

重庆市人民政府关于 2018年度重庆市科学技术奖励的决定

渝府发〔2019〕23号

各区县（自治县）人民政府，市政府各部门，有关单位：

为深入学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，全面贯彻落实习近平总书记对重庆提出的“两点”定位、“两地”“两高”目标、发挥“三个作用”和营造良好政治生态的重要指示要求，深入实施创新驱动发展战略，市政府决定，对为我市科学技术进步、经济社会发展作出突出贡献的科技人员和组织给予奖励。

根据《重庆市科学技术奖励办法》规定，经市科学技术奖励评审委员会评审、市科学技术奖励委员会审议，市政府批准，授予“粗粒土颗粒破碎机理与塑性本构理论”等5项成果重庆市自然科学奖一等奖，授予“化学发光免疫分析新原理、新方法、新器件”等8项成果重庆市自然科学奖二等奖，授予“蚕丝蛋白的组成、合成调控及抗菌功能研究”等12项成果重庆市自然科学奖三等奖；授予“结构功能一体化镁合金及挤压成形关键技术与应用”成果重庆市技术发明奖一等奖，授予“三种重大猪病防控技术集成与示范”等2项成果重庆市技术发明奖二等奖，授予“高稳定全数字控制激发光源的全谱直读光谱仪”等2项成果重庆市技术发明奖三等奖；授予“垂体腺瘤发病机制及诊疗关键技术研究”等18项成果重庆市科技进步奖一等奖，授予“纺织品功能性系列检测设备的研制及应用”等38项成果重庆市科技进步奖二等奖，授予“汽车节能环保灰玻”等64项成果重庆市科技进步奖三等奖；授予“重庆通用航空产业集团有限公司”等2家企业重庆市企业技术创新奖。

希望全市科技工作者以获奖者为榜样，继续发扬求真务实、攻坚克难、勇于创新的科学精神，着力实现原始创新重大突破，攻克关键核心技术，破解创新发展难题，提升科技成果转化实效，促进科技与经济深度融合，为推动高质量发展、创造高品质生活作出新的更大贡献。

附件：2018年度重庆市科学技术奖获奖名单

重庆市人民政府

2019年8月30日

（此件公开发布）

附件

2018年度重庆市科学技术奖获奖名单

（同等级奖项排名不分先后）

一、自然科学奖（25项）

一等奖（5项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	粗粒土颗粒破碎机理与塑性本构理论	刘汉龙、肖杨、陈育民、周航、仇文岗	重庆大学、河海大学
2	时滞递归神经网络稳定性研究	宋乾坤、周博、陈晓丰、胡进、杨绪君	重庆交通大学
3	四取代碳手性中心的构建	蓝宇、刘松、杨震、李兴伟、龚建贤	重庆大学、北京大学深圳研究生院、中国科学院大连化学物理研究所
4	免疫调控新机制	吴玉章、张志仁、万瑛、陈永文、叶丽林	中国人民解放军陆军军医大学
5	FGF信号在骨骼发育及骨病中的作用与机制研究	陈林、王铸钢、苏楠、谢杨丽、杜晓兰	中国人民解放军陆军军医大学、上海交通大学医学院附属瑞金医院

二等奖（8项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	化学发光免疫分析新原理、新方法、新器件	付志锋、王琳、欧阳辉、王雯雯、高鸿飞	西南大学
2	胰岛素抵抗的评估及其转化医学研究	李启富、李希、杨淑敏、肖晓秋、胡金波	重庆医科大学
3	多源灰色异构数据预测模型建模机理、优化方法与实际应用	曾波、刘思峰、吴利丰、孟伟	重庆工商大学、南京航空航天大学
4	新能源发电系统中的功率变换拓扑及控制研究	杜雄、卢伟国、向大为、郭珂、周雏维	重庆大学
5			重庆师范大学

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
	非晶态合金的性能设计与应用研究	余鹏、夏雷、曾召益、毋志民、崔玉亭	
6	ZnO薄膜掺杂及光电磁特性研究	方亮、李万俊、吴芳、阮海波、秦国平	重庆大学、重庆师范大学、重庆文理学院
7	基于半导体物性调控、薄膜晶化及界面电荷输运的光电能源器件研究	臧志刚、孙宽、唐孝生、陆仕荣、肖泽云	重庆大学、中国科学院重庆绿色智能技术研究院
8	新能源电力系统先进控制理论	宋永端、黄江帅、王玉娟、陈刚、马铁东	重庆大学

