

2017年度重庆市科学技术奖获奖名单

一、科技突出贡献奖（2人）

序	获奖人	工作单位
1	杨新民	重庆师范大学
2	蒋树屏	招商局重庆交通科研设计院有限公司

二、自然科学奖（23项）

一等奖（4项）

序	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	气体多孔电极传质与催化效率提升研究	魏子栋、李莉、陈四国、丁炜、聂瑶	重庆大学
2	人工神经网络稳定性与分岔及其应用	廖晓峰、李传东、郭松涛、李华青、何兴	西南大学、重庆大学
3	疾病生物标志物高灵敏检测新方法研究	丁世家、程伟、李剑波、鞠焜先、颜玉蓉	重庆医科大学
4	高效水处理混凝剂及新型深度氧化方法基础研究	郑怀礼、高宝玉、赵纯、岳钦艳、朱国成	重庆大学、山东大学

二等奖（7项）

序	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	稀散金属硫属化合物晶态材料的溶剂热合成及性能	周健、刘星	重庆师范大学
2	家蚕分子育种关键技术与素材创新	夏庆友、蒋亮、马三垣、王峰、林英	西南大学
3	变形镁合金屈强比及其影响机制	张静、刘天模、豆雨辰、方超	重庆大学
4	恶劣环境下光纤微结构的传感机理研究	朱涛、邓明、尹国路、饶云江、娄淑琴	重庆大学、北京交通大学
5	提高太阳能驱动光催化空气净化效率的方法与应用基础研究	董帆、吴忠标、孙艳娟、周莹、熊婷	重庆工商大学、浙江大学、西南石油大学
6	阿尔茨海默病的发病机制与调控研究	董志芳、李廷玉、吴伊丽、韩会丽	重庆医科大学
7	相依样本的极限理论与统计推断	袁德美、梁汉营、牛司丽、胡雪梅、杨宜平	重庆工商大学、同济大学

三等奖（12项）

序	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	二氧化锰基纳米结构设计及其赝电容机理研究	张育新、刘宗怀、刘昊、温中泉	重庆大学、陕西师范大学、中科院成都科学技术发展研究中心
2	不对称催化合成	郭其祥、彭云贵、徐标、宋柳	西南大学
3	环境雌激素影响生殖细胞发育和分化的机制研究	孙中义、沈伟、周波、王鹏、李兰	陆军军医大学、青岛农业大学
4	中国及东南亚迈蚊系蚊虫的分子分类、系统发育和种群遗传学	陈斌	重庆师范大学

	研究		
5	废水生物处理污泥活性表征模拟调控的理论与方法研究	张代钧、卢培利、何强、艾海男、张欣	重庆大学
6	忆阻神经网络系统及其应用	段书凯、王丽丹、王世元、胡小方、钱国兵	西南大学
7	Exosome 在肾癌免疫逃逸机制的创新及应用	吴小候、张尧、罗春丽、陈刚、何云锋	重庆医科大学
8	高维数据挖掘算法及可信服务计算预测模型研究	朱庆生、夏云霓、罗辛、吴全旺、周明强	重庆大学
9	非线性偏微分方程的定性分析及其应用	周寿明、徐家发、叶一蔚	重庆师范大学
10	光通信的研究与应用	解宜原、张建国、王贵锦	西南大学、中国科学院西安光学精密机械研究所、清华大学
11	鱼类性别决定与分化的分子机制	王德寿、李明辉、周林燕、陶文静、孙丽娜	西南大学
12	具有高效缓蚀性能的新型绿色有机缓蚀分子构建及防护金属腐蚀机理研究	张胜涛、高放、向斌、郑兴文、陈世金	重庆大学、四川理工学院、博敏电子股份有限公司

三、技术发明奖（5项）

一等奖（1项）

序	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	高稳定性植物绝缘油关键技术及应用	李剑、吴义华、黄青丹、寇晓适、周荣、冯伟	重庆大学、国网河南省电力公司电力科学研究院、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司

二等奖（2项）

序	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	信息化核心 IC 高端转换器创新技术	李婷、陈莹、王友华、叶荣科、李梁、胡蓉彬	中国电子科技集团公司第二十四研究所
2	苹果酸及系列衍生物绿色生产关键技术	邹祥、李云政、李正华、万玉青、陈力、张磊	西南大学、安徽雪郎生物科技股份有限公司

