

2023年度四川省科学技术奖受理项目

自然科学奖（71项）

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	强湍流下太阳大气高分辨光学层析成像机理与方法	中国科学院光电技术研究所	饶长辉、朱磊、顾乃庭、张兰强、饶学军、鲍华	中科院成都分院
2	脑功能核心网络及其在神经精神疾病诊治上的意义	电子科技大学	尧德中、罗程、高山、段明君、蒋思思、龚津南、贺辉	电子科技大学
3	面向渐变退化和不完备信息的重大装备可靠性理论与方法	电子科技大学	黄洪钟、刘宇、米金华、李彦锋、彭卫文、黄承赓	电子科技大学
4	类脑视觉计算理论、关键技术与应用	电子科技大学	李永杰、高绍兵、杨开富、邓涛、张显石、颜红梅	电子科技大学
5	水中结合态新污染物的(微)界面赋存、自源转化与无害化控制机制	四川大学、同济大学、浙江工业大学	郭洪光、楚文海、邓靖、王敬荃、程鑫	四川大学
6	固-液界面相互作用机制研究及调控方法	电子科技大学	邓旭、王德辉、孙强强、陈龙泉、杨金龙、宋佳宁	电子科技大学
7	图像质量增强的精准建模与高效计算研究	电子科技大学	邓良剑、黄捷	电子科技大学
8	西南小麦产量性状遗传解析与育种利用	四川农业大学	马建、魏育明、李伟、陈国跃、江千涛、兰秀锦、陈光登、邓梅	教育厅
9	高强度金属材料的界面强韧化及调控机理	四川大学	黄崇湘、王艳飞、王清远、王明赛	四川大学
10	锂离子电池用低成本高性能SiO _x /C负极的构建及其储锂机理	西华师范大学、东北大学秦皇岛分校	李明齐、罗绍华、曾春梅	南充市
11	抑郁症影像遗传机制	电子科技大学	陈华富、廖伟、李娇、游自立、段旭君、崔茜	电子科技大学
12	低维阵列型光电探测器光电双效耦合机理与调控方法	电子科技大学、武汉理工大学、华中科技大学	巫江、任翱博、李明钰、徐浩、姬海宁	电子科技大学
13	高维信号的特征子空间表征理论与方法	电子科技大学	朱策、刘翼鹏、叶茂	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
14	功能高分子复合材料形态调控中的新发现	四川大学	邓华、傅强、张琴、王柯、陈枫	四川大学
15	植物多酚生物质基环境功能材料	四川师范大学	毛卉、廖洋、马骏、赵仕林	教育厅
16	新型功能陶瓷材料的组成/结构调控与力-电性能优化研究	成都大学、四川大学	陈渝、王皓民、黄志勇	教育厅
17	纳米尺度下超细长结构多模态耦合振动理论研究	西南交通大学、西南石油大学	李翔宇、赵翔、陈小超、李映辉	西南交通大学
18	复杂网络的学习算法设计及其在金融网络动态预警中的应用	西南财经大学	熊文军、陈姚、黄迟、陈小龙、罗子健、王未、谭福、王潇潇	教育厅
19	基于结构生物学的原创小分子药物发现	四川大学	陈俐娟、游劲松、欧阳亮、杨建洪、王誉熹、杨林玉	四川大学
20	深部资源开采岩石各向异性体破裂机制与理论	四川大学、深圳大学、重庆大学	谢和平、李存宝、张茹、李铭辉、王俊	四川大学
21	随机控制的最优性条件与结构性理论	四川师范大学、四川大学	张海森、尹忠旗、王天啸	教育厅
22	高效有机电致发光材料及器件	电子科技大学	陶斯禄、杜晓扬、林慧、张明、何泽宇	电子科技大学
23	恒河猴心脑微循环结构与功能磁共振新技术研发与应用	四川大学华西医院	郜发宝、徐紫谦、陈榆舒、王磊、张钰	四川大学
24	多属性共识一致型群决策理论与方法	四川大学	徐玖平、吴志彬、吴巍	四川大学
25	高速远程滑坡超强运动特性动力学机理	成都理工大学	胡伟、许强、李延	教育厅
26	肾缺血再灌注损伤的发生机制与保护作用研究	宜宾市第二人民医院	解德琼、代庆、郝雯	宜宾市
27	利用大样本M巨星研究人马座星流和麒麟座星环的结构及起源	西华师范大学、中国科学院上海天文台、中国科学院国家天文台	李静、钟靖、薛香香、刘超	南充市
28	不确定多智能体系统智能决策与控制	电子科技大学、成都大学	胡江平、施开波、彭知南、武艳芝	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
29	面向复杂背景的目标跟踪信息融合基础理论与方法	四川大学	沈晓静、宋恩彬、罗应婷、王治国、朱允民	四川大学
30	高温超导涂层导体强磁通钉扎生成机制与电磁耦合特性调控	西南交通大学、上海交通大学、上海超导科技股份有限公司	马光同、王亚伟、朱佳敏、赵跃、周鹏博、洪智勇	西南交通大学
31	多功能高分子载体的结构调控与药物递送	西南交通大学	周绍兵、郭星、杨光、王毅、黄学辉	西南交通大学
32	复杂环境下脆性材料复合型断裂准则及断裂机理研究	四川大学、西昌学院	董世明、华文、汤淮子、李念斌、李一凡、李建雄	四川大学
33	新型高效成炭阻燃体系的设计、制备及机理	西南科技大学、四川大学	胡小平、汪秀丽、王鹏吉、李文雄、杨文雪	教育厅
34	限域组装调制化学发光与传感应用	成都理工大学	张信凤、许淑霞、黄荣富、李显明	教育厅
35	基于词、语句和篇章的多粒度语义计算研究	乐山师范学院、西南交通大学	金澎、孙锐、陈兴元、王红军	教育厅
36	核酸药物高效递送系统的应用基础研究	四川大学	孙逊、张志荣、石三军、龚涛、汪琴、万瑜、韩剑锋	四川大学
37	发展型偏微分方程反问题的条件稳定性和数值算法	电子科技大学、四川大学	窦芳芳、付晓玉	电子科技大学
38	四川盆地东南缘萤石-重晶石矿床超常富集与成因机制	成都理工大学	邹灏、曹华文、李阳、陈海锋、刘行	教育厅
39	多视角图像精细理解机理与方法	西南交通大学	吴晓、杨燕、赵波、王浩、彭强	西南交通大学
40	基于盲源分离的无线环境感知和干扰消除方法	四川轻化工大学、西南民族大学、电子科技大学	骆忠强、李成杰、朱立东	教育厅
41	猪产肉性状的遗传和营养调控基础	四川农业大学	李明洲、陈代文、李学伟、黄志清、龙科任、余冰	教育厅
42	罕见骨病基础与临床一体化研究	四川大学华西医院	余希杰、陈香、田丽、汪秀文、谢莹、鲁凌云、赵茜	四川大学
43	新型类Fenton体系的构建及其去除废水中抗生素类新污染物的作用机制	四川师范大学、清华大学	刘咏、王诗宗、龚小波、王建龙、陈勇	省环境科学学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
44	手性伯胺催化剂的设计、合成及在有机不对称合成中的应用	西华师范大学、中国科学技术大学	刘全忠、罗时玮、康泰然、陈泽琴、邓玉华	南充市
45	复杂高维视觉数据高效表示与精准检索理论及方法	电子科技大学	杨阳、沈复民、申恒涛、徐行、宋井宽、谢宁	电子科技大学
46	高集成度导波与辐射结构的电磁特性调控机理研究	成都大学	高山山、朱晓玲、徐嘉莉	教育厅
47	小波变换域Copula统计模型图像表示与应用	宜宾学院、成都信息工程大学	李朝荣、覃凤清、黄源源	教育厅
48	情绪障碍性疾病的神经影像学机制	四川大学华西医院	贾志云、龚启勇、陈紫琪、田方芳、张华为、彭薇	四川大学
49	学习相关核心认知能力的认知及交互机制	四川师范大学、电子科技大学	刘强、徐鹏、胡中华、李发礼、伍希	教育厅
50	恶性外来入侵植物紫茎泽兰致动物毒性及其机理研究	四川农业大学、贵州农业职业学院、云南农业大学	胡延春、廖飞、吴国星、任志华、邓俊良	农业农村厅
51	多策略自适应学习的智能优化理论与方法	西华师范大学、中国民航大学	陈华月、赵慧敏、陈涛、邓武、赵海军	南充市
52	肠道菌群及其与肥胖症和肠道炎症的相关性	成都大学、四川农业大学	郭秀兰、王康宁、唐仁勇、王国泽	教育厅
53	格与一致零模的结构及其应用	四川师范大学、乐山师范学院	王学平、屈小兵、舒乾宇、孙峰、赵姗	教育厅
54	人造黑色素材料的结构设计与其关键性能调控	四川大学、华东师范大学	李乙文、顾志鹏、朱方、程义云	四川大学
55	液舱晃荡模拟方法及控制机理	四川大学、河海大学	林鹏智、薛米安、郑金海、苑晓丽、刘鑫	四川大学
56	鸽营养添加物的保肝作用机制研究	四川农业大学	王讯、赵玲、李英伦	教育厅
57	界面化学键耦合强化电极材料及其电荷传输机制	四川大学、中南大学	张云、吴昊、纪效波、侯红帅、刘恒	四川大学
58	框架核酸药物关键理论研究	四川大学	林云锋、田陶然、张陶、马文娟、张雨欣、李松航	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
59	川方医院制剂抗新冠病毒及其变种作用机制研究	成都医学院、西南交通大学、成都中医药大学附属医院、浙江中医药大学	贾旭、阳泰、黄新河、张松、开国银、谌敏	教育厅
60	贡嘎山土壤磷生物地球化学循环及其生态环境效应	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所·中国科学院成都生物研究所	吴艳宏、周俊、邴海健、祝贺、李家宝、孙宏洋	中科院成都分院
61	新型有机电光材料的制备及性能调控策略	成都师范学院	邓国伟、李仲辉、张小玲、杨敏	教育厅
62	纳米荧光探针性能调控、传感机理及多模式应用基础理论与方法	四川旅游学院、四川大学、四川轻化工大学	姚军、杨美、范红松	教育厅
63	纤维素气凝胶多孔网络结构调控机制与功能化	四川大学	黄华东、钟淦基、徐玲、刘春燕、张亮青	四川大学
64	新颖量子薄膜创制与超灵敏超导探测应用基础研究	电子科技大学	熊杰、杨超、张文旭、王显福、李言荣	电子科技大学
65	有机半导体材料分子设计合成与性能调控	四川师范大学	赵可清、胡平、汪必琴、余文浩	教育厅
66	文丘里结构通道内气泡输运及高效碎化机制	四川大学	孙立成、莫政宇、杜敏、赵梁、黄江、唐继国	四川大学
67	网格变换的几何守恒理论及其在复杂流动模拟中的应用	中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所	毛枚良、燕振国、邓小刚、姜屹、闵耀兵、朱华君	朱广生
68	低功耗高精度模数转换器芯片设计理论	电子科技大学	庄浩宇	电子科技大学
69	马氏过程的位势理论及相关问题	四川大学、南京大学	胡泽春	四川大学
70	氢气绿色制取及其清洁利用的低成本、高效催化剂设计与作用机制	西南石油大学、苏州大学、中国科学技术大学	陈鑫、杨瑞枝、刘庆华	教育厅
71	复杂山地环境遥感机理模型与反演适用方法	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、西南交通大学、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	李爱农、赵伟、边金虎、尹高飞、段四波、张正健	中科院成都分院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
技术发明奖（17项）				
1	特种石墨材料制备及产业化关键技术研究	巴中意科碳素股份有限公司	朱仕高、张正权	巴中市
2	核反应堆智能一体化堆芯探测器组件拆除装置研制	中国核动力研究设计院、四川大学	安彦波、李娜、湛卉、黄宗仁、曹锐、余志伟、张卫华、钟元章、刘昌文、杨其辉	中国核动力研究设计院
3	高速列车车轮状态检测与智能运维技术	西南交通大学、成都铁安科技有限责任公司、江西奈尔斯西蒙斯赫根赛特中机有限公司、中国铁路成都局集团有限公司	张卫华、彭建平、宋冬利、曾元辰、赵波、张甬成、金明亮	西南交通大学
4	平面相控阵天线近全空域波束扫描理论、技术及应用	电子科技大学、成都锦江电子系统工程有限公司、北京机电工程研究所、成都航空职业技术学院	丁霄、王任、王秉中、王建宁、梁锋、陈志新、邓建华	电子科技大学
5	经典发酵食品内源有害胺生物合成解析及现代调控	四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、四川大学、四川东坡中国泡菜产业技术研究院	张其圣、唐垚、迟原龙、范智义、汪冬冬、陈功	省食品科学技术学会
6	海底可燃冰固态流化井下双层管开采关键技术与装备研发及应用	西南石油大学、中海油研究总院有限责任公司、中海石油深海开发有限公司	王国荣、李清平、何玉发、唐洋、钟林、张俊斌、金颢、龚彦、苟如意	教育厅
7	面向广义芯片的全自主系列化紫外（350~450nm）光刻机	中国科学院光电技术研究所、电子科技大学	胡松、赵立新、刘俊伯、王建、龚健文、钟其水、朱咸昌、杜婧、周吉、杨金	中科院成都分院
8	深层/超深层钻完井工具关键材料	西南石油大学、四川华宇石油钻采装备有限公司、西安交通大学、中油国家油气钻井装备工程技术研究中心有限公司	王小红、张彦峰、邓宽海、闫静、杨昌平、林元华、梅宗斌	教育厅
9	山洪水沙灾害防治关键技术	四川大学、中国水利水电科学研究院	许唯临、刘兴年、孙东亚、王协康、周家文、闫旭峰、黎小东	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
10	外骨骼机器人运动协作增强技术及应用	电子科技大学、布法罗机器人科技（成都）有限公司、华中科技大学、上海电气自动化设计研究所有限公司	程洪、邱静、黄瑞、宋广奎、邹朝彬、张琴、黄觥	电子科技大学
11	复杂地海背景低空多目标雷达高效检测精准跟踪技术	电子科技大学	孔令讲、易伟、张寅、李武军、袁野、毛德庆、张国鑫	电子科技大学
12	铁路无砟轨道动刚度调控技术	西南交通大学、浙江天铁实业股份有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、北京交通大学	韦凯、王平、王博、马蒙、庞玲、周炯浩、周昌盛	西南交通大学
13	面向新一代通信的宽频数字射频功率放大器芯片关键技术及应用	电子科技大学、中国工程物理研究院电子工程研究所、复旦大学	罗讯、杨秉正、殷韵、程序、舒一洋、周杰	电子科技大学
14	地震弱信号智能识别与隐蔽气藏群刻画关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、电子科技大学、四川科力特油气技术服务有限公司	陈康、黄旭日、文龙、冉崎、钱峰、彭达、张光荣	四川石油管理局有限公司
15	多种类型动车组共线运营条件下高铁自适应站台门关键技术	西南交通大学、中国铁路成都局集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、成都唐源电气股份有限公司	倪少权、占栋、陶世杰、罗俊、赵海宁、谢明生、景博	西南交通大学
16	高效多功能土传病害防治微生物制剂创制与应用	四川省农业科学院植物保护研究所、成都特普生物科技股份有限公司、农业农村部植物保护站、四川省农业科学院	刘勇、黄永、黄小琴、张国芝、张蕾、陈绍超、杨潇湘、裴文亮、张重梅、周西全	农业农村部
17	基于新型光纤材料的高性能中红外光纤激光的产生技术	电子科技大学、吉林大学	李剑峰、秦冠仕、罗鸿禹、贾志旭、朋汉林	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
科学技术进步奖 (816项)				
农业组 (40项)				
1	加工型无花果新品种选育及优质高效生产关键技术创新与应用	四川农业大学、威远县无花果科学研究所、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、四川金四方果业有限公司、中国农业大学、四川德顺源食品股份有限公司	张小艾、李金平、柏红梅、游勇、马会勤、赵宏友、张莉、苏辉、徐永宁	教育厅
2	农药残留便携式智能监测关键技术及应用	四川农业大学、深圳市北测检测技术有限公司	饶含兵、鲁志伟、刘涛、王显祥、王妍嫒、何桦、孙萌萌、周信光	教育厅
3	攀西地区桑树抗旱机理研究及关键栽培技术创新应用	成都师范学院、宁南县南丝路集团有限公司	任迎虹、刘松青、黄仁维、曾睿、祁伟亮、戚华	教育厅
4	金针菇优异种质创制及突破性新品种选育与应用	四川省食用菌研究所、四川省农业科学院农业资源与环境研究所、成都汇菇源生物科技有限公司、四川省农业科学院	王波、彭卫红、贾定洪、何晓兰、王勇、谭昊、许瀛引、甘炳成、周洁、余洋	农业农村厅
5	四川烤烟减碳降排绿色生产关键技术研究与应用	四川农业大学、中国烟草总公司四川省公司、四川省烟草公司泸州市公司、四川省烟草公司凉山州公司、四川省烟草公司攀枝花市公司、四川省烟草公司广元市公司、四川省烟草公司宜宾市公司	曾淑华、夏春、刘挺、冯文龙、刘雷、张启莉、杨懿德、赵锦超、江连强	教育厅
6	优质鲜食和加工川薯系列甘薯新品种选育及应用	四川省农业科学院作物研究所、四川省农业科学院生物技术核技术研究所、四川省农业科学院	谭文芳、李明、杨松涛、冯俊彦、乔帅、崔阔澍、屈会娟、王芳、王大一、宋伟、赵耀、李华、边子星	农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
7	高温干旱胁迫下烤烟绿色生产关键技术创新与应用	四川农业大学、四川省烟草公司泸州市公司、云南农业大学、河南农业大学、安徽省农业科学院烟草研究所、四川省烟草公司宜宾市公司	鲁黎明、崔权仁、年夫照、张永辉、王建安、周本国、汤云川	教育厅
8	川西北沙化草地恢复过程中土壤养分调控关键技术研究与应用	四川农业大学、四川省自然资源科学研究院	胡玉福、蒲玉琳、苟小林、钱虹宇、辜运富、周伟、邓欧平、樊华、舒向阳	教育厅
9	烟叶高效增钾关键技术与专用肥创制应用	四川农业大学、四川省烟草公司凉山州公司、成都天杰有机农业发展有限公司、贵州省烟草公司毕节市公司、中国烟草总公司四川省公司	黄化刚、王勇、张锡洲、曹廷茂、陈玉蓝、张小川、叶代桦、左洪菊、杨欢	农业农村厅
10	γ -聚谷氨酸高效生物合成及其在肥料增效中的产业化应用	中国科学院成都生物研究所、四川百川金开生物工程有限公司、四川省自然资源科学研究院、四川美丰化工股份有限公司、成都医学院	闫志英、李镇江、涂卫国、吕青阳、姬高升、陈朝琼、刘心强、许力山、杨志刚、谭善兵	中科院成都分院
11	油菜菌核病抗性分子机制解析及新品种选育	四川省农业科学院作物研究所、华中农业大学、乐山市农业科学研究院、河南大学、成都市农林科学院、四川省农业科学院	张卡、崔成、涂金星、傅廷栋、蒋梁材、李波、刘飞、柴靛、郑本川、蒋俊、王艳惠、石浩然	农业农村厅
12	通江银耳现代智能温室工业化栽培及高值化加工关键技术与应用示范	四川工大西南食品研究有限责任公司、哈尔滨工业大学、西南交通大学	卢卫红、杨晓春、吴新春、孙彪、黎重阳、吴隆斌	巴中市
13	高抗稻瘟病高配合力水稻骨干不育系蓉18A的创制与应用	成都市农林科学院、四川农业大学、绵阳市农业科学研究院、乐山市农业科学研究院、四川奥力星农业科技有限公司、四川国豪种业股份有限公司	徐敬洪、张帆、沈超、蔡良俊、李德强、袁亚章、李治义、颜旭、王志、曾松、杨善槐、侯锡学、文勇、杨震、梁义	农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
14	攀西中高山区果树林下经济作物高效栽培技术研究与应用	攀枝花市农林科学研究院、四川省食用菌研究所	兰海、杨梅、顾国栋、柳成益、张波、蒋祺	攀枝花市
15	川渝山地马铃薯全产业链关键技术构建与应用	西昌学院、四川农业大学、凉山彝族自治州农业科学研究所、中国农业科学院都市农业研究所、重庆大学、四川国光农化股份有限公司	李佩华、刘绍文、彭正松、任茂智、郑顺林、林巧、董红平、董攀、罗秀媚、张云、王宗洪、刘言、乃戈日优、曲继鹏、汪扬媚	教育厅
16	西南易灾山区特色农业绿色高效生产关键技术创新与集成应用	四川省农业科学院农业资源与环境研究所、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、中国烟草总公司四川省公司、西南大学、上海交通大学、四川金叶化肥有限公司、四川省农业科学院	王谢、朱勃、刘勤、赵爱春、李斌、姚莉、张建华、范中菡、王玉宽、庞良玉	农业农村厅
17	果蔬多相气调冷链保鲜关键技术与装备及其应用	西华大学、成都市罗迪波尔机械设备有限公司、杭州屹石科技有限公司、四川会理果果果业有限责任公司、山西农业大学	邢亚阁、马嫫、许青莲、冯志宏、刘晓翠、耿福昌、吴爱萍、罗刚、赵正	教育厅
18	通江银耳关键技术创新与集成应用	巴中市通江银耳科学技术研究所、通江古林银耳有限公司、巴中通江银耳产业技术研究院	赵树海、陈代科、刘如县、叶小金、闫俊霖	巴中市
19	高产高蛋白“贡豆”系列大豆品种选育与应用	自贡市农业科学研究院、自贡市乡村振兴发展服务中心、四川省种子站、安徽科技学院、四川鑫源种业公司	杨华伟、向仕华、曾荣耀、陶磊、武晓玲、蒋艺、殷伟、何庆元、杨世鹏、余麟、李慧、杨航、王咏波	自贡市
20	基于烟叶产香微生物的提质增香技术研究与应用	四川中烟工业有限责任公司、中国烟草总公司郑州烟草研究院、江南大学	李东亮、薛芳、张倩颖、罗诚、胡军、丁重阳、宋光富、蔡文、徐恒、丁为	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
21	猕猴桃优质抗性种质创制及高效育种技术体系创建	四川省自然资源科学研究院、四川大学、四川农业大学、农业农村部植物保护站、四川华胜农业股份有限公司、德阳市明章猕猴桃产业技术研发中心、广元市惠农生态猕猴桃产业技术研究院	李明章、刘明春、梁东、尹勇、胡容平、张茜、谢玥、廖慧苹、夏惠、王丽华	农业农村厅
22	突破性豇豆系列新品种选育及绿色高效技术模式创新应用	成都市农林科学院、四川东坡中国泡菜产业技术研究院、四川志和农业科技有限公司、成都科峰种业有限责任公司	陈玲、唐有万、向娟、先本刚、潘绍坤、李享、吴永枚、杨建	农业农村厅
23	果园智慧管控关键技术与装备创制及应用	四川农业大学、浙江大学、中国农业科学院都市农业研究所、中国电信股份有限公司四川分公司、桑普农机（常州）有限公司、四川省农业科学院农业信息与农村经济研究所、吉峰农机（成都）有限公司	许丽佳、何勇、马伟、伍志军、王玉超、陈涓、李晓丽、庄晓华、刘永波、周锟	教育厅
24	川东渝北主栽食用菌新品种选育及高效栽培技术研究与应用	达州市农业科学研究院、宣汉县农业科学研究所、重庆市万州区经济作物发展中心	李彪、赵辉、孙传齐、王志德、王荣、郝界、李远江、何雪梅、马洁、徐德	达州市
25	丘陵山区烟草机械化生产关键技术及设备研发与应用	四川省农业机械科学研究院、中国烟草总公司四川省公司、四川省烟草公司攀枝花市公司、四川省烟草公司泸州市公司、四川省烟草公司宜宾市公司、四川省烟草公司凉山州公司、四川省烟草公司广元市公司	谢良文、邓佳、张映杰、蒋立茂、杨洋、周彦君、顾勇、曾祥平、白加林、刘小谭	农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
26	生物菌菇饲料高效利用技术研究与应用	四川省畜牧科学研究院	李斌、邓卉、刘进远、屈东	农业农村厅
27	桃系列品种选育与区域化生产关键技术创新应用	四川省农业科学院园艺研究所、四川省园艺作物技术推广总站、成都市龙泉驿区果技推广站、成都市农业技术推广总站、简阳市农业技术推广中心、四川农业大学、成都霖果农业有限公司	陈栋、李靖、孙淑霞、祝进、宋海岩、江国良、余国清、龚荣高、曾亮华、王强、莫建超、徐子鸿、汪萌、李久桥	农业农村厅
28	优质高产川银花新品种选育及配套栽培加工技术研究与应用	四川省农业科学院经济作物研究所、南江县金银花产业发展中心	张超、彭芳、陶珊、胡尚钦、苏志强、张达、赵玉、杨晓、陈光荣、汪霞、毛常清、童文、吴宇	农业农村厅
29	杂交水稻机械化制种关键技术创新与应用	绵阳市农业科学研究院、四川省农业科学院作物研究所、成都大美种业有限责任公司、四川省种子站	肖龙、欧阳裕元、向薇薇、吕建群、张春霞、李柏桥、黄波、雷平、王茂理、何勇、邓朝扬	绵阳市
30	白皮高产多抗广适小麦新品种蜀麦133及其姊妹系的选育与应用	四川农业大学、重庆市畜牧科学院	伍碧华、黄林、代寿芬、董贤文、樊高琼、刘登才、甯顺踪、郝明、袁中伟、贺靖舒	教育厅
31	家蚕全龄机械化养殖装备研究与应用	四川省农业科学院蚕业研究所	石洪康、李林波、马勇、张剑飞、吴建梅、王晓芬	南充市
32	四川茶树和蔬菜主要刺吸类害虫生物防治技术创新与应用	四川省农业科学院植物保护研究所、农业农村厅植物保护站、四川省农业科学院经济作物研究所、成都新朝阳作物科学股份有限公司、成都比昂科技有限公司、四川省农业科学院	蒲德强、罗怀海、刘虹伶、任丹、周伦、杨淞杰、李春、刘月悦、戢沛城、陈庭倬	农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
33	玉米多抗高配合力群体合成与改良利用	四川农业大学、四川省种子站、重庆市农业技术推广总站	李芦江、杨克诚、向勇、潘光堂、毛双林、兰海、高世斌、荣廷昭、陈松柏、方立魁	教育厅
34	四川盆地耕地土壤质量演变特征及调控关键技术	四川农业大学、四川省农业科学院农业资源与环境研究所、四川省绿色食品发展中心、成都市四友生物科技有限公司、四川中土检测检验有限公司	李冰、李启权、陶琦、陈尚洪、代天飞、唐晓燕、吴英杰、罗由林、王昌全、黄容	教育厅
35	西南杂交稻高产高效机插栽培关键技术创新与集成应用	四川农业大学、四川省农业科学院作物研究所、四川省农业技术推广总站、台沃科技股份有限公司、四川省农业机械化发展推广中心、四川耀农农业装备有限公司、重庆市农业技术推广总站	任万军、李旭毅、陈勇、马均、邓飞、周虹、雷小龙、周伟、曹均成、杨志远、朱从桦、赵飞、易靖、陈慧欢、陶有凤	教育厅
36	西南湿热地区梨新品种选育及栽培关键技术创新与应用	四川省农业科学院园艺研究所、四川省园艺作物技术推广总站、四川欧阳农业集团有限公司、苍溪县经济作物技术指导站、四川苍溪梨研究所、汉源县农业农村局果树站	邓家林、钟必凤、李文贵、张全军、许轲、仲青山、欧阳晓玲、邱模荣、田云、周琼	农业农村厅
37	跨境水果生物安全风险因子识别及防控关键技术集成与应用	成都海关技术中心、海口海关热带植物隔离检疫中心、武汉海关技术中心、天津海关动植物与食品检测中心、广州海关技术中心	邵宝林、蔡波、王振华、赵菊鹏、张莹、韩玉春、孟瑞、王成华、刘露希、杨益芬	成都海关

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
38	野生蕨类植物资源调查、引种保存与人工繁育	宜宾职业技术学院、中国热带农业科学院	杨逢春、梁淑云、何琼、黄华平、先元华、赵军、陈其敏	宜宾市
39	西南特色植物多糖活性与制备关键技术研究及应用	四川农业大学、成都大学、湖南农业大学、无限极（中国）有限公司、雅安太时生物科技股份有限公司	秦文、刘耀文、吴定涛、张清、覃思、代建武、颜静、林上、李文治、郭军伟	教育厅
40	优质高配合力水稻不育系旌香1A的创制与应用	四川省农业科学院水稻高粱研究所、四川省农业科学院作物研究所	游书梅、唐彬、郭小蛟、罗婧、任明鑫、邱晓良、孙华云、曹应江、蒋开锋	德阳市
林业组（36项）				
1	青藏高原俄色树资源产业化关键技术创新与应用	炉霍雪域俄色有限责任公司、四川旅游学院、四川兴盛源药业有限公司、成都中医大泰康医药科技有限责任公司、甘孜藏族自治州林业科学研究所	雷敏、谢雨蕉、吴华昌、邓静、袁海峰、张斌、帅伟、余海清、土布、次绒登巴	甘孜州
2	四川速生人工林木竹材高效加工工艺及性能研究	四川省林业科学研究院	樊振国、黄仲华、朱卉云	省林业和草原局
3	风景林康养关键技术创新与应用	四川农业大学、四川省林业科学研究院、四川省林业和草原调查规划院、四川天艺生态园林集团股份有限公司、四川省林业中心医院、安吉竹境竹业科技有限公司、四川省农竹建筑景观设计有限公司	李西、陈其兵、江明艳、涂佳、林静、黄远祥、李念、钟宇、宿文军、蔡卫	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
4	四川盆地低山丘陵区林草模式构建及水土保持功能提升关键技术	四川农业大学、西南大学、遂宁市安居区水土保持服务中心、北京华夏绿洲生态环境工程有限公司、北京科源昌旭科技有限公司、四川省升钟水利工程运管中心	郑江坤、何丙辉、王勇、谌芸、曾衡、向明辉、郝建锋、申新山、宫渊波、漆力健、王乐、况治宇、陈鑫、兰振钊、马真真	四川省林学会
5	朱砂根等7种特色康养植物资源培育及利用关键技术创新与应用	四川农业大学、四川天艺生态园林集团股份有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、成都市花木技术服务中心、四川天艺优境环境科技有限公司	马均、高平、张静、张彤、刘均利、陈怀斌、彭玲莉、周鹏、姜福星、马明东、何强、汪莹、黄振华、毛新静	教育厅
6	川西山地高山栎固碳增汇技术研究与应用	四川省林业科学研究院、四川农业大学、中国科学院·水利部成都山地灾害与环境研究所、四川省林业和草原调查规划院、四川省林业勘察设计研究院有限公司	胡宗达、朱万泽、赖长鸿、贾程、文智猷、严刚、蔡蕾、刘杉、赵晓燕、唐永鸿、尤海舟、潘红丽、刘兴良	省林业和草原局
7	高寒牧区青贮草产品生产关键技术研究与应用	四川省草原科学研究院	肖冰雪、陈琴、毛中丽、叶莉	省林业和草原局
8	优质浆用竹种质创制与品种选育及产业化应用	西南科技大学、四川省林业科学研究院、四川轻化工大学、四川省大渡河造林局有限公司、宜宾纸业股份有限公司、陕西理工大学	胡尚连、张宇、曹颖、杨玲、黄艳、张丽、赖金龙、杜作礼、谢章红、李琛	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
9	高寒极端环境生态修复和调控技术及其应用	四川大学、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、西南民族大学、中国科学院西北高原生物研究所、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川省草业技术研究推广中心	孙守琴、周青平、孙海龙、周国英、方一平、王根绪、陈有军、谭昌明、陈艳宇、宋春林	四川大学
10	榛子种（品种）特异的分子标记的筛选研究	四川省林业科学研究院	郑崇文、董玉梁、王泽亮、邢文曦、吴泞孜、王懋林	省林业和草原局
11	四川省国有森林资源资产公允价值核算体系研究	四川省林业和草原调查规划院	李旻、舒联方、林江、李绪佳、马莲花、党巍、陈丽心、杨旭、杨瞿军、张仕斌	省林业和草原局
12	栗子坪自然保护区原始林与次生林中大熊猫食性和觅食对策及生境利用的比较研究	四川栗子坪国家级自然保护区管理局	田春洋	雅安市
13	皂荚优良种源选择与繁育技术研究	四川省林业科学研究院	王丽华、杨柳璐、叶敏、梁颇、王莎	省林业和草原局
14	凉山州区域性核桃栽培品种差异性评价	四川省林业科学研究院、凉山州现代林业产业发展指导服务中心	金银春、陈善波、任波、陈刘、金琳琳、胡定林、杨志雄、吴万波	省林业和草原局