三等奖（12项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	蚕丝蛋白的组成、合成调控及抗菌功能研究	赵萍、夏庆友、刘春、董照明、郭鹏超	西南大学
2	分子光谱法对有机对映体的手性识别的拓展研究	杨季冬、胡小莉、谭选平、何佑秋、周尚	长江师范学院、重庆三峡学院、西南大学
3	纳米超声造影系统的基础应用研究	王冬、杨珂、李攀、任建丽、贺雪梅	重庆医科大学
4	向量优化与向量均衡理论及应用研究	龙宪军、黄南京、方亚平、孙祥凯	重庆工商大学、四川大学
5	针对低生物利用度/生物活性药物的高效递送系统的构建、表征及高效特性研究	张景勃、张良珂、何丹、谭群友、白燕	重庆医科大学、中国人民解放军陆军特色医学中心
6	有限群的数量性质	施武杰、姜友谊、张良才、杜祥林、李金宝	重庆文理学院、重庆三峡学院、重庆大学

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
7	胆汁淤积肝病发病机制及治疗研究	柴进、陈文生、封欣婵、张樑君	中国人民解放军陆军军医大学
8	复杂结构性高维数据稀疏建模的方法与算法应用	王建军、王尧、常象宇、曹文飞、王文东	西南大学、西安交通大学、陕西师范大学
9	工程结构振动灾害效应研究	晏致涛、郭惠勇、李正良、刘纲、王灵芝	重庆科技学院、重庆大学
10	新型有机半导体二极管材料和性能研究	牛连斌、陶斯禄、关云霞	重庆师范大学、电子科技大学
11	钙钛矿结构铁电材料的光伏效应及机理研究	蔡苇、高荣礼、符春林、张继华、陈宏伟	重庆科技学院、电子科技大学
12	基于局域结构调控稀土发光材料性能的理论方法及应用	马崇庚、郭海、江莎、刘俊、梁宏斌	重庆邮电大学、浙江师范大学、中山大学

二、技术发明奖（5项）

一等奖（1项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	结构功能一体化镁合金及挤压成形关键技术与应用	王敬丰、陈先华、蒋斌、潘复生、张丁非、崔凯	重庆大学、山西银光华盛镁业股份有限公司

二等奖（2项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	三种重大猪病防控技术集成与示范	吴胜昔、蔡家利、胡仁建、曾政、黄恒、梁望旺	重庆理工大学、重庆市动物疫病预防控制中心

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
2	4G/4.5G移动通信测试关键技术及仪器	张祖凡、刘祖深、陈前斌、凌云志、景小荣、张炎	重庆邮电大学、中国电子科技集团公司第四十一研究所、重庆信息通信研究院

三等奖（2项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	高稳定全数字控制激发光源的全谱直读光谱仪	王先国、李太福、唐德东、姚立忠、苏盈盈、易军	重庆科技学院、重庆科瑞分析仪器有限公司
2	物联网信息安全用低功耗SAR结构A/D转换器技术	李婷、唐枋、王妍、邓民明、王育新、刘璐	中国电子科技集团公司第二十四研究所、重庆大学

三、科技进步奖（120项）

一等奖（18项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	垂体腺瘤发病机制及诊疗关键技术研究	杨辉、吴哲褒、李松、朱峰、张伟、郑新、范晓棠、魏宇佳、张冬、张春青、张伟华、张银、陈勇、沈如飞、刘景鹏	中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院、浙江大学药学院
2	烧伤后肠道损伤引发高代谢的机制及防治策略	彭曦、王凤君、孙勇、刘鑫、颜洪、吴丹、王超、王开发、李彦、汪仕良	中国人民解放军陆军军医大学、中国人民解放军第九七医院
3	微创手术动力装置关键技术研发及产业化	郭毅军、张英泽、周跃、张俊廷、王德辉、许建中、张金彬、皮喜田、李长青、李章勇、张新云、李洪远	重庆西山科技股份有限公司、河北医科大学第三医院、中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院、首都医科大学附属北京天坛医院、复旦大学附属眼耳鼻喉科医院、中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院、重庆大学、重庆邮电大学