三等奖（2项）

序	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	移动测量装备精度提升核心技术及其应用	向泽君、龙川、徐占华、朱圣、吕楠、罗再谦	重庆数字城市科技有限公司、重庆市勘测院
2	纳秒脉冲耦合注入的电力变压器绕组变形故障带电检测与诊断技术及工程应用	姚陈果、李成祥、赵仲勇、王勇、廖玉祥、游步新	重庆大学、国网重庆市电力公司

四、科技进步奖（112项）

一等奖（16项）

序	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	利用工业废弃物制备高性能锰锌铁氧体关键技术及产业化	符靓、马俊才、王海燕、石文兵、唐有根、黎树春、彭程、何树华、廖新仁	重庆上甲电子股份有限公司、长江师范学院、中南大学
2	煤矿安全监控系统关键技术研究及应用	樊荣、于庆、郭江涛、孙世岭、李涛、许金、郭清华、刘亚辉、莫志刚、柏思忠、李军、	中煤科工集团重庆研究院有限公司

		钟宇、王璇、苟怡、谭凯	
3	自主定位导航微系统关键技术及应用	刘宇、林金朝、庞宇、路永乐、方针、欧毅、肖新华、许吉金、王振宇、谢显中、郭俊启、邱克、王斥、彭慧、周文胜	重庆邮电大学、中国电子科技集团公司第二十六研究所、中国科学院微电子研究所、重庆天箭惯性科技股份有限公司、重庆航天新世纪卫星应用技术有限公司、贵州航天控制技术有限公司、重庆九州星熠导航设备有限公司
4	基于电子稳定性控制系统的汽车先进主动安全技术及其大规模应用	李亮、杨财、宋健、刘波、赵洵、肖凌云、王翔宇、王琰、陈勇、李晨风、郑愨、刘亚辉、陈杰、曹明伦、冉旭	重庆长安汽车股份有限公司、清华大学、中国标准化研究院、天津英创汇智汽车技术有限公司
5	磁敏隔振与制动的关键技术及应用	李锐、廖昌荣、何建朝、郑太雄、甘时勇、罗久飞、周一鑫、王晓杰、林桦、刘辉、李嫒源	重庆邮电大学、重庆大学、重庆鑫亿金属桥梁结构有限公司、重庆市聚能汽车配件有限责任公司、重庆松江管道设备厂
6	渝新欧保温集装箱独立蓄热控温关键技术及产业化	邓安仲、庄春龙、李胜波、王友军、李飞、缪剑刚、陈智科、沈小东、董玉杰、罗盛、王欣宇方、顾宏波	中国人民解放军陆军勤务学院、重庆交通运输控股(集团)有限公司
7	跨座式单轨交通工程设计建造关键技术创新与应用	林莉、陈文艳、郭劲松、殷爽、刘俐、吴焕君、吴天、项丽琳、陈德超、任强、桑勇、程钢、罗驰、冯文丹、陈海龙	重庆市轨道交通(集团)有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司、中铁二院工程集团有限责任公司、重庆单轨交通工程有限责任公司、重庆市设计院
8	SF6 输变电装备绝缘故障分解组分监测与诊断技术及其应用	唐炬、姚强、孙铁群、曾福平、苗玉龙、伏进、蔡炜、张晓星、何国军、程林、邱妮、张施令、潘成、肖淞、唐博文	国网重庆市电力公司电力科学研究院、武汉大学、重庆大学
9	餐厨垃圾收运处理与资源化成套关键技术及产业化	张兴庆、何永全、彭绪亚、曾祖刚、况前、宋淼、杜安珂、陈立功、柴福良、程胜利、黄安寿、安强、李蕾、宋立新	重庆市环卫集团有限公司、重庆大学、重庆耐德工业股份有限公司、重庆市科学技术研究院、中国人民解放军陆军勤务学院、普拉克环保系统(北京)有限公司
10	煤层瓦斯含量井下直接测定技术及装备	胡千庭、文光才、邹银辉、隆清明、吕贵春、赵旭生、张庆华、张睿、李建功、张宪尚、周俊、康建宁、吴教锐、岳建平、刘志伟	中煤科工集团重庆研究院有限公司
11	西南地方种质糯玉米自交系创制与应用	唐洪军、蔡治荣、杨华、易红华、柯剑鸿、陈荣丽、叶志强、张丕辉、唐维超、周胜、蔡成雄、付忠军、蒋志成、李淑君、周彦民	重庆市农业科学院、重庆科光种苗有限公司
12	晚熟柑橘落果枯水的形成机制及综合防控技术创新与产业化应用	熊伟、淳长品、冯洋、夏仁斌、彭良志、凌丽俐、孔文斌、邹勇、李红梅、周贤文、黄涛江、毛英杰、程兰、张蔚鸿、王振兴	重庆市农业技术推广总站、中国农业科学院柑桔研究所、重庆市为天农业有限责任公司、重庆锦程实业有限公司、重庆鲜果集橙汁有限公司
13	肩关节伤病精准微创治疗关键技术建立与应用	唐康来、周兵华、袁成松、陶旭、陈万、谢美明、杨会峰、李锦青、龚继承、金涛、施	陆军军医大学第一附属医院