15	川南地区油茶乡土品种筛选及栽培技术研究	四川省林业科学研究院、宜宾市翠屏区国有林场、江安县国有林场	殷国兰、童关云、易燕、朱曼、杨金亮、李泽云、王芝友、郭聪、陈宇、叶伟平	省林业和草原局
16	面向生态系统一体化保护修复的林草数据融合与管控关键技术及应用	四川省林业和草原调查规划院、四川大学、四川省林业勘察设计研究院有限公司、北京林业大学、成都墨甲信息科技有限公司	高飞、李贝贝、李娜娜、田颖泽、丛凯、苏晓慧、李想、卜茂珂、唐朝平、谢云	四川省林学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
17	龙泉山城市森林公园生态防护体系构建关键技术	四川省林业科学研究院、成都市农林科学院	骆宗诗、黎燕琼、郑绍伟、罗晓华、肖前刚、陈俊华、龚固堂、谢天资、谢川、张达江	省林业和草原局
18	四川特色药食资源—果梅优异种质筛选与开发利用	四川省林业科学研究院、达州市达川区百马苗圃、西华师范大学、平武县农业农村局经济作物站、重庆江记酒庄有限公司、四川宜华酒业有限公司、成都中元生态农业发展有限公司、马边华兴贸易有限责任公司、四川梅鹤酒业有限公司、绵阳果老源农业开发有限公司	罗建勋、孙志鹏、乐玮、何恒果、徐婷、赵闪	省林业和草原局
19	大熊猫皮肤病防治关键技术	四川农业大学、中国大熊猫保护研究中心、上海汉维生物医药科技有限公司	马晓平、古玉、王承东、赵勤、李德生、凌珊珊、霍丽萍、王娅	教育厅
20	乡土植物在美丽乡村建设中的搭配模式选择与示范	四川省林业科学研究院	李德鹏、文艺	省林业和草原局
21	核桃青皮活性抗氧化物质分离纯化技术研究	四川省林业科学研究院	郑渝川、柴春华	省林业和草原局
22	大熊猫重要感染性疾病诊断技术创新、集成及应用	成都大熊猫繁育研究基地、军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所	刘颂蕊、岳婵娟、苏小艳、李运莉、燕霞、冯娜、张东升、李林、张洪文、范雪阳	省林业和草原局
23	基于“天-空-地”一体化的四川省草地资源调查关键技术创建与应用	四川省草业技术推广中心、四川农业大学、四川大学、四川省草原工作总站、四川省林业和草原调查规划院、达州市饲草饲料工作站	唐川江、刘琳、干晓宇、鲁岩、张绪校、刘伟、李洪泉、康琳琦、干友民、田永亮	省林业和草原局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
24	湿热地区饲草青贮关键技术创新与应用	四川农业大学、四川省草原科学研究院、四川省草业技术推广中心、贵州大学、西南民族大学	闫艳红、李平、程明军、关皓、李小梅、文兴金、向世忠、胡剑锋、冉启凡、王目森	教育厅
25	四川马尾松人工林近自然经营关键技术创新与应用	四川农业大学、四川省林业科学研究院、高县来复国有林场	徐振锋、张健、肖玖金、黄玉梅、谭波、张丹桔、游成铭、简毅、杨汝奎、文楚前	教育厅
26	川西草原鼠害精准监测与防控关键技术	四川省草原科学研究院、四川农业大学、四川省林业科学研究院、四川省草业技术推广中心、西南民族大学、无锡开立达实业有限公司、甘孜藏族自治州草原工作站、全国畜牧总站	周俗、孙飞达、苟文龙、杨孔、张丽霞、杨廷勇、杜桂林、唐明坤、严东海、王钰、丁柯中、赵磊、韩立亮、牛培莉、苏剑	省林业和草原局
27	夏雨型山地油橄榄良种选育及配套关键技术创新与产业化应用	凉山州中泽新技术开发有限公司、四川农业大学、四川省林业科学研究院、四川省林草种苗站、西昌学院	丁春邦、杜晋城、佟兆国、杨泽身、李天、郝浩涵、吴开志、黄乾明、苏光灿、张波	省林业和草原局
28	杜仲资源培育及综合利用关键技术创新	四川省林业科学研究院、东北林业大学、成都中医药大学、乐山市林业科学研究院、佑华制药（乐山）有限公司、江苏宏博机械制造有限公司	莫开林、唐中华、肖兴翠、黄勤挽、杨磊、张正香、付卓锐、杨勇智、罗慧、吴哲	省林业和草原局
29	川南金花菜新品种选育与应用	四川省草原科学研究院	张玉、李达旭、陈莉敏、吴婧、赵文吉	省林业和草原局
30	中国西部地区森林树木更新及对气候变化的响应	乐山师范学院、中国科学院西北生态环境资源研究院、河南科技大学、广元市林业科学研究院	文陇英、徐国保、张有福、王波、吴国菊、邓加林	四川省林学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
31	退化高寒草地生态系统功能提升关键技术与应用	西南民族大学、中国科学院西北生态环境资源研究院、中国科学院成都生物研究所、甘孜藏族自治州草原工作站、四川省眉山益稷农业科技有限公司、四川国飞生态环境工程有限公司	王长庭、王俊峰、丁路明、宋小艳、胡雷、李香真、刘丹、姚建民、唐一国、程涔	西南民族大学
32	山区裸露工程创面生态修复关键技术与应用	四川大学、三峡大学、西南交通大学、青岛冠中生态股份有限公司、中节能铁汉生态环境股份有限公司、成都科祥园艺有限公司	艾应伟、刘大翔、艾小燕、许文年、张建经、李春林、刘水、黄成敏、蒋雪、盛美华	四川大学
33	几种特色花木新品种培育及其应用关键技术创建	四川农业大学、四川七彩林科股份有限公司、四川省农业科学院园艺研究所、四川云辰园林科技有限公司、中国五冶集团有限公司、四川立德种苗科技有限公司、四川省内江市农业科学院	潘远智、鲜小林、谢松林、陈睿、王仙芝、姜贝贝、杨静、刘柿良、林玲、徐倩	教育厅
34	蜡梅种质资源收集、挖掘与高效利用	四川省农业科学院园艺研究所、西南大学、成都幸福花香园艺有限公司、成都杜甫草堂博物馆、都江堰市琥珀家庭农场	宋兴荣、袁蒲英、睦顺照、何相达、马婧、江波、饶芳、何九江	省林业和草原局
35	特色笋用竹林定向培育及产业化示范	宜宾林竹产业研究院、浙江农林大学、宜宾尚竹农业科技有限公司	余学军、余英、张艳丽、杨洁钰、王勇、易桂林	四川省林学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
36	川西山地裸岩边坡苔藓植被恢复关键技术与应用	中国科学院成都生物研究所、九寨沟风景名胜区管理局、四川省林业科学研究院、西南科技大学、四川省华地建设工程有限公司	孙庚、类延宝、刘鑫、苏宁、陈珂、高恺衡、赵德猛、陈群龙、包维楷、鄢武先	中科院成都分院
畜牧水产组（34项）				
1	四川主要地方牛遗传资源评价与保护利用	四川省畜牧科学研究院、西南民族大学、四川楠水农牧科技有限公司、成都优迅通科技有限公司、广元市勤丰种养殖专业合作社	付茂忠、王巍、甘佳、易军、王利、方东辉、石溢、贺芳	农业农村厅
2	牦牛规范化养殖关键技术创新与集成应用	阿坝藏族羌族自治州畜牧科学技术研究所、阿坝藏族羌族自治州畜牧工作站、阿坝藏族羌族自治州动物疫病预防控制中心、四川省龙日种畜场、阿坝藏族羌族自治州草业技术研究推广中心、小金县鑫宇农业发展有限责任公司、茂县九顶原生态畜禽养殖有限责任公司	何世明、吴锦波、余忠华、马莉、李铸、蹇尚林、塔英、罗光荣、严林、王泰	阿坝州
3	中兽药现代化制剂工艺提升与高效中兽药产品研发及应用	四川省畜牧科学研究院、成都中牧生物药业有限公司、四川德成动物保健品有限公司、四川鼎尖动物药业有限责任公司	李旭廷、李思聪、王斌、梁歌、卢朝成、张敏、李迅伊、杨兵、廖成斌、曹良、黄伟	农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
4	黄颡鱼高效健康养殖关键技术创新与应用	内江师范学院、四川省农业科学院水产研究所、宁波大学、成都通威水产种苗有限责任公司、眉山伟继水产种业科技有限公司、眉山市东坡区鱼太子鱼苗繁育场、眉山市东坡区农业（水产）技术推广中心	覃川杰、黎明、龚全、宋明江、孙家贤、贺扬、张木子、文正勇、史庆超、张继业	内江市
5	肉用山羊选育技术和养殖模式创新与应用	西南民族大学、四川农业大学、四川南江黄羊原种场、四川福羊农业有限公司、成都蜀新黑山羊产业发展有限责任公司	朱江江、王嘉博、郭家中、郭春华、文勇立、向华、林亚秋、张红平、陈瑜、龚华斌、虎彪、益西康珠、王会、柴志欣、钟金城	西南民族大学
6	草地土壤有益微生物菌剂及配套技术的研发与应用	四川农业大学	周冀琼、马骢毓、李香君、弓晋超、苏颖颖、李旭旭	教育厅
7	川西北高寒草地放牧生态系统优化与应用	西南民族大学	泽让东科、艾鹭、王永宏、任强、张四虎、史鑫	西南民族大学
8	健康养殖背景下兽药缓释高效制剂关键技术创新与应用	四川农业大学、成都中牧生物药业有限公司、遂宁市中通实业集团动物药业有限公司、铁骑力士食品有限责任公司	符华林、舒刚、张伟、刘圣梅、郑伯均、彭广能、周建川、林居纯、邹学刚	教育厅
9	竹纤维饲料资源高值高效利用关键技术研究与应用	乐山师范学院、广安市饲料工业管理站、四川省畜牧科学研究院、四川众金粉体设备有限公司、北京大伟嘉生物技术股份有限公司、湖南德邦生物科技股份有限公司、四川省岐凤生物科技有限公司	代发文、林涛、杨加豹、杨瑶君、唐军、刘辉、赵菲、吴双、农向、黄霞	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
10	突破性家蚕品种资源创制利用及高效配套技术研发推广	四川省农业科学院蚕业研究所、西南大学、四川省蚕业管理总站、四川省南充蚕种场、宁南县南丝路集团有限公司	张友洪、肖文福、陈鹏、邹邦兴、苏茂科、万林荣、杨忠生、蒋亚明、张宇靖、周安莲	南充市
11	牦牛高效繁殖技术体系研究与集成示范	西南民族大学、佛山市南海东方澳龙制药有限公司、阿坝州动物疫病预防控制中心、成都基预科技有限公司、四川省龙日种畜场	兰道亮、熊显荣、付伟、陈朝喜、彭忠利、王磊、林宝山、字向东、白丽军、熊燕、殷实、郝力力、李小伟	西南民族大学
12	规模化鸡场死禽无害化处理工艺研究与应用	四川省畜牧科学研究院	夏波、李小成、吴让忠	农业农村厅
13	成都平原畜禽主要疫病预警及流行阻断技术创新与应用	成都市动物疫病预防控制中心、四川农业大学、哈尔滨国生生物科技股份有限公司、畜科生物工程有限公司、四川省眉山万家好种猪繁育有限公司、四川德康农牧食品集团股份有限公司	岳建国、朱玲、万红平、邝山、周潇潇、李敏、赵兴洪、苏志鹏、刘红亮、王牟平、唐华侨、杨学军、周远成、徐通、袁孟伟	农业农村厅
14	重要经济蛙类生态养殖关键技术创新与示范推广	西华师范大学、遂宁涉水生物科技有限公司、四川华依农业发展有限公司、四川品信饲料有限公司、遂宁市大江鸿霖种植专业合作社	廖文波、黎大勇、黄燕、金龙、陈川、米志平、吴龙、唐文刚、潘自力、赵丽、廖伟、赵发宗	南充市
15	外种猪本土化高效选育技术体系创新与应用	四川农业大学、四川德康农牧食品集团股份有限公司、四川省动物疫病预防控制中心、四川省眉山万家好种猪繁育有限公司、四川省丽天牧业有限公司	沈林园、朱砺、朱康平、张辉、赵叶、牛丽莉、甘麦邻、王艳	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
16	肉兔无抗营养关键技术研究及应用示范	四川省畜牧科学研究院、四川省畜科集团有限公司、四川畜牧生物发展有限公司	刁慧、黄崇波、汤文杰、晏家友、何鹏、胡睿琪、周梦佳	农业农村厅
17	鸡三种主要呼吸道病毒病检测与防控技术应用研究	四川省畜牧科学研究院、四川农业大学、河南农业大学	于吉锋、康润敏、夏静、赵军、黄勇、肖璐、谢晶、曹治、叶勇刚、吴学婧	农业农村厅
18	脂质调控提高猪肉产量及品质的关键技术创新与应用	四川农业大学、新希望六和股份有限公司、湖南唐人神肉制品有限公司、四川铁骑力士实业有限公司、通威农业发展有限公司、蓝星安迪苏股份有限公司、成都希望食品有限公司	方正锋、李诚、付浩华、陈洪、杨勇、胡亮、惠腾、刘书亮、张遨然、祝丹	农业农村厅
19	水产养殖及产品中毒、汞形态检测关键技术与创新应用	电子科技大学、四川威尔检测技术股份有限公司、四川农业大学、电子科技大学天府协同创新中心	冷庚、张凤枰、罗本彬、罗伟、宋涛、张力、常乐、任金胜	电子科技大学
20	蛋鸭高效安全养殖关键技术创新与应用	四川省畜牧科学研究院	熊霞、陈家磊、朱师良	农业农村厅
21	苦苣菜新品种培育及配套技术研究与应用	四川省畜牧科学研究院	梁小玉、胡远彬、张靓	农业农村厅
22	湿热环境下四川奶牛养殖技术集成与示范	四川省畜牧科学研究院、凉山彝族自治州农业科学研究院	邓小东、张涛、阿果约达、马晓琴、詹素琼、周国燕、孙艳、安拉扎、陈鲁喜	农业农村厅
23	生猪常见疫病GeXP多重PCR快速检测方法的建立及应用	四川省畜牧科学研究院	王秋实、李江凌、赵素君、刘锐	农业农村厅
24	鱼类链球菌病无抗防控关键技术创新与集成应用	四川农业大学、通威农业发展有限公司、中国水产科学研究院珠江水产研究所、成都通威三新药业有限公司	陈德芳、阳涛、汪开毓、欧阳萍、张德锋、刘天强、黄小丽、刘衍鹏、杨晓玲、蔡泽文	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
25	高原山地无人机智慧放牧监管系统及应用	成都航空职业技术学院、北京航空航天大学、成都工业学院、四川牦牛先生科技有限公司	李吉、凌敏、田亚铃、周尧明、黄世杰、李少伟、郑金辉	省机械工程学会
26	地方鸡遗传资源发掘与突破性商用新品种培育	四川省畜牧科学研究院、四川大恒家禽育种有限公司、四川农业大学、四川省畜科集团有限公司、四川大学、北京市汉得时代科技有限公司	蒋小松、杨朝武、刘益平、邱莫寒、余春林、李书伟、张增荣、胡陈明、杜龙环、杨礼、白天平、李晴云、杜华锐	农业农村厅
27	南方家兔热应激精准调控技术创新与应用	四川省畜牧科学研究院、中国农业大学	郭志强、吴中红、邝良德、李丛艳、郑洁、李钰莹、冀荣华、任永军、刘鹏、刘中英	农业农村厅
28	肉鸡健康高效养殖关键技术创新与应用	四川省畜牧科学研究院	宋小燕、彭涵、刘思洋	农业农村厅
29	西南区饲草基因资源发掘与新品种选育及应用	四川农业大学、四川省农业科学院农业资源与环境研究所、四川省畜牧科学研究院、西南民族大学、西南大学、北京百斯特草业有限公司、现代牧业洪雅有限公司	张新全、黄琳凯、朱永群、马啸、聂刚、曾兵、陈仕勇、季杨、吴佳海、冯光燕	教育厅
30	沐川乌骨鸡主要种质特性及林下养殖技术研究与集成	乐山师范学院、乐山市农业科学研究院、乐山职业技术学院、乐山市动物疫病预防控制中心、沐川县黑凤凰乌骨鸡业有限公司	喻世刚、廖娟、王钢、陈鲜鑫、鲜凌瑾、谢伟	教育厅
31	金沙江上游重要鱼类种质资源保护关键技术创新与应用	四川农业大学、华电金沙江上游水电开发有限公司、武汉中科瑞华生态科技股份有限公司、四川大学、丽江滇江鱼类繁育有限公司	严太明、宋昭彬、邢伟、张运海、罗宗伟、何智、顾正选、胡江军、谭刚、吴雷、谭德清、关景春、胡仁云、常小剑、李富兵	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
32	大型养殖场粪污安全高效处理利用关键技术创新与应用	四川省畜牧科学研究院、四川绿沃创新环保工程有限公司、中农创达（北京）环保科技有限公司、四川省畜牧总站	付敏、陈天宝、赖靖雯、欧阳佚亭、杨阳、邱全国、王万霞、马瑞强、邱全伟、陈敏	农业农村部
33	肉用山羊主要疾病发病机理分析及高效防控技术集成与应用	巴中市南江黄羊科学研究所、四川南江黄羊原种场	谭玉祥、何林芳、何兴隆、张琴、陈代海	巴中市
34	猪病毒性腹泻防控关键技术创新与应用	西南民族大学、华派生物技术（集团）股份有限公司、江苏省农业科学院、四川省甘孜州藏族自治州动物疫病预防控制中心	张斌、邱文英、李彬、李妍、张丽燕、张朝辉、岳华、任玉鹏	西南民族大学
医药健康（8项）				
1	细胞外基质材料关键技术体系的建立与应用	四川大学华西医院、北京航空航天大学、北京大清生物技术股份有限公司、北京科健生物技术有限公司、成都睿科美医疗科技有限公司、成都青山利康药业股份有限公司、睿博欣源（成都）生物科技有限责任公司	解慧琪、秦廷武、李晓明、李次会、宁良菊、罗静聪、李湘杰、张秀珍、江燕林、赵龙梅	四川大学
2	枸橼酸坦度螺酮绿色高效产业化关键技术及应用	四川科瑞德制药股份有限公司、泸州科瑞德制药有限公司、四川大学	陈功政、傅霖、何勤、宿磊、杨大全、刘志鸿、陶建林、张传庆、鲍文娟	泸州市
3	抗生素制药废液回收治理与综合利用关键技术研究及应用	四川仁安药业有限责任公司、西华大学	何勇、侯正波、冯建科、周潘、陈鹏飞、张皓文、吴军、黄玉坤、方红梅	广安市
4	多步连续流技术在API合成中的研究及产业化应用	爱斯特（成都）生物制药股份有限公司	王学超、高鹏、王银、周家焱、万里、李云勇	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
5	新型纳米生物医用活性材料产品研发及临床应用	四川大学华西医院、四川国纳科技有限公司、重庆医科大学附属第一医院、四川大学、西南医科大学附属医院	宋跃明、吕国玉、权正学、杨曦、李鸿、李玉宝、蒋电明、王清、刘立岷、王林楠、屠重棋、李涛、杨爱萍	四川大学
6	吸入制剂关键技术体系的建立及产业化应用	四川普锐特药业有限公司、四川省药品检验研究院（四川省医疗器械检测中心）	侯曙光、WANG ZHENYU、周璇、舒宏、杨蕾、江燕、冯文、崔学文、成禹杉、王海江	省药品监督管理局
7	特定级低硒硫酸制备技术	四川金山制药有限公司	李华东、夏银、叶超、肖克强、刘彬、雷光辉、杨芝、杨明军、张华英、温义荣、徐思琪、景红梅	眉山市
8	单罗茨泵双作用医用分子筛制氧设备	成都联帮医疗科技股份有限公司	谢邦庆、贺烈斌、修京华、龙林、肖峰、蒲建平	成都市
中医中药组（31项）				
1	珍稀濒危中药金果榄高效栽培技术创新与推广应用	四川省中医药科学院（四川省中药研究所）、四川俊明农业发展有限公司、四川华百草农业科技有限公司、广元市顺尧农林开发有限公司、九寨沟县山安司猪苓种植专业合作社	陈铁柱、杨玉霞、王红兰、周霞、林娟、向缅、王若颖	省中医药管理局
2	松脂醇二葡萄糖苷在人和大鼠肝微粒体中的代谢研究	四川省中医药科学院	凌海燕、朱宁、李春沁	省中医药管理局
3	糖尿病足病中医“防缓治”体系的构建与应用	广安市中医医院、成都中医药大学附属医院	王芳、岳仁宋、刘桠、龚光明、张翕宇、唐诗韵、杨茂艺、钱俊辉	广安市
4	变应性鼻炎（鼻鼽）中医药防治体系的创建与应用	成都中医药大学附属医院、成都中医药大学、四川大学华西医院	田理、孙鑫、周立、沈晓飞、刘莉、梁方琪、邓建洪、王小博、廖超、刘婷	省中医药管理局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
5	中药多酚制剂精细制造关键共性技术构建与产业化应用	成都中医药大学、成都三勒浆药业集团四川华美制药有限公司、成都中医药大学附属医院、四川省中药科学院	张定堃、莫太刚、黄浩洲、林俊芝、韩丽、谭鹏、樊三虎、郑有德	省中医药管理局
6	治疗多种骨病的外用中药组合物的制备及临床应用	苍溪县妇幼保健院	孙中华、孙强、向荣隆、孙永科、汪映龙、伏佳	广元市
7	基于“脉胀”理论的中药防治高血压血管病变关键技术研究	成都中医药大学	夏丽娜、金荣疆、李涓、邓婷婷、齐路明、钟冬灵	省中医药管理局
8	成药性评价与新适应症拓展的关键技术创新及应用	西南医科大学、西南医科大学附属医院、成都地奥制药集团有限公司、四川科瑞德制药股份有限公司、西安正大制药有限公司	吴建明、吴安国、廖斌、梅其炳、黄飞鸿、罗杰斯、高蝶、孙样、陈爽、刘铁明	教育厅
9	抗抑郁中药新药舒肝解郁胶囊创制及产业化应用	成都康弘药业集团股份有限公司、四川省中药科学院、北京大学第六医院、四川省中西医结合医院、四川农业大学、四川济生堂药业有限公司、四川康弘中药材种植有限公司	王超、柯潇、郝晓锋、余葱葱、张鸿燕、陈兴福、郭礼新、李莉、赵曼茜、叶剑明	省中医药管理局
10	“第三届四川省十大名中医”——王明芳教授学术思想传承与应用	成都中医药大学附属医院	郑燕林、王万杰、王明芳、汪辉、张玲、李浩然	省中医药管理局
11	开玄通络法防治心脑血管疾病的关键技术及应用	西南医科大学附属中医医院、成都中医药大学附属医院、重庆市中药研究院、四川省中医药科学院、四川光大制药有限公司、西安中医脑病医院、广西中医药大学第一附属医院	杨思进、王明杰、徐厚平、王饶琼、罗钢、刘天助、任维、董丽、王丽、刘平	泸州市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
12	类风湿关节炎“气血精”病证规律的生物学基础与应用研究	成都中医药大学、西南医科大学附属中医医院、重庆希尔安药业有限公司、成都市第五人民医院/成都中医药大学附属第五人民医院	徐世军、王平、李炜弘、陈伟、文雯、段大跃（DUAN DAYUE DARREL）、周政、代渊、陈犁、吕珊珊、谯志文、周年华、陈建伟、陈晓雪	省中医药管理局
13	黄芪多糖幼犬配方粮开发研究	四川省中医药科学院	董涵、洪杨、程国强、夏介英、周静、袁明铭、王永金、詹佳飞	省中医药管理局
14	理气散结颗粒质量控制的关键技术创新及示范应用	达州市中西医结合医院、成都中医药大学	王毅、魏谭军、王张、肖成、陈飞、魏旭	达州市
15	国家中药种质资源保存体系建立及产业化关键技术研究示范	成都中医药大学、华润三九现代中药制药有限公司、四川农业大学、成都第一制药有限公司、华润三九（雅安）药业有限公司	彭成、裴瑾、赵炳祥、吴卫、马云桐、刘昭华、吴建国、唐莉、闫婕、高继海	省中医药管理局
16	国家非物质文化遗产藏羌彝医药传承创新与示范应用	西南民族大学、德格县宗萨藏医院、成都金牛尔玛诊所、西昌阿子阿越彝医诊所	刘圆、李文兵、李莹、黄艳菲、杨正明、张绍山、陈晨、阎新佳、降拥彭措、杨福寿、郝应芬	西南民族大学
17	关于黄芩素对肿瘤细胞发挥抑制和诱导作用的机制研究及其在脱贫攻坚应用中的探索	西南医科大学、西南医科大学附属中医医院、达州中医药职业学院	夏纪毅、喻小兰、董芸、何高见、贺雪峰、陈坤、潘美彤	教育厅
18	高品质枳壳规范化生产加工技术集成与示范	四川蜀耕农业开发有限公司、成都大学、九寨沟天然药业股份有限公司、重庆市中药研究院、重庆市渝本草生物科技有限公司	罗超、王继朋、薛慧玲、常小平、孙年喜、陈思燕、夏燕莉、廖文飞、彭锐、黎勇、王云红	广安市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
19	基于麦冬资源——麦冬须根的系统研究与开发应用	四川中医药高等专科学校、西南科技大学、四川代代为本农业科技有限公司、绵阳新腾源中药材有限公司	金虹、黄毅、向晓雪、何礼、田仁君、江洪波、王化东、陈岗福、丁建国、李利民	绵阳市
20	针灸治疗原发性痛经的临床评价和效应机制研究	成都中医药大学	杨洁、余思奕、洪肖娟、杨莎、陈姣、刘璨莹、郑小艳、张警文、刘嘉佳、赖媛媛	省中医药管理局
21	补肾养血通络法调控生殖障碍的技术体系建立及转化应用	成都中医药大学附属医院、成都中医药大学	常德贵、张培海、吴克明、李广森、尤耀东、俞旭君、阳方、邓蒂斯	省中医药管理局
22	“李氏杵针疗法”评价标准构建及临床应用研究	成都中医药大学附属医院	晋松、钟磊、蒋运兰、董远蔚、郭鸿、沈音丽、张迪、罗丹青	省中医药管理局
23	自拟痹痛散热透皮治疗颈椎病、腰椎间盘突出症的推广与应用	巴中市中医院	李绍军、譙智泉、喻凤文、罗永浩、向泽东、李军	巴中市
24	抗感颗粒（儿童用）品质保障技术体系构建及产业化应用	四川好医生攀西药业有限责任公司、成都中医药大学、好医生药业集团有限公司	耿福能、傅超美、高永翔、沈咏梅、吴桃清、晏婷婷、姜顺日、刘锦	凉山州
25	中药配方颗粒研究关键技术的建立与应用	成都大学、成都大学附属医院、成都柏睿泰生物科技有限公司、西南民族大学、贵州益佰制药股份有限公司、四川德成动物保健品有限公司、四川光大制药有限公司、四川国沃生物科技有限公司	徐玉玲、时政、刘涛、张坤、任艳、潘春晖、何永胜、蔡信福、易崇勤、许光亚	教育厅
26	高山濒危药用植物快速繁育及栽培技术创新与集成应用	成都大学、康定恩威高原药材野生抚育基地有限责任公司、四川省原子能研究院、天全县同创重楼种植农民专业合作社	王跃华、王晓蓉、黄敏、周晓辉、陈芳、余强、覃顺旺、黄强	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
27	基于“性-效-症”中药新药创制与应用示范	四川省中医药科学院（四川省中药研究所）、重庆华森制药股份有限公司、云南雷允上理想药业有限公司、四川逢春制药有限公司、四川大学	谭正怀、刘小英、邓勇、常锐、王笏、熊静悦、袁崇均、黄介、罗实、唐大轩、钟茂团、石锦萍、张莉、罗森	省中医药管理局
28	慢性顽固性便秘的发病机理研究及综合诊疗方案的临床应用与推广	成都肛肠专科医院	杨向东、魏雨、蓝海波、赵美珠、骆春梅、汪丽娜、宋崇林、敖天	省中医药信息学会
29	健脾温阳解毒法对HAART所致药物性腹泻的临床研究	四川省中医药科学院	刘晶晶、彭鑫、张毅、杨欣怡、张春梅、唐丽燕、吴亚梅、苏琛	省中医药管理局
30	方药性味配伍防治儿童腹泻病生物学基础与临床应用	成都中医药大学、南京中医药大学附属医院、成都中医药大学附属医院	赵琼、李秀亮、赵霞、蒋永光、周鸿云、赵梦洁	省中医药管理局
31	针刺治疗功能性胃肠病的特定穴配伍作用机制研究	成都中医药大学	李璞、郑晖、周思远、郑倩华、张微、陈媛、何昭璇、姚俊鹏、陈颖、王路、侯雨君、鄢香芸、李艳秋、罗芳丽、孙路强	省中医药管理局
医疗卫生组（84项）				
1	移动端智能疾病管理系统在类风湿关节炎管理的应用及示范推广	绵阳市中心医院	杨静、邹晋梅、邓代华、杨莉、罗家昂、董建玲、李思吟、张玉萍、周科	绵阳市
2	LEER模式下的加速康复外科体系构建	乐山市人民医院、四川大学华西医院	雷泽华、曾国军、张晋、谢青云、杨洁、赵欣、蒋康怡、龚杰、薛谦	乐山市
3	儿童遗传代谢病筛查、诊治及转诊移动互联网服务平台	成都市妇女儿童中心医院	程昕然、唐芳、苟鹏、冷洁、鄢力、汪柳旭、苏娜、许珂、李中会、杜思泓、龚春竹、葛丽园、何卫兰、姜舟	成都市
4	急性胰腺炎轻症向重症转归的发病机制及其防治的研究	西南医科大学附属医院、江南大学、西南医科大学、成都医学院第一附属医院	周翔宇、陈霞、潘礼龙、程波、钟瑞、熊玉霞、余崇林、王忠琼、吴斐	泸州市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
5	艾滋病重点地区母婴传播精准防控体系创建及关键技术应用	四川省妇幼保健院、四川大学、成都医学院	张刚、张燕、刘伟信、杨淑娟、王刚、杨晓虹、何丹、岳岑、石艳艳、颜舵	省卫生健康委
6	骨科围术期精准护理技术研究与应用	四川大学华西医院	李玲利、陈潇、刘晓艳、马立泰、侯晓玲、曾伟南、宁宁、郭雨辰	四川大学
7	缺血性心脏病的脑干预基础研究与应用	绵阳市第三人民医院	张润峰、毛艺励、王继生、余江、沈松林、李文松	绵阳市
8	高危人群艾滋病防治关键技术开发与应用	绵阳市疾病预防控制中心、绵阳同致健康咨询服务有限责任公司、绵阳市涪城区疾病预防控制中心、北川羌族自治县疾病预防控制中心、绵阳市安州区疾病预防控制中心、江油市疾病预防控制中心、三台县疾病预防控制中心	王毅、李六林、张光贵、樊静、赵西和、何静、周硕、杨宏武、孙宏英、杨红	绵阳市
9	艾滋病防治关键技术创新及应用	四川省疾病预防控制中心、广元市疾病预防控制中心、凉山州疾病预防控制中心、自贡市疾病预防控制中心	梁姝、苏玲、袁丹、周瑒、李一平、刘红露、侯雪芹、边仕超	省卫生健康委
10	上颈椎不稳的临床诊疗关键技术建立与应用	西南医科大学附属医院	钟德君、马飞、唐超、李广州、廖焯晖、唐强、王高举、杨超华	泸州市
11	呼吸系统疾病创新介入诊治体系的构建与应用	四川大学华西医院、杭州堃博生物科技有限公司	罗凤鸣、刘丹、申永春、王业、姜法明、朱辉、杨赛、徐宏、秦翔翔、夏倩	四川大学
12	口腔潜在恶性疾患精准防治关键技术创新与应用	四川大学、武汉大学、中国科学技术大学	周红梅、周刚、杨津、吴芳龙、梁治、张静、罗晶晶、谭雅芹、王诗萌、曾庆祥、王芳、史雪珂、陈潇婕、刘俊江、卢锐	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
13	肺癌精准免疫治疗的关键技术创新及推广应用	四川省医学科学院·四川省人民医院、上海市第十人民医院、上海市肺科医院、重庆文理学院、四川省肿瘤医院、四川大学、成都诺和生物科技有限公司	许川、张坤、蒋涛、兰海涛、陈中祝、邬红、权强、周进、师健友、何亚舟、周行、徐志刚	省卫生健康委
14	高血压控制核心技术创建及应用	四川大学华西医院、成都市赛佰利医疗科技有限公司	陈晓平、刘凯、张巍、何森、张鑫、孟庆滔、王斯、彭勇、廖行、石汝峰	四川大学
15	肾脏疾病临床早期诊断实验室检测平台的建立与应用	绵阳市中心医院、迈克生物股份有限公司、四川新健康成生物股份有限公司	俸家富、杨渝伟、曾家伟、唐洁、徐蓓、代春梅、张亚梅、彭玲、刘运双、何益洋、龙腾镶、林源	绵阳市
16	缺血性卒中：预防体系构建、急性期诊疗及康复技术的临床研究	成都市第二人民医院、成都医学院	徐学君、徐荣华、罗伦、徐帆、王健、何兰英、张艳、刘斐雯、黄晓波、刘雅、蒋敏、刘应林、钟雪敏	成都市
17	基本控制包虫病的关键策略措施与创新技术应用研究	四川省疾病预防控制中心、甘孜藏族自治州疾病预防控制中心、石渠县疾病预防控制中心、阿坝藏族羌族自治州疾病预防控制中心	王谦、黄燕、喻文杰、何伟、张光葭、廖沙、王奇、姚人新	省卫生健康委
18	肝病代谢紊乱机制与临床防治策略新探索	西南医科大学附属医院、南方医科大学南方医院、浙江大学医学院附属第一医院	付文广、周杰、阮健、王恺、谭鹏、杜毅超、黄美州、张孟瑜、黎靖、雷正明、叶明新、黄治伟	泸州市
19	慢性疼痛新机制及诊疗关键技术体系的建立和应用	四川大学华西医院、四川大学华西第二医院、成都赢锐科技有限公司	肖红、刘慧、宋莉、叶菱、左云霞、周诚、唐昱英、郑碧鑫、聂鸿飞、银燕、李俊、王小嘉、袁冬梅、袁哲瑾、邓娟	四川大学
20	周围神经病的规范化诊疗	绵阳市中心医院	唐宇凤、张献文、许芳、苏牟潇、张杉杉、李强	绵阳市
21	骨科精准手术数字化关键技术及临床应用	自贡市第四人民医院、四川大学	吴超、胡海刚、邓佳燕、童祎、刘昕、邓怡、李涛、谭伦	自贡市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
22	消化系统肿瘤全周期精准诊疗的基础与临床应用研究	成都市第二人民医院、三六三医院、成都市第六人民医院、川北医学院	彭小东、卜君、杜泽东、叶斌、杨小红、宋来、雷蕾、熊万春、张舰、薛登梅	省医学会