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
4	面向智能电网的高效数据传输关键技术研发及应用	吴大鹏、甄岩、王汝言、王东山、胡新、白晖峰、熊余、高飞、谭刚、王立城、刘乔寿、吉福生	重庆邮电大学、北京智芯微电子科技有限公司、国网重庆市电力公司信息通信分公司
5	智慧金融集成生物识别关键技术及应用	周曦、罗辛、张小洪、李鹏华、李伟生、尚明生、肖斌、姚志强、王洪星、陈琳、周吉祥、李嫒源、朱智勤、周翔、温浩	重庆中科云丛科技有限公司、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、重庆邮电大学、重庆大学、广州云从信息科技有限公司
6	燃煤烟气协同脱硝脱汞催化剂制备关键技术及应用	刘清才、任山、杨剑、黄锐、段明华、孔明、吴涛、蒋历俊、黎江玲、胡广、姚璐、阳杰、李书兰、孔博文	重庆大学、国家电投集团远达环保工程有限公司、国家电投集团远达环保催化剂有限公司
7	菜姜抗姜瘟病新品种选育与绿色防控技术及推广应用	刘奕清、李洪海、黄科、姜玉松、况觅、唐建民、刘燃、张蔚鸿、罗怀海、吴兴文、吴林、廖钦洪、吕玉奎、王显凤、刘嘉	重庆文理学院、重庆市天沛农业科技有限公司、重庆市农业技术推广总站、重庆市幅沅众创农业开发有限公司、四川省农业厅植物保护站、重庆天沛生姜研究院有限公司、重庆市荣昌区农业技术推广站、重庆市梁平区农业技术服务中心、重庆市永川区经济作物技术推广站
8	极端寡照区高光效优质杂交水稻不育系创制与应用	李贤勇、何永歆、王楚桃、李顺武、朱子超、欧阳杰、蒋刚、黄乾龙、管玉圣、郭爽、熊英、樊仕勇、龚太伦、隗华军、倪万贵	重庆市农业科学院、重庆中一种业有限公司
9	煤岩体破裂与渗流理论及瓦斯安全高效抽采关键技术	尹光志、李铭辉、张东明、徐家雷、魏作安、刘朝富、任梅青、王金华、邓博知、刘超、刘玉冰、鲁俊、王浩、白鑫、杨玉顺	重庆大学、重庆能投渝新能源有限公司、四川芙蓉集团实业有限责任公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
10	硅藻土基净水材料制备及工程应用	王金淑、张育新、封丽、杜玉成、吴俊书、张勇、张晟、周卫平、杨振宁、蒋义	重庆大学、北京工业大学、重庆市生态环境科学研究院、重庆长风化学工业有限公司、重庆巨科环保有限公司
11	山地城市径流污染低影响开发控制与治理技术研究及应用	柴宏祥、黄玉明、赵锂、吕波、邓仕虎、孔祥娟、古励、彭志刚、苏晓杰、邵知宇、魏映彦、敖良根、李莉、徐大勇	重庆大学、西南大学、重庆市市政设计研究院、中国建筑设计研究院有限公司、重庆悦来投资集团有限公司、住房和城乡建设部科技发展促进中心、重庆知行宏图科技有限公司、北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司
12	三峡库区城镇消落带生态系统修复与景观优化关键技术研究及应用	杜春兰、袁兴中、李波、熊森、胡俊琦、李毅、袁嘉、王晓锋、周容伊、张万钦、杨华、黄亚洲、雷晓亮、刘廷婷、陈鸿飞	重庆大学、重庆市开州区汉丰湖国家湿地公园管理局、重庆师范大学
13	新水沙条件下三峡水库泥沙输移规律及航道整治技术	杨胜发、胡江、李文杰、刘超、胡小庆、雷晓玲、肖毅、付旭辉、童思陈、杨清伟、陈启刚、张鹏、陈垚、杨威、田蜜	重庆交通大学、长江重庆航运工程勘察设计院、四川大学、重庆市科学技术研究院、北京交通大学
14	装配式钢—混凝土混合结构建筑及其信息化建造成套技术	刘界鹏、齐宏拓、周绪红、杨波、王星宇、杨远龙、冯亮、李江、赵辉、金天德、林旭川、张慧莉、龚文璞、伍洲、巢德明	重庆市中科大业建筑科技有限公司、重庆大学、重庆市建设技术发展中心、重庆建工集团股份有限公司、北京数字营国信息技术有限公司、润铸建筑工程（上海）有限公司、西北农林科技大学、杭州市城建设计研究院有限公司、中国地震局工程力学研究所、重庆中科建设（集团）有限公司
15	装配式简支—连续梁桥性能提升关键技术研发与应用	周建庭、徐略勤、李国明、姚勇、王占鲁、郑丹、尹忠文、谭华、张洪、杨俊、辛景舟、陈梅生、杨拯	重庆交通大学、重庆忠万高速公路有限公司、云南西桥至石林高速公路建设指挥部