		又兴、陈磊、刘俊朋、张洪鑫、常廷杰	
14	椎间盘退变相关基础及临床移植关键技术的研究与应用	胡侦明、阮狄克、郝杰、何勃、涂小林、陆颢骥、王大武、侯黎升、刘渤、张超、张晓军、孙宏慧、沈皆亮、丁宇、江维	重庆医科大学、中国人民解放军海军总医院
15	高血压及并发症诊疗新技术研发和临床应用	曾春雨、陈垦、周林、杨剑、方玉强、杨成明、吴庚泽、王伟、王红勇、李传伟、罗浩、曾敬、王旭开、傅春江、张晔	陆军军医大学
16	急危重症输血救治关键技术研究及临床应用	李忠俊、尹文、桂嵘、安群星、冉茜、陈立、向阳、杨周伟、郝萍、相丽欣、肖燕妮	陆军军医大学第二附属医院、空军军医大学第一附属医院、中南大学湘雅三医院、四川南格尔生物医学股份有限公司

二等奖（36项）

序	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	高酸性气田管道焊接和防腐关键技术研究与推广应用	尹立孟、王学军、王刚、姚宗湘、董正军、张宇、曹艳平、张丽萍、何居伟、陈中均	重庆科技学院、四川石油天然气建设工程有限责任公司
2	高性能系列贵金属测温材料开发及应用	刘庆宾、吴保安、唐会毅、罗维凡、王云春、陈小军、汪建胜、赵安中、张栋、罗凤兰	重庆材料研究院有限公司
3	钢铁制造流程动态精准设计方法的研究与应用	张义、胡芝春、郑忠、许秀飞、钟星立、袁超、范新库、何腊梅、徐林伟、龙建宇	中冶赛迪工程技术股份有限公司、重庆大学、南京钢铁联合有限公司
4	机电设备安装调试及运维管理云平台关键技术与应用	张伟、张可、谭钧译、黄星华、蒋建忠、龚文璞、尹宏鹏、张军、范小平、洪丽	重庆工业设备安装集团有限公司、重庆大学、重庆建工集团股份有限公司、重庆领略科技有限公司、重庆维景酒店有限责任公司
5	水文地质及桥隧工程监测预警信息平台关键技术及应用	钱鹰、蓝章礼、赵春洋、朱红军、柴军、贾朝龙、陶于祥、王喜宾、周逸、唐剑波	重庆邮电大学、重庆交通大学、重庆亚派桥梁工程质量检测有限公司、成都汉康信息产业有限公司、重庆市地质环境监测总站、重庆重邮信科通信技术有限公司
6	军民融合专网公网一体化应急通信关键技术研究与应用	李国军、周继华、贾云健、张炎、张振宇、赵波、蒋庆、张德平、杨晓、谢金凤	陆军工程大学通信士官学校、重庆金美通信有限责任公司、重庆大学、重庆信息通信研究院（中国信息通信研究院西部分院）、中国电信股份有限公司重庆机动应急通信局
7	无线中继协同通信关键技术及其应用	李云、庄宏成、敬晓云、曹侯、谢波、冯文江、柴蓉、曾博、覃剑、吴维农	重庆邮电大学、华为技术有限公司、重庆大学、国网重庆市电力公司
8	高性能石英 MEMS 陀螺	林日乐、谢佳维、江黎、满欣、李文蕴、蒋昭兴、翁邦英、赵建华、苏永川、林丙涛	中国电子科技集团公司第二十六研究所
9	重庆市医疗器械部分重要技术标准研究与产品质量提升	钟代笛、叶方伟、段小炼、文强、印强、韩术、冯海玲、付奇、唐艺、曹小英	重庆大学、重庆海扶医疗科技股份有限公司、重庆如泰科技有限公司、重庆市科学技术研究院、重庆市药品不良反应监测中心
10	轻质高强复合材料汽车零部件轻量化技术及应用	刘建才、鲜映国、范广宏、廖伟、颜昌海、丁明德、任明伟、林昌勇、王晓、苏建波	重庆长安汽车股份有限公司、机械科学研究总院先进制造技术研究中心、江苏萃翔机电有限公司
11	汽油机增压直喷系统集成与匹	詹樟松、刘斌、胡铁刚、张晓宇、余小草、蒲运平、	重庆长安汽车股份有限公司