23	难治性癫痫耐药机制和精准诊疗策略的研究与应用推广	四川大学华西医院、厦门大学、成都中医药大学附属医院、中国科学院微电子研究所	陈蕾、张云武、冯培民、郑红花、耿佳、王云峰、邵振华、田肖和、孙怀强、彭安娇	四川大学
24	智能化精准容积旋转调强放疗技术	四川大学华西医院、成都利尼科医学技术发展有限公司	柏森、李光俊、宋莹、金卫东、肖青、黄长敏、赵建玲、刘鑫、肖永涛	四川大学
25	消化系统肿瘤与炎症疾病的发病机制及干预策略的系列研究及临床应用	西南医科大学附属医院、西南大学	吕沐瀚、汤小伟、崔红娟、梁思成、余泽辉、邓明明、彭燕、罗刚	泸州市
26	智慧妇幼全生命周期服务及精细化管理平台研发与规模化应用	四川省妇幼保健院、成都医学院、四川大学	赵梓伶、蒋莉华、罗敏、周天津、陈诗琪、刘永贵、李彦霖、刘佳欣	省卫生健康委
27	新生血管性视网膜脉络膜病变的基因探索、机制研究和临床治疗	西南医科大学附属医院、四川省医学科学院·四川省人民医院、上海市第一人民医院、西南医科大学、电子科技大学	吕红彬、曲超、彭真明、曹阳、何跃、郑志、韦芳、王立群、胡建斌、于洋、张光虹	泸州市
28	数字化技术在骨科手术中的应用及关键技术研究	成都大学附属医院	兰海、李开南、胡正霞、严雅静、王晓东、龙涛、徐锴、王郑浩	成都市
29	恶性肿瘤浆膜腔转移的生物学机制与治疗新策略	四川大学华西医院	王永生、李丹、王玮、巩长旻、田攀文、王威亚、秦笛源、马启智、陈玥、何霞	四川大学
30	结肠镜下结直肠腺瘤精准检出关键技术建立及临床应用	四川省医学科学院·四川省人民医院、成都微识医疗设备有限公司	王璞、肖潇、刘晓岗、周冠宇、肖迅、刘培曦、涂梦恬、刘敬家	省卫生健康委
31	基于多模态影像的肿瘤、疼痛精准诊疗系统性研究	川北医学院附属医院、西南民族大学、中国科学院高能物理研究所、西安电子科技大学	杨汉丰、徐晓雪、雍媛、谷战军、刘继欣、张川、李兵、李玲、袁红梅、杜勇	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
32	基于RhoA分子的乳腺癌病理评估体系和预后模型的建立及临床应用	四川大学华西医院	马骥、苟启彬、谢钰鑫、李燕雏	四川大学
33	焦虑/抑郁恶化炎症性肠病的机制及其规范化诊疗的建立和应用	四川大学华西医院	张燕、梁嫦、陈屏润、段世豪、冯家鸣、王良芳、唐宇、邱昌建、姚晋、周燕虹、王梅、杨曦玥	四川大学
34	重症脓毒症患者早期诊治、康复一体化策略创新研究	成都大学附属医院	陈侣林、王东、黄超、朱俊臣、刘代强、彭容、吕显贵、陈鑫魏、何艳	省医学会
35	关节置换围术期综合镇痛与加速康复技术的建立与推广	四川大学华西医院	康鹏德、杨静、王秋入、胡建、李东海、杨周源	四川大学
36	面向大群体乳腺癌筛查全程数字化、智能化管理的关键技术及应用	四川大学、四川省妇幼保健院、四川省肿瘤医院、深圳瀚维智能医疗科技有限公司、桑瑞思医疗科技有限公司、四川大学华西医院、成都华西精准医学产业技术研究院有限公司、成都瀚维智能科技有限公司、湖南瀚维智能医疗科技有限公司	李佳圆、佃松宜、杨道文、彭玉兰、罗静、王浩、谈继勇、俞涛	四川大学
37	复杂难治性颅底肿瘤诊治关键技术的创建与应用	四川大学华西医院、四川大学华西第二医院	徐建国、王跃龙、昝昕、蔡林芮、刘翼、王朝华、陈海锋、刘志勇、张扬、段丽娟	四川大学
38	个体化3D打印补偿膜与口腔支架在恶性肿瘤精准放疗中的创新应用	四川大学华西医院、绵阳市中心医院、深圳市同创医疗科技有限公司、成都微点集成医疗技术有限公司	刘磊、杜小波、向中正、周莉、王东、王雪桃、廖显洪、李杰、冯岗、戴堂知、郑旭海、贺丹、蔡晓锐	四川大学
39	急性脑出血精准管理关键技术创新与应用	四川大学	蒋艳、游潮、刘珊珊、胡鑫、马潞、樊朝凤、尹瑶、吴孟航、陈伟、王聪、刘岩、许珂、崔文耀	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
40	住院患者跌倒/坠床风险评估与干预模式的推广应用	自贡市第一人民医院	廖常菊、张翠翠、龚喜燕、姜晓燕、邱桂刚、冷蔚、徐雯菁、刘伟男、王哲隼、程其军、朱秀丽、王俊娜、廖利兰、廖冬霞、刘佳美	自贡市
41	声音导航的空肠营养技术	达州市中心医院	郑祥德、张颖、兰清、周文来、田琳、刘成、吴昌徽、李文彬、高强、丁桂兰、刘筱彤	达州市
42	非编码核酸及相关分子与心血管疾病的基础和应用研究	西南医科大学附属医院、中山大学附属第一医院	张春祥、王深明、区景松、袁琼、范忠才、余焯、王晓斌、易婧妍、李春红、冯建国、刘靳波	泸州市
43	脑梗死复发的多维度预测体系及预防关键技术研究	德阳市人民医院、温州医学院附属第三医院	易兴阳、李洁、陈洪、林静、王延芬、王淳、池丽芬、周菊、张萍、周强、何妮、彭淼、黄攀	德阳市
44	基于远程智能云康复平台的脑卒中康复体系建设	四川大学华西医院	屈云、王婷婷、刘洪红、赵科洪、陈银	四川大学
45	老年骨质疏松性髌部骨折预后评估体系的建立与防治策略研究	德阳市人民医院、四川省医学科学院·四川省人民医院	陈曦、王志聪、胡虹、谌艳、江伟、刘跃洪、杨灵、汪红、吴俞萱、朱宗东	德阳市
46	肝脏恶性肿瘤外科诊疗关键技术的创新与应用	川北医学院附属医院、中国人民解放军西部战区总医院	李敬东、肖乐、骆助林、熊永福、王涛、杨林、黄竹、杨刚	教育厅
47	颈椎病前路手术关键技术的创新与精准治疗体系建立	四川大学华西医院、山东康盛医疗器械股份有限公司、山东威高骨科材料股份有限公司	刘浩、王贝宇、丁琛、孟阳、杨毅、戎鑫、吴廷奎、黄康康、何俊波、洪瑛	四川大学
48	肌骨超声诊疗关键技术创新与体系建立	四川大学华西医院、四川大学、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	邱邈、程冲、朱笔挥、马朗、唐忻逸、周游、向茜、唐远姣、曹素娇、杜方雪	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
49	临床躯体症状的心身医学分类及诊疗共识的制定和应用推广	四川大学华西医院、西南民族大学、西藏自治区人民政府驻成都办事处医院、成都市第四人民医院、郑州大学第一附属医院、重庆医科大学附属第一医院、四川省医学科学院·四川省人民医院	孙学礼、曾凡敏、孙啸、陈佳佳、申文武、杨邦祥、李幼辉、况利、付晓倩、陈俊名	四川大学
50	基于纳米炭甲状腺癌手术关键技术的创新及应用	四川大学、四川瀛瑞医药科技有限公司、重庆莱美药业股份有限公司	朱精强、唐小海、苏安平、魏涛、赵婉君、谢萍、邱宇、黄源芳	四川大学
51	肿瘤患者营养不良诊断体系的构建及应用	四川省肿瘤医院、首都医科大学附属北京世纪坛医院、武汉大学中南医院、北京康爱医疗科技股份有限公司	李涛、石汉平、周福祥、吕家华、李厨荣、应希堂、邓丽、唐小丽、匡浩、肖苓	省卫生健康委
52	促红细胞生成素在多发性骨髓瘤中的作用机制及应用推广	四川大学华西医院	徐才刚、徐娟、孟文彤、刘瑜、周美玉、曾艳、周佳丽	四川大学
53	胆管良性狭窄的系列诊治新技术及相关机制研究	中国人民解放军西部战区总医院、遵义医科大学附属医院、中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院	汪涛、程龙、赵礼金、田峰、庞勇、田伏洲、王曙光、张辉、陈光宇	省卫生健康委
54	慢性心力衰竭综合防治的基础和临床研究	川北医学院附属医院、中山大学附属第五医院、广西壮族自治区人民医院、南充市中心医院	杨颖、刘茂、罗晖、吕湛、陈剑、吉庆伟、冯杰、张荣驿	南充市
55	精准微创关键技术在创伤骨科的建立与推广应用	中国人民解放军西部战区总医院、中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院	谢美明、黄晨、崔琳、廖冬发、袁成松、徐伟、赵检、周卫	省卫生健康委
56	儿童慢性肾病一体化治疗的临床研究	成都市妇女儿童中心医院	冯仕品、王莉、谢敏、罗苇、李佳、刘君、段沁苇、郭丽敏、刘喜、杨琴、祝融、白燕、魏小雪、王英、杨瑶	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
57	脑卒中全程护理关键技术及推广应用	四川大学华西医院	冯灵、汪锐、刘祚燕、何月月、李红、黎彦博	四川大学
58	肠道微生态与消化系统疾病的基础与临床应用研究	成都医学院第一附属医院、成都医学院、川北医学院附属医院	付祥胜、黎军、肖江卫、王衍堂、刘阳、杜鑫浩、王显飞、田艳、陈柏君	省卫生健康委
59	脉管疾病个体化诊疗体系策略的创建及临床应用	四川大学华西医院、四川省医学科学院·四川省人民医院、成都市妇女儿童中心医院	吉毅、蒋献、侯昉、刘文英、彭强、许学文、邱桐、陈思源、刘莲	四川大学
60	输血治疗关键技术创新与推广应用	中国医学科学院输血研究所、成都市第三人民医院、华中科技大学同济医学院附属协和医院、中国人民解放军海军军医大学第一附属医院、中国医学科学院基础医学研究所、北京医院、中国医学科学院病原生物学研究所	刘忠、李玲、梅恒、张伟、王珏、杨俊涛、佟训靓、任丽丽、吴晓雄、徐海霞、张学俊、刘鱼、邓锆、纪欣、田力	成都市
61	儿童牙颌畸形早期矫治关键技术体系的创建与应用	四川大学	邹淑娟、李小兵、周陈晨、陈建伟、段沛沛、胡芝爱、李昱煜、刘人恺、尹星、何姝姝	四川大学
62	宫颈癌无创治疗关键技术创新与应用	四川省肿瘤医院	路顺、周杰、李灵、谭燕、王先良、郎锦义、吴骏翔、李林涛、樊林、王相飞	省卫生健康委
63	出生缺陷产前筛查与诊断完整体系的规范化建设与推广	四川大学	刘珊玲、胡婷、王和、杨帆、向良成、宁刚、陈新莲、张雪梅	四川大学
64	肥胖及其代谢性疾病外科治疗的体系建立与应用	川北医学院附属医院、暨南大学附属第一医院	任亦星、肖佳、杨景哥、何明、宋可、孔祥鑫、鲜印、贾爱梅、张源、谢兴	南充市
65	“三明治”疗法治疗初治早期结外鼻型NK/T细胞淋巴瘤的临床应用	四川大学华西医院	邹立群、陈曦、蒋明、刘卫平、谢莉、田蓉、张丽、张洪	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
66	生命早期口腔疾病防治体系的构建与应用	四川大学	郑黎薇、万冕、周雅川、周媛、周昕、崔迪新、徐欣、杜玮、李宏宇、吴偲	四川大学
67	经肛全直肠系膜切除术（taTME）在低位直肠癌保肛中的应用	南充市中心医院	任明扬、李权林、杨选华、周冬兵、滕庆、蒲敏、田云鸿、黄斌、吕真冰、郭庆、罗彬予、范雨诗、袁春艳、杨华、秦龙	南充市
68	基于腺病毒载体的头颈癌p53基因治疗体系的构建及临床应用	四川大学、福建省肿瘤医院、上海交通大学附属第九人民医院	李龙江、李一、李博、潘建基、陈谦明、郭伟、韩波、高宁	四川大学
69	急性缺血性非大血管闭塞性卒中早期替罗非班治疗	平昌县人民医院	王华、张艳辉、刘军胜	巴中市
70	经静脉超声造影在妇科肿瘤诊疗中的应用与推广	四川省中西医结合医院、福建医科大学附属第二医院、宜宾市第二人民医院、前海人寿广州总医院、广西壮族自治区人民医院、武警重庆总队医院	譙朗、吕国荣、徐嘉、周克松、王莎莎、陈海宁、付赤学、李娜、文丹琳	省中医药管理局
71	头颈部恶性肿瘤个体化精准诊治技术体系研究与临床应用	四川大学华西医院、四川大学	陈飞、杨慧、任建君、赵宇、彭星辰、仝爱平、刘均、郑美君、吕丹	四川大学
72	老年失能关键技术体系建立及数字医养场景应用	四川大学、四川大学华西医院、四川宜蓓康科技有限公司	董碧蓉、岳冀蓉、彭涛、董飏、陈宇、曹立、王艳艳	四川大学
73	急性缺血性卒中基础与临床研究及推广应用	四川大学华西医院、首都医科大学附属北京天坛医院	何俐、周沐科、姜勇、郭建、陈宁、卢克锋、方婧环、马萌萌	四川大学
74	婴儿肠道来源乳酸菌特异性功能研究及新型益生菌产品创制	四川大学、汤臣倍健股份有限公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、卡士乳业（深圳）有限公司、河北一然生物科技股份有限公司、新希望乳业股份有限公司	何方、沈曦、程如越、连晓雷、洪维鍊、王维嘉、殷光玲、杨玲、李启明、巴根纳、苗钟化、梁惠菁、张瑜杰	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
75	中西医结合防治运动性伤病关键技术及应用	四川省骨科医院、成都体育学院	沈海、张挥武、罗小兵、虞亚明、涂禾、张鑫、王强、周文琪	省中医药管理局
76	姜黄素联合脂肪间充质干细胞促进皮肤创面愈合	四川省中医药科学院	张璐、曾瑾、陈平、全云云	省中医药管理局
77	特殊人群营养干预机理研究及关键技术应用	四川大学、西安交通大学、北京四海汇智科技有限公司、新疆玉昆仑天然食品工程有限公司	成果、熊静远、石磊、王友发、李利明、张明、徐裕杰、汪晓语、单树方	四川大学
78	多囊卵巢综合征代谢紊乱临床诊疗策略及相关发病机制研究	四川大学	黄薇、范平、王秋毅、谭婧、白怀、刘畅、刘冬、李玉璟、刘宏伟、濮义福、黄新	四川大学
79	损容性皮肤病诊疗关键技术建设及应用	四川大学	李利、华薇、王曦、熊丽丹、杨立、胡成、舒晓红、唐洁	四川大学
80	单孔微创手术在妇科恶性肿瘤治疗中的关键技术创新和体系构建	四川大学、杭州康基医疗器械有限公司	郑莹、杨帆、綦小蓉、王乔、陈思敬、王卡娜、刘舰鸿、陈宇、岳计强、申屠银光	四川大学
81	心脏手术围术期器官保护综合策略构建及临床应用	四川大学华西医院	余海、周荣华、陈婵、刘斌、魏蔚、玉红、张璐、李雪霏	四川大学
82	基于新镇痛理念的骨关节疾病围手术期多模态疼痛管理关键技术体系的建立与应用	四川大学华西医院、中国医学科学院北京协和医院、重庆医科大学附属第一医院	沈彬、裴福兴、翁习生、黄伟、周宗科、曾羿、杨静、马俊、彭慧明、胡宁	四川大学
83	日间肺癌手术分级诊疗体系构建	四川大学华西医院	车国卫、蒋丽莎、王彦、赖玉田、王娇、杨梅、苏建华、马洪升	四川大学
84	CAR-T疗法治疗恶性脑肿瘤的基础和临床转化研究	四川大学华西医院、绵阳市中心医院、宁夏回族自治区第五人民医院	周良学、唐歆、刘仑鑫、郭刚、王国庆、刘晓银、李宗平、杨耀文、李高伟、李军	四川大学
城乡建设组（41项）				

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	复杂环境下软弱岩土体渐进劣化机制与绿色低碳处治关键技术	西南石油大学、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、成都建工第三建筑工程有限公司、郑州大学、中国中建设计研究院有限公司、中建地下空间有限公司	胡启军、蔡其杰、向波、周同和、杜大光、油新华、刘永权、谢斌、邬凯、何乐平	住房和城乡建设厅
2	基于BIM的全桥顶推法大跨度钢箱梁斜拉桥建造关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司	梁学成、夏维学、刘英、李正全、赵贵朋、王红力、税宁波、范道林、贺燕平、程蔚菘	成都市
3	施工升降机安全防护及信息化管理综合技术	成都建工第四建筑工程有限公司、四川省建筑机械化工程有限公司、广州市特威工程机械有限公司、西南石油大学	徐开华、贾鹏坤、孙跃红、李科、江楚杰、罗佳、杨洋、刘飙、林行	住房和城乡建设厅
4	大型造楼机装备研制与性能提升关键技术及应用	四川华西集团有限公司、中国华西企业股份有限公司、中国华西企业有限公司、西南交通大学、华西工程科技(深圳)股份有限公司、四川省第六建筑有限公司	刘东、胡宁、龙绍章、丁云波、廖林绪、杨斌、马林、田新泉、王文豪、崔苗	住房和城乡建设厅
5	大型复杂减隔震韧性结构体系关键技术研发及工程应用	四川大学、中建三局集团有限公司、济通智能装备股份有限公司、中建科工集团有限公司、山东电力建设第三工程有限公司	王健泽、戴超、王剑明、孙志凌、吴昌根、李弢、朱邵辉、伍大成、尹业先、任志平	四川大学
6	城市饱和软黄土地区非对称小净距隧道建设关键技术与应用	中铁建大桥工程局集团有限公司第五工程有限公司、西安建筑科技大学、中国铁建大桥工程局集团有限公司	张玉伟、卫守峰、张登飞、何十美、郭建强、叶爱军、乔树勋、赵何明、田小旭、宋战平	住房和城乡建设厅
7	特大型深凹露天铜矿智能高效采矿关键技术与应用	中国水利水电第十工程局有限公司	宋自平、李健、吴方明、侯彦君、陈茂、陈国贵、苏小明、刘李、刘明铭、柯俊	省机械工程学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
8	高性能大跨度空间结构建筑的设计建造关键技术与应用	中国建筑西南设计研究院有限公司、同济大学、东南大学、重庆大学、中建八局第二建设有限公司、中建八局西南建设工程有限公司、贵州钢绳股份有限公司	冯远、周绪红、向新岸、张其林、罗斌、贺孝宇、许贤、李永明、刘火明、张彦	住房和城乡建设厅
9	复杂钢结构智能建造技术集成化研究与应用	成都建工第四建筑工程有限公司、浙江精工钢结构集团有限公司、成都建工集团有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、西南交通大学	李熊飞、刘宏、邢遵胜、贾尚瑞、易丹、杨元君、冯宇、李维、苏启旺、王强强、陈翠、张敏、陈君、罗颖、罗甘霖	住房和城乡建设厅
10	可溶岩地区高速铁路长大隧道施工技术研究	中铁三局集团桥隧工程有限公司、中铁三局集团有限公司	刘同、刘伟、李军锋、朱斌、弭辉、石绍晨	成都市
11	高速铁路(32+90+90+32)m全钢拱承斜拉桥跨运营铁路施工技术研究	中铁三局集团桥隧工程有限公司、中铁三局集团有限公司	刘小青、褚晓晖、高旭元、祝慧娟、洪亮、郭星亮	成都市
12	市域快速轨道交通低动力特性轨道关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、东莞市轨道交通有限公司、中国电建市政建设集团有限公司	姚力、杨吉忠、江万红、周勇、张艳平、张雄、李忠继、杨正国、刘大园、刘伟	中铁二院工程集团有限责任公司
13	临江城市地下工程涌水涌砂及结构损伤重大病害治理关键技术	中铁二十三局集团有限公司、四川大学、中铁二十三局集团第四工程有限公司	李润国、徐志鹏、王连华、刘长武、杨俊东、刘志军、曾勇霖、何华、张培禹、罗成	中铁二十三局集团有限公司
14	装配式混凝土建筑连接施工关键技术	成都建工第六建筑工程有限公司、成都建工集团有限公司、西南交通大学、成都建工第七建筑工程有限公司、成都建工第四建筑工程有限公司	唐乐、李鸣琴、刘艳辉、赵世春、李文波、王跃江、胡刚、徐楠、黄良、车汪速、陈翔、刘佳、陈珂、杨浪、冯傲松	住房和城乡建设厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
15	天府新区规划设计关键技术	西南交通大学、中国城市规划设计研究院、成都市规划设计研究院、四川省城乡建设研究院、四川见山科技有限责任公司、四川省建筑设计研究院有限公司、四川农业大学	邱建、杨潇、贾刘强、唐由海、李纯、夏建国、张圣海、高旻、李婧、罗锦	住房和城乡建设厅
16	多种极端作用下工程结构韧性设计理论、关键技术及应用	西华大学、四川大学、中建三局第一建设工程有限责任公司、东南大学、山东建筑大学、四川路桥华东建设有限责任公司	唐红元、刘焯、王玉镯、周臻、周孝军、李清培、舒波、李文睿、薛宇、卢宇杰、周咏凯、谈鸿霏	教育厅
17	生态公园绿色智慧建造技术与工程示范	中国五冶集团有限公司、成都大学、杭州园林设计院股份有限公司、四川广聚其力电子科技有限公司	袁弘毅、吴启红、刘卫华、罗利、杨根明、陈雪梅、喻绵俊、董建辉、何加宜、谭小聪	省技术市场协会
18	既有建筑结构安全性提升及更新改造关键技术	西南交通大学、四川省建筑设计研究院有限公司、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、成都建工第七建筑工程有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司、成都建工第一建筑工程有限公司	郭瑞、赵仕兴、田永丁、莫振林、傅宇、许浒、吴昊、王勤、周其健、秦红、刘嘉茵、何飞、龙小芳、夏毛瑶	住房和城乡建设厅
19	高海拔极端环境水切伦科夫(WCDA)水池关键技术研究与应用	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、重庆大学、深圳飞扬骏研新材料股份有限公司、中国电建集团城市规划设计研究院有限公司	胡斌、孙宇彤、陈绪刚、何九莲、冯驰、朱龙晖、陈强、王青龙、杨科、申宪文、邬苕、吕文章、窦向贤	成都市
20	建筑工程数字设计云平台关键技术及应用	中国建筑西南设计研究院有限公司、上海交通大学、中建研智能技术(北京)有限公司、洛阳鸿业信息科技有限公司	方长建、邓雪原、白翔、孙浩、康永君、高飞、温忠军、谢伟	住房和城乡建设厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
21	成都地区复杂地质环境地铁盾构（Φ8.6m）隧道施工关键技术及应用	中国水利水电第五工程局有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司、中电建成都建设投资有限公司、西南交通大学	赵云飞、蒋宗全、赵炜、靳利安、李元坤、毛宇飞、周显刚、王国义、周平、刘广	成都市
22	高速公路隧道洞渣资源化利用制备机制砂混凝土成套关键技术	中建西部建设西南有限公司、重庆渝湘复线高速公路有限公司、重庆大学、中建西部建设新材料科技有限公司、重庆弗雷西节能技术开发有限公司	张远、陈景、卢佳林、兰聪、余林文、叶建雄、周武召、胡刚、袁文韬、刘东、张武宗、祝云	住房和城乡建设厅
23	预制拼装混凝土桥梁设计方法与高品质建造技术及工程应用	中国华西工程设计建设有限公司、成都城投基础设施建设投资有限公司、西南交通大学、清华大学、成都城投城建科技有限公司、四川君河建设工程有限公司	徐腾飞、严小舟、周益云、邓开来、林佳瑞、付晓、梁琳丰、李福海、王海深、饶波、肖仕伟	住房和城乡建设厅
24	复杂空间立体环境下大型地下交通枢纽施工安全控制技术	中国水利水电第十工程局有限公司、西南交通大学、陕西翔翔电子科技有限公司	何凤、王志杰、邓树密、任刃、周飞聪、李斌、苏波、赵启强、李波、彭耀平	省机械工程学会
25	典型非线性超大网架屋盖建造关键技术研究与应用	中国五冶集团有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司	周桐、谭启厚、刘艺、刘志华、程旭、张大林、姚平、余念、陈虎、李骑兵	住房和城乡建设厅
26	多源固废基低碳胶凝材料制备与应用关键技术	四川大学、四川省华西绿舍建材有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中建三局第三建设工程有限责任公司、中国建筑第四工程局有限公司	石膏爽、彭文彬、关素敏、李国、曾祥国、邓祥、廖继、罗杰	四川大学
27	地铁轨道板柔性生产智能建造技术	中铁三局集团桥隧工程有限公司、中铁三局集团有限公司	王海员、谷波涛、冯栋梁、胡晨曦、苏雅拉图、张允祺	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
28	夏热冬冷地区一体化高效建筑节能关键技术及应用	泸州职业技术学院、四川轻化工大学、河南城建学院、中国化学工程第七建设有限公司、重庆科创职业学院、重庆工程职业技术学院、中国建筑第四工程局有限公司	颜功兴、李佳玲、李奉翠、陈欲云、郑忠标、彭军、唐军、马成、滕斌、王飞	泸州市
29	地铁站隧工程与大型立交桥立体近接平行建设关键技术	中铁隆工程集团有限公司、西南交通大学、中国铁路设计集团有限公司、成都云隆科技有限公司	刘莹、董长明、王春波、杨峥、董光坤、胡运春、丁睿、张川、王洪涛、李河山、廖建东、杨宇	住房和城乡建设厅
30	高层建筑的工业化与数字化建造关键技术	成都建工第一建筑工程有限公司、重庆大学、成都建工集团有限公司、成都建工工业化建筑有限公司、深圳大学	曹谦、刘界鹏、程国忠、冯身强、陈波、张胜、李东声、周豫、胡申林、李阳	省技术市场协会
31	高速铁路深水基础(34+118+240+118+34)m矮塔斜拉桥综合施工技术研究	中铁三局集团桥隧工程有限公司、中铁三局集团有限公司	张民栓、易先坤、罗中富、赵峰、王勇、刘志锋	成都市
32	富水砂卵石与膨胀土地层深大基坑安全修建关键技术与工程应用	西南交通大学、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、重庆大学、成都建工第三建筑工程有限公司、浙江大学、中国五冶集团有限公司、中建地下空间有限公司	崔凯、郑立宁、仇文岗、梅国雄、胡熠、李琼林、黄尚珩、郭永春、王亨林、晏宾、黎鸿、黎泳钦	西南交通大学
33	沱江流域水环境综合治理与生态修复关键技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团建筑有限公司、深圳中铁二局工程有限公司	周文峰、何志、彭志强、刘应该、杨琴	中铁二局集团有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
34	特大城市中心城区暴雨内涝灾害防治关键技术创新与应用	西南交通大学、成都建工第三建筑工程有限公司、中建三局集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中国五冶集团有限公司	杨庆华、朱海军、孙雪松、杨乾、夏葵、何晓彤、余南山、刘建国、刘建明	住房和城乡建设厅
35	绿色建筑框架下节能性能提升关键技术及应用	四川省建筑科学研究院有限公司、西南交通大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、四川省第六建筑工程有限公司、四川省黄氏防腐保温工程有限公司、四川观想科技股份有限公司、中国华西企业股份有限公司	于忠、曹晓玲、袁艳平、高波、戎向阳、倪吉、顾金戈、于佳佳、杨玲、魏强	住房和城乡建设厅
36	西南地区砖石结构文物建筑预防性保护关键技术研究与应用	西南科技大学、四川省文物考古研究院、四川省建筑设计研究院有限公司、电子科技大学、西藏大学、5·12汶川特大地震纪念馆	古松、贾彬、褚云朋、丛宇、周巧玲、黄辉、王文一、邓传力、许立英、任松波、姚军、何瑞雪、杨亚龙、王路、杨东升	教育厅
37	高压富水深埋隧道智能建造关键技术、装备研发与应用	四川高速公路建设开发集团有限公司、西南交通大学、武九铁路客运专线湖北有限责任公司、中铁十一局集团有限公司、中国矿业大学（北京）、四川藏区高速公路有限责任公司、中铁二局第四工程有限公司、杭州图强工程材料有限公司、四川川交路桥有限责任公司、中铁十八局集团第三工程有限公司	高军、刘凯文、黄兵、白皓、陈子全、林晓、杨立云、邱睿哲、熊晓晖、项小珍、张睿、徐腾辉、谭发刚	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
38	复杂钢结构模块化智能建造关键技术	中国五冶集团有限公司、西南交通大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、成都惟尚建筑设计有限公司、北京构力科技有限公司	邓厚雄、齐欣、姜友荣、刘宜丰、杨猛、赵雷、周敬、陈可、王永景、蒋晓洪	住房和城乡建设厅
39	基于功能保持的建筑抗震关键技术与工程应用	中国建筑西南设计研究院有限公司、四川省建筑设计研究院有限公司、四川大学、中国地震局工程力学研究所、广州大学、中国五冶集团有限公司、中建科工集团有限公司	章一萍、吴小宾、曲哲、吴从晓、熊耀清、曾一、周练、代小强、徐坤、吕文志	住房和城乡建设厅
40	基于Excel VBA的工程测量系列算法及应用	中铁八局集团有限公司、中铁八局集团第七工程有限公司	陈韵同、陈建申、王长勇、朱江、葛彪、张安、陈楚、王伟、陈国强、杨希斌	成都市
41	艰险山区桩间新土拱组合加固结构关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学	蒋楚生、司文明、赵晓彦、卓建成、贺钢、马杰、谢刚、周宇、邹川、李飞	中铁二院工程集团有限责任公司
交通运输组（41项）				
1	山区桥梁主梁及高墩快速安装装备与工艺开发	四川交通职业技术学院、四川路桥桥梁工程有限责任公司、四川川交路桥有限责任公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	赵艺程、汪碧云、詹文、古锐、李胜、余洋、何锐、范翊、钟川剑	交通运输厅
2	面向智慧空管的复杂场景评估决策关键技术及应用	四川大学、四川九洲空管科技有限责任公司、中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所、成都蓉奥科技有限公司	林毅、李辉、张建伟、张中南、韩云祥、张江、张伟、罗曦、郭东岳、邓富松	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
3	运营隧道维护多功能作业台车研制与应用	中铁西南科学研究院有限公司、中铁科学研究院有限公司	张博、袁玮、鲜国、张龙、高红兵、刘志强、杜俊、王耀	成都市
4	极端环境雀儿山特长公路隧道建设与运营关键技术	西南交通大学、四川高速公路建设开发集团有限公司、四川俄岗公路工程建设有限责任公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、中铁西南科学研究院有限公司、中铁一局集团有限公司、中国建筑第五工程局有限公司	晏启祥、郑金龙、严健、陈四来、曾艳华、徐国文、闫平、吴剑、姚志军、刘灿	西南交通大学
5	复杂岩溶隧道灾害防控与建造关键技术	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、中铁西南科学研究院有限公司、成都理工大学、中铁二局集团有限公司、中国铁路成都局集团有限公司	陶伟明、张志强、范磊、郑波、叶长文、王建捷、杨昌宇、刘世杰、王嵩、朱勇	中铁二院工程集团有限责任公司
6	客货共线铁路大跨度混凝土拱桥建造关键技术	中铁二院工程集团有限责任公司、中铁一局集团有限公司、中铁一局集团桥梁工程有限公司、西南交通大学、渝黔铁路有限责任公司	马庭林、宋随弟、郭伦波、秦定松、廖成强、冯振兴、冯四超、袁明、彭雄志、鲁军良	中铁二院工程集团有限责任公司
7	红层泥岩铁路路基关键技术及工程应用	中铁二院工程集团有限责任公司、中铁八局集团有限公司、西南交通大学、西南石油大学	秦小林、魏永幸、郭相武、王智猛、刘菀茹、邱恩喜、罗照新、龚斯昆、巫锡勇、周波	中铁二院工程集团有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