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
16	天然气汽车电控系统开发及产业化	李静波、葛晓成、赵元林、谭士战、郭文军、陈挺、戴俊楠、杨考军、胡发跃、周开益、吴向畅	中国汽车工程研究院股份有限公司、重庆凯瑞燃气汽车有限公司、重庆长安铃木汽车有限公司、重庆长安跨越车辆有限公司
17	高性能特种车桥关键技术研究及产业化	罗天洪、黄兴刚、何泽银、梁栋、高云、李富盈、郑讯佳、崔庭琼、贺海燕、宋拥军、李春宏	重庆文理学院、重庆交通大学、重庆大江信达车辆股份有限公司
18	高世代液晶面板产线关键技术及应用推广	刘毅、孙未来、杨勇、李璐、刘碧桃、赵永亮、尚飞、王伟、彭玲玲、曹仕秀、张彦坡、龚钰、冯家海、秦刚、刘丹	重庆京东方光电科技有限公司、重庆京东方显示照明有限公司、重庆文理学院

二等奖（38项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	纺织品功能性系列检测设备的研制及应用	张后兵、谢维斌、涂红雨、吴俭俭、陈丽华	重庆海关技术中心、浙江省检验检疫科学技术研究院
2	纳米超硬耐磨涂层应用研究及技术推广	谢远文、苏永要、王锦标、雷宇、张鹏、冯桐、赵海波、徐照英、张腾飞	重庆文理学院、重庆红江机械有限责任公司、四川大学
3	基于微流控芯片用于高通量制备及筛选纳微载体材料的关键技术与应用研究	廖晓玲、徐文峰、许杰、李凌燕、杨晓玲、覃浪、左云国、张园园、孙婵、肖文谦	重庆科技学院、重庆金山科技（集团）有限公司、重庆新赛亚生物科技有限公司
4	液晶显示屏及显示器系列新产品开发与产业化	王智勇、王小发、陈猷仁、罗元、白航空、白哲安、沈威、简重光、胡章芳、向贤明	重庆惠科金扬科技有限公司、重庆邮电大学、重庆惠科金渝光电科技有限公司、重庆卓美华视光电有限公司
5			

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
	面向智慧专网的高效传输机理与管控技术研究及其应用	黄东、冷甦鹏、刘琴、刘竟成、龙华、杨涌、韦云凯、陈宏涛、马朝平、杨敬民	重庆工业自动化仪表研究所、电子科技大学、重庆机电职业技术学院、锐捷网络股份有限公司、重庆理工大学、重庆科技学院
6	基于高可用性网络的绿色小水电站集群智能运维系统关键技术研究及工程应用	王平、孙小江、唐昆明、严冬、寇小林、黄炼、王浩、张太勤、付蔚、谢辉	重庆邮电大学、重庆新世纪电气有限公司、重庆新世杰电气股份有限公司
7	智慧重庆时空大数据与云平台建设关键技术研究及应用	张泽烈、张远、李静、梁星、袁超、曹春华、李林、焦元奎、刘瑜、邓仕虎	重庆市地理信息和遥感应用中心、北京超图软件股份有限公司、北京大学、中国测绘科学研究院、重庆知行宏图科技有限公司
8	汽车座椅先进设计制造关键技术研究及应用	杨双华、胡远志、李丽、刘西、何为、蒋成约、鲁静、廖高健、郭文宇、任立海	重庆延锋安道拓汽车部件系统有限公司、重庆理工大学
9	基于能量流分析的整车油耗开发关键技术研究与应用	聂相虹、刘敬平、李潜、郭七一、曾庆强、沈惠贤、闵龙、杨正军、欧阳梅、韩宇	重庆长安汽车股份有限公司、湖南大学
10	汽车整车级电磁兼容性分析预测关键技术研究	雷剑梅、赖志达、何举刚、陈立东、刘杰、高阳春、黄雪梅、何文、郭迪军、程安宇	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、重庆大学、重庆邮电大学
11	急倾斜智能化液压支架的研制与应用示范	黄昌文、李宗福、李文树、廖业凤、廖建国、张晓波、陈朝鲜、冯坤、赵红、王小岑	重庆市能源投资集团科技有限责任公司、重庆能投渝新能源有限公司、山东矿机集团股份有限公司、四川航天电液控制有限公司
12	铁矿石中低温冶金性能综合测定系统	施金良、贾碧、宋乐鹏、吴英、王华斌、陈黔湘、张东升、万新、邸永江、张亚军	重庆科技学院、首钢水城钢铁（集团）有限责任公司
13	汽车传动系在线智能检测技术与装备	石晓辉、施全、李文礼、郭栋、刘拴起、廖	重庆理工大学、重庆理工清研凌创测控科技有限公司、重庆青山