	配关键技术研究及应用	王显刚、张小燕、马为、唐宇航	
12	三、四缸发动机共线柔性生产的关键工艺技术开发及生产线建设	刘立波、陆郁、庾鹏、黄雅韵、李念、张俊、郭勇、甘再明、刘勇、黄成生	上汽通用五菱汽车股份有限公司重庆分公司
13	地面远距离自动控制钻机	王清峰、辛德忠、万军、张始斋、陈航、吕晋军、杨林、罗华、肖玉清、王宇	中煤科工集团重庆研究院有限公司
14	山地城市雨洪管控关键技术及应用	赵万民、王岳、游正焜、杨平、李云燕、罗翔、东方勇、吕波、杨光、何静	重庆大学、重庆市规划局、重庆市城乡建设委员会、重庆市悦来投资集团有限公司、重庆市规划设计研究院、重庆市市政设计研究院、万州区规划设计研究院
15	浇注式沥青混合料超热老化模式下性能衰变行为研究及工程应用	郝增恒、盛兴跃、李璐、王民、张华、胡德勇、刘玉钦、周启伟、徐建晖、赵国云	重庆市智翔铺道技术工程有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司
16	公共建筑节能改造技术体系和市场化机制的集成创新与示范应用	董孟能、林学山、许磊、廖袖锋、姜涵、徐珍喜、赵本坤、戴博、王聪、何丹	重庆市设计院、重庆电子工程职业学院、重庆市绿色建筑技术促进中心、同方泰德国际科技(北京)有限公司、重庆大学、重庆瑞其建筑节能科技发展有限公司、重庆领鑫安科技有限公司
17	多信息融合的山地公路市区县一体化智能管理技术	岳顺、曹建秋、王庆珍、谭立云、程姗姗、李伟、吴川、陈弋玫、李初、杨际祥	重庆市公路局、重庆交通大学、中公高科养护科技股份有限公司、重庆市公路职工培训与信息服务中心
18	渝万铁路隧道工程建设安全保障与风险控制技术研究	蒋树平、蒋树屏、李科、王明慧、张桥、丁浩、吴梦军、姚云晓、曹义华、黄锋	渝万铁路有限责任公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司
19	山地城市综合勘察关键技术体系研究与应用	陈翰新、冯永能、王昌翰、李长雄、明镜、杜逢彬、黄勋、欧阳明明、胡波、邹喜国	重庆市勘测院、成都理工大学、重庆市岩土工程技术研究中心、重庆市勘察设计院有限公司
20	煤矿井下水力压裂裂隙演化与压裂液分布监测技术	郭臣业、石显新、徐涛、段建华、王文春、王云宏、范涛、张迪、蒋和财、刘磊	重庆市能源投资集团科技有限责任公司、中煤科工集团西安研究院有限公司
21	含新型资源的输配电网规划及协调关键技术研究与应用	梁文学、胡泽春、张鑫、梁雨林、温力力、宋云亭、崔荣、周平、贾龙、王皓宇	国网重庆市电力公司经济技术研究院、清华大学、中国电力科学研究院
22	含重金属铬废渣解毒固化一体化技术研究	焦斌权、徐凤、黄萧、徐中慧、李杉、余林、郑佳、何秀清、王东、周利强	重庆大学、重庆市固体废物管理中心、西南科技大学、重庆大学城市科技学院
23	渝东南地区常压页岩气开发技术研究与应用	张焯、方志雄、李少荣、张士诚、葛洪魁、罗东坤、何希鹏、唐建信、王运海、陆朝晖	重庆地质矿产研究院、中国石油大学(北京)、中国石油化工股份有限公司华东油气分公司
24	三峡库区消落带生态治理关键技术集成与应用	王轶浩、王正春、任立、罗初、耿养会、任凭、蒋宣斌、薛兰兰、娄利华、李中祥	重庆市林业科学研究院、重庆新开源农业开发有限公司、重庆市万州区林业科学研究所、重庆任甲生物科技有限公司
25	早生茶树新品种选育及名优绿茶加工工艺和装备研发与应用	李中林、钟应富、贺鼎、袁林颖、周正科、侯渝嘉、徐泽、吴全、陈明成、邓敏	重庆市农业科学院、重庆市农业技术推广总站、重庆云岭茶业科技有限责任公司