8	基于人工智能的高速公路通行保障技术及产业化应用	蜀道投资集团有限责任公司、交通运输部公路科学研究所、四川数字交通科技股份有限公司、西南交通大学、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、南京迈矽科微电子科技有限公司、南京隼眼电子科技有限公司	唐勇、岑晏青、陈垦、马征、宋向辉、张胜、邓兵、廖知勇、周勇、陈非、侯德彬、陈祥、谭屈山、王俊、焦育威	交通运输部
9	钢箱-钢板组合梁桥关键技术及工程应用	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川交通职业技术学院、四川雅西高速公路有限责任公司、中车眉山车辆有限公司、蜀道投资集团有限责任公司	孙才志、田波、李永江、易志宏、邹圻、周黎明、倪春梅、胡方年、汪维安、文凯	交通运输部
10	富水软弱破碎围岩地质条件下公路隧道施工关键技术研究及应用	中国十九冶集团有限公司、西南交通大学	胡伟山、夏孝军、张洋、付弦、周泽林、孙从煌、李化云、任光辉、张发平	省技术市场协会
11	国际铁路联盟铁路货车制动系统关键技术研发及应用	眉山中车制动科技股份有限公司、中车眉山车辆有限公司	肖晨、肖维远、申燕飞、安鸿、吕超、杨建平、刘毅、宁波、刘保华、全球、吴吉恒、张凤玲、李婧、马福祥、朱迎春	眉山市
12	攀西地区“三高”特长隧道群安全建造技术及应用	中铁二十三局集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学	张彪、杨建民、余龙文、陈文萍、赵永明、奚成、张恒、谢高英	中铁二十三局集团有限公司
13	低碳高耐久混凝土轨枕制造关键技术及应用	四川省川铁枕梁工程有限公司、重庆大学	杨奉源、周刚、杨凯、王访平、贾碧胜、王冲、王淑萍、陈洪宇、徐艳	成都市
14	复杂艰险山区铁路“天空地井”综合勘察关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、成都理工大学、中国地质科学院探矿工艺研究所、四川中铁二院环保科技有限公司	谢毅、王栋、张瑞、李为乐、张广泽、冯涛、张雨露、吴金生、徐正宣、王晓文	中铁二院工程集团有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
15	寒冷海洋环境大跨径空间缆悬索桥建造关键技术及应用	四川公路桥梁建设集团有限公司、西南交通大学、江苏法尔胜缆索有限公司、德阳天元重工股份有限公司、四川路桥华东建设有限责任公司	卢伟、李永乐、沈锐利、赵军、黄安明、胡荣、薛花娟、陈龙、房忱、杨定军、闫勇、虞业强	交通运输部
16	复杂环境富水软岩隧道绿色施工与环境综合控制关键技术	四川路航建设工程有限责任公司、浙大城市学院、安徽省公路桥梁工程有限公司、安徽水利开发有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司、四川路桥盛通建筑工程有限公司、杭州江润科技有限公司	王新泉、许世辉、刁红国、张剑宁、钱申春、王志强、何建国、黄鹏、赵长海、廖郁、张军、唐潇、管连永、刘复红、刘磊	四川省公路学会
17	公路工程数字化设计及应急辅助决策关键技术	四川省交通勘察设计研究院有限公司、中科图新（苏州）科技有限公司	朱明、徐益飞、肖春红、赵见、袁松、刘四昌、李杰、贾庆雷、邱瑞成、赵飞、孙中秋、李文华、但晨、郝岭	交通运输部
18	川西高地应力软岩隧道大变形控制技术	中铁二局集团有限公司、西南交通大学、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁二局第四工程有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁二局第一工程有限公司	刘泽、张兵、马辉、刘彬、蒲晓容、周应华、赵万强、曹生慧、胡力绳、谢财斌、李超、谢文强、李庆生	中铁二局集团有限公司
19	极端复杂山区高速公路路线设计理论及交通安全保障关键技术	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、重庆交通大学、西南交通大学、四川藏区高速公路有限责任公司	何恩怀、何云勇、孙璐、高建平、袁飞云、庄卫林、蒋贵川、刘自强、杨昌凤、尚婷	交通运输部
20	轨道交通核心装备及设施多目标状态感知与智慧运维关键技术	西南交通大学、成都唐源电气股份有限公司、成都交大光芒科技股份有限公司、成都运达科技股份有限公司	黄德青、马磊、秦娜、陈奇志、于龙、权伟、杨顺风、卜显利	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
21	近断层铁路桥梁抗震关键技术及工程应用	中铁二院工程集团有限责任公司、中南大学、河海大学、中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	曾永平、陈克坚、蒋丽忠、胡京涛、董俊、庞林、代登辉、江力强、刘力维、顾海龙	中铁二院工程集团有限责任公司
22	基于弹性运力需求的轨道交通列车运行控制系统及装备研发与应用	中铁二院工程集团有限责任公司、卡斯柯信号有限公司、华为技术有限公司	杨岗、汪小勇、余颜丽、胡荣华、戴宏、董松、青岚昊、何懿、李海月、陈健生	中铁二院工程集团有限责任公司
23	高速铁路无砟轨道大跨连续刚构-钢管拱组合桥施工关键技术	中铁八局集团有限公司、中铁八局集团第一工程有限公司	黄洪盛、闫春勇、任历文、朱张毅、张飞、周杨、郑策、马文荣、邓浩宇、张明清	成都市
24	跨既有线路多跨桥梁改扩建安全快速施工关键技术及应用	中铁八局集团有限公司、中铁八局集团第二工程有限公司	刘太富、王中华、谭俊、冉孟辉、周佳成、张峰、刘爽、何天贵、陈江毅、李震坤	成都市
25	铁路营业线路基病害整治关键技术、装备与工程应用	中铁科学研究院有限公司、中铁西北科学研究院有限公司、中铁八局集团有限公司、成都大学、西南交通大学	马惠民、李舟、吴红刚、杨昊天、赵代强、赵蒙、杨涛、邓国兵、张俊德、董占林	成都市
26	复杂条件高速铁路大跨连续钢桁梁桥建造关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、中铁大桥局集团有限公司	鄢勇、戴胜勇、艾宗良、向律楷、刘名君、李艳哲、张雪才、陈思孝、陈建峰、罗浚滔	中铁二院工程集团有限责任公司
27	四川藏区高速公路建设与运营安全关键技术	四川藏区高速公路有限责任公司、西南交通大学、成都理工大学、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、长安大学、蜀道投资集团有限责任公司	李永林、杨文波、李天斌、陈渤、张驰、刘振宇、何成、邹蔚、牟力、张文居、孟陆波、董唯杰、郑斌、王雪、邓力文	交通运输厅
28	铁路预应力混凝土矮塔斜拉桥建造关键技术及工程应用	中铁二十三局集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、柳州欧维姆机械股份有限公司	田宝华、朱敏、张强、邹永木、吴胜红、张义君	中铁二十三局集团有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
29	轨道交通工信电智能运维体系构建及应用	成都轨道交通产业技术研究院有限公司、西南交通大学、四川网达科技有限公司、四川众合智控科技有限公司、成都交控科技有限公司、四川都睿感控科技有限公司	华泽玺、王磊、王贵东、尤刚、郭志宏、石锦、杨延杰、张扬、李宗雷、薛恒、邓永亮、段立正	成都市
30	断层发育区隧道开挖岩体卸荷演化机制与控制关键技术	四川蜀道铁路投资集团有限责任公司、重庆交通大学、蜀道投资集团有限责任公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、叙镇铁路有限责任公司、河北工业大学	郭德平、郑勇、曾彬、李科、黄洪华、朱谭谭、林国进、陈昆萍、廖烟开、宋宜祥	四川省公路学会
31	城市轨道交通DC1500V牵引供电系统关键技术研发及应用	中铁八局集团有限公司、西南交通大学、中铁八局集团电务工程有限公司	张志强、胡基冬、陈民武、白林、田德彬、邓佳威、唐珂、黄河、黄睿、王文龙	成都市
32	高钛重矿渣高性能混凝土技术开发与应用	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川交通职业技术学院、攀枝花环业冶金渣开发有限责任公司、武汉理工大学	康玲、李成君、丁庆军、杨志远、张翼、王彬、许诺、王欢、狄秉臻、柏颢原	交通运输部
33	高速铁路40m/1000t级简支箱梁建造关键技术	中铁二局集团有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、中铁工程机械研究设计院有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司、河南城际铁路有限公司	林国辉、陈海涛、李世龙、李珍西、李友明、杨利军、黄元平、王强、肖勇、陈建军	中铁二局集团有限公司
34	机场大型复杂并行明挖隧道群设计施工关键技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司、西南交通大学、中铁二院工程集团有限责任公司	韩勇、李文涛、王玉锁、徐天良、熊开勇、赵伟	中铁二局集团有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
35	复杂山区公路路面数智化测评与行车安全保障关键技术	四川公路桥梁建设集团有限公司、西南交通大学、哈尔滨工业大学、长安大学、南京熙赢测控技术有限公司、蜀道投资集团有限责任公司	艾长发、熊国斌、王大为、战友、惠冰、张敏、刘万春、熊启高、韩笑飞、樊泽鹏	交通运输部
36	大型桥梁水平转体法建造成套技术研究	中铁西南科学研究院有限公司、中铁科学研究院有限公司、中铁二院昆明勘察设计研究院有限责任公司、中铁十一局集团有限公司	傅贤超、曹文、邹春蓉、肖启山、李冰、李传琳、陈名才、陈舜东、丁兆峰、车文庆	成都市
37	空间曲面索塔单索面不对称斜拉桥综合施工技术研究	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第三工程有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司	王洪田、郭俊峰、鲍家兵、王相坤、罗志球、赵凤山	中铁二十三局集团有限公司
38	钢纤维混凝土管片应用技术研究	中铁科学研究院有限公司、青岛市地铁一号线有限公司	李德明、邓一三、温书亿、徐振、陈代秉、詹谷益、徐斌、张建伟	成都市
39	巴中至万源高速公路工程	四川葛洲坝巴通万高速公路有限公司、四川省交通勘察设计研究院有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、葛洲坝集团交通投资有限公司、中国葛洲坝集团股份有限公司		巴中市
40	山地齿轨车辆工程技术与应用	中铁二院工程集团有限责任公司、中车株洲电力机车有限公司、资阳中车电力机车有限公司	徐银光、张茂帆、杨阳、陈喜红、余浩伟、沈健、涂旭、李艳、魏德豪、鄢红英	中铁二院工程集团有限责任公司
41	副构架径向转向架关键技术研究与应用	中车眉山车辆有限公司、西南交通大学、成都大学	吴畅、张显锋、祝笈、邹建美、周张义、董浩、罗汉江、冯成礼、张锐	眉山市
能源化工组 (21项)				

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	高含硫气田智能净化装置节能增效技术开发及应用	中石化广元天然气净化有限公司	管红滨、李成龙、杨洋、吴鹏斌、李治鹏、李景辉、全斌、李林龄	广元市
2	氯化法钛白粉副产氯化渣循环利用关键技术及应用	宜宾天原集团股份有限公司、宜宾天原海丰和泰有限公司	罗云、廖周荣、罗小芳、毛焱明、万立、唐义、杨郭、李露	宜宾市
3	高强可控溶解材料及耐酸材料的研制和矿场应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	刘多容、潘宝凤、刘涛、简高明、陈晨、谭佳、胡丹、许剑	中石化西南石油局有限公司
4	复杂苛刻环境油气田缓蚀剂与智能加注关键技术及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、华中科技大学、武汉科思特仪器股份有限公司	钟显康、周理、王平全、袁曦、扈俊颖、董泽华、胡甲、何智勇、田源、李浩男	教育厅
5	磷酸铁锂超细粉碎及微量水分干燥一体化关键技术及成套装备	西南科技大学、绵阳流能粉体设备有限公司	张明星、颜翠平、彭伟、陈海焱、胥海伦、林龙沅、陈俊冬、杨茜、张小荣、王建波	教育厅
6	超深井抗高温高密度无固相完井修井液关键技术	成都西油华巍科技有限公司、西南石油大学、成都西南石油工程技术有限公司、中海石油（中国）有限公司上海分公司、成都市锐锋仪器设备有限公司	宋芳、肖刚、麻洪霞、罗米娜、钟诚、陈馥、黄召、李艳飞、李荣、王欢、罗俊杰、赵海、何盛江、罗森	省化工行业协会
7	高性能碱锰电池及高速智能生产线	四川长虹新能源科技股份有限公司、四川长虹电器股份有限公司	郭龙、王胜兵、张立双、汪浩、许勇、谌烜、桂阳、任安飞、王世福、胥伟	绵阳市
8	磷与中微量元素源头协同的水溶性新型磷铵制备关键技术与应用	四川大学、成都云图控股股份有限公司、贵州川恒化工股份有限公司、内蒙古大地云天化工股份有限公司	王辛龙、张光喜、王佳才、许德华、袁海斌、柏万文、张志业、李崇贵、严正娟、钟本和	省化工行业协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
9	页岩油气开采压裂新材料关键技术及产业化应用	西南石油大学、四川申和新材料科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国科学院成都有机化学有限公司	鲁红升、武元鹏、王林元、贾振福、熊颖、孙玉海、白威、吴洋、林波、陈恒	省化工行业协会
10	高效低能耗碳捕集新型复合溶剂制备关键技术	四川省精细化工研究院设计院、四川精事达科技有限公司	梁宇成、赵启龙、陈郁、韩敏、李世荣、何红莲、兰勇、王荣超	省化工行业协会
11	光伏发电用无氟耐候聚酯薄膜关键技术研究与应用	四川东材科技集团股份有限公司、四川东方绝缘材料股份有限公司、明冠新材料股份有限公司、绵阳职业技术学院、四川东材绝缘技术有限公司	罗春明、唐安斌、张鹏、张世明、杨娟、周柯、徐海燕、李质平、刘苗苗、胡俊祥、唐荣芝、卢稳、唐云、段州彬、舒维	绵阳市
12	蚕桑资源综合开发生物原料药技术集成与示范	四川通世达生物科技有限公司、四川大学	周鹏程、邓小宽、樊平原、高平、周定志、朱万岭、毕敬豆、张钰瑶	省技术市场协会
13	复杂超高温储层压裂酸化关键技术及应用	西南石油大学、中国石化集团东北石油局有限公司	毛金成、张阳、杨小江、林冲、毛金桦、张冲、赵磊、陈安	教育厅
14	制氢加氢一体化站成套设备	四川亚联氢能科技股份有限公司	叶根银、王业勤、何清保、严莎、杜雯雯、许兴发	成都市
15	金刚烷与盐酸金刚烷胺新技术及产业化应用	四川众邦新材料股份有限公司	王南、张鸿、王林生、杨友国、鲁岱、曾健、田露科、李果、刘吉、宋勇	泸州市
16	百万吨级硫黄绿色高效成型与存储关键技术及工业化应用	中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、中国石化工程建设有限公司、西南石油大学、洛阳涧光特种装备股份有限公司、瓮福达州化工有限责任公司	曹英斌、商剑峰、李健、于艳秋、肖国清、裴爱霞、李永生、赵强、孙继鹏、武麒麟	达州市
17	工业园区污水综合处理与资源化利用集成创新技术	中国成达工程有限公司	钟琦、杜勤、陈红民、金庆林、朱辉、杨诗勇、向柏年、吴恩柏、陈兴安、徐学文	省化工行业协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
18	甲醇低压羰基合成醋酸关键技术开发与产业化应用	西南化工研究设计院有限公司、兖矿鲁南化工有限公司	曾健、毛震波、廖炯、张志伟、贾绘如、李焯、陈群文、李志远、吴路平、李荣	省化工行业协会
19	天然竹纤维本色纸关键技术研发及产业化	四川石化雅诗纸业有限责任公司	杨方银、廖志永	成都市
20	粘胶纤维硫酸钠废弃物高效治理与资源回收再利用	宜宾海丝特纤维有限责任公司	夏长林、陈勇君、王云、徐绍贤、廖磊	宜宾市
21	焦炉煤气多联产高值化耦合利用产业化关键技术	西南化工研究设计院有限公司	孙炳、蹇守华、林必华、周君、王小勤、杨靖、钟翔、钟曾玲、肖羽、刘加德	省化工行业协会
装备制造组（41项）				
1	大功率轻量风电机组高度集成关键技术及应用	四川川润液压润滑设备有限公司	李辉、邓迎宾、王万平、王勇杰、李骏霖、陈陆刚、匡红	省机械工程学会
2	多功能急倾角薄煤层采煤机软电缆关键技术及应用	四川川东电缆有限责任公司、四川大学	李永辉、李章学、邓一权、柯凯、蔡霜、张海竹、吴一成、吴方权	省机械工程学会
3	大型水电工程超长大直径压力钢管原位快捷制造关键技术及应用	成都阿朗科技有限责任公司、华电金沙江上游水电开发有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司、西南交通大学	彭智祥、程文明、魏永新、刘科、宋宏伟、鄢勇、杜洪斌、周友龙、彭鹏、杜润、杨瑾、何建国、徐伟、冯梦林、熊益	省机械工程学会
4	优特钢三辊减定径精密数控可调轧制装备及应用	西南交通大学、四川易尚天交实业有限公司	杨维清、邓维礼、魏稼丰、董兴亮、靳龙、田果	西南交通大学
5	集成式电驱桥平台功率密度提升与振动噪声控制关键技术及应用	四川建安工业有限责任公司、兰州理工大学、四川大学	陈忠敏、魏永峭、吴阳、马友政、夏立峰、郭凯、孙伟元、赵应强	雅安市
6	大型集中工业供热联合循环机组的研制和应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司	陶健、夏开君、杨小军、邓凌宇、谢林贵、何瑞、王玉强、赵志龙、吕敏、陈丹、苏鑫海、陈涛、魏东升、谭俊、贾鹏玉	德阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
7	三峡工程升船机超大尺寸齿条研制及应用	二重（德阳）重型装备有限公司、中国长江三峡集团有限公司流域枢纽运行管理中心、郑州机械研究所有限公司、上海交通大学	史苏存、路卫兵、刘忠明、刘继全、吴小云、陶凤云、余小兵、宁德林、陆皓、张和平	德阳市
8	高效节能微型感应电机智能制造关键技术成果产业化	四川富生电器有限责任公司、四川大学、四川省机械研究设计院（集团）有限公司	张运昌、许百宏、陈珂、刘雪垠、汪永超、郑莉、尹利平、马健	眉山市
9	深井/超深井钻井提速提效关键装备技术及应用	西南石油大学、宝鸡石油机械有限责任公司、中法渤海地质服务有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中石化中原石油工程有限公司	祝效华、梁海波、刘伟吉、张志伟、石昌帅、毛敏、付强、孙凯、敬俊、杨双业、周天明、于兴军、高明、叶强、倪朋勃	教育厅
10	面向大型石化火灾的大流量移动式压缩空气泡沫灭火关键技术及成套装备	四川川消消防车辆制造有限公司、应急管理部天津消防研究所	王德凤、胡勇、宋波、包志明、陈涛、胡成、全猛、陈茂曦	省机械工程学会
11	四川盆地页岩气开发生产全自主成套关键装备与应用	四川长宁天然气开发有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、四川圣诺油气工程技术服务有限公司	陈满、陈学忠、董亮亮、唐诗国、马辉运、周长林、罗鑫、杨海、杨建英、李鹤	四川石油管理局有限公司
12	高参数水电机组安全稳定运行关键技术及应用	西华大学、哈尔滨工业大学、中国葛洲坝集团机电建设有限公司	李德友、李正贵、付晓龙、赖喜德、覃永粼、周复明、曾永忠、卢加兴、闫盛楠、王桃	教育厅
13	多用途高性能电磁制动器关键技术与应用	成都瑞迪智驱科技股份有限公司、电子科技大学	肖平、毕闯、王荣春、李星、杨凤军、沈忠伟、李淑冠、黄科益、王文召、赵梁	省机械工程学会
14	大飞机双曲面大曲率复材大部件制造关键技术与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	陈新萍、杨永忠、吴利敏、张龙、赵文琛、余宁、刘志杰、陈翠、陈贵勇、李棵、宋珊	成都飞机工业（集团）有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
15	大型快速动态响应空冷300Mvar调相机关键技术与应用	东方电气集团东方电机有限公司、中国电力科学研究院有限公司	李朝科、李志强、潘岩景、张玮、何启源、铎良、李伟华、吴文波、古曦、王超	中国东方电气集团有限公司
16	名优绿茶微波杀青关键技术及成套装备研发与应用	四川省登尧机械设备有限公司	李登尧、周凯、徐爽、戴莉斯、赵朝文、帅竣瀚、李林峰、孙灵	乐山市
17	水电站智能门机研制	中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电夹江水工机械有限公司、四川大学	曾文、蒋从军、杨芳、胡晓兵、范如谷、郭峰	成都市
18	长寿命燃料电池系统关键技术及应用	东方电气（成都）氢燃料电池科技有限公司、电子科技大学、成都市郫都区巴士公交有限公司	刘煜、孔红兵、殷聪、温序晖、李婷、鲍昱志、胡军、曹蕾、郑喜东	中国东方电气集团有限公司
19	轨道车辆谱系化智能设计与柔性制造关键技术及应用	西南交通大学、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司、中车成都机车车辆有限公司、成都中车长客轨道车辆有限公司、中车唐山机车车辆有限公司、中车工业研究院有限公司	丁国富、张海柱、黎荣、梁建英、都青华、李恒奎、齐洪峰、张雷、梁君海、付建林	西南交通大学
20	航空大型复杂整体构件模锻成形工艺及模具关键技术与应用	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司、重庆大学、四川工程职业技术学院	向彪、周杰、李蓬川、郭杰、权国政、吴代建、栗文强、王瑞麒、王泽忠	德阳市
21	航空弱刚性大部件高效高精度装配关键技术与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、电子科技大学、南京航空航天大学	石章虎、曾德标、张鑫、肖峰、王品章、陈强、刘松、罗云、孙海龙、孟华林、谭红、曾超、李现坤、毕修文、金晓波	成都飞机工业（集团）有限责任公司
22	“华龙一号”百万千瓦级自主先进核电汽轮机关键技术开发及产品应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司	李曦滨、高宏喜、卢平、刘兴贵、刘东旗、张增明、李继朝、周显丁、徐仕海、陈建	中国东方电气集团有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
23	高端装备关键构件损伤演化的高分辨原位表征-测试-评估技术	西南交通大学、上海交通大学、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、成都飞机工业(集团)有限责任公司、北京强度环境研究所、华中科技大学	吴圣川、康国政、胡雅楠、吴文旺、韩晓辉、曾小勤、李飞、吴正凯、侯传涛、张海鸥	西南交通大学
24	战机狭窄易损区高效辅助装配关键技术及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司	王丹阳、周凡、曹虎、陆乔、刘玉松、丁晓、钟学敏、熊洪睿、何磊、唐健钧、沈英东、叶波、谭清中、谢银	成都飞机工业(集团)有限责任公司
25	页岩气井分段压裂关键工具研发与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、成都理工大学、四川长宁天然气开发有限责任公司、四川页岩气勘探开发有限责任公司	王学强、李奎、易德正、汪兴明、周峰、帅春岗、李成全、吴春林、牟乃渠、刘辉、付玉坤、张译丹、尹强、杨云山、喻成刚	四川石油管理局有限公司
26	复杂环境高机动目标快速捕获与稳定跟踪装备关键技术及应用	中国兵器装备集团自动化研究所有限公司、成都理工大学、西南科技大学、中国(绵阳)科技城工业技术研究院、成都陵川特种工业有限责任公司	蒋刚、朱松柏、田瑞娟、张方宇、曾刊、李自胜、魏正兵、祝本明、陈清平、刘歆浏	绵阳市
27	大型煤电主机智能健康管理关键技术及应用	东方电气集团科学技术研究院有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、东方电气集团东方电机有限公司、东方电气自动控制工程有限公司	唐健、彭雷、刘晓燕、刘雄、田军、杨嘉伟、陈勇、张中财、袁超、刘云平	省机械工程学会
28	全向平移模块化高寒钻机	四川宏华石油设备有限公司、西南石油大学、江苏诚创智能装备有限公司	任杰、梁帅、黄志强、陈振、杨新超、李刚、李敏、郇柯、单代伟、唐东岳	省机械工程学会
29	窄轨内燃机车驱动系统关键技术及应用	成都中车电机有限公司	黄元通、卢文冠、庞强、何锋杰、郑才华、王锡勇、周成、郭峰	省机械工程学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
30	500GHz~750GHz圆锥波纹喇叭天线及电子精密制造类关键技术及应用	成都瑞雪丰泰精密电子股份有限公司、成都纺织高等专科学校	赵明、赵琪、宋超、吴相林、宋向阳、彭右强、罗纲、付学敏	省机械工程学会
31	一体化智能磁悬浮分子泵研发及产业化	中科九微科技有限公司	陈林、张智明、张亮、邓高飞、刘强	南充市
32	混合动力新能源汽车用高性能可变气门正时系统关键技术及其应用	富临精工股份有限公司	张林、邓猛、王川、赵军、何马力、王军、彭伟、代锦、隋甲龙、阳宇、王军、刘锐、向明朗	绵阳市
33	额定电压3.6/6~26/35kV阻燃B1级中压耐火电缆	四川鑫电电缆有限公司	魏英、毛传岚、崔天峰、李准、毛世菊、邓春梅、李森、汪潇潇	省机械工程学会
34	低风速海域高效风电机组关键技术及应用	东方电气风电股份有限公司、西南交通大学	尹景勋、王其君、李世超、肖斌、李松林、兰杰、王德辉、邓智春、曾宇、阳静、黄树根、张冲、白友清、李小龙	中国东方电气集团有限公司
35	新型飞机芳纶蜂窝结构件高质高效清洁超声加工关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、杭州电子科技大学、厦门金鹭特种合金有限公司	朱绍维、宋戈、周进、袁信满、张也、于保华、陶志勇、陈杰、姜恩来、王斌利、张云电、胡智钦、李卫东、高涛、杜强	成都飞机工业（集团）有限责任公司
36	HXN6型3000马力混合动力机车关键技术及应用	中车资阳机车有限公司、西南交通大学	李希宁、叶顶康、朱涛、彭长福、孟玉发、何国福、刘顺国、高晓芳、叶文彪、唐均吉	省机械工程学会
37	先进战机复杂气动构件和薄壁耐压管件高精度整体成形及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、南昌航空大学、北京航空航天大学、天津天锻航空科技有限公司	门向南、徐雪峰、黎明、齐世文、李光俊、李勇、邓涛、杨坪川、苏红亮、易元、孟宝、曾一畔、郭伟、吴兆景、张艳峰	成都飞机工业（集团）有限责任公司
38	5500米级超高海拔风电机组关键技术及应用	东方电气风电股份有限公司、西南交通大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	曾志、杨奎滨、刘平、孙弋、蒋建红、曾明伍、肖杰、杨鹤立	中国东方电气集团有限公司
39	低粒子高真空插板阀关键技术研发及应用	四川九天真空科技有限公司	宋铠钰、靳毅、宋敏	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
40	超大型机场行李高效精准处理关键技术与成套装备	中国民用航空总局第二研究所、民航成都物流技术有限公司、清华大学深圳国际研究生院	杨秀清、陈翼、毛刚、杜明谦、王福文、戚铭尧、彭镭、关红梅、余海华、宋洪庆	成都市
41	超硬材料精密零件高效加工智能生产线关键技术及产业化应用	自贡硬质合金有限责任公司、四川省机械研究设计院（集团）有限公司	高建、吴翔、舒军、陈更荣、苏伟、钟双有、黄显萍、赵云	自贡市
电子信息组（65项）				
1	爆炸威力场多物理量测试平台	中国兵器装备集团自动化研究所有限公司	张自圃、李坤贺、陈航、龚俊、卢峥、陈刚、王浩宇、吴昌昊、李廷凯、袁霞	绵阳市
2	多场景驱动的离散制造数字化工厂智能运营决策关键技术及应用	四川启睿克科技有限公司、电子科技大学、四川大学、四川长虹电器股份有限公司	潘晓勇、王瑞锦、毕可骏、郭兵、贺喆南、钟全德、唐潮、刘乐源、张凤荔、王波	省电子学会
3	基于异构网络的智能视频传输监测关键技术及应用	四川大学、中国移动通信集团四川有限公司、成都工业学院、四川省科学技术研究成果档案馆	卿粼波、苟浩淞、滕连泽、任超、陈洪刚、李辉、杨红、张高毅、唐旺	四川大学
4	基于电磁辐射成像的温度实时监测关键技术及其应用	电子科技大学、四川赛康智能科技股份有限公司、电子科技大学长三角研究院（湖州）、西安空间无线电技术研究所	林先其、曾德华、陈哲、朱忠博、曾天娇、彭铖、於阳、张晓玲、郭玉华、苏一洪	电子科技大学
5	高速可编程磁传感器芯片研制关键技术及产业化	成都芯进电子有限公司、电子科技大学	陈忠志、张万里、赵翔、彭卓、彭斌、刘学、肖登艳	成都市
6	自主可控一体化智能工业基础软件集成开发平台	电子科技大学、成都中科合迅科技有限公司、中国工程物理研究院计算机应用研究所、华北电力大学	余堃、王伟东、王庆先、李牧、谢成勇、钟采奕、殷明勇、董世丹傑、蔡万苍、易真	电子科技大学
7	基于极致微孔与抗扰柔性电路板的AMOLED研究与产业化	成都京东方光电科技有限公司、京东方科技集团股份有限公司	蒋志亮、汤强、王斌、邱海军、尚飞、谢春燕、张嵩、赵攀、郑克宁、舒洋	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