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
		江林、张志刚、邹喜红、许传贺、邵雅雯	工业有限责任公司、重庆市科学技术研究院
14	新型彩色功能性路面铺装关键技术及工程应用	郝增恒、曹雪娟、徐建晖、王民、唐伯明、盛兴跃、代剑锋、陈诚、李涛、王杰	重庆市智翔铺道技术工程有限公司、重庆交通大学、招商局重庆交通科研设计院有限公司
15	深埋复杂地层TBM建造长距离斜井成套技术与装备	张开顺、张旭东、王元清、邓朝辉、夏明钺、王坤、欧佳军、刘泉声、钟祖良、李勇	中铁十一局集团第五工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国铁建重工集团有限公司、武汉大学、重庆大学
16	山地环境复杂道路驾驶行为感知与决策关键技术及应用	徐进、彭金栓、邓天民、邵毅明、毛嘉川、杨奎、赵军、邓天清、尚婷、束海波	重庆交通大学、重庆市佰强科技有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、四川省铁路产业投资集团有限责任公司、西南交通大学
17	重庆市绿色建材评价体系创新研究与适宜技术产业化推广	董孟能、王聪、林学山、王智、廖袖锋、赵本坤、何丹、吕忠、梁昌祝、邓瑛鹏	重庆市绿色建筑技术促进中心、重庆市住房和城乡建设委员会、重庆思贝肯节能技术开发有限公司、重庆建工市政交通工程有限责任公司、重庆电子工程职业学院、重庆大学、重庆凯博建筑工程有限公司
18	山地城市用电信息智能采集系统关键技术与深化应用	侯兴哲、刘宣、曹宁、向敏、徐英辉、郑可、郜波、赵莉、孙洪亮、王毅	国网重庆市电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、重庆邮电大学、重庆大学、北京智芯微电子科技有限公司、华立科技股份有限公司、威胜集团有限公司
19	基于三维结构生物转盘的污水处理成套关键技术及产业化	吴正国、念海明、赵天涛、付国楷、林丽、张勇、杨建华、覃一峰、牟进、程艳茹	重庆川仪自动化股份有限公司、重庆理工大学、重庆大学、重庆市生态环境科学研究院
20	四川盆地东部三叠纪海相钾盐成矿预测与找矿突破	朱正杰、陈科贵、张雄、赵艳军、刘永旺、陈愿愿、刘振、张瑞刚、陈阳	重庆地质矿产研究院、西南石油大学、中国地质科学院矿产资源研究所、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
21	相国寺地下储气库建设运行关键技术及应用	熊建嘉、文明、党录瑞、方进、郭贵安、刘文忠、李杰、郑得文、庞进、彭平	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司重庆气矿、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司储气库管理处、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西南油气田分公司工程技术研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院、重庆科技学院、中国石油东方地球物理公司西南物探研究院
22	非干预式电网冰灾防御关键技术与智能融冰装置及其应用	蒋兴良、张志劲、罗春雷、游步新、洪敏、李汶江、王皓宇、邓帮飞、马俊、胡建林	国网重庆市电力公司、重庆大学、重庆广仁铁塔制造有限公司、国网重庆市电力公司检修分公司
23	涪陵页岩气井工厂压裂工艺技术及产业化	黄仲尧、刘洪、郭战峰、廖如刚、肖晖、毕文韬、张旭、崔静、高东伟、张潇宇	中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、重庆科技学院
24	肉鹅高效养殖关键技术创新与产业化示范	李琴、彭祥伟、解华东、汪超、赵献芝、杨岩、冷安斌、王丽辉、谢友慧、王阳铭	重庆市畜牧科学院、重庆理工大学、重庆清水湾良种鹅业有限公司
25	广适高产强优势杂交玉米品种渝单8号选育及应用	杨华、邱正高、祁志云、皮竞、袁亮、周茂林、张丕辉、李英奎、郑强、汤玲	重庆市农业科学院
26	重庆优良牧草种质资源收集、评价及利用	张健、曾兵、何玮、范彦、徐远东、蒋安、罗登、黄德均、尹权为、陈东颖	重庆市畜牧科学院、西南大学、重庆市涪陵区畜牧技术推广站、重庆市畜牧技术推广总站
27	水稻机械化育插秧关键技术与装备创制应用	高立洪、李萍、朱德峰、陈正明、龙翰威、郑吉澍、任桂英、韦秀丽、陈惠哲、蔡鸣	重庆市农业科学院、中国水稻研究所、重庆凯锐农业发展有限责任公司、重庆市农业机械化技术推广总站