26	西南地区集约化农业产业废弃物高效循环利用技术集成示范	谢永红、程玥晴、高明、王昌全、李英奎、高雪松、刘定辉、孙志洪、郭家文、陈霞	重庆市农业科学院、西南大学、四川农业大学、四川省农业科学院土壤肥料研究所、云南省农业科学院甘蔗研究所、重庆生息节能技术有限公司、重庆恒都农业集团有限公司
27	柑桔分子育种技术体系构建与新种质创制应用	何永睿、陈善春、彭爱红、邹修平、雷天刚、许兰珍、姚利晓、李强、徐忠强	西南大学（中国农业科学院柑桔研究所）
28	中国重庆—东盟商贸物流大通道战略及实施方案研究	许茂增、谢晓东、李顺勇、张春平、刘剑峰、张瑞、崔天、葛显龙、刘名武、张子健	重庆交通大学、重庆市巴南区公路物流基地管理委员会、重庆公路物流基地建设有限公司
29	长江流域禁渔期制度调整及优化研究	姚维志、苏胜齐、熊波、刘建虎、吴正理、吕红健、付梅	西南大学
30	高校网络舆情机理及对策研究	徐强、吴渝、杨维东、代金平、郑洁、谢俊、王玉娥、朱方彬、郝俊杰、徐仲伟	重庆邮电大学、重庆工商大学、重庆第二师范学院
31	卡泊三醇及软膏剂	郝光富、陈小舟、刘均胜、邓青均、刘阔、饶中树、李娟、吕立明、唐朝军、刘晓红	重庆华邦制药有限公司、重庆华邦胜凯制药有限公司
32	重庆栀子综合开发利用集成技术研究	陈绍成、赵欣、谈宗华、王瑞、吴统选、石燕红、杨波华、王强、宋家乐	重庆第二师范学院、天圣制药集团股份有限公司、上海中医药大学、重庆市农业科学院、桂林医学院
33	青少年自杀风险的多维预警和精准防控关键技术的应用	况利、陈建梅、艾明、王我、李献云、操军、何静澜、童永胜、李大齐、甘竒	重庆医科大学、北京回龙观医院
34	急性呼吸窘迫综合征（ARDS）发生发展新机制与临床研究	王导新、邓旺、何婧、赵燕、戚迪、朱涛、邓嘉、李长毅、唐琳、童瑾	重庆医科大学
35	干细胞在牙髓牙周组织再生中的应用基础研究	温秀杰、谭颖徽、刘鲁川、聂鑫、刘锐、姚乃晖、刘琪、朱强、周霞	陆军军医大学
36	恶性肿瘤精准放疗关键技术体系构建与应用	吴永忠、王颖、郑晓东、靳富、郭启帅、周伟、杨丁懿、柳先锋、罗焕丽、王东林	重庆市肿瘤研究所

三等奖（60项）

序	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	高炉喷吹煤粉强化燃烧与风口工况监测技术开发及应用	张生富、温良英、李仁生、白晨光、邹冲、王劲松、邱淑兴	重庆大学、重庆钢铁股份有限公司、中冶赛迪技术研究中心有限公司、山东钢铁股份有限公司莱芜分公司
2	高纯钼溅射靶材关键技术研发及应用	刘施峰、高正源、王学泽、赵子鹏、孙鹏飞、袁海军、李权	重庆交通大学、重庆大学、宁波江丰电子材料股份有限公司、重庆市科学技术研究院、中国兵器工业第五九研究所
3	环己烯合成精己二酸成套技术开发及应用	姜曦、赵风轩、谢华林、陈恩之、陈发挥、马宁、苗迎彬	重庆华峰化工有限公司、长江师范学院、华峰集团有限公司
4	大飞机用 7050 铝合金制备技术与应用	黎勇、王正安、张宗权、阙基容、周华、杨荣东、林海涛	西南铝业（集团）有限责任公司、重庆大学
5	热轧高强钢核心装备与控制技术研发及应用	黄波、彭燕华、何茂松、雷刚、马涛、方建忠、李华	中冶赛迪工程技术股份有限公司、中冶赛迪电气技术有限公司、中冶赛迪技术研究中心有限公司、中冶赛迪装备有限公司