8	基于动态仿生和精准空间光分布的照明系统关键技术及应用	四川九洲光电科技股份有限公司、复旦大学、电子科技大学	刘定林、林燕丹、于军胜、王仕豪、陈晓、李武龙、韩永忠、严春	绵阳市
9	复杂地形恶劣环境电网多机协同智能应急勘察关键技术及应用	国网四川省电力公司、电子科技大学、成都纵横自动化技术股份有限公司、应急管理部国家自然灾害防治研究院、北京数字绿土科技股份有限公司、北京泊松技术有限公司	邓创、左琳、李文、杨思全、薛志航、韩丹、王圣伟、段立新、郭彦明、吴庆波	国网四川省电力公司
10	5G开放式超宽带小微基站拉远单元关键技术研发及产业化应用	成都芯通软件有限公司	张兵、赵聪平、陈存秀、李小平、赵翔宇、赵晓迪	成都市
11	复杂视频场景目标语义识别技术及应用	电子科技大学、四川九洲视讯科技有限责任公司、四川蜀道铁路投资集团有限责任公司、成都量子矩阵科技有限公司	贾海涛、罗长江、孙立成、任利、周焕来、何娅兰、杨凡、邓川	电子科技大学
12	基于云边端协同的教育场景智能信息处理关键技术及应用	成都大学、新华三云计算技术有限公司、北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	高朝邦、邵泽辉、钟晋明、史超、吕晶晶、李钊、段林涛、余小东	教育厅
13	基于标准化服务的流动人员人事档案信息综合管理平台	四川师范大学	廖雪花、朱洲森、李晓宁、郑秀清、李巍	教育厅
14	复杂环境超高清虚实合成关键技术及应用	四川大学、成都索贝数码科技股份有限公司、大连伯瑞信息技术股份有限公司、四川华控图形科技有限公司	刘艳丽、杨红雨、陈尧森、邢冠宇、张金沙、苏颀、黄云洋、张严辞、季玉龙、罗天	四川大学
15	强适应性高机动应急广播系统关键技术及应用	四川湖山电器股份有限公司、西南科技大学、四川九洲电器集团有限责任公司	刘知贵、潘志祥、李理、刘念林、钱兵、罗亮、吴均、张徐辉、付聪、陈柯宇	省委军民融合办
16	基于人工智能的影视剧高表现力配音技术与应用	成都爱奇艺智能创新科技有限公司	李海、文博龙、闫影、陈海涛、李娜、谢丹铭、刘俊晖	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
17	基于自研虚拟化和承载协议优化的算力设施体系建设及应用推广	四川通信科研规划设计有限责任公司、中电信数智科技有限公司、四川大学	杨经纬、何凌志、才虹丽、李晓慧、谷上宇、张磊、谢焜、曲治充	成都市
18	信息化集成化生物信号采集与处理系统关键技术与应用	成都泰盟软件有限公司	黄武、张林、周志明、张恒源、陈晓东、杨波	成都市
19	面向CMOS图像传感器芯片的高灵敏度感传关键技术及应用	电子科技大学、成都微光集电科技有限公司	李靖、王勇、宁宁、于奇、宋博、蔡化、陈飞	电子科技大学
20	人工影响天气大型无人机作业指挥控制关键技术及应用	成都信息工程大学、中国气象局人工影响天气中心、四川腾盾科技有限公司	胡金蓉、段婧、李德泉、殷魁、周旭、符颖、陈翔、常祎、姚远、陈浩	教育厅
21	新一代物联网自主可控高性能射频集成电路	成都旋极星源信息技术有限公司、电子科技大学、北京智芯微电子科技有限公司	赵新强、吴克军、甘杰、张中、谢李萍、赵旭、万彬、李德建、刘娟	省机械工程学会
22	宽温超低损耗铁氧体材料关键技术及应用	电子科技大学、四川九洲电器集团有限责任公司、横店集团东磁股份有限公司、海宁联丰磁业股份有限公司	孙科、邬传健、余忠、蒋晓娜、兰中文、田殷、杜阳忠、李永劬、王朝明、孙林	电子科技大学
23	物联网自供能多传感集成关键技术及应用	电子科技大学、四川长虹电器股份有限公司	张晓升、林媛、闫晓剑、涂程、黄文、王彦、何龙、龚天巡、张翼、阳丹、陈瑜、夏维高、宋亚梅、何涛、贾利红	电子科技大学
24	自主可控的高效无线能量传输专用芯片关键技术及应用	成都市易冲半导体有限公司、电子科技大学	孙敏、贺大玮、李瞰、卿健、梁恩主、刘逊、Yipeng Su	成都市
25	民航空管高性能甚高频地空通信共用系统关键技术及应用	成都天奥信息科技有限公司、成都工业学院、西南交通大学、中国电子科技集团公司第十研究所	花江、张小舟、姚元飞、张红兵、杨慧、洪博峰、管海清、王金阳、陈旭霖、刘泥、陈海立、刘佳、刘晓东、刘才	省委军民融合办
26	通信用特种不锈钢铠装防鼠光缆	四川天府江东科技有限公司	魏成东、朱卫华、王新新、唐毅、杨晓、陈雪康	眉山市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
27	复杂环境下的电磁综合防护关键技术研发及应用	成都新欣神风电子科技有限公司	王威、马谢、付强、熊亚丽、彭亭、王勇	省技术市场协会
28	基于负片直接蚀刻工艺的集成高密度互联多层电路板产业化项目	遂宁市广天电子有限公司、四川经科企业管理服务有限公司	陈胜平、陈克乐、王建全、刘建华、李保霞、刘勇、付晓丽、姜朝容、王敏、郎君、郑海军、陈华明	遂宁市
29	5G通信基站用高频高散热复合集成印制电路关键技术及产业化	电子科技大学、四川英创力电子科技有限公司、重庆方正高密电子有限公司、珠海方正科技高密电子有限公司	洪延、何为、李玖娟、李清华、张仁军、曹磊磊、张伟华、胡志强	电子科技大学
30	射频前端芯片与天线关键技术及应用	西南交通大学、成都明夷电子科技有限公司、电子科技大学、成都华微电子科技有限公司、成都鼎安华智慧物联网股份有限公司、天津大学	冯全源、马凯学、樊华、冯宇浩、李国、马彦锴、胡建全、毛毅、林川、向乾尹	西南交通大学
31	大时空跨度空基平台智能感知信息处理关键技术与应用	四川大学、四川航天电子设备研究所、成都飞机工业(集团)有限责任公司、电子科技大学	刘怡光、丁智泉、余长贵、王正宁、史雪蕾、唐天航、陈杰、秦方亮、刘倍铭、曹丽萍	四川大学
32	超大尺寸菲涅尔透镜超精密制造关键技术及应用	成都菲斯特科技有限公司	张益民、吴庆富、陈智超、胡世加、陈宇、张超、王祖熊、林胜利	成都市
33	分布式无人机探测防御系统关键技术及应用	成都空御科技有限公司、成都工业职业技术学院	吴浩、江莉、陈虎、袁继敏、张杨、黄琳、杨天树、徐昊	成都市
34	高集成多模数字阵雷达核心组件及应用	成都九洲迪飞科技有限责任公司、成都信息工程大学、电子科技大学	王红林、杜国宏、曹微鉴、武畅、孙筱枫、王维、李源、谭尊林	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
35	FOD边灯式探测器光学组件关键技术及应用	成都航天凯特机电科技有限公司、重庆大学	蒋礼平、徐奇伟、林辉、陈鹏、杜德建、廖红波	成都市
36	国家重大网络威胁管控关键技术及应用	四川大学、中国电子科技集团公司第三十研究所、成都信息工程大学、北京邮电大学、武汉大学、北京东方通网信科技有限公司、亚信科技（成都）有限公司	李涛、兰小龙、何俊江、李汶珊、赵辉、李丽香、王丽娜、田波、杨义先、刘东红	四川大学
37	面向异构复杂对象的对比数据挖掘关键技术及应用	四川大学、四川久远银海软件股份有限公司、南京邮电大学	段磊、邓松、丁雪峰、吴钊、何承鑫、林森、彭伟、田子成、刘应建、乔登俭	四川大学
38	新一代智能终端射频芯片、模组关键技术研究及产业化	电子科技大学、成都频尚微电子有限公司、宜宾市美捷通讯科技有限公司、微网优联科技（成都）有限公司	董元旦、林长海、陈涛、谢倩、吴韵秋、樊勇、马增红、孟宪东、梁启明	电子科技大学
39	基于无线电多维度特征探测的无人机侦测系统	成都华日通讯技术股份有限公司	蒲晓伟、张笑语、余志海、陈朝国、吴春平、谢军、邱荣、廖颖、王强、邹皦辉	成都市
40	自主可控卫星载荷嵌入式操作系统开发及应用	成都菁蓉联创科技有限公司、电子科技大学、北京微电子技术研究所、深圳市魔方卫星科技有限公司、联想长风科技（北京）有限公司	张昆、赖俊宇、侯国伟、丁强强、史晓岩、郑国玲、王大维	成都市
41	空间站超大规模综合信息处理平台关键技术及应用	中国电子科技集团公司第十研究所	柴霖、贾明权、邵龙、彭智、钟瑜、李典、费霞、韩永青、朱道山、孙杰	省委军民融合办
42	集成式宽量程薄膜传感关键技术及应用	电子科技大学、成都国光电气股份有限公司、电子科技大学宜宾研究院	李世彬、黄江、张婷、林红、张萍、高椿明、杨亚杰	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
43	自主知识产权高可靠性嵌入式存储专用IP设计及应用	成都锐成芯微科技股份有限公司、电子科技大学、无锡华润上华科技有限公司、重庆西南集成电路设计有限责任公司、上海锐麟微电子有限公司	向建军、宁丹、王卓、王浩、徐骅、王明、何忠波、齐钊、朱鹏辉、姜军	成都市
44	人工智能识别及存储一体化相机系统	四川赛狄信息技术股份公司	李非桃、庄游彬、李和伦、李宝龙、王彬、罗川、唐杨、陈春、郑勇、肖兴	成都市
45	5G大塔广播电视发射机关键技术及应用	成都凯腾四方数字广播电视设备有限公司、国家广播电视总局广播电视科学研究院、四川省广播电视科学技术研究所	郑鑫、汤善武、刘海章、张宇、黄建春、付光涛、万鹏鹏、张轩铭	成都市
46	基于免疫的网络行为安全监测关键技术及应用	乐山师范学院、成都云祺科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田川东北作业分公司	刘才铭、张雁、胡志惠、敬思远、黄传波、郭奎良	教育厅
47	公共安全智能监控关键技术及应用	绵阳职业技术学院、浙江理工大学	钟乐海、包晓安、李礁、邢伟寅、张娜、杜周军、罗金生、韩正勇、王荣海、赵红军	绵阳市
48	沥青路面压实设备智能信息化技术	四川川交路桥有限责任公司、清华大学、四川公路桥梁建设集团有限公司、交通运输部公路科学研究所、西南交通大学	李青洋、刘天云、王兵见、杜江林、王澄、黄恒伟、李晓茂、海丹	德阳市
49	意愿驱动的产业互联网关键技术及应用	中国电信股份有限公司四川分公司、电子科技大学、锐捷网络股份有限公司、贵州大学、四川九洲电器集团有限责任公司、重庆电子工程职业学院	汪文勇、郑成渝、张骥、黄大九、蒋成、邹赛、陈小龙、苗东、黄鹂声、肖山、刘志峰、杜自强、兰亮、彭月、李颖聘	张平、张小松
50	九通道空间谱测向系统研究及应用推广	成都德辰博睿科技有限公司	陈玮玮、张艳辉、霍岳恒、刘冬、刘旭、张光云	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
51	城市轨道交通全自动无人驾驶智能调度关键技术及应用	西南交通大学、卡斯柯信号（成都）有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、成都地铁运营有限公司、卡斯柯信号有限公司	周庭梁、王小敏、易立富、刘江林、王梓丞、钱江、张文芳、杨辉	西南交通大学
52	面向党和国家重大任务的新型会议系统关键技术及应用推广	中科院成都信息技术股份有限公司	史志明、黄杰、崔喆、钟勇、彭程、官磊、陈晓红、黄杰、巫浩、朱兵	中科院成都分院
53	复杂环境下多维感知数据智能监测关键技术及应用	成都信息工程大学、四川发展环境科学技术研究院有限公司、成都九洲电子信息系统股份有限公司、四川九州电子科技股份有限公司	胡靖、杨燕、刘强、王奇、盖秋艳、李文藻、姜明辉、杨秋林、丁丹妮	教育厅
54	低损耗高速信号传输连接器模组关键技术及产业化	四川华丰科技股份有限公司、电子科技大学	何洪、陈苑明、代秀云、王守绪、彭大军、刘太国、庞斌、王焱、张勇强、张洺诚	绵阳市
55	基于激光三维成像的柔性智能制造关键技术及应用	四川文理学院、四川吉埃智能科技有限公司、东方电气集团科学技术研究院有限公司、四川显为智能装备有限公司	陈光平、虞静、盛仲曦、黄陆君、唐海龙、周东、黄贵余	达州市
56	基于无人机高精度地理信息量测技术及时空大数据分析系统	成都睿铂科技有限责任公司、成都汉康信息产业有限公司、四川大学、上海大学	宋俊、杨润、柴军、武星、肖玄、李林森、代成、常勇	成都市
57	智能精准放射治疗关键技术及应用	四川大学、广州柏视医疗科技有限公司、四川大学华西医院、成都利尼科医学技术发展有限公司、中山大学	王艳、陆遥、肖江洪、颜子夜、唐涛、王鹏、刘彦、卫治功	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
58	复杂工况下宽频带高性能开关磁阻电机控制系统关键技术及应用	电子科技大学、西南石油大学、成都智创利源科技有限公司、渤海石油装备承德石油机械有限公司、河北华油一机抽油机有限公司	戴跃洪、林军木、李红伟、荆栋、郭云龙、王琴剑、高宇、宋林	电子科技大学
59	基于机器学习的帕金森病智能筛查技术及应用	西南交通大学、中国人民解放军西部战区总医院、成都市第三人民医院、北京航空航天大学、广州欧蒙未一医学检验实验室有限公司	张晓博、滕飞、柳华、尹泽钢、李阳、李伟、卢志杰、詹柯、骆飞飞、李文涵	西南交通大学
60	MS16E020高精度ADC芯片关键技术与工程化应用	成都铭科思微电子技术有限责任公司、电子科技大学	杜翎、吴霜毅、李昌红、杨荣彬、周厚洪、李强	成都市
61	低温共烧电磁介质陶瓷材料及LTCC集成器件技术	电子科技大学	张岱南、李颀、刘成、李元勋、廖宇龙、张怀武、徐雷	电子科技大学
62	多模态车载移动感知决策关键技术及应用	成都路行通信息技术有限公司、西华大学	陈剑波、陈锐、叶清明、宋涛、秦川翔、蔡云、高志升、谭正平	成都市
63	大尺寸高刷新率液晶显示面板制备关键技术及应用	绵阳惠科光电科技有限公司、电子科技大学、电子科技大学成都研究院	白航空、郑华靖、付毅、韩甲伟、王立苗、杨明、何静、冯金波	省科技协同创新促进会
64	多源持久化缺陷电子数据雕复关键技术及应用	四川效率源信息安全技术股份有限公司、四川巧夺天工信息安全智能设备有限公司	梁效宁、张佳强、许超明、朱星海、杨博、杨先珉、董超、王涛	内江市
65	自主可控DVB全制式高级安全高清解码系列SoC设计及产业化	澜至电子科技（成都）有限公司、上海澜至半导体有限公司	莫国兵、胡刚、陈李刚、邱志敏、刘成强、董泰伯、黄有源、陆震	成都市
自然资源与利用组（50项）				

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	中深层气藏长效缝网建造-调控一体化关键技术与应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	贾虎、李勇明、吴建发、陈曦宇、朱炬辉、孟展、沈骋、何威	教育厅
2	超深特大型高含硫气田长周期安全稳产技术及应用	中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、西南石油大学、中石化石油机械股份有限公司	张庆生、曾大乾、刘长松、谭晓华、李涛、郭肖、张纪喜、彭松、曾浩、姜淑霞、游瑜春、余启奎	达州市
3	深层裂缝性油气藏井漏防控与储层保护一体化关键技术及规模应用	西南石油大学、成都理工大学、中国石油大学（华东）、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油化工股份有限公司勘探分公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	许成元、康毅力、白英睿、杨斌、杨建、李文锦、周井红、李荷婷、张洁、吕开河、陈思安、贺志刚、李前贵、余继平、杨景斌	教育厅
4	川中致密气钻井工程关键技术及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	向斌、汤明、邓海波、杨林、苗娟、冯逢、肖红林、苏强、张超平、张斌、郭欣钰、简志凯	教育厅
5	致密砂岩天然裂缝预测及气藏工程关键技术与应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	唐洪明、卢浩、郭晶晶、邢会民、李虎、侯晓彝、王海涛、张芮菡、张涛、王猛	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
6	高含硫气田采出水深度处理关键技术及工程应用	中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、西南石油大学	王红宾、张新妙、方申文、尚红超、杨冰、苏三宝、欧天雄、罗廷辉	达州市
7	深层、超深层超高压复杂凝析气田开发理论技术创新与应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油集团科学技术研究院有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	郭平、江同文、汪周华、阳建平、夏静、陈东、李隆新、王琦、王勇、涂汉敏	教育厅
8	深层资源多参数地球物理协同探测技术及应用	成都理工大学、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、四川中成煤田物探工程院有限公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、中国石油大学（华东）、四川省第七地质大队	王绪本、张少华、文晓涛、苟量、张光大、余刚、刘展、龚灵明、余长恒、杨扬	王成善
9	DYJ110系列高压气井带压作业成套装备关键技术开发及应用	四川宝石机械钻采设备有限责任公司、西南石油大学、成都汉莎石油科技有限公司、广汉华圣石油装备有限公司	向习琼、黄本生、韩长亮、魏明全、宋春元、杨里、杨清羽	省机械工程学会
10	全自主旋转导向钻井系统研制及工业应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、四川天石和创科技有限公司、中国石油大学（华东）	白璟、陆灯云、岳步江、谭宾、王治平、喻著成、谢意、吕伟、张继川、史玉才	省石油学会
11	强震区特大泥石流综合防控关键技术及工程应用	西南交通大学、四川省华地建设工程有限公司、成都理工大学、枣庄学院、中南大学、中国地质环境监测院	胡卸文、余斌、陈洪凯、王文沛、赵松江、徐林荣、何坤、韩征、刘波、高路	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
12	超深侧钻小井眼水平井钻井关键技术及应用	西南石油大学、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西华大学、成都迪普金刚石钻头有限责任公司	马天寿、王龙、牛世伟、谢祥锋、刘练、孔春岩、张春亮、彭焱、李双贵、付建红、杨迎新	省石油学会
13	川渝地区超深井钻井液关键技术	中石化西南石油工程有限公司、成都理工大学	王权阳、毛惠、李春、唐睿、陈仕仪、张雪、杨国兴、张珍、龚贵嵩、睢圣、王方博、白龙	中石化西南石油局有限公司
14	早成岩期古岩溶成储理论技术创新及工业化应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	谭秀成、肖笛、刘宏、熊鹰、陈友莲、唐大海、唐青松、许强、赵东方、杨巍、陈雷、李明隆、谭磊、刘明洁、唐浩	教育厅
15	川渝地区土地整治多元协同监测与装配式绿色施工技术	电子科技大学、华南农业大学、四川省国土整治中心、重庆市国土整治中心、海南大学、重庆师范大学、广东友元国土信息工程有限公司、四川省函夏锦地科学技术研究院有限公司、广州市华南自然资源科学技术研究院	胡月明、李世华、赵涛、臧英斐、陈国建、刘振华、王璐、周佳松、邹润彦、杨凡	电子科技大学
16	克拉通内裂谷盆地油气地质理论技术创新与应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	邬光辉、沈安江、王剑、文章、何冰、付修根、胡安平、方进、杜秋定、袁晓满	教育厅
17	基于北斗高精度（毫米级）预警监测关键技术	四川中科川信科技有限公司、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、成都理工大学	王世敏、刘根友、何政伟、郝晓光、王鑫磊、梁小燕、周欣、刘彪、黄莹、代成川	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
18	深层页岩气高效钻完井关键技术及规模化应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	周兴付、刘伟、朱礼平、何建华、朱化蜀、乔智国、杨永华、房舟、林立世、秦松柏	中石化西南石油局有限公司
19	非常规油气绿色高效开发关键钻井液技术及应用	西南石油大学、中国石油集团长城钻探工程有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	任妍君、游利军、王晓军、黄平、张明栋、王贵、邓正强、焦小光、郑重、兰笛	教育厅
20	低品位复杂共生钒钛磁铁矿资源高效分选技术及应用	中国地质科学院矿产综合利用研究所、龙佰四川矿冶有限公司、攀钢集团矿业有限公司、北矿机电科技有限责任公司、中南大学、西南科技大学	杨耀辉、和奔流、史帅星、王洪彬、刘长淼、严伟平、陈攀、李国平、惠博、巫侯琴、王志杰、邓冰、陈超	省技术市场协会
21	黄河上游若尔盖草原湿地山水林田湖草沙修复实施技术体系及应用	四川省地质矿产勘查开发局四〇五地质队、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、北京师范大学、生态环境部卫星环境应用中心	许向宁、向国萍、于慧、宋长青、刘涛、莫少鹏、马万栋、常瑞英、黄大全、张丹丹、张叶、唐中兵	自然资源厅
22	青藏高原东缘美姑河流域地质灾害形成机理与综合防控关键技术	四川省地质调查院、中国地质环境监测院、四川大学、四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心、四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队	殷志强、魏昌利、张鸣之、莫思特、陈亮、李大猛、张洪林、邵海、刘馨泽、李根	自然资源厅
23	川东北地区致密砂岩气富集规律与勘探关键技术	中国石油化工股份有限公司勘探分公司	段金宝、缪志伟、邓剑、代俊清、屈大鹏、刘明、黎承银、杜红权、孙均、王涛	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
24	数据驱动的川渝人口聚居区洪涝灾害预警与智能应急决策关键技术	西华大学、四川省安全科学技术研究院、重庆大学、成都国科海博信息技术股份有限公司、广州软件应用技术研究院	陈鹏、牛宪华、夏云霓、徐雷、王自力、王立娟、尹恒、彭青蓝、李引、庞全、谢洪、熊玲、陈娟、李蔚凌、曾骏	教育厅
25	川南复杂构造带页岩气地球物理勘探关键技术及应用	成都理工大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司蜀南气矿、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、湖南科技大学、四川长宁天然气开发有限责任公司	曹辉、郑马嘉、熊晓军、张兵、郭伟、周印明、聂舟、周浩、邓继新、陈柏午、曹礼刚	教育厅
26	遥感影像自动化解译的关键技术	成都大学	袁伟、周安然	教育厅
27	自激活滑套固井压裂投产一体化建井技术及应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	林永茂、雷炜、胡顺渠、侯治民、严焱诚、董海峰、兰林、杨晋斌	中石化西南石油局有限公司
28	马尔康矿田外围1:5万专项矿产调查	四川省核工业地质局二八二大队	丁晓平、冯永来、张杰、朱海洋、李明、邵昌盛、杨天雨、饶魁元、邓子清、王学	自然资源厅
29	致密砂岩气藏流动机理及产能评价技术	成都理工大学、中国石油化工股份有限公司华北油气分公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	何勇明、杜强、郑军、李成勇、杨宇、冯文光、丁景辰、刘逸盛、张娜、王璐	教育厅
30	复杂环境工程地震勘探关键技术及装备研发与应用	成都理工大学、四川轻化工大学、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国人民解放军96901部队23分队、西南科技大学	庹先国、李怀良、秦自耕、刘明哲、石繁荣、程金星、刘勇、沈统、荣文钰、许冠庆	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
31	页岩气资源评价关键参数实验测试技术创新及应用	四川省科源工程技术测试中心有限责任公司、中国科学院力学研究所、国家地质实验测试中心、四川省能源地质调查研究所	戚明辉、沈斌、江文滨、刘虎、张小涛、姬莉莉、张焯毓、邓翔、曹高辉、曹茜、李孝甫、黄毅、翁剑桥、王东强、郭威	自然资源厅
32	四川盆地深层页岩气富集高产理论及泸州特大型页岩气田发现	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川省国土资源科学技术研究院、西南石油大学、成都理工大学	石学文、雍锐、杨洪志、王永峰、王兴志、刘勇、刘文平、吴伟、罗超、邓宾、张洞君、朱逸青、田冲、钟光海、陈丽清	四川石油管理局有限公司
33	深层复杂碳酸盐岩气藏储层测井-地震评价与预测关键技术及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、捷贝通石油技术集团股份有限公司、中国石油集团测井有限公司	吴丰、张连进、赵军、尹成、唐松、李顺、令狐松、谢冰、司马立强、曾斌、赖强、林建平、张敏知、易劲、袁权	教育厅
34	四川盆地及周缘海相页岩气储层形成分布及评价技术	成都理工大学、中国地质大学（北京）、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、西南石油大学、西华大学、四川省地质调查研究院	周文、张金川、刘树根、邓虎成、徐浩、张庆、蒋裕强、金文辉、周秋媚、叶玥豪	教育厅
35	川南中深层页岩气排采工艺关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、四川长宁天然气开发有限责任公司	向建华、罗程程、杨晓敏、陈家晓、叶长青、白璐、熊杰	省石油学会
36	复杂勘探目标高精度地震采集关键技术与实践	西南石油大学、中石化石油工程地球物理有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	赵虎、徐雷良、赵容容、王毓玮、李文皓、张伟、陈伟、潘树林、张剑	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
37	碳酸盐岩储层多信息融合评价技术与应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、成都理工大学	李香华、伏美燕、李洪玺、黄婷婷、丁晓琪、李柱正、李国蓉、吴冬、程亮、陈明江、李可赛、钟金银、王可可、兰浩翔	省石油学会
38	深部地下工程围岩破裂致灾安全评价与控制关键技术	西南石油大学、中国矿业大学（北京）、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、国能大渡河金川水电建设有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司	江贝、李彪、段斌、高红科、张伯虎、孙志强、张志伟、赵铁拴	教育厅
39	超深小尺度缝洞碳酸盐岩缝控体积酸压技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、四川圣诺油气工程技术有限公司、中国石油大学（北京）	罗志锋、范宇、陈伟华、刘飞、李力、刘平礼、侯冰、贾宇成	四川石油管理局有限公司
40	非常规油气用5000型电驱压裂设备研制与应用	四川宝石机械专用车有限公司、中油国家油气钻井装备工程技术研究中心有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	赵明建、周青、刘东方、李青、贺环庆、杨文伟、田应成、胡春昊、朱浩铭、李华川	德阳市
41	复杂地质地域油气管道穿越施工关键技术及应用	四川石油天然气建设工程有限责任公司	张杰、彭建超、曾洁、白圣、邱德璟、郎明春、叶文建、肖景安、陈小刚、伍钰茹、郝光彬、黄伦、吕晓强	省技术市场协会
42	混合冷剂制冷制备液化天然气的技术和装置	成都赛普瑞兴科技有限公司	母斌、王子寒、陈小林、万林、邵方元、李国王、莫淳、周庆	成都市
43	多级裂缝性页岩水平井防卡钻关键技术及规模化应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、四川长宁天然气开发有限责任公司、四川页岩气勘探开发有限责任公司	陈力力、张千贵、陈焯、曾波、王旭东、范翔宇、王业众、黄丹超、谢佳君、刘厚彬	四川石油管理局有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
44	西南山区国土空间要素耦合、功能表征及优化技术	四川师范大学、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、贵州师范大学、重庆师范大学	彭立、邓伟、赵宇鸾、刘斌涛、刘颖、陈田田、张少尧、张昊	教育厅
45	复杂山地多期资料重构高精度三维地震勘探技术及应用	中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、成都信息工程大学	蔡其新、彭鑫岭、李娜、秦广胜、薛雅娟、马建波	达州市
46	非均质致密储层宏细观智能精细评价研究及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	王欣、王杨、陈雁、张晓均、张恩莉、程超、赵鹏斐、谢文波、张舒、李平	教育厅
47	威远页岩气高效开发关键技术与规模化应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学	杨亚东、曾凡辉、路千里、何怀银、姜巍、补成中、李彦超、李宜真	省石油学会
48	川西超深复杂碳酸盐岩气藏开发关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川科力特油气技术服务有限公司、西南石油大学	黄天俊、王俊杰、朱仕军、狄贵东、兰雪梅、文雯、徐昌海、杨迅、刘义成、梁瀚、何溥为、陶佳丽	四川石油管理局有限公司