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
28	重庆市中蜂种质资源挖掘与蜂蜜优质高产配套技术集成及应用	许金山、谭宏伟、石鹏、景开旺、马振刚、王晓、谢延成、周泽扬	重庆师范大学、重庆市畜牧技术推广总站、城口县畜牧技术推广中心
29	“穿越化学丛林”丛书	李远蓉、王强、黄梅、杜杨、卢一卉、李玲、龚成斌	西南大学
30	重庆历史文化名城资源化传承模式、技术及工程应用	黄勇、张睿、刘源、秦海田、石亚灵、方钱江、姜涛、程潇潇、李林、张启瑞	重庆大学、重庆市规划和自然资源局、重庆雅凯斯凯建筑设计有限公司、重庆大学规划设计研究院有限公司
31	城乡融合背景下农村集体建设用地资产评估研究与示范应用	郑财贵、牛德利、邱道持、宇德良、陈晓军、任玉龙、屈二千、李磊、唐君桃、申丽琼	重庆市规划和自然资源调查监测院、重庆欣荣土地房屋勘测技术研究所、西南大学
32	西南药用石斛资源发掘及产业化关键技术集成	明兴加、张明、范俊安、王昌华、陈仕江、朱利泉、钟国跃、彭锐、张艳、徐利国	重庆市中药研究院、西南大学、重庆罗斛农业开发有限公司、重庆妙坤生物科技有限责任公司
33	重庆道地中药材山银花的系统性研究及产业化示范	徐晓玉、张继芬、陈怡、陈伟海、薛强、唐清、刘杨、王琴、杨美森、俸珊	西南大学、重庆医药高等专科学校、重庆市中医院、重庆三峡医药高等专科学校
34	中药新药小儿黄龙颗粒的研发及产业化	陈犁、吕珊珊、陈英雄、谯志文、陈晓雪、蔡金鑫、周年华、唐桂英、刘勇、陈小红	重庆希尔安药业有限公司、重庆思科药物研究所有限公司
35	中医药特色技术防治痹病的集成示范研究	左国庆、王守富、李延萍、吴斌、田丰玮、汪悦、杨敏、卢卫忠、张太君、李文军	重庆市中医院（重庆市中医研究院）、江苏省中医院、成都医路康医学技术服务有限公司
36	HIV暴露前生物预防策略研究	黄爱龙、钟晓妮、黄文祥、张燕、彭斌、梁浩、戴江红、张菊英、杨俊卿、曾爱中	重庆医科大学、广西医科大学、新疆医科大学、四川大学

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
37	宫腔观察吸引手术系统的研制及应用	熊承良、顾向应、陈睿、刘欣燕、冯地艮、杨清、王了、赵勇、华克勤、唐均英	重庆金山科技（集团）有限公司、华中科技大学同济医学院生殖医学中心、天津医科大学总医院、中国医学科学院北京协和医院、中国医科大学附属盛京医院、复旦大学附属妇产科医院、重庆医科大学附属第一医院
38	基因表观遗传标志物研究及其在乳腺癌诊断治疗中的应用	向廷秀、陶谦、厉红元、殷雪东、罗鑫荣、任国胜、彭激雁、唐俊、邱祝	重庆医科大学