6	含钒铁水中钒的智能绿色提取与应用	李鸿义、刁江、梁新腾、谢兵、曾建华、王雨、杨森祥	重庆大学、攀钢集团研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁有限公司
7	胃食管反流病数字诊断高端创新装备	覃浪、赵晓晏、许杰、梅浙川、胡人友、周平、袁建	重庆金山科技(集团)有限公司、陆军军医大学第二附属医院、重庆医科大学附属第二医院、重庆医科大学附属第一医院、重庆医疗器械质量检验中心
8	GPON 用光接收 APD 芯片	高新江、黄晓峰、莫才平、迟殿鑫、蒋利群、崔大健、赵军	中国电子科技集团公司第四十四研究所
9	基于铈酸锂的小型化 Y 波导集成光学器件	张鸿举、刘隐、华勇、丁黔川、蔡文峰、张鑫、何素芬	中国电子科技集团公司第四十四研究所
10	重庆市地下管线综合管理信息系统关键技术与应用	谢征海、王国牛、何兴富、王游、俞春、刘金榜、蓝图	重庆市勘测院、重庆数字城市科技有限公司
11	铁路车号自动识别关键技术研发与应用	段文彬、陈国荣、辜小花、何燕燕、胡冲、李忠、赵建儒	重庆微标科技股份有限公司、重庆科技学院
12	抗辐射高可靠性通信系统超大规模多功能集成电路	张颜林、李丹、刘凡、付华丰、周亮、闫军山、黄旭	中国电子科技集团公司第二十四研究所
13	G 系列铝壳膜式燃气表	刘显峰、陈海林、刘春建	重庆前卫克罗姆表业有限责任公司
14	CG06 中级轿车	秦学文、李祖军、郑总政、谢世平、何伟、李强、谭方森	重庆力帆乘用车有限公司
15	内河豪华游轮新船型与电力全回转矢量推进系统研究及应用	王波、王智祥、杨敬东、黄万平、雷林、李维德、谭家万	重庆东港船舶产业有限责任公司、重庆交通大学、重庆冠达游轮有限责任公司
16	汽车缸盖用高性能铸造铝合金材料关键技术研发及应用	何平、项正波、罗影、赵建华、高亮、张劲松、王开	重庆长安汽车股份有限公司、重庆大学
17	汽车底盘典型零部件道路模拟试验关键技术研发及应用	申娟、肖攀、陈宇、胡宏、徐文雅、梁甫、唐春蓬	中国汽车工程研究院股份有限公司、重庆长安汽车股份有限公司
18	海上风电 5MW 增速齿轮箱研制	汪彤、程向东、吕和生、刘波、陈刘灿、袁彬书、黄永平	重庆齿轮箱有限责任公司
19	先进动力控制技术研究及应用	缪曙霞、郑慧、蒋平、胡显力、易开红、阙建、张文青	重庆长安汽车股份有限公司
20	环境可靠性检测关键技术研发与公共服务平台应用	杜渝、于明政、王永锋、刘晓勇、余洋、万丽、朱文	重庆科技检测中心、重庆苏试广博环境可靠性技术有限公司、重庆市科学技术研究院
21	汽车产品开发中的试验体系(CA-TVS)建设研究与应用	罗华、田勇、徐薇、吴中华、张小琳、尹长青、刘磊	重庆长安汽车股份有限公司
22	X 射线无损检测工艺方法创新关键技术研发及工程应用	闫伟明、郭庆元、曾文、张学旺、张书、张岭江、李晓倩	重庆工业设备安装集团有限公司、重庆邮电大学、重庆建工集团股份有限公司、重庆建工无损检测有限公司、重庆大学
23	汽车耐久载荷仿真技术研究及产业化	周云平、毛显红、王华、邵建、王俊翔、欧堪华、陈建华	重庆长安汽车股份有限公司
24	高品质深沟球轴承产业化	赵兴新、寿培根、杨经略、甘琳丽、安蓉、韩银华、赵忠营	重庆长江轴承股份有限公司