49	威荣深层页岩气开发工程关键技术及推广应用	中石化西南石油工程有限公司、西南石油大学	吴玉君、王明贵、张俊波、刘振兴、罗翰、刘彧轩、曹学军、颜磊、廖震、王大勇、张鸿鹄、张霞玉	中石化西南石油局有限公司
50	基于北斗与惯导系统的铁路移动测量关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、武汉大学、四川铁拓科技有限公司、武汉汉宁轨道交通技术有限公司、中铁八局集团第二工程有限公司	王国祥、梅熙、郑子天、杨锋、周玉辉、梁长发、冯威、董翠军、陈海军、赵龙	中铁二院工程集团有限责任公司
安全生产组 (32项)				

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	超深超高压特高含硫油气藏连续油管安全高效开发技术及规模应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、四川经准特种设备检验有限公司、西南石油大学	周兆明、管彬、刘伟、余才焯、卢秀德、孙兆岩、方泽本、宋丹、刘刚、林斌	省石油学会
2	深层页岩气钻井一体化智能安全风险评估关键技术及应用	西南石油大学、四川页岩气勘探开发有限责任公司	朱西平、汪敏、鲁友常、陈怡男、刘丽艳、夏文鹤、张安安、李阳、李茜、杨威	教育厅
3	天然气管道检评修控一体化关键技术与工程化应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、四川德源管道科技股份有限公司	戴志向、廖柯熹、张文艳、熊娟、安建川、雷健、何国玺、夏晖、唐平、陈敬东、张豫、钟雪、李晓霜、刘良果、孙鹏	四川石油管理局有限公司
4	复杂山地高酸性气田石油管安全风险精确识别与管控关键技术	中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、西南石油大学、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、湖南联智科技股份有限公司	王飞、张智、张诚、黄华、徐菲、赵果、谢鸿、刘婉颖、冯道、李升龙	达州市
5	复杂地质低渗突出煤层瓦斯高效治理及大倾角智能化综采关键技术研究与应用	四川省古叙煤田开发股份有限公司、川南煤业泸州古叙煤电有限公司、四川古叙科技咨询服务有限公司	赵文清、黄伟、肖仕彬、刘键、殷郊、蒲春柏、李开学、谢文波、吴成兵	泸州市
6	超深高温高压高含硫气井井筒安全关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学	刘奇林、曾德智、杨健、康志勤、张林、杜诚、杜浪、裴森奇、冯莹莹、张乃艳、蒋泽银、朱达江、张晋海、姚江、白祥维	省石油学会
7	城市无人机安全管控关键技术研发及应用	中国民用航空总局第二研究所、成都纵横自动化技术股份有限公司、南京航空航天大学	张建平、邹翔、张洪海、刘夯、吴卿刚、张瑞庆、胡鹏、钟罡、曹磊、任斌	成都市
8	高应力高瓦斯船型构造工作面安全高效开采关键技术	四川川煤华荣能源有限责任公司	张江云、杨开安、蒋森林、范凯、刘海涛、黄艳、冯生权、滕飞、韩光、王小龙、王赫	应急管理厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
9	多产品重介洗选工艺在复杂煤质中的应用研究	四川川煤华荣能源有限责任公司	唐莉英、侯永贵、彭先华、彭江、程玲、罗飞、李翥、马坤、马茂华、袁文良	应急管理厅
10	西南极软岩巷道动态耦合支护理论与关键技术研究	筠连川煤芙蓉新维煤业有限公司、中国矿业大学（北京）、四川川煤华荣能源有限责任公司	张国锋、黄正谷、林清、银正川、李雄、文德才、欧道刚、俞学平、杨成、陶志刚	应急管理厅
11	坚硬顶板近距离煤层群瓦斯综合治理技术研究与应用	四川川煤华荣能源有限责任公司	杜海军、李超、杨磷、柳永红、刘正平、陆云川、李程、李世劲	应急管理厅
12	重大工程地震预警应急关键技术研究及应用	成都高新减灾研究所、成都市美幻科技有限公司、成都理工大学、电子科技大学、西南石油大学、四川大学	王瞰、王晓钧、肖东升、原健龙、邢睿、周军、黎宏伟、伍良燕、韦瑶、简楚	成都市
13	急倾斜厚煤层智能化综采工作面沿空留巷关键技术及应用	四川川煤石洞沟煤业有限公司、重庆大学、四川广旺能源发展（集团）有限责任公司	邹勇、姜永东、何智、杨启军、刘华君、罗洪彬、覃旭东、王德平、曹树刚、徐永宁、何清锋、向敏、宋晓	应急管理厅
14	尾矿库失稳破坏机理及灾害评估关键技术与应用	西南科技大学、昆明理工大学、西南石油大学、昆明有色冶金设计研究院股份公司	王光进、刘俊新、樊晓一、孔祥云、张友谊、蓝蓉、张玉奇、刘明生	教育厅
15	智能化煤矿安全风险管控关键技术研究	成都大学、中国矿业大学、宜宾学院、西南财经大学	武玉梁、陈伟、缪芳、陈建东、孙德燕、吴月芳、李奎、邓月华、徐亮、管彦允、王桂莲、李春波	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
16	地下管线全生命周期安全精准管控关键技术及应用	西南石油大学、自然资源部地下管线勘测工程院、上海誉帆环境科技股份有限公司、重庆市荣冠科技有限公司、成都秦川物联网科技股份有限公司、成都同飞科技有限责任公司、四川省安全科学技术研究院	王泽根、陈勇、汪宙峰、李贞培、秦大辉、杨泽远、贾虎军、李儒兵、权亚强、李连合	教育厅
17	四川筠连矿区煤自燃危险区域动态判定及精准防控关键技术	四川省煤炭产业集团有限责任公司、西安科技大学、筠连川煤芙蓉新维煤业有限公司、陕西西科智安信息科技有限公司	王彩萍、陈曦、王伟峰、康付如、周煜、王卓、白祖锦、蒋志刚、任帅京、段夏丹	应急管理厅
18	川南页岩气长水平段水平井安全高效成井钻井液关键技术及规模应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、中石化西南石油工程有限公司、西华大学	白杨、李文哲、谢刚、曾光、丁乙、代锋、周成华、吴鹏程、马兰、钟成旭	教育厅
19	海洋钻井管柱系统安全控制技术与关键装备研发	西南石油大学、中海油研究总院有限责任公司、宝鸡石油机械有限责任公司、成都理工大学	毛良杰、黄鑫、付强、幸雪松、罗旭、王川、王维旭、杨森、周长所、李鹏	教育厅
20	川渝天然气管道安全风险精准管控关键技术与工程应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、重庆科技学院、中国石油天然气股份有限公司天然气销售分公司、四川长宁天然气开发有限责任公司	成素凡、郑贤斌、刘恩斌、王文和、文明、熊波、杨子海、成元灵	四川石油管理局有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
21	低渗高吸附煤层气水混压强化瓦斯抽采关键技术	四川川煤华荣能源有限责任公司、中国矿业大学	朱传杰、张克文、董太华、王俊超、张祥良、陶启兴、魏志兵、黄正平、成艳英、刘厅、林柏泉、马聪、伍厚荣	应急管理厅
22	大数据驱动油气田智慧大模型理论研究及应用	西南石油大学、电子科技大学、新疆华隆油田科技股份有限公司、红有软件股份有限公司、四川五泰人工智能科技有限公司	罗仁泽、敬兴隆、武建军、王珍、于清苹、胡全、苏赋、马晓军、王龙业	教育厅
23	矿山高风险边坡全作业过程事前预防关键技术及工程应用	四川省安全科学技术研究院、中国安全生产科学研究院、四川安信科创科技有限公司、中安国泰（北京）科技发展有限公司	邓利民、张亦海、蒯念生、马海涛、高航、于正兴、施轶凡、杨晓琳、郭宇、尹永明、邹光明、徐兴港、张莺莺、张怡斌	应急管理厅
24	急倾斜极软不稳定特厚煤层机械化开采关键技术研究	凉山州益门煤业有限责任公司、中国矿业大学、山东塔高矿业机械装备制造有限公司	柳启文、吴锋锋、余昌辉、张宁波、李文彬、付胜	应急管理厅
25	急倾斜煤层智能化开采关键技术及装备	四川华蓥山广能集团嘉华机械有限责任公司、西安科技大学、四川川煤华荣能源有限责任公司、四川坤宇沃达智能科技有限公司	解盘石、陈飞、李拥军、王红伟、赵忠军、雷仁忠、杨富均、周勇、罗生虎、沈平、黄仁亮、郎丁、唐强	应急管理厅
26	受暗河水威胁回采工作面水害防治技术研究	四川华蓥山龙滩煤电有限责任公司、四川川煤华荣能源有限责任公司	张洪建、杨涛、殷绍林、唐建强、魏克敏、邓学举、徐梓渊、何立菊、叶华春	应急管理厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
27	高速铁路无砟轨道动态性能诊断与安全保障关键技术及应用	西南交通大学、四川西南交大铁路发展股份有限公司、四川升拓检测技术股份有限公司、中铁二十三局集团有限公司、武汉汉宁轨道交通技术有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所、中国铁路成都局集团有限公司	任娟娟、王鹏翔、吴佳晔、刘延龙、毛庆洲、贾有权、王鑫、赵坪锐、曾晓辉、徐凌雁	省技术市场协会
28	极近距离煤层分层转合层开采沿空留巷关键技术研究	四川川煤华荣能源有限责任公司、湖南科技大学	王平、廖洪波、李鹏、吕建华、何先文、郭海军	应急管理厅
29	城市防灾韧性提升与智慧应急关键技术及应用	应急管理部四川消防研究所、中国建筑科学研究院有限公司、应急管理部大数据中心、西南交通大学	张昊、房玉东、范乐、张靖岩、刘永强、于文、蒋亚强、王燕语	应急管理厅
30	氯乙烯气柜系统提升本质安全运行保障技术	中国成达工程有限公司、宜宾天原集团股份有限公司	邹喜权、黄泽茂、梁建平、叶亮、罗倩、赵雯婷、颜华、王凯悦、李魁、蒋飞	省化工行业协会
31	复杂薄煤层群安全高效开采关键理论及技术	四川叙永一矿煤业有限责任公司、重庆大学	陈朝森、袁芳、陈忠、陈京、郑英建、彭智泽、冉强、卢春旭、唐建新、周灵	应急管理厅
32	低渗煤层群煤系气安全开采关键技术装备研发及应用	四川华蓥山龙滩煤电有限责任公司、重庆大学、四川川煤华荣能源有限责任公司、川南煤业泸州古叙煤电有限公司	张东明、饶孜、何庆兵、陈凯、余北辰、肖大强、张定山、戴英健	应急管理厅
水利电力组（41项）				
1	安全环保阻燃耐火电缆关键技术及应用	特变电工(德阳)电缆股份有限公司、西安交通大学	康春梅、钟金华、杨鹤、刘春昉、徐曼、谢法	德阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
2	数字化配电网海量数据聚合挖掘与多层级管控技术研究及应用	国网四川省电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、西南交通大学、四川大学	张华、李龙江、于海平、李世龙、李波、高艺文、苏学能、高红均、韩韬、邓威	国网四川省电力公司
3	700m级水头抽水蓄能机组关键技术及工程应用	东方电气集团东方电机有限公司、四川大学、西南交通大学	梁权伟、刘德民、骆林、黄世海、刘晓红、张昌兵、胡江艺、刘政、金宗铭、赵永智、凡家异、刘礼政、龚春源、杨悦伟、范潇	中国东方电气集团有限公司
4	高压直流输电系统多耦合宽频振荡分析防治技术及工程应用	四川大学、中国南方电网有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司、国网四川省电力公司、南京南瑞继保电气有限公司、国网重庆市电力公司	刘天琪、王顺亮、马俊鹏、彭茂兰、辛清明、李小鹏、方辉、焦宁、何川、胡蓉、赵晓斌、严喜林、向红吉、韩连山、陈相	四川大学
5	大流速深水桥梁基础施工关键技术	中交二航局（成都）建设工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司	代岳龙、何深同、蒋梦川、汪斌、陈豪、马恒臻	成都市
6	基于多场景应用的电缆质量及故障检测关键技术	国网四川省电力公司、四川大学	周凯、刘曦、冯杰、蔡钢、宋墩昉、唐军、李原、李泽瑞	国网四川省电力公司
7	基于热电耦合及时频振动的GIS设备内部发热缺陷联合诊断技术及应用	国网四川省电力公司、四川大学	赵廷刚、黄小龙、苏旭辉、龙伟、任成君、程实	国网四川省电力公司
8	基于宽频电磁和机械声纹的变压器运行状态感知与诊断技术及应用	国网四川省电力公司、清华四川能源互联网研究院、中国电力科学研究院有限公司、四川省菁蓉和欣科技有限公司	涂彦明、毕建刚、王红梅、周电波、何良、黄敏、张劲、李继辉、丁登伟、汪鑫	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
9	大型水电站渗控工程智能技术研究与应用	中国水利水电第七工程局有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、天津大学、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、成都中成华瑞科技有限公司	李正兵、曾新华、鄢江平、殷国权、孙文良、余佳、徐建军、胡书红、水小宁、谢国权、殷亮、刘涛、关涛、张帅、刘贵军	钟登华
10	基于实时大数据专家诊断的变电移动物联数字化提升关键技术和应用	国网四川省电力公司、四川嘉能佳电力集团有限责任公司、四川省东宇信息技术有限公司、四川嘉能佳网创新能源科技有限责任公司	徐登科、周俊鹏、郑永康、范镔、王超、李旭旭、肖云、张昱顺、黄永浩、黄炳勇	国网四川省电力公司
11	面向源网协调的水电站群高可靠精准调控关键技术及应用	国网四川省电力公司、雅砻江流域水电开发有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司、南瑞集团有限公司	芮钧、王雅军、聂强、杜成锐、丁仁山、魏鹏、蔡卫江、缪益平、赵宇、单鹏珠	国网四川省电力公司
12	大规模水电送出系统超低频振荡防控与调频性能优化技术及应用	国网四川省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国网重庆市电力公司、四川大学、国能大渡河流域水电开发有限公司、华电金沙江上游水电开发有限公司	陈刚、艾东平、史华勃、高剑、李保宏、王曦、李莹、范成围、李甘、李登峰	国网四川省电力公司
13	电动汽车充电服务网协同规划与低碳运营关键技术及应用	四川大学、成都特来电新能源有限公司、四川路桥建设集团股份有限公司、国网浙江杭州市萧山区供电有限公司、国网四川电动汽车服务有限公司、国网四川省电力公司、浙江中新电力工程建设有限公司	向月、刘俊勇、童君、孙周、刘家齐、蒋毅、胥威汀、刘友波、胡海锋、黄媛	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
14	输电线路气象参数精细观测与数值模拟和差异化设计关键技术及应用	国网四川省电力公司、国网经济技术研究院有限公司、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国气象局公共气象服务中心、华风气象传媒集团有限责任公司、华北电力大学	李本良、刘炯、全利红、鲁俊、高元、苏强、耿江海、宋丽莉、梁明、刘培杰	国网四川省电力公司
15	基于电力图计算平台的超实时网络分析与输配协同关键技术及应用	国网四川省电力公司、国网智能电网研究院有限公司、清华四川能源互联网研究院、四川思极科技有限公司、中国电力科学研究院有限公司、清华大学、北京清大高科系统控制有限公司	路轶、何明、吴文传、石俊杰、杨小磊、赵保华、李敏、朱清代、李立新、胡佳佳	国网四川省电力公司
16	高压电缆接头数字化全息感知及综合防控技术	国网四川省电力公司	徐忠林、董海疆、杨小兵、杨永鹏、丁玉琴、饶显杰	国网四川省电力公司
17	超高海拔地区光储电站风险防御与全程运行控制关键技术及应用	国家电投集团四川电力有限公司、电子科技大学、国家电投集团西南能源研究院有限公司、华北电力大学	胡维昊、周庆葭、唐明、赵雪锋、元一平、张宇宁、熊昌全、吴穹、白晓静、罗仕华	省技术市场协会
18	大容量强冲击牵引供电系统过电压深度抑制关键技术及装备	西南交通大学、清华大学、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、四川大学、温州益坤电气股份有限公司、四川中光防雷科技股份有限公司	吴广宁、孟鹏飞、郭裕钧、胡军、肖嵩、谢施君、孙传铭、卢文浩、余明宣、杨国华	西南交通大学
19	电力生产现场无人化安全管控关键技术与产业化应用	国网四川省电力公司、电子科技大学、四川轻化工大学、华雁智能科技(集团)股份有限公司、深圳市朗驰欣创科技股份有限公司、四川阿泰因机器人智能装备有限公司、北京恒泰实达科技股份有限公司	常政威、张真源、刘睿、陈缨、彭倩、熊兴中、丁宣文、蒲维、吴莉娟、彭志远	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
20	大型水轮发电机组安装智能化测控及精准定位技术	中国水利水电第七工程局有限公司	曾洪富、张桥、李传法、苏大、周强、谢守斌、莫斌伟、黄建、潘杰、罗丽	成都市
21	山区输电工程基础开挖机械化施工关键装备研制及应用	国网四川省电力公司、国网四川电力送变电建设有限公司	景文川、李刚、徐源、龙晓春、王涛、罗兵、阳建、谢伟、唐杨	国网四川省电力公司
22	小型撬装式天然气液化关键技术与应用	四川蜀道装备科技股份有限公司	文向南、曹卫华、池红军、程源、袁瑞东、马忠、蔡以勇、刘靛、陈丽英、张军、钟小飞、邹迪、夏志辉、程勇、张家栋	交通运输部
23	双回线合环运行快速解环方法与应用	国网四川省电力公司宜宾供电公司、长园深瑞继保自动化有限公司	冯秀竹、高峰、谢江、向奇、刘宏君、魏天伟、肖平	国网四川省电力公司
24	震后农村小流域松散边坡稳定性提升的生态恢复关键技术及应用	四川大学	雷孝章、袁星宇、朱崇林、何贵平、肖前丰、金磊磊、陈前、董洪凯	四川大学
25	复杂混凝土结构钢筋数字化设计与数据集成	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	黄志澎、张勇、陈万涛、文伏灵、薛利军、黄克戩、王蕊、冯奕、钟维明、李竞波、李伟、徐建江、蔡庆、蒋媛媛、朱先文	成都市
26	大型发电机定子接地故障定量化诊断与治理关键技术及应用	西华大学、东方电气集团东方电机有限公司、清华大学、重庆大学	桂林、范镇南、周芷汀、周光厚、董秀成、刘传坤、杨勇、张海波、王祥珩、李景灿、古世甫、王谦	教育厅
27	面向民生电能计量及产业支撑的智慧检测关键技术、装备及应用	国网四川省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、成都长城开发科技股份有限公司、电子科技大学、云南电网有限责任公司、国网湖南省电力有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、深圳市科陆电子科技股份有限公司	何培东、黎小军、曾荣、肖杰、姜洪浪、熊德智、李波、彭超、李天阳、原凯阳、陈卫刚、张君胜、陈奕瑾、赵智辉、孟令翔	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
28	复杂环境长大水工隧洞整体安全稳定控制关键技术及应用	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、清华大学、四川大学、国能大渡河流域水电开发有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、清华四川能源互联网研究院	夏勇、林鹏、徐奴文、高峰、唐碧华、马芳平、杨怀德、安瑞楠、谢金元、张燕、尹崇林、王鹏、向云飞、孙悦鹏、李子昌	成都市
29	电能信息采集智能运维关键技术及应用	国网四川省电力公司、电子科技大学、四川大学、成都思哈科技股份有限公司	李琪林、万忠兵、赵宏志、史强、贺含峰、谢正军、蔡君懿、张姝、万群、刘毅	国网四川省电力公司
30	白鹤滩百万千瓦巨型水轮发电机组安装调试关键技术	中国葛洲坝集团机电建设有限公司、西华大学、四川大学、浙江大学、哈尔滨电机厂有限责任公司、中国葛洲坝集团股份有限公司、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	陈强、汪颖、刘小兵、卫书满、童哲铭、江启峰、李志宏、孙文、李军、马献成、程志华、赵华、万勇	省科技协同创新促进会
31	缓坡斜井导井溜渣机制及施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司、四川大学	王强、王峻、郑尧、宋安瑞、王再强、倪坤林、殷本林、李发孝、刘振庚、侯望	成都市
32	自然灾害频发区电网设备安全管控关键技术及应用	国网四川省电力公司、电子科技大学、国网信息通信产业集团有限公司、同济大学、西南科技大学、成都市美幻科技有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	陈云辉、李强、黄琦、汪康康、廖学静、刘凡、谢强、范松海、马小敏、潘臻	国网四川省电力公司
33	西南季节性缺水灌区绿色智能高节水关键技术研发与应用	四川大学、中国水利水电科学研究院、河海大学、攀枝花市农林科学研究院、河北润农节水科技股份有限公司、四川省水利科学研究院	崔宁博、张宝忠、徐俊增、虎海波、姜守政、卫琦、于颖多、王智慧、章少辉、耿琳、高维、冯禹、朱彬	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
34	基于内部压力特征的油浸式电流互感器、套管故障预警关键技术及应用	国网四川省电力公司、江苏省电力试验研究院有限公司、成都佳信电气工程技术有限公司、江苏思源赫兹互感器有限公司	贺兴容、陈凌、吴晓晖、龙震泽、汪晓华、王志川、李建生、田倩倩	国网四川省电力公司
35	大型清洁能源枢纽电网频率安全防御关键技术及应用	国网四川省电力公司、湖南大学、四川大学	文云峰、刘方、李婷、苟竞、王杨、苏韵掣、杜新伟、王云玲	国网四川省电力公司
36	基于超实时仿真的交直流混联电网稳定风险感知及控制技术	国网四川省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、天津大学、电子科技大学	滕予非、龙呈、刘敏、王志远、易建波、张纯、常晓青、江晓东、徐得超、张鹏	国网四川省电力公司
37	面向新型电力系统的燃煤机组宽负荷运行关键技术及应用	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团有限公司、西安交通大学、东方电气集团东方汽轮机有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	罗必雄、付焕兴、张炳成、叶勇健、刘明、赵卫军、李良川、马欣强、倪煜、刘宇钢	成都市
38	深部岩体长期变形稳定评价方法及工程应用	四川大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、长江水利委员会长江科学院、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、中国地质调查局成都地质调查中心	刘建锋、叶飞、王璐、巨广宏、杨建雄、徐慧宁、汤大明、陈正峰、汪斌、周洪福、裴建良、李化、冉莉娜、朱杰兵、邓建辉	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
39	高速明流泄洪建筑物水力安全控制理论与调控新技术	四川大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、四川水发勘测设计研究院有限公司	邓军、卫望汝、田忠、刘跃、张法星、白瑞迪、高希章、刘朝清、马旭东	四川大学
40	电力电缆性能提高关键技术与运行状态监测成套装置研发及工程应用	国网四川省电力公司、四川大学、杭州巨骐信息科技股份有限公司、浙江万马股份有限公司	汪泽州、李巍巍、王仲、陈刚、廖红兵、倪晓璐、刘焕新、吴驰	国网四川省电力公司
41	大型天然气液化及提氦产业链关键技术开发及工业化应用	四川空分设备(集团)有限责任公司	黄科、江蓉、魏义江、程香、何富均、罗国宁、吴京国、张德山、向润清、赖勇杰	成都市
食品轻纺组 (19项)				
1	薯类方便主食加工关键技术及装备研发与产业化	四川光友薯业有限公司、中国农业大学、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、北京食品科学研究院	邹光友、薛文通、康建平、彭义交、张星灿、杨艳华、陈兴强、张盛署、胡铤容、白洁、董范兵、邹雪、梁杰	绵阳市
2	食品生产经营过程质量安全智能化风险监控预警技术及示范应用	成都市食品检验研究院、四川省丹丹郫县豆瓣集团股份有限公司、华南理工大学	譙斌宗、王立山、万渝平、岳鹏、杨继国、蔡炯、毕小玲、王鑫、郑漫江、叶玉矫	省市场监督管理局
3	基于风味与健康的郫县豆瓣精准酿造关键技术研究与应用	四川省农业科学院农产品加工研究所、四川省丹丹郫县豆瓣集团股份有限公司、四川天味食品集团股份有限公司、四川新希望味业有限公司、泸州老窖股份有限公司、成都鑫鸿望食品有限公司、四川省农业科学院	李治华、赵驰、杨国华、张宿义、周评平、董玲、杨帆、王传明、周崇禅、陈旺	农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
4	四川泡青菜特征风味形成机理及加工关键技术创新与应用	四川李记酱菜调味品有限公司、贵州李记食品有限公司、四川大学	李国斌、李博、胡刚、徐飞、赖兴悦、袁敬轩、蒋飞、张杰	省食品科学技术学会
5	不同类型高粱酿酒品质特性研究及配套工艺开发应用	四川省农业科学院水稻高粱研究所（四川省农业科学院德阳分院）、泸州老窖股份有限公司、泸州纳贡庄园酒业有限公司、四川省泸州市酿酒科学研究所	唐玉明、刘茂柯、何诚、田新惠、郭南宾、刘成元、丁海龙、景晓卫、冯军、周军、徐源、涂飞勇、蔡小波、张星宇	农业农村厅
6	功能性中深色工装面料的绿色低碳染整关键技术及产业化	四川省纺织科学研究院有限公司、绵阳佳联印染有限责任公司、四川意龙科纺集团股份有限公司、四川益欣科技有限责任公司	樊武厚、田睿、石岷山、刘太东、梁娟、廖正科、李齐红、徐万春、胡晓、马逸平	经济和信息化厅
7	肉类加工副产物高值利用关键技术及新产品开发	成都大学、江苏省农业科学院、江南大学、四川天味食品集团股份有限公司、成都圣恩生物科技股份有限公司	张崑、徐为民、刘达玉、赵伟、邹焯、张佳敏、刘文龙、白婷、刘宝华、谢松志	教育厅
8	花椒油关键技术研究创新与产业化应用	四川五丰黎红食品有限公司、四川大学	谷学权、刘福权、幸勇、莫小燕、杨荣、邓林	雅安市
9	典型川式速冻肉类预制菜工业化生产关键技术集成创新与产业化运用	成都希望食品有限公司、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、德阳新希望六和食品有限公司	连军强、游敬刚、黄静、刘怀伟、罗丹、刘金星、向丹、唐人杰、李洪涛、后鹏飞、王浩奇、班明龙、林伟、刘孝沾	省食品科学技术学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
10	肉山羊肉质特性分析和精深加工及冷链物流关键技术集成与示范	四川南江黄羊原种场、巴中市南江黄羊科学研究所、四川德健南江黄羊食品有限责任公司	苗斌、张敬、张国俊、刘春梅、何向东、汪其德	巴中市
11	基于化学品源头风险筛查与防控的生态皮革制造关键技术与应用	四川大学、中国皮革制鞋研究院有限公司、辛集市梅花皮业有限公司、四川德赛尔新材料科技有限公司、淄博大桓九宝恩皮革集团有限公司、徐州南海皮厂有限公司	林炜、王春华、桑军、董贺翔、周建飞、杨淑琴、吴尖辉、孙青永、孙军、任可帅	四川大学
12	盐帮菜特色肉制品品质控制关键技术创新与应用	四川轻化工大学、成都大学、四川高金实业集团股份有限公司、芭夯食品开发有限公司、四川老川东食品有限公司、自贡市谭八爷商贸有限公司、四川天天鑫食品有限公司、自贡市周二哥食品有限公司	赵长青、吴周林、赵志峰、袁先铃、程杰、廖晶、穆盛东、钟正国、金翔宇、王琴	教育厅
13	优质大豆制品加工关键技术创新与应用	成都大学、四川徽记食品股份有限公司、四川大学、祖名豆制品股份有限公司、四川南溪徽记食品有限公司、四川省胡婆婆食品有限责任公司、四川植得期待生物科技有限公司	邹强、毕守英、贾利蓉、蔡水琦、吕金刚、刘浩然、段飞霞、陈欢、戴文婷、钟威	教育厅
14	辅助降血糖活性物质体外高效筛选关键技术创新与应用	西华大学、成都润馨堂药业有限公司	陈祥贵、杨潇、何仲清、罗静、钱珊、徐顺贵、张广峰、王周玉、刘洋、杨文宇、杨羚羚	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
15	高品质系列包覆纱生产工艺与装备集成关键技术开发及应用	四川润厚特种纤维有限公司、四川省纺织科学研究院有限公司、成都纺织高等专科学校	余阳、周生国、覃俊、马德武、曹良波、滕乾洪、韩丽娟、薛银锋、何勇、曹君	宜宾市
16	郫县豆瓣罐式稳态发酵关键技术创新与应用	西华大学、四川饭扫光食品集团股份有限公司、四川省郫县豆瓣股份有限公司、四川旅游学院	唐洁、丁文武、林洪斌、吴韬、谢建将、朱奇、刘平、唐勇、李想、徐敏	教育厅
17	基于定向风味酿造的浓酱兼香型白酒关键技术创新及应用	四川郎酒股份有限公司、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、四川轻化工大学	沈毅、刘念、罗惠波、蒋英丽、彭奎、卓毓崇、王西、田建平、王超凯、张亚东	泸州市
18	天然纺织纤维质量安全关键控制技术标准及应用	成都海关技术中心、宁波检验检疫科学技术研究院、南京海关工业产品检测中心、石家庄海关技术中心、广州海关技术中心	董伟、傅科杰、董绍伟、连素梅、兰丽丽、苟圆、杨苗、蒋小葵	成都海关
19	大型智能调控果蔬多用途烘干机	四川省农业科学院蚕业研究所、四川南充首创科技开发有限公司、成都纺织高等专科学校、四川省南充蚕具研究有限公司、四川尚好茶业有限公司、广安职业技术学院	李顺、胡光荣、李明富、沈刚、李雪芳、冯雪梅、田志勇、魏玉君、蒋波、张卫东	南充市
软科学组（24项）				
1	数字赋能卫生健康协同治理的关键技术及应用	四川大学、四川省卫生健康信息中心、中山大学、四川卫生健康职业学院	潘杰、潘惊萍、张雨萌、林华亮、宋超、林小军、王秀丽、谭坤、陈楚、李俊龙	四川大学