三等奖（64项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	汽车节能环保灰玻	何世猛、吴雪明、谢文南、周康渠、关建光、郑明坤、蔡江平	重庆万盛浮法玻璃有限公司、重庆理工大学
2	高含硫天然气净化技术优化研究	邱奎、商剑峰、姬忠礼、于艳秋、林宏卿、刘元直、刘宇程	重庆科技学院、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、中国石油大学（北京）、西南石油大学
3	防静电柔性集装袋的制备关键技术创新及应用	谢华林、张国有、彭程、代祥惠、石文兵、黄莉、刘松利	长江师范学院、重庆斯托赛克塑业有限责任公司
4	利用污水处理厂污泥和粉煤灰制备高性能陶粒及其应用	陈域、陈晓蓉、李权、刘冰紫、彭和、谭小东、王敬贵	重庆昊磐节能科技股份有限公司、重庆市科学技术研究院、西南大学、重庆广森利华环保科技有限公司
5	提高油气采收率关键化学品的开发与应用	张鹏、贾振福、周成裕、熊伟、黄文章、李曙光、冯建	重庆科技学院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司重庆气矿
6	井下全区域覆盖智能传感器系统的设计研究	孙世岭、李军、赵庆川、张书林、于庆、莫志刚、刘芬	中煤科工集团重庆研究院有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
7	山地城市违法建筑遥感智能检测关键技术研发与应用	胡艳、李伟红、李朋龙、严加川、徐永书、李正浩、丁忆	重庆市地理信息和遥感应用中心、重庆大学、重庆市规划监察执法总队
8	基于大数据的重庆市山洪灾害监测预警系统构建及应用	赵凌云、卢峰、秦景、彭万兵、卢阳、李忠芬、何秉顺	重庆市水旱灾害防御中心、中国水利水电科学研究院、长江水利委员会长江科学院、长江水利委员会水文局长江上游水文水资源勘测局、重庆博通水利信息网络有限公司
9	面向3C产品智能制造设备及关键技术及其产业化	何国田、郑彬、何顺凯、林远长、文森涛、魏延、陈国荣	中国科学院重庆绿色智能技术研究院、重庆东矩金属制品有限公司、重庆南商机器人科技有限公司、重庆师范大学、重庆科技学院
10	多维异构电力应急通信网关键技术及应用	刘孝先、吴维农、冯文江、唐本、肖静薇、徐郁、曾令果	国网重庆市电力公司信息通信分公司、重庆大学、国网重庆市电力公司、南京音视软件有限公司
11	宽带大动态微波光子技术及其组件	瞿鹏飞、孙力军、张羽、于优、巩恩伟、蒋城、喻洁	中国电子科技集团公司第四十四研究所
12	新型高效能功率整流芯片技术研发与产业化	陈文锁、杨永晖、钟怡、欧宏旗、肖添、王学毅、胡镜影	重庆中科渝芯电子有限公司
13	整车电器系统安全性技术开发与应用	蔡恒、毛叶平、苟荣非、毛国军、关鹏辉、姜书艳、李旭	重庆长安汽车股份有限公司、电子科技大学
14	“云端乡村”农业生产综合信息服务	张自力、肖国强、黄伟、杨国才、王峻、徐顺来、易时来	西南大学、重庆市畜牧科学院、中国农业科学院柑桔研究所
15	面向超宽带通信系统的先进架构高速数据转换器	徐代果、王巍、蒲杰、付东兵、王永禄、秦树林、杨虹	中国电子科技集团公司第二十四研究所、重庆邮电大学