25	超高层建筑施工关键技术的研究与应用	任志平、华建民、马卫华、戴超、周佳军、方道伟、杜福祥	重庆大学、中建三局集团有限公司
26	大型复杂项目数字化建造关键技术集成及应用	任宏、叶浩文、赵彬、邹俊、杨玮、孙晖、令狐延	重庆大学、中国建筑第四工程局有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑股份有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司
27	智慧建筑关键技术集成与示范推广	余晓斌、赵辉、邵雄文、谢厚礼、杨永东、杨修明、黄祁聪	重庆市城乡建设委员会、重庆市建设技术发展中心、重庆金鑫智慧科技有限公司、重庆市南岸区建设工程质量监督站、重庆美顺电子科技有限公司
28	混凝土结构安全性检测评定与服役性能提升关键技术	杨佑发、全学友、贾传果、胡鹰	重庆大学
29	重庆市蒸压加气混凝土精确砌块成套应用技术研究及示范	谢自强、秦砚瑶、龙源、刘军、戴辉自、郭帆、林建清	中煤科工集团重庆设计研究院有限公司、重庆市泰日建材有限公司
30	大掺量废旧沥青混合料厂拌热再生关键技术及应用	何兆益、黄刚、朱建勇、陈先勇、王晓东、程永、林永明	重庆交通大学、重庆重交再生资源开发股份有限公司、贵州省公路局、毕节市融达公路桥梁工程有限责任公司、重庆中信渝黔高速公路有限公司
31	重庆市地下管线三维信息管理系统建设	杨弘、陈德玖、张晓阳、张宜华、张磊、李红亮、唐小龙	重庆市市政设计研究院
32	重庆市主城区公共交通线网优化集成系统及应用	周涛、吴祥国、李欣、左璇、饶明华、张建嵩、王澜凯	重庆市交通规划研究院、重庆市公共交通控股(集团)有限公司
33	大功率风电机组健康状态监测与评估关键技术及应用	李辉、胡姚刚、兰涌森、韩花丽、王杰、何蓓、刘静	重庆大学、中船重工(重庆)海装风电设备有限公司、重庆科凯前卫风电设备有限责任公司
34	输变电设施的腐蚀行为及防腐蚀关键技术研究与应用	李勇、黄正勇、黎学明、吴高林、李华中、王谦、杨文静	国网重庆市电力公司电力科学研究院、重庆大学、重庆三峡油漆股份有限公司
35	渝西地区深层缝洞型碳酸盐岩储层测井评价技术	罗利、齐宝权、张树东、刘向君、张翔、毛英雄、郑小川	中国石油集团川庆钻探工程有限公司测井公司、西南石油大学、长江大学
36	工业废油多场协同资源化技术及应用	龚海峰、张贤明、陈彬、彭焯、杨兴胜、焦昭杰、王黎明	重庆理工大学、重庆工商大学
37	安全高效现场混装爆破关键技术研究与应用	李宏兵、周桂松、付军、万红彬、邓小英、魏碧波、张艳	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司
38	火电厂“水岛”一体化技术开发及应用	李锐、张占梅、周淘平、刘勇先、王旭东、熊笔周、李伟	国家电投集团远达水务有限公司、重庆交通大学、贵州省习水鼎泰能源开发有限责任公司
39	感应式粉尘浓度传感器	王杰、吴付祥、李德文、陈建阁、刘国庆、张强、赵政	中煤科工集团重庆研究院有限公司