2	自动化情绪调节策略的开发与压力管理应用	四川师范大学	袁加锦、王福顺、张丹丹、杨洁敏、田宇、颜心雨	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
3	钛及钛合金标准体系及产业现状研究	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	吴优、徐全斌、侯腾飞、王莹、李佳、刘诗园、常军、张维娜、何睿	省金属学会
4	基于“境外、口岸、境内三道防线”的国际旅行健康策略及应用	四川国际旅行卫生保健中心	何纬、孟菁、石莹、常晓松、高国龙、樊学军	成都海关
5	信息技术支撑的校本化小学生综合素质评价	巴中棠湖外语实验学校	周涛、苟赞、雷孝军、杨东升、吴郑、赵志	巴中市
6	新时代天然气产业文化创新理论与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油天然气股份有限公司四川销售分公司、西南石油大学	赵厚川、苟昭辉、易联树、熊珍、程丹、赵虹、黄吉鑫、李季	四川石油管理局有限公司
7	川渝丘陵山地小麦、玉米机械化生产模式与推广应用	西华大学、中国农业大学、江苏沃得农业机械股份有限公司、四川省农业机械化发展推广中心、金色大田科技有限公司、广西合浦县惠来宝机械制造有限公司、重庆市农业机械化技术推广总站	杨敏丽、王霜、宋正河、张小军、吴克铭、王连其、吴江伟、廖敏、陈雪飞、朱忠祥	教育厅
8	远程心理服务的评估方法与应用	四川师范大学、成都信息工程大学	靳宇倡、安俊秀、郭英、李俊一、徐华春、曹晓君	教育厅
9	国家天然气千亿立方米级产能基地储气库商业化运营模式创新与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司、中国石油天然气股份有限公司天然气销售川渝分公司	王盟浩、何润民、李森圣、李宝军、毛川勤、罗旻海、李仲、杨再勇	四川石油管理局有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
10	基于农业科技的脱贫致富产业新模式--福田模式	攀枝花市农林科学研究院、攀枝花市民族宗教事务服务中心、攀枝花市仁和区福田镇农业技术服务中心、攀枝花市仁和区农产品质量安全中心、攀枝花市农业技术推广服务中心、米易县农产品质量安全中心、盐边县生产力促进中心、盐边县经济作物推广站	滕志、杨文军、唐平、杜邦、李桂珍、刘斌、李贵利、黄云、罗照西、甲卡拉铁、李恒、李华兵、何敏、尧美英、张春花	攀枝花市
11	基于水环境水资源水生态统筹的流域生态补偿机制创新与应用示范	四川省生态环境科学研究院、生态环境部环境规划院	刘新民、刘桂环、夏溶娇、文一惠、刘源月、江腊海、王夏晖、于倩楠、谢婧、倪蔚佳	王金南
12	大竹县艾滋病综合防治模式创新与应用	大竹县疾病预防控制中心、四川大学、大竹县人民医院、大竹县妇幼保健计划生育服务中心	钟晓东、袁东娅、申化坤、何联菊、赵旭梅、孙波、龙祖勇、刘继旭、陈燕、高洪波	达州市
13	农村宅基地制度改革的权能困境破解研究与应用	成都师范学院、吉利学院、四川城市职业学院、四川师范大学	杜伟、黄善明、阙海宝、敬鸿彬、汪瑞、赵华、彭亮、刘敏、黄敏、郑涛	教育厅
14	基于互联网+技术的电梯安全快速检验技术研究项目	凉山州综合检验检测中心、凉山州综合检验检测中心	杨正毅、杨林、蒙全、卢彬、沙文军、张宇锋、李肖雄	凉山州
15	中国生猪产业绿色健康发展机制优化与应用	四川农业大学	王芳、刘云强、王欢、唐宏、杨春、何艳秋、王冲、冉瑞平、戴小文、陈蓉	教育厅
16	高龄人群精准护理风险防控关键技术及应用	四川大学华西医院、西南民族大学、成都大学、成都市第四人民医院	张凤英、谢小凤、孔建会、胡秀英、张雪梅、张俊然、徐凯、吴冬梅、刘春娟	四川大学
17	区域旅游经济空间结构、产业绩效与协调发展机制	乐山师范学院	冯晓兵	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
18	智能生产运营管理方法及应用	电子科技大学、四川大学、四川省川威集团有限公司、中国科学技术大学、四川威名科技有限公司、成都优迈科思信息科技有限公司	殷允强、王杜娟、余玉刚、黄冯凤、潘江、刘在波、胡永刚、荆七一、赵晨曦、吕利成	电子科技大学
19	战略性新兴产业创新理论与应用	四川民族学院、四川师范大学、成都师范学院	邓龙安、刘静、郭海霞、卢阳春	教育厅
20	护士创新行为影响机制的新发现及创新激励策略推广应用	四川省医学科学院·四川省人民医院、四川省肿瘤医院、阿坝藏族羌族自治州人民医院	敬洁、蒋文春、温贤秀、杨青、罗萍、张静、刘宇、徐泽俊、曹勃、夏琪、白晓霞	四川省医学会
21	虚拟现实技术在高中三维空间领域的课程资源开发及应用策略	巴中市第二中学、巴中市巴州区第四中学、巴中市教育科学研究所	王辉、王树林、陈琳、何震、陈正文、刘轶	巴中市
22	工业网络安全检测与多领域教育体系构建及应用	成都信息工程大学、电子科技大学、西南石油大学、国家工业信息安全发展研究中心、中国电子技术标准化研究院、哨兵信息科技有限公司	张仕斌、李晓瑜、万武南、郑德生、张格、王晓春、张晓彬、万国根、于盟、陈伟、李星君、李敏、周永、宿经纬	教育厅
23	运动促进脑健康理论在全民身心健康中的研究与应用	成都体育学院	李雪、王璐、王珏、陈振勇、袁琼嘉、金毓	教育厅
24	基于多模态大数据技术的地方金融安全风险监测预警研究与应用	四川省大数据中心、西南财经大学、北京开普瑞曦科技有限公司	徐亮、赵启斌、李彪、张军、贺国生、乐益矣、刘亚辉、成洁	省技术市场协会
公共安全组（6项）				

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	面向智慧应急的北斗精准时空服务关键技术及应用	四川九洲北斗导航与位置服务有限公司、电子科技大学、成都九洲电子信息系统股份有限公司、成都云智北斗科技有限公司、武汉大学、中国人民解放军海军航空大学青岛校区	杜爽、陈曦、孙伟奇、刘川杰、梅海波、庞志刚、许超铃、吴雨、李琨、叶欢、曹科、唐衡、陆强、朱蒙、李雪	绵阳市
2	跨网络媒体敏感信息获取与引导关键技术及应用	西华大学、达观数据有限公司、四川大学、四川传媒学院	杜亚军、李显勇、陈晓亮、陈运文、彭德中、陈安祺、山述兰、刘佳、李艳丽、张祖浩、谢春芝	教育厅
3	云边端超融合的水面目标异常行为分析关键技术及应用	成都盟升电子技术股份有限公司、电子科技大学、四川华鲲振宇智能科技有限责任公司、中国人民解放军海军工程大学、北京海兰信数据科技股份有限公司、成都开源众智信息技术有限公司	孙明、田斌、向荣、刘东、龚敬、高联丽、赵喜春、张谨川、刘荣、吴昊	成都市
4	面向自然灾害监测的多模态遥感数据融合关键技术及应用	成都四象纵横遥感科技有限公司	俞雷、侯从强	成都市
5	川酒质量安全检测技术及产业高质量发展措施研究	成都海关技术中心、四川省分析测试服务中心	程铁辕、罗进、胡江涛、肖宇、薛康、张莹、李永丽、俞洪宝	成都海关
6	基于通信大数据的电信诈骗精准防控关键技术及应用	中国移动通信集团四川有限公司	谈澄秋、罗锐、余颖、杨霞、熊鹰、魏娟、万菁晶、陈泓竹、梁宇、张蓉、姚芋伶、黄予、何永衡	公安厅
成果转化组（27项）				

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	淡水设施化循环水养殖关键技术集成创新与应用	四川省农业科学院水产研究所（四川省水产研究所）、通威新能源有限公司、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、成都大胃王农业集团有限公司、四川润兆渔业有限公司	李强、徐钢春、段元亮、吴小平、赵仲孟、朱昊俊、陈星宇、王永爽、郑尧、李冰	农业农村厅
2	面向人员密集场所的应急疏散关键技术及应用	成都师范学院、成都世纪协创数码科技有限公司、成都大学、攀枝花学院、四川文理学院、乐山师范学院	胡俊、游磊、樊玲、周岷、张祺、杨龙成、张洪、吴成宾、许号、汪晓飞、范文杰	教育厅
3	基于流程引擎的大型工程项目智能化审批关键技术及应用	四川大学、四川省大数据中心	梁学栋、唐为之、刘锐、张霞、匡先辉、严妍、杨洁、肇启伟、王思航、鲍超、马宇飞、陈玲、周磊、刘霖、董俊熠	四川大学
4	长宁示范区高应力复杂构造带页岩强化压裂技术及工业化应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川长宁天然气开发有限责任公司	易良平、段国彬、杨兆中、宋毅、李小刚、肖勇军、刘强、郭兴午、杨长鑫、张丹	教育厅
5	突破性早熟高产抗病杂交油菜新品种选育与应用	四川省农业科学院作物研究所、南充市农业科学院、成都市农林科学院	邓武明、张锦芳、宋稀、杨进、田露申、余青青、杨玉恒、代兵兵、文凤君、赵昌斌、黄成云	农业农村厅
6	苏特燕麦新品种选育与应用	四川省草原科学研究院	游明鸿、张建波	省林业和草原局
7	规模化小蚕共育智能系统与装备的研发及推广	四川省农业科学院蚕业研究所、四川省南充市桃园生物化学研究开发有限公司、四川省南充蚕种场、乐山师范学院、四川南充上智农业机械设备有限公司	青学刚、王琳璐、李文学、陈宝瑞、杜鸿、陈小平、尹红、青小龙	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
8	民航飞行冲突精准监测与智能诊断关键技术研究与应用	成都民航空管科技发展有限公司、成都理工大学、北京博能科技股份有限公司	吴振亚、李冬芬、裴锡凯、王雪锋、侯昌波、李锐、朱凯迪、唐伟	成都市
9	地下深层-超深层孔洞型天然气藏智能识别关键技术及应用	电子科技大学、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	姚兴苗、蔡涵鹏、梁虹、彭才、张欲晓、雷程、臧殿光、黄平、邹文、周成	电子科技大学
10	高品质桑红茶生产关键技术创新及产业化	四川省农业科学院蚕业研究所、四川省农业科学院茶叶研究所、四川尚好茶业有限公司、南充尚好桑茶有限公司、南充创新桑产业技术研究院、山东省蚕业研究所	吴劲轩、殷浩、刘飞、刘露民、蒲军、张浩仁、施新琴、赵庆华、冯俊、胡古月	南充市
11	川西短芒披碱草新品种选育与应用	四川省草原科学研究院	张昌兵、闫利军	省林业和草原局
12	基于人机共融的穿戴式外骨骼康复与助力关键技术及应用	电子科技大学、北京航空航天大学、杭州程天科技发展有限公司、四川省医学科学院·四川省人民医院	郭庆、石岩、王天、陈敏、张晓勤、陈振雷、张继宇、王一轩、严尧、蒋丹	电子科技大学
13	页岩气水平井增效射孔关键技术及工业化应用	西南石油大学、中国石油集团测井有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、四川石油射孔器材有限责任公司	唐凯、胡刚、任国辉、刘俊辰、蒋钢、刘子平、敬佳佳、郭鹏、万敏、吴焕龙	教育厅
14	秦巴山区家蚕高效养殖环境控制关键技术应用与创新	平昌县鑫平蚕业有限公司	孙富良、蒲富勇、王果	巴中市
15	鱼植共生的综合套养循环养殖模式	四川农业大学、邛崃虹波农业有限公司、四川森林雨农业科技有限公司	杨淞、刘巧、赵柳兰、何阔、颜浩骁、成良顺	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
16	投影智能校正关键技术及应用	极米科技股份有限公司	冉鹏、余金清、宁仲、张立造、苏博文、王鑫、尹蕾	成都市
17	数字普惠金融智能风险控制关键技术与应用	电子科技大学、四川新网银行股份有限公司、成都新希望金融信息有限公司	陈波、毛航、高斌、罗瑜、李秀生、周帆、吕文勇、陈思成	电子科技大学
18	水电站生态保护与评价关键技术研究及示范	四川省能投攀枝花水电开发有限公司、四川省水利科学研究院、长江勘测规划设计研究有限责任公司、四川能投电力开发集团有限公司、中国水利水电科学研究院、四川省能源投资集团有限责任公司、中国水利水电第七工程局有限公司	王诚、何林、黄强、鄢双红、阚飞、黄洪东、陈玥、黄刚、段会平、张迪、张宏、朱世洪、房开忠、王立宝、寇世锋	省国资委
19	“巨峰葡萄酿造白兰地技术”的应用、示范和推广	华蓥市德嘉农业科技有限公司	汪珣、陈斌、譙明会、胡皖川、唐辉	广安市
20	信创数据中心网络资源编排关键技术及成果转化	迈普通信技术股份有限公司、西南民族大学、成都融微软件服务有限公司、成都信息工程大学、省技术市场协会	林茂、陈曦、黄晓明、孙罡、葛澍、周启钊、张华洪、刘玲、郭现峰、周攀、徐小琼、校景中	成都市
21	蚕桑丝绸产业提质增效关键技术集成创新与应用推广	四川安泰茧丝绸集团有限公司、四川省农业科学院蚕业研究所、西华师范大学、南充银海丝绸有限公司、丝绸之路集团四川安泰科技有限公司、四川芝皇农业开发有限公司	刘刚、黄盖群、曾益春、文朝钧、危玲、胥晓、代洁、何国君、秦燊、陈勇	广安市
22	深井超深井安全快速钻井关键技术及规模化应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油大学（北京）	石祥超、王明华、李家学、何超、叶哲伟、孙莉、舒小波、付华才、卓云、张杰	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
23	柔性AMOLED触显一体化关键技术与产业化应用	绵阳京东方光电科技有限公司、京东方科技集团股份有限公司、成都信息工程大学、成都京东方光电科技有限公司	张则瑞、唐婷婷、胡明、马大伟、曹成熙、何帆、谢涛峰、柳皓笛、王子峰、张志刚、董向丹、樊浩原、罗鸿强、张静、刘正德	绵阳市
24	生态肥料快速发酵关键技术及其产业化	南江县万事康生物科技有限公司、四川省农业科学院农业资源与环境研究所	曾祥忠、胡波、陈映、陈琨	巴中市
25	三通道快速转换防滴漏高压造影注射器系统应用	四川省广元市康康医疗器械有限公司	曾勇、陈晓英、杨林、韩素琴、苟文彬、王春华、吴新艳、罗晓成	广元市
26	数字文旅服务平台关键技术及应用	成都中科大旗软件股份有限公司、四川省文化和旅游宣传信息中心、四川大学、成都职业技术学院、四川旅游学院	周道华、王燕林、陈莹、赖斌、李志勇、周相兵、彭容、徐淼、冯浩、洪光英、张勇、曾俊、许江泽、程武彬	成都市
27	重油炼制多孔稀土催化剂关键技术及工程应用	润和催化剂股份有限公司、四川大学、成都理工大学、润和科华催化剂(上海)有限公司、润和催化材料(浙江)有限公司	卓润生、王瑞林、施宗波、李峻峰、王韵金、张青、张洁、陈显飞	乐山市
标准计量质检组 (24项)				
1	F-P标准具用于量块量值的传递与溯源	中国测试技术研究院	张成悌、龚柯安、蔡东炎、李貌、卿光亚、徐德宇、孙梦至、赫玉会、黎黎	中国测试技术研究院
2	风洞天平高精度校准与飞行器气动载荷测量关键技术及应用	中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所、中国空气动力研究与发展中心超高速空气动力研究所、西南科技大学	张林、梁磊、许晓斌、李付华、徐开明、高大鹏、舒海峰、郭雷涛、李强、朱本华	绵阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
3	面向物联网领域的标准验证和检测公共服务平台	四川长虹电器股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、山东省计算中心（国家超级计算济南中心）、重庆邮电大学	王平松、卓兰、杨宏、李敏、谢昊飞、郭雄、杨拓宇、胡涛	绵阳市
4	加氢站安全管控技术示范与应用	四川省特种设备检验研究院、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、厚普清洁能源（集团）股份有限公司	干兵、杨锦、蒋玫、顾小明、刘亚玲、季敏东、唐瑜君、敬硕肄、谭云华、杨茂森	省市场监督管理局
5	环境空气微痕量挥发性有机污染物检测量值溯源关键技术与应用	中国测试技术研究院化学研究所、中国环境监测总站、中国测试技术研究院、四川中测标物科技有限公司	周鑫、杨嘉伟、郑力文、付强、杨婧、谭丽、张鹏辉、李璞、钱杉杉、董了瑜	中国测试技术研究院
6	高精度天然气流量量传溯源技术与装备研发及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国测试技术研究院流量研究所、上海中核维思仪器仪表股份有限公司	宋彬、任佳、王强、甘蓉、何敏、张强、彭利果、邹小龙、陈荟宇、罗凡	四川石油管理局有限公司
7	白酒生产品控关键检测技术集成及应用	四川省分析测试服务中心、四川省产品质量监督检验检疫院、舍得酒业股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、四川省酒类科研所有限公司	耿东晔、卢斌、王峻、李子文、饶家权、熊雅婷、何庆、陈钢、邹永芳、李宗朋	省技术市场协会
8	基于R-TEST的精密转动部件几何误差测量关键技术及装置	西南交通大学、成都飞机工业(集团)有限责任公司、成都市特种设备检验检测研究院、四川普什宁江机床有限公司、中国测试技术研究院	江磊、陶文坚、张越宏、陈波、袁昭成、付天坤、丁国华	西南交通大学
9	酸性气田开发生产关键组分检测新技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	朱华东、唐纯洁、黄雪松、王晓琴、李晓红、张甄、沈琳、蒲长胜	四川石油管理局有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
10	岩崩灾害运动机理与工程防护新方法	四川轻化工大学、中国十九冶集团有限公司、必照岩土科技(南京)有限公司	孙新坡、张良全、毕钰璋、陈超政、郭毅、廖映华	教育厅
11	复杂环境下大动态信号高精度捕获技术及应用	电子科技大学、中国测试技术研究院、成都凯天电子股份有限公司	程玉华、白利兵、刘震、马文建、熊艳梅、黄伟、袁贵红、耿航、邹国华、田宸宇、郭乃理、王锂、许波、黄武煌、陈聪	电子科技大学
12	强容错高力能开关磁阻电机系统精确测控关键技术及标准化	四川省产品质量监督检验检疫院、中国矿业大学、上海交通大学四川研究院、华中科技大学、东方电气风电股份有限公司、国家能源集团科学技术研究院有限公司、淄博京科电气有限公司	陈昊、徐伟、陈涛、周登极、李波、闫文举、梁臣、宋功益、李明贤、董义鹏	省市场监督管理局
13	亚纳米级超高精度光学面形干涉测量设备及应用	中国科学院光电技术研究所、上海微电子装备(集团)股份有限公司、浙江大学	吴永前、刘锋伟、李运锋、白剑、侯宝路、晋凯、陈小君、陈强、徐燕、肖向海	中科院成都分院
14	复杂构件电磁多物理盲分离关键检测技术及应用	电子科技大学、四川省特种设备检验研究院、西南科技大学	高斌、殷鹰、陈娟、田贵云、朱玉玉、段洪斌、张生、冯作明	电子科技大学
15	气体标准物质智能化制备关键技术及应用	中国测试技术研究院、中国测试技术研究院化学研究所、四川中测标物科技有限公司	王维康、李志昂、邓凡锋、张苏敏、张惠、肖永兵、余楠、王凯	中国测试技术研究院
16	10kV~35kV电力测量用互感器质量检测与量值溯源关键技术	国网四川省电力公司、中国测试技术研究院、中国电力科学研究院有限公司、山东泰开互感器有限公司、四川泰克电器有限公司	刘刚、唐国民、聂高宁、严平、程志炯、何娜、熊魁、张军、岳长喜、罗睿希、艾兵、苏本超、侯祥玉	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
17	高品质富锶食盐制备关键技术与应用	四川自贡驰宇盐品有限公司、清华大学、四川轻化工大学、省市场监督管理局食品安全检查技术中心	邹成华、刘德华、刘君、赵雪冰、林涛、李强、朱砂、张星文、代淑清、金亮	省市场监督管理局
18	井控装备检验关键技术及规模化应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学、石油工业井控装置质量监督检验中心、河北华北石油荣盛机械制造有限公司、四川宝石机械钻采设备有限责任公司、四川科特检测技术有限公司	喻建胜、万夫、杨海、唐顺东、张川、邓勇刚、何莎、王仕强、许宏奇、陈绍伟	省石油学会
19	塑料材料领域国际标准体系建设、检测关键技术研究及应用	中蓝晨光化工研究设计院有限公司、中国测试技术研究院、中国石油和化学工业联合会、中华人民共和国青岛大港海关、中蓝晨光成都检测技术有限公司	陈敏剑、王建东、罗晓霞、周承毅、谢鹏、梁克俭、刘力荣、陈丽、杨建海、高建国	成都市
20	环境噪声监测与治理关键技术及应用	中国测试技术研究院声学研究所、四川三元环境治理股份有限公司	谢荣基、滕德海、唐涛、万正军、姜政华、赵亮、唐正兵、陈谦	中国测试技术研究院
21	天然气井口取样式多相流分离计量装置	成都汇川新能科技有限公司、中国石油工程建设有限公司西南分公司、四川惠士特能源装备有限公司	黄林川、黄天会、李唯、关越、陈祖翰、陈宇波	省石油学会
22	超大型复杂锻件1200℃高热态在位精密测量关键技术及应用	二重（德阳）重型装备有限公司、中国测试技术研究院、四川省产业计量测试研究院、天津大学、成都工业学院	朱精果、康杰虎、任岩平、姜涛、陈铮、蔡方凯、曹江萍、邓育红、黄桂平、侯少钦、孟栢、吴斌、蒋理兴、段玲	省市场监督管理局
23	大数据应对突发公共卫生事件的关键技术及标准化应用	四川省大数据中心	周学立、管庆旭、刘冰、段占祺、张子武、祝玲、卢彬、杨伟华	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
25	地震环境下电梯风险治理关键技术及应用	四川省特种设备检验研究院、成都高新减灾研究所、四川大学、西南交通大学	邹皓、王河、张廷杰、张甜甜、卢毅、陈春俊、李宗敏、晏碧云	省市场监督管理局
环境保护与气候变化组 (27项)				
1	高浓度烟气脱硫脱硝除尘一体化处置技术与装置	四川君和环保股份有限公司、四川大学	李乐军、舒松、张洪伟、罗启贵、张宇、杨长军、聂海波、袁晓辉、邓俊	乐山市
2	新型水处理材料研发及其在缓流水体中的应用	四川瑞泽科技有限责任公司、四川大学、四川省生态环境科学研究院、中船(北京)生态环境研究院有限公司	王德林、杨晓娇、胡颖铭、王建华、万晶、陈刚、王江	省环境科学学会
3	复杂地层油气开发绿色钻井关键技术及规模化应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	郑存川、冉启华、张太亮、李茂森、段文猛、何涛、彭碧强、胡静	教育厅
4	四川盆地页岩气开采高效减污与资源化关键技术及应用	四川大学、哈尔滨工业大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、君集环境科技股份有限公司、四川恒泰环境技术有限责任公司、杭州上拓环境科技股份有限公司	刘百仓、马军、李兴春、杨平、何启平、鲍晋、张晓飞、刘鲁建、杨红梅、谭斌	四川大学
5	基于雹云宏微观物理特征与机理的雹暴预警预报技术与应用	成都信息工程大学、四川省人工影响天气办公室、成都淞幸科技有限责任公司	周筠珺、赵鹏国、伍波、刘晓璐、曹亮、刘魁、赵川鸿、袁亮、封彩云、王铁军	教育厅
6	城乡交错带小流域水体综合治理关键技术及示范应用	成都纺织高等专科学校、四川清和科技有限公司、四川农业大学、四川省水利科学研究院、成都工业学院、重庆市科学技术研究院、邛崃市中机建水质净化有限公司	税永红、李建、罗鸿兵、周建民、景江、谢晴、魏泽军、罗茂盛、景开国、黄河	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
7	钻井作业固体废弃物分类处理与协作资源化利用关键技术与应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司	刘汉军、陈立云、蒋学彬、曾升泰、何天鹏、张敏、冯永东、陈海涛、李辉、彭远春	省石油学会
8	高边坡大型钒钛磁铁矿山采运排系统技术优化研究及产业化	攀钢集团矿业有限责任公司、长沙矿山研究院有限责任公司、攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	徐继业、李屹、邓会镜、李向东、张良兵、彭云、夏祥生、庞鑫、冷建勇、李韦韦、邹平、李翠、帅培、张俊	省金属学会
9	页岩气全井段固体废弃物资源化处置关键技术及应用	西南科技大学、四川蜀渝石油建筑安装工程有限责任公司、重庆交通大学	文华、谭树成、陈小兵、王遂泸、徐迅、何学渊、徐中慧、唐华、王朝强、王孔、刘颖、杨健、林晓艳、徐斌、范庆华	教育厅
10	四川省土壤污染分区管控关键技术及模式	四川省生态环境科学研究院、四川大学、四川省生态环境监测总站	徐威、余江、王英英、吴怡、张秋劲、杨朋、冯雯娟、邓思维	省环境科学学会
11	四川碳排放精准诊断、双源降碳减排关键技术及应用	西南交通大学、绿尔盛（重庆）环境科技有限公司、重庆川卓环境科技有限公司、大连理工大学、中国环境科学研究院	王雷、刘剑聪、赵锐、李勇、蒋兰兰、王杨杨、邱忠平、崔东宇	省环境科学学会
12	城市河湖生态系统韧性提升关键技术创新及应用	四川省自然资源科学研究院、西南科技大学、四川大学、成都市市政工程设计研究院有限公司	罗雪梅、谌书、李森、谢鲁、冯镜洁、罗海霞、樊敏、郑轶丽、宋涛、朱钢、杨远坤、罗艳、魏婷	省生产力促进中心协会
13	西部欠发达地区乡村生活垃圾全过程分级分流处理关键技术及应用	成都理工大学、四川省生态环境科学研究院、西藏大学、中国市政工程西南设计研究总院有限公司、西南交通大学	韩智勇、雍毅、旦增、王胤、李启彬、尹朝阳、白雪、敖仪斌	教育厅
14	工业炉窑烟气多污染物协同控制关键技术及应用	四川大学、四川恒泰环境科技有限责任公司、成都达奇科技股份有限公司	李建军、郭家秀、刘勇军、黄文凤、岑望来、黄昆明、楚英豪、李明、刘晓丽、郑博	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
15	岷江沱江流域磷污染防治与资源化利用关键技术创新与应用	四川省生态环境科学研究院、四川大学、福华通达化学股份公司、四川发展环境科学技术研究院有限公司、成都市排水有限责任公司	田晓刚、郭孝东、杨长军、高东东、吴振国、宋扬、许利、史鸿乐、杨国华、韦娅俪	省环境科学学会
16	基于风险调控的山区聚落环境减灾关键技术及应用	西南交通大学、西南科技大学、四川省生态环保产业集团有限责任公司、西南石油大学	丁明涛、田述军、杜宜波、熊俊楠、张爱民、黄涛、何雨枫、韩培锋	西南交通大学
17	高速铁路、公路高性能近零维护混凝土声屏障关键技术及应用	四川公路桥梁建设集团有限公司、成兰铁路有限责任公司、成都中弘轨道交通环保产业股份有限公司、西南科技大学、中铁二院工程集团有限责任公司、成自铁路有限责任公司	付国成、蒋俊、苟学强、李绍富、张毅、章健华、陈松、陈锋、赖振宇、周平	成都市
18	城市垃圾焚烧发电厂焚烧飞灰及渗滤液处理工艺的创新研发和应用示范	四川大学、成都中节能再生能源有限公司、成都恒鑫和环保科技有限公司、南京新循环环保科技有限公司	杨为中、何拥、何佑铭、杨绍洪、秦丹、李豫军、葛利丫	四川大学
19	复用电力数据的国家大气污染防治与管控关键技术及应用	国网四川省电力公司、四川大学、成都信息工程大学、华北电力科学研究院有限责任公司、国网商用大数据有限公司、四川蜀能电力有限公司	杨迎春、唐伟、詹宇、徐厚东、张凌浩、周卫青、樊晋、陈玉敏、李赋欣、李朋	国网四川省电力公司
20	钒钛矿区钒迁移靶向阻隔与修复关键技术及应用	成都理工大学、四川大学、攀钢集团矿业有限公司	黄艺、杨金燕、史章良、张晓超、周丹、张冠儒、张佩聪、邓清华、何鹏、马中建	教育厅
21	四川大气污染气候预测关键技术及应用	四川省气候中心、成都信息工程大学、中国气象局成都高原气象研究所、四川省气象灾害防御技术中心	罗玉、高晋徽、杨景朝、孙彧、孙蕊、马振峰、徐金霞、刘佳、吴越	省气象局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
22	气田采出水可持续回用关键技术及工业化应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、西南石油大学、中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司、四川迅升油气工程技术有限公司	梁中红、刘宇程、孙天礼、王东、何海、赵羽、吴伟林、朱国、杨明军	省环境科学学会
23	页岩气开采含油污泥井场资源化利用及污染防治技术	四川省生态环境科学研究院、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、四川省固体废物与化学品管理中心	侯江、胡东锋、权银虎、谭刚、龙泉、王玉、黄祥、方晓军	省环境科学学会
24	高原低涡、切变线及其暴雨预报的理论方法、关键技术及推广应用	成都信息工程大学、四川省气象台、四川省气象服务中心、中国气象局成都高原气象研究所、重庆市气象科学研究所、重庆市气象台、中国民用航空飞行学院	李国平、黄楚惠、宋雯雯、陈功、郭洁、刘晓冉、赵福虎、张博、何钰、董元昌	教育厅
25	气候影响下的四川省生态保护红线区植被生态质量评价及应用	四川省气象灾害防御技术中心、成都信息工程大学	苑跃、崔林林、张亮、王博为、冯建东、杨杰、李晓敏、仙巍、王姝、冯晓、王晨丞	省气象局
26	排水管网分流稳蓄关键技术与智能化装备	中建环能科技股份有限公司、四川大学、四川发展环境科学技术研究院有限公司、中建电子商务有限责任公司	王哲晓、佟斯翰、汤杰、肖波、张建民、王亮、张勇	省科技协同创新促进会
27	四川省典型垃圾焚烧电厂排放二噁英类污染物大气环境影响研究	四川省环境工程评估中心、生态环境部环境工程评估中心、北京首创大气环境科技股份有限公司	伯鑫、贾瑜玲、廖嘉玲、王红磊、薛晞、杨朝旭、屈加豹、张英磊	生态环境厅
企业技术创新工程组（17项）				
1	汽车发动机曲轴高效自动化加工自主技术体系创新工程	四川飞亚动力科技股份有限公司		遂宁市
2	柔性LED特种显示屏幕企业技术创新工程	成都成电光信科技股份有限公司		省电子学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
3	醇氢转化技术创新工程	四川蜀泰化工科技有限公司		遂宁市
4	关键网络链路安全技术创新工程	科来网络技术股份有限公司		省技术市场协会
5	成都建工路桥技术创新体系建设工程	成都建工路桥建设有限公司		成都市
6	欧林生物人用疫苗技术创新工程	成都欧林生物科技股份有限公司		成都市
7	单相正弦波BLDC电机驱动芯片关键技术创新工程	成都芯进电子有限公司		成都市
8	超低相位噪声晶体振荡器自主技术体系创新工程	成都世源频控技术股份有限公司		成都市
9	机车车辆系列技术创新体系工程	中车资阳机车有限公司		省技术市场协会
10	工业与民用建筑渗漏治理及修缮技术创新工程	四川正大未来建筑科技有限公司		巴中市
11	铁塔构件的热镀锌工艺及热镀液系统质量控制技术创新工程	中电建成都铁塔有限公司		成都市
12	绿色装配式结构数字化施工技术体系工程	中铁二局第五工程有限公司		中铁二局集团有限公司
13	东方汽轮机技术创新工程	东方电气集团东方汽轮机有限公司		德阳市
14	国产飞机大尺寸异构件制造关键工装产业化创新体系建设	成都市鸿侠科技有限责任公司		省技术市场协会
15	LED驱动电源产业技术创新工程	四川虹锐电工有限责任公司		省技术市场协会
16	基于5G移动终端显示应用的3D识别高性能液晶显示关键技术新工程	四川京龙光电科技有限公司		宜宾市
17	“攀钢科技创新体系建设与实践”技术创新工程	攀钢集团有限公司		省委军民融合办
核技术应用组 (19项)				

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	高压加载中子衍射谱仪的研制与应用	中国工程物理研究院核物理与化学研究所、四川大学、中国工程物理研究院流体物理研究所	房雷鸣、贺端威、高志鹏、陈喜平、谢雷、李昊、陈波、胡启威	绵阳市
2	聚变堆大型复杂部件高温下超高灵敏度检漏技术及应用	核工业西南物理研究院、成都国光电气股份有限公司	谌继明、王平怀、蒋世杰、冷楨、李泞、王全明、王焜、康伟山、李佳霖、任元国	省委军民融合办
3	基于一体化设计技术的第三代压水堆堆顶装置研制	中国核动力研究设计院	何培峰、何大明、蒋兴钧、李燕、许斌、张翼、沈平川、王炳炎	中国核动力研究设计院
4	华龙一号CF3核燃料元件关键制造技术及应用	中核建中核燃料元件有限公司	张杰、俞江、谭耘、叶曦义、谭兰衍、汪建红、聂启秀、陈凯、黄洋、王章波、齐世金、陈仲权、尹富斌、赵金、李平	省委军民融合办
5	大型先进压水堆核电站严重事故工况氢气风险控制关键设备研制及应用	中国核动力研究设计院	李志明、傅晟伟、王宏庆、唐月明、明哲东、唐敏、褚力、姜峨	中国核动力研究设计院
6	核电厂用新型电气贯穿件研制及应用	中国核动力研究设计院	王广金、陈青、李朋洲、周天、邱新媛、赵海江、郑兰疆、周缘	中国核动力研究设计院
7	长寿期高可靠性反应堆压力容器研究设计	中国核动力研究设计院	邱天、罗英、杨立才、周高斌、谢国福、谢海、谭波、曾鹏	中国核动力研究设计院
8	先进反应堆核测量关键系统设计和设备研制	中国核动力研究设计院	黄有骏、王银丽、蒋天植、沈峰、张芸、罗庭芳、林超、李昆	中国核动力研究设计院
9	核电厂核取样与水化学在线监测技术研究及应用	中国核动力研究设计院、中广核工程有限公司、江苏核电有限公司	张军平、王春、马韦刚、邱添、李杏伟、岑琳	中国核动力研究设计院
10	国和一号、华龙一号核电厂主管道研制关键技术及应用	二重（德阳）重型装备有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、中广核工程有限公司、中国核动力研究设计院	郑建能、李骏骋、陈红宇、沈国劬、刘鸣宇、孙嫫、蒲小芬、李连龙、张玉、王凯、陈小波、宋树康、石悠	德阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
11	超宽带自标定电子回旋辐射系统关键技术与应用	核工业西南物理研究院	石中兵、蒋敏、陈伟、施培万、杨曾辰、余鑫、钟武律、邓维楚、梁桉树、闻杰	省委军民融合办
12	低剂量高分辨率CMOS平板探测器关键技术与应用	成都善思微科技有限公司	罗杰、朱程举、连玄、赵世强、杨光、李柳丹	成都市
13	核动力关键能动设备先进验证技术与应用	中国核动力研究设计院	湛力、邢立淼、张林、吴小飞、聂常华、郑华、卓文彬、杨平、谭术洋、刘杰	中国核动力研究设计院
14	辐射环境重载动力机械手关键技术研发及应用	东方电气集团科学技术研究院有限公司	吴建东、凌乐、魏清平、刘标、陈远强、张帆	中国东方电气集团有限公司
15	核辐射预警与放射损伤救治新技术	四川大学、核工业四一六医院、苏州大学、成都迪泰科技有限公司	张舒羽、余道江、曹建平、李昌龙、江志强、邵继春、胡智民、孙春堂、张琦、张为印	四川大学
16	等离子体三维物理效应的实验研究	核工业西南物理研究院	季小全、刘仪、孙腾飞、郝广周、胡世林、柯锐、梁绍勇、高金明、李旭、任青华	省委军民融合办
17	耐高温环氧树脂基屏蔽材料研制	中国核动力研究设计院、中核四〇四有限公司	魏梦玲、李统业、梁勇、孙斌、李玉军、杨静	中国核动力研究设计院
18	核电设备压痕法材料力学性能检测系统开发	成都海光核电技术服务有限公司	李小龙、陈文、苟渊、张宏祥、麻志成、廖志海、洪晓峰、李淑庆	中国核动力研究设计院
19	聚变堆正硅酸锂氚增殖剂的研制及应用	中国工程物理研究院核物理与化学研究所、核工业西南物理研究院	肖成建、冯勇进、赵林杰、冉光明、陈晓军、巩保平、王和义、冯开明	绵阳市
航空航天组（19项）				
1	航空发动机燃烧过程高精度建模及燃烧室仿真预测设计平台	中国空气动力研究与发展中心空天技术研究所、中国航发四川燃气涡轮研究院、清华大学、上海交通大学、上海交通大学四川研究院	郑忠华、邓远灏、范周琴、黄渊、周瑜、马存祥、唐军、张会强、张斌、叶倩雯、陈伟强、丁海昕、刘洋、张建强、赵延辉	绵阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
2	复杂机载系统集成测试及综合诊断关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、西安交通大学	莫文静、陈典、柯旭、邓蒙、赵正大、尹琦、舒武静、曹建安、钟亮、王晓、林蕾、曾苏凡、王鼎元、曹琪、迟鹏飞	成都飞机工业（集团）有限责任公司
3	飞机复杂异形多通道零件磨料流精密加工关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、南京航空航天大学	余泽、孙玉利、苟绍轩、张永武、温良、冯亮、王强、李志豪、钟一震、方丁	成都飞机工业（集团）有限责任公司
4	电子装备无铅焊接组装技术及工程化应用	中国电子科技集团公司第十研究所、桂林电子科技大学、中国电子科技集团公司第三十研究所	刘正伟、张郭勇、黄红艳、吴军、李鑫、杨蓉、杨伟、杨飞	省委军民融合办
5	航空信号信息全自主可控综合处理平台关键技术及应用	四川鸿创电子科技有限公司、成都川哈工业机器人及智能装备产业技术研究院有限公司、电子科技大学	李亚斌、王健、林杰、邬震宇、陈晓红、杨松丽	成都市
6	国产大飞机机头自动化精确装配系统及应用	中航成飞民用飞机有限责任公司、四川大学、浙江大学	冯重阳、杨启兵、方辉、董辉跃、邓伯孟、张军、付超、陈勇、杨刚、陈军、蒋正强、李伦、张勇、李方圆、唐雪松	成都飞机工业（集团）有限责任公司
7	机场终端区无人机监视预警与处置系统关键技术及应用	中国民用航空飞行学院、中海外九洲（陕西）防务科技有限公司、四川九强通信科技有限公司	张强、潘卫军、程擎、高峰、李文晗、徐磊、刘铁铮、黄龙杨、李诚龙、李彦冬	教育厅
8	基于对称布局等离子体激励器的无人机增升技术及应用	中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所、成都飞机工业（集团）有限责任公司、中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所	张鑫、王勋年、任杰、阳鹏宇、王万波、黄勇、李昌、陈瑶、黄宗波、唐坤	绵阳市
9	航空装备安全关键系统健康状态智能感知与评估预测技术及应用	四川大学、中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所、中国电子科技集团公司第十研究所、成都摩尔环宇测试技术有限公司	苗强、陈银超、文佳、张恒、顾生辉、谢磊、钱东、李鹏、张玉杰、马波、王剑宇	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
10	C919客舱信息系统适航取证及产业化	中电科航空电子有限公司、中电科泰雷兹航空电子有限公司	廖达科、寇含军、杜稀晖、周奎、李震东、辜迎佳、曾锋、刘毅、宋振华、李伟	省机械工程学会
11	通航多模式综合全域监视与协同运行技术研发及应用	中国民用航空总局第二研究所、成都民航空管科技发展有限公司	王伟、邓胜吉、张益、朱志强、李恒、吉江涛、杨森、苏卓琳、姚辉、郑磊	成都市
12	飞机大尺寸典型异构件加工工艺装备的研究与应用	成都市鸿侠科技有限责任公司	王勇、刘伟军、朱荣文、游波、游侠、张立、游波、陈鹏凌、杨强、游云洪	省技术市场协会
13	米系列直升机涡轴发动机深度维修试验关键技术与应用	成都国营锦江机器厂、成都信息工程大学	卓伟伟、蒋世奇、许林、董宝君、郭梅、蒋涛、陈林、袁建英、李小焰、郭德全	省委军民融合办
14	飞行器旋转部件流固耦合数值仿真方法及应用	中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所	肖中云、马率、李伟斌、郭永恒、牟斌、王子维、刘钊、张露、陈波、王建涛	绵阳市
15	国产大型运输机燃油测量关键技术与应用	四川泛华航空仪表电器有限公司、中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所	林波、樊伟、师显强、孙忠湖、张思宇、蒙莉、黎顺杰、刘兆强、刘培武、张引	省机械工程学会
16	先进战机高精高效整机装配关键技术及装备	成都飞机工业（集团）有限责任公司	王飞、谢颖、雷沛、许湘波、干继才、刘春、罗春明、潘登、蓝玉龙、宋金辉、国宏达、申少泽、喻龙、郝龙	成都飞机工业（集团）有限责任公司
17	高空高速无人机并列双发双进气道高效匹配设计关键技术与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、南京航空航天大学	程家林、冯宇鹏、黄河峡、陈斌、李涛、谭慧俊、姚皆可、张斌、郭强、孙姝	成都飞机工业（集团）有限责任公司
18	运载火箭新型贮箱高性能制造关键技术与应用	四川航天长征装备制造有限公司	林磊、陈勇、沈勇、钟涵、文远华、邓强、卢启强、赵龙、林鹏、刘永坡	省机械工程学会
19	空间站适居系统关键技术研究及工程研制	四川航天系统工程研究所、四川航天技术研究院、四川航天长征装备制造有限公司、四川航天中天动力装备有限责任公司、中国科学院理化技术研究所	杨宇彬、刘正敏、陈粤海、王广伟、徐战、左易、郭峰、宋勇、王艳滨、王强、蒋琳、张志、黄华政、谭平、冯琦	省委军民融合办
科学普及组（6项）				

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
1	基于传染病防治科普读本 的青少年科普新范式	四川大学、成都市教育 科学研究院、电子 科技大学	周凌云、谭文丽、胡以国 、李波、金泓宇、杨文宾 、姜楠、潘聪、贾坤、刘 焱斌、王琴、吕朵朵、刘 昌海、白逸潇、张蔓	四川大学
2	《居家太极：重塑身体免 疫力》	成都中医药大学	张弛、刘绥滨、张伟	省中医药管理局
3	“邛海及其流域观鸟图鉴 ”图书	西昌学院、攀枝花学 院、西昌市邛海国家 湿地公园保护中心	彭徐、杨军、徐大勇、董 艳珍、王堂尧、亓东明、 杨位飞、刘运伟	教育厅
4	胃肠肛门疾病调养及术后 护理	成都肛肠专科医院	陈小朝、白俊毅、卿勇、 李艳羽、张羽、贺平	省中医药信息学 会
5	新农村实用技术掌中宝丛 书	西昌学院	蔡光泽、夏明忠、郑传刚 、黄志秋、华劲松、任永 波、张旭东、何学谦、唐 艳鸿	教育厅
6	百年追寻——见证中国西 部环境变迁	中国科学院成都生物 研究所、黄龙国家级 风景名胜区管理局、 神农架国家公园管理 局、欧美珙桐原产地 乐园博物馆	印开蒲、王海燕、朱单、 钟盛先、王杭明、沈国坤 、张小艾、王桂林、邓真 言培、杨林森	中科院成都分院
先进材料组（63项）				
1	处理电解铝用预焙阳极生 产过程中产生的沥青焦油 的方法	四川启明星铝业有限 责任公司	李勇、杨求思、冯建国、 孙金国、石强、邓永春、 程林波、陈小波、宋天兵 、杜慧龙、邓光明、林 杨、王传安	眉山市
2	远程通信及探测用宽带软 磁功率器件及功率型宽温 软磁铁氧体技术	西南应用磁学研究所	张大伟、刘兴、周平章、 张峰平、陈强、侯居正、 谯劼、丁正男、范泽燕、 王慧丽	绵阳市
3	冶金炉渣场高陡边坡生态 复绿技术及应用	攀钢集团工程技术有 限公司	向世东、宋建川、苏星轲 、蒋军、王康平、闫飞飞 、王冰、刘波、李绍贵、 郑绍元	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
4	第四代核反应堆用超洁净高均匀不锈钢关键技术与应用	四川六合特种金属材料股份有限公司、西南交通大学、钢铁研究总院有限公司、江苏银环精密钢管有限公司	黄志永、徐轶、何建国、朱小阳、肖磊、朱星桦、宋志刚、邵新中	省金属学会
5	高端汽车精密管用含钛钢开发及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	汪创伟、周伟、熊雪刚、邱涛、崔凯禹、王飞龙、王波、谢鑫、陈刚、张开华、陈述、张达富、李海波	省金属学会
6	高性能聚芳硫醚类树脂及其复合材料制品关键技术开发与应用	四川中科兴业高新材料有限公司、东华大学、合肥东华复材科技有限公司	刘洪、朱姝、郭万才、周剑锋、陈云、任毅、陈俊、曾军堂、苏佳煜	省天府峨眉计划专家联谊会
7	高温高含硫气井碳钢油管腐蚀控制关键技术及工程化应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司油气和新能源分公司、成都石大力盾科技有限公司	吴贵阳、何毅、张维智、王强、余华利、范永昭、陈文、霍绍全、黄刚华、李虹杰	四川石油管理局有限公司
8	大面积、高性能LYSO闪烁晶体及应用	眉山博雅新材料股份有限公司、上海联影医疗科技股份有限公司、广西国盛稀土新材料有限公司、电子科技大学	王宇、李敏、梁振兴、官伟明、顾鹏、安少辉、赵建华、杨金涛、游开元	眉山市
9	钒铁合金双梯度冶炼及质量控制关键技术与应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、东北大学	余彬、李月鹏、叶明峰、杨雄、景涵、赖梅祥、豆志河、师启华、石俊杰、洪全村、黄云、张林、王宁、梁彬、王进	省金属学会
10	冶金干熄焦炉长寿化关键技术研究与应用	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司、武汉科技大学、宜兴市炉顶密封工程有限公司	任社安、张美杰、谭春华、韩藏娟、吴鹏民、何刚、谢锦鸿、杨懿、陈昌俊、李洪明	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
11	轨道用钢加热炉钢坯温度及表面质量智能控制系统开发及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、北京科技大学、攀钢集团攀枝花钢铁有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司	肖利、苏福永、严静、邓峰、欧亚松、郭宏、税焱、朱军、温治、陶功明、刘训良、鄢攀邻、豆瑞锋	省金属学会
12	高钒四氯化钛高效除钒关键技术开发及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团钛业有限责任公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	周丽、凌鹏、李良、李亮、邱淑兴、胡元金、李冬勤、王小慧、欧阳光、刘志	省金属学会
13	高钛型钒钛磁铁矿1750m ³ 高炉稳定顺行与高效冶炼技术	攀钢集团西昌钢铁有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	雷电、林千谷、马凯辉、黄云、董晓森、干显、饶家庭、林文康、王建明、陶林和、曾中兴、江凌、芦淑芳	省金属学会
14	钛熔盐氯化渣处理利用技术开发与应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团(攀枝花)钛金属材料有限公司、攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、中南大学、大连理工大学	刘昌林、刘长东、张衡、张小洪、阳露波、杜鑫、张溅波、黄祥润、张小龙、林晓峰、陈凤、马伟、胡国清、田佳桦、黄子良	省金属学会
15	吉帕级极薄规格超高强带钢热轧工艺技术研究	攀钢集团西昌钢铁有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	李卫平、杨程、刘序江、曾泽瑶、刘勇、白于良、张泽强、田维兵、王登刚	省金属学会
16	钒电池电解液制备技术研发与示范应用	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、四川攀研技术有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、四川伟力得能源股份有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司	彭穗、韩慧果、辛亚男、刘波、杨亚东、陈勇、常智、赵永贵、毕新强、李道玉、姚洁、朱茜、陈平、许楠、廖水碧	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
17	焦炉煤气及循环氨水余热利用研究与应用	内江市博威能源有限公司	吴惑、吕贞于、孔祥凤、叶友辉	省金属学会
18	高炉渣提钛产业化高温碳化生产线成套装备研制及应用	攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司、攀钢集团工程技术有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	杨飞、苟志远、杨仰军、宋伟、唐朝虎、黄家旭、郭凯、陶缘、刘光来、查笑乐、张波、蒲劲松、蒋昭祎、张奎、陈俊武	省金属学会
19	V型与L型系列复杂柴油机机体整体铸造关键技术研究及产业化	宜宾普什联动科技有限公司、四川大学	黄鹏、杨刚、任良敏、鲁晨光、廖承志、汪朝志、李露升、陈光金	省金属学会
20	高品质焊接用钢生产技术研究及应用	成渝钒钛科技有限公司、重庆科技学院	肖建华、牟小海、陈刚、王东、杨治立、王刚	省金属学会
21	航空航天用高品质超软海绵钛制备关键技术研究及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司、四川大学、昆明理工大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	李开华、徐聪、盛卓、许虎诚、刘颖、杨颖智、朱福兴、张敏、李亮、程勇国、马占山、李旭东、苗庆东、陈明勇、李占军	省金属学会
22	热冲压钢技术创新及产业化应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、东北大学、鞍钢蒂森克虏伯（重庆）汽车钢有限公司、育材堂（苏州）材料科技有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	常智渊、易红亮、邝春福、张龙超、汤佩林、周澍、郑昊青、龚慧、王宏伟、李龙、张增枢、李明红、尹晶晶、关建超、刘庆春	省金属学会
23	500MPa级特色含钒抗震钢筋产品开发及推广应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团攀枝花金属制品有限公司	郭跃华、刘明、宋建国、饶帅、蒲学坤、杨洪波、王春建、赵平、赵志强、于丛林	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
24	精细配煤炼焦技术及焦炭质量预测模型开发与应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、重庆大学	黄先佑、张生富、刘燕、舒文东、刘桂林、于秀芳、方云鹏、杨林、陈河	省金属学会
25	A1V65合金制备技术研究及应用	攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	王乖宁、王永钢、陈海军、尹丹凤、张宣武、高雷章、游本银、赵小平、王英、杜勇	省金属学会
26	含硼搪瓷钢和油汀钢关键技术研究	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	王敏莉、唐韧、周伟、唐瑞、靳阳、樊华、王亮赞、陈容	省金属学会
27	含钒铁水转炉高效提钒关键工艺技术开发及应用	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、重庆大学、攀钢集团研究院有限公司	程书文、陈炼、杨森祥、周遵传、张家利、白旭旭、刁江、黄正华、张彦恒、饶力维	省金属学会
28	免自然时效SWRH82B钢绞线用线材关键技术及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	邓通武、柯晓涛、王强、唐伟、张颖刚、蔡一锋	省金属学会
29	新型显示用超高强度微晶玻璃制备关键技术及产业化研究	成都光明光电股份有限公司、成都光明光电有限责任公司	陈雪梅、刘振禹、原保平、蒋焘、王东俊、刘少威、栗勇、聂小兵、于天来、孙健	省委军民融合办
30	低氧含量氢化脱氢钛粉等离子球化及其激光3D打印关键技术与应用	中国工程物理研究院材料研究所、四川恒珪新材料科技有限公司	李晋锋、任聪聪、杨晓珊、周钢、柴森、王斗	绵阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
31	适用于攀西钛资源的氯化法钛白氧化关键技术研究	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	夏建辉、陆平、周艾然、万健龙、杜明、徐宗宝、马维平、赵金龙、刘亮、聂伟、蒋长玲、高毅安	省金属学会
32	国VI燃料车用超低渗透管路关键技术与应用	四川川环科技股份有限公司、四川福翔科技有限公司	文勇、文琦超、谢林红、文杰、李兵、邱锋、李淑美、文一鸣、沈祖锋、杨庆	省化工行业协会
33	高钛型高炉渣高温碳化电炉长寿化技术	攀钢集团攀枝花钢铁有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	黄德胜、龙飞虎、郭伟、赵青娥、刘亚东、宁波、李冬梅、肖虎、起鹏飞、桑绍柏	省金属学会
34	高碳不锈钢连铸连轧关键技术研究及应用	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、上海大学、鞍钢集团北京研究院有限公司	宋令玺、杨亚光、郑淮北、姚斌、张健、陈炜、仲红刚、周茂华、王婀娜、王利伟、白青青、唐庆江、杜思敏、段丕荣、王英虎	省金属学会
35	高性能氟橡胶研究及产业化	中昊晨光化工研究院有限公司	刘波、余金龙、肖忠良、邢华艳、朱健全、钟子强、张廷健、宋亦兰、李慧、吴少平、陈立义、张海波	自贡市
36	百米级大型叶片用高强度低放热灌注环氧树脂的开发和应用	四川东树新材料有限公司	周百能、邓银洁、王萍、杨超平、杨青海、翟保利	中国东方电气集团有限公司
37	出口高品质钢轨定制化关键技术研究及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	李若曦、汪渊、陆鑫、黄中伟、赵刚、杨大巍、刘剑、袁俊、徐飞翔、杨建军、冷元平、覃礼	省金属学会
38	高强耐磨过共析钢轨研制及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、东北大学、西南交通大学	邹明、郭华、邓勇、韩振宇、杜健、刘丰收、祭程、王文健、李红光、王若愚、冯伟、王代文、吕攀峰、白威、李晓煜	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
39	聚乙烯共混聚氯乙烯高性能新材料及管道关键技术与应用	康泰塑胶科技集团有限公司	林云青、张双全、张文霖、郝洪波、肖德辉	成都市
40	炼钢云计算模型开发及应用技术研究	攀钢集团西昌钢钒有限公司、成都积微物联电子商务有限公司、阿里云计算有限公司	喻林、周敏、谢海、郭振宇、彭友全、付川、何俊峰、罗曦、黄汝铿、黄明司	省金属学会
41	高强耐热抗辐照核电包壳材料的设计制备及织构控制技术	中国核动力研究设计院	王辉、邱绍宇、李刚、何琨、孙永铎、卓洪、杨红艳、王浩、姚力夫、刘肖	中国核动力研究设计院
42	钒钛磁铁矿高炉冶炼降低铁损技术研究	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、重庆大学	付卫国、宋剑、郑魁、林刚、谢洪恩、姚钦国、徐健、唐文博、蒋大均、王禹键	省金属学会
43	高参数透平装备核心部件宽温长寿命耐磨涂层	东方电气集团东方汽轮机有限公司、四川大学、西南交通大学	巩秀芳、王伟、曹晓英、蔡振兵、连利仙、许昌建、李定骏、张建普、袁小虎、王仁全、隆彬、丁娟强、陈艺文、孙友贝、刁金艳	德阳市
44	汽车用谱系化双相钢关键技术研究	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、鞍钢蒂森克虏伯（重庆）汽车钢有限公司、北京科技大学	余灿生、于秀、秦乙、郑之旺、肖尧、吴林、赵征志、苏冠侨、曾瀚	省金属学会
45	家电用新型锌铝镁钒钛镀层钢板关键技术及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、四川轻化工大学	金永清、郭太雄、冉长荣、尹红国、寸海红、林修洲、董学强、周一林、宋裕、周磊磊、王云祥、张林、徐接旺、黄修磊、罗嘉庆	省金属学会
46	“深地工程”超高温固井用外加剂和水泥浆体系关键技术与应用	四川弘晟石油工程技术服务有限公司、西南石油大学	王太聪、彭志刚、郑勇、张燕、刘凯	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
47	360m ² 烧结机生产钒钛烧 结矿提质增效关键技术与 应用	成渝钒钛科技有限公 司、重庆科技学院	李汉洲、柳浩、杨建国、 黎平、李建、刘海涛	省金属学会
48	钒原料钒制品分析方法系 列标准研究	攀钢集团攀枝花钢钒 有限公司、攀钢集团 研究院有限公司、成 都先进金属材料产业 技术研究院股份有限 公司、攀钢集团钒钛 资源股份有限公司、 攀西钒钛检验检测院	杨新能、周开著、郑小敏 、冯宗平、成勇、李小青 、罗平、杨平、钟华、 苏洋、仲利、陈怀杰、羊 绍松、王娟、李克明	省金属学会
49	高可靠性车灯透镜用材料 关键技术开发	成都光明光电股份有 限公司、成都光明光 电有限责任公司	龚财云、毛露路、王乃帅 、郝良振、匡波、李天国 、祝思忠、易礼平、袁帅 、张祖义	省委军民融合办
50	新型高性能梯度结构硬质 材料及关键制备技术与应 用	成都大学、四川一然 新材料科技有限公司	冯威、罗建军、廖元波、 喻林、安旭光、黄林、蒋 西文	教育厅
51	民用航空器清洗消毒用化 学品关键技术创新及应用	成都民航六维航化有 限责任公司、中国民 用航空总局第二研究 所	周洪、韦勇强、刘雪奇、 谢浩、罗淑文、周永超、 吴斌、彭爱群、管明、钟 升升、彭万龙、叶萍、李 林	成都市
52	多点吸附型高效金属酸洗 有机缓蚀剂的合成与应用	四川文理学院、四川 轻化工大学、达州市 质量技术监督检验测 试中心	赖川、谢斌、李小龙、王 成端、向文军、邓远方	达州市
53	自修复功能防腐材料关键 技术及应用	四川轻化工大学、成 都虹润制漆有限公司	张颖君、江拥、李明田、 崔学军、杨汝良、杨飞、 窦宝捷、娄三钢、尹迪	教育厅
54	航空航天用18Ni系列超高 强度钢关键技术研究与应用	攀钢集团江油长城特 殊钢有限公司、中国 空空导弹研究院、成 都先进金属材料产业 技术研究院股份有限 公司	王佳明、李源、叶文冰、 王国锐、王洪利、职世君 、陈文雄、赵斌、郭友庄 、黄新琼、方轶、师宇、 张健、罗祥华	省金属学会
55	面向汽车轻量化的增强尼 龙用玻璃纤维短切原丝	巨石集团成都有限公 司	陈杰、庄建良、马国明、 伍增勇、章建忠、罗美中	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名者
56	高强抗摔耐划手机屏幕保护玻璃关键技术及成套装备	四川虹科创新科技有限公司、北京工业大学、四川旭虹光电科技有限公司、东旭集团有限公司、河北光兴半导体技术有限公司	李青、田英良、任书明、何华超、孙诗兵、胡恒广、王卓卿、王耀君、张俊、李利升	绵阳市
57	OLED载板玻璃用贵金属装备制造制造关键技术开发及应用	成都光明派特贵金属有限公司、成都光明光电股份有限公司	张胜明、罗蓉雪、孙阳、石映奔、罗江、皮江、陈彧颀、彭辉、刘明华、李丰耘	省委军民融合办
58	液晶显示面板专用再生剥离液关键技术研究与应用	绵阳艾萨斯电子材料有限公司	冯卫文、王芳、王博、侯倩、夏姣、宋斌	绵阳市
59	核电主泵机械密封用硬质合金密封环关键技术研发及产业化	四川科力特硬质合金股份有限公司	杨玉明、邹政、苏华、曾清华、毛朝刚	德阳市
60	特种装备关键构件高温塑性成型的流变损伤调控关键技术及应用	西华大学、北京科技大学、四川渝腾机械锻造有限公司、江苏开来钢管有限公司	郭彪、敖进清、周张健、王正云、王兴贵、张云、金应荣、宋久鹏	教育厅
61	大型飞机用中高强钛合金复杂构件锻造成形关键技术及应用	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	罗恒军、张海成、向伟、曾德涛、邓浩、吕孝根、谢静、尹慧、谢小川、翟瑞志	德阳市
62	基于天然材料的爆珠配方工艺关键技术及集成应用	四川三联新材料有限公司、四川中烟工业有限责任公司、中国烟草总公司郑州烟草研究院、四川大学	周容、蔡持、尹嵩、龙亮、史霖、杨伟平、邓永、费翔、张军华、陈星宇、杜勃宏	成都市
63	面向难切削加工材料的高性能刀具用硬质合金棒材开发及产业化	自贡硬质合金有限责任公司	曾守富、彭晖、王晓灵、雍薇、石丽秋、张德祥、熊超伟、陈勇、王仲彬	自贡市