40	城口地区下寒武统黑色岩系多金属成矿作用及提取利用	朱正杰、陈代雄、双燕、张著、邹建华、唐清敏、杨洪永	重庆地质矿产研究院、湖南有色金属研究院
41	污水水源热泵系统集成技术应用	马微、侯亚芹、黄华华、胡华、李雯、吴德安、李盛涛	重庆中设工程设计股份有限公司
42	食源性病原微生物快速检测技术及便携式检测装备的研究和应用	李应国、王昱、聂福平、凌睿、李丹丹、胡青、王国民	重庆出入境检验检疫局检验检疫技术中心、重庆大学、重庆玉成产品质量检测有限公司、海南出入境检验检疫局检验检疫技术中心、四川出入境检验检疫局
43	核桃加工关键技术开发及产业化应用	何东平、蔡春茂、刘零怡、李林开、胡传荣、张跃进、张效忠	重庆市九重山实业有限公司、武汉轻工大学、云南省粮油科学研究院、云南摩尔农庄生物科技开发有限公司、西藏特色产业股份有限公司
44	山地型城市森林生态网络构建与景观建设技术	方文、何平、王海洋、马立辉、谢英赞、刘杨、黄世友	重庆市林业科学研究院、西南大学
45	炎热地区母一仔猪养殖舒适环境调控技术研发与应用	龙定彪、蒲施桦、杨飞云、王浩、范洪海、黄白邱、李伟	重庆市畜牧科学院、重庆大鸿农牧机械有限公司、重庆丰歌农牧设备科技有限公司
46	林业有害生物信息采集和运用技术	唐志强、严合章、王宇、袁雨、杨世璋、刘怀、张宏	重庆市森林病虫害防治检疫站、重庆森一科技有限公司、重庆科美达科技发展有限公司、西南大学、重庆市林业科学研究院
47	出口榨菜蔬菜牛肉全过程安全技术规范标准化研究与示范应用	杨文友、丁晓雯、吴杰、孔德英、夏明星、张雷、龚久平	重庆出入境检验检疫局、涪陵出入境检验检疫局、西南大学、重庆市农业科学院、重庆大学
48	优质耐裂耐贮运番茄新品种红运 721 选育与应用	潘光辉、汝学娟、尹贤贵、钟建国、刘晓波、张赞、罗佳	重庆市农业科学院
49	《健康人生 快乐百年》	马有度	重庆市中医药学会
50	环保教育及生命科普立体图卷——绝灭动物复活岛科普艺术长廊	周宗凯、张伟鹏、康丽娟、甘露、曹上	四川美术学院、重庆市中凯广告文化传播有限责任公司
51	重庆市区县级“多规合一”技术研究与应用	张孝成、丁洪富、汪鹏、马泽忠、刘燕、杨丽娜、唐娟	重庆市国土资源和房屋勘测规划院、重庆欣荣土地房屋勘测技术研究所
52	天使与魔鬼：青少年犯罪预控与防范手册	冉亚辉	重庆师范大学
53	汽车设计成本管控系统零部件精算关键技术自主开发及应用	朋湖、唐湘民、莫方辉、张熙、汪鑫、谢欢、周业辉	重庆长安汽车股份有限公司
54	重庆市推进互联网经济高地建设的战略路径创新研究	樊自甫、万晓榆、张炎、袁野、严晓光、戴超、刘继明	重庆邮电大学、重庆信息通信研究院、重庆市生产力发展中心
55	面向社区的“3+2”助理全科医生培养模式的开拓性研究与实践	何坪、吴海峰、张冬青、刘彦、潘伦、成撒诺、唐全	重庆医药高等专科学校
56	保健品中多种风险化学物质检测技术研究及应用	李贤良、彭涛、戴华、邓晓军、郗存显、韩丽、王美玲	重庆出入境检验检疫局检验检疫技术中心、重庆玉成产品质量检测有限公司、中国检验检疫科学研究院、上海出

			入境检验检疫局动植物与食品检验检疫技术中心、湖南出入境检验检疫局检验检疫技术中心
57	腹泻宁颗粒	刘小英、游洪涛、陈烈春、王道权、黄介、沈浩、侯媛芳	重庆华森制药股份有限公司
58	盐酸乐卡地平的研发及产业化	邹国芳、贾春荣、何亮、周艳婷、朱财华、艾忠富、邹义春	重庆圣华曦药业股份有限公司
59	复合酶体系构建及其用于中药制剂提效的关键技术	文洪宇、张太君、黄彦、张洪雷、陈新瑜、张雪梅、杨雅淋	重庆市中医院
60	三峡库区沿江口岸医学媒介生物及传播疾病监测网络技术研究	张华荣、张晓龙、文海燕、骆星丹、王董、彭彦卿、郝玉通	重庆国际旅行卫生保健中心、中国检验检疫科学研究院、泸州出入境检验检疫局、宜昌出入境检验检疫局

五、企业技术创新奖（2项）

序	企业名称	核心创新团队成员
1	重庆水泵厂有限责任公司	王天周、管汝光、赵兴英、罗绍华、杨德正、符义红、白小榜、陈礼、赵文学、王广、黄海荣、王帆
2	重庆平伟实业股份有限公司	李述洲、罗元、王兴龙、胡钢、张成方、郝宏刚、毛雪峰、周前能、朱继华、王强、张力、易明军

六、国际科技合作奖（空缺）