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
16	环境感知的多维网络融合通信关键技术研究及应用	陶洋、黄宏程、唐亮、黄羽、汪嵘	重庆邮电大学、西南计算机有限责任公司、重庆思沃德软件有限公司、重庆渝防通讯科技有限公司
17	自动调平系统	魏贵玲、邓劲松、王斌、杨华、朱彤、杨梅、王文	中国电子科技集团公司第二十六研究所
18	海事经济活动内部控制与财务云平台研发及推广应用	邱健华、程平、李陵、罗军、陈艳、胡慰、吴倩屏	重庆海事局、重庆理工大学、金蝶软件（中国）有限公司重庆分公司、重庆鼎正科技发展有限公司
19	无线电监测测向系统关键技术及其应用	冯晓东、王任华、殷豪、王雷、刘代兴、代坤、殷亚飞	重庆会凌电子新技术有限公司
20	GM2232M型闪电成像仪CCD	刘昌林、周建勇、张顾万、陈红兵、钟四成、雷仁方、刘方	中国电子科技集团公司第四十四研究所
21	基于“中迪（远程）医疗影像综合系统”的智慧医疗远程诊断平台研发及应用	章乐、马新强、何小玉、蒲汛、胡瑜、何泽维、彭皓	重庆市中迪医疗信息科技股份有限公司、四川大学、重庆文理学院、西南大学
22	省级架构城市住房公积金综合管理云平台关键技术研究与应用	刘铎、刘歆、宋鹏、万邦睿、陈雪、黄江平、谭玉娟	重庆邮电大学、重庆市住房公积金管理中心、重庆大学、浙江蚂蚁小微金融服务集团股份有限公司、北京数字认证股份有限公司
23	汽车动力总成平台化开发研究及应用	张晓宇、詹樟松、苏学颖、王岳宇、李仙、王显刚、赵勇	重庆长安汽车股份有限公司
24	高效智能生产线及成套设备技术研发与应用	管维柱、杨福林、田波、陈晖、李严、谢小浩、叶丽	重庆市机电设计研究院、重庆理工大学、重庆重科智能装备研究院有限公司
25	H15T系列汽油机开发		重庆长安汽车股份有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
		邓伟、刘智军、李晓兵、谢开富、阳耀衡、李久林、余莉	
26	环保节能型复合数控机床关键技术开发与应用	汪传宏、汪洋、周志明、王小玲、陈娟娟、曾贤、张川	重庆宏钢数控机床有限公司、武汉华中数控股份有限公司、重庆理工大学、重庆欧博特智能机器人科技有限公司
27	基于功能安全的新能源汽车技术开发及产业化应用	任勇、苏岭、周安健、李宗华、胡明辉、翟钧、严钦山	重庆长安汽车股份有限公司、重庆大学
28	便携式热转印标识打印机关键技术研究产业化	徐洋、庞静、周昌伟、郭鹏、魏勇、袁荣棣、付靖峰	重庆邮电大学、重庆品胜科技有限公司
29	欧尚全新MPV平台开发	张荣建、张正杰、谭金龙、佃常青、曹久雷、豆剑、冯一杰	重庆长安汽车股份有限公司
30	先进特种焊接关键技术与装备的研发与应用	冉洋、于今、罗键、李瑞雪、朱飞、杨继东、段自力	重庆市光学机械研究所、重庆普尔萨科技有限公司、重庆朗正科技有限公司、重庆市科学技术研究院
31	超高层山地建筑高效绿色施工关键技术研究示范	唐谦、袁尚锋、王璐烽、程剑、王永甫、楼跃清、张欣	重庆工业职业技术学院、中建三局第一建设工程有限责任公司、中国地质大学（武汉）、重庆大学
32	高速铁路陡坡路基变形控制技术研究	姚裕春、李安洪、周成、袁碧玉、刘勇、苏谦、曾永红	中铁二院重庆勘察设计院有限责任公司、中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、成都信息工程大学
33	重庆国际博览中心	唐国顺、胡军享、杜海江、张磊、葛锋、黄毅翔、陈甘霖	重庆悦来投资集团有限公司、中建五局第三建设有限公司、北京城建二建设工程有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、中建五局装饰幕墙有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
34	混凝土结构裂缝自修复理论及关键技术与工程应用	郭远臣、程龙飞、闫磊、郭正超、王雪、李勤熙、陈相	重庆三峡学院、重庆交通大学
35	新型组合式自平衡抗滑结构研发与设计施工一体化关键技术	王羽、柴贺军、张庆明、阎宗岭、熊卫士、谢吉宁、应文宗	重庆交通大学、重庆交通建设（集团）有限责任公司、重庆建工集团股份有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、重庆建工第一市政工程有限公司
36	重庆西站站房工程绿色建造与信息化施工控制技术	贺歌今、姚刚、王中军、张茂林、李锐、周彦华、贾玮	重庆大学、中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团建筑安装工程有限公司
37	三峡库区极端气候事件变化特征	李永华、程炳岩、刘晓冉、郭渠、张天宇、李强、孙佳	重庆市气候中心
38	SCR脱硝催化剂再生技术开发及应用	刘显彬、刘红辉、周林、洪永江、魏媛、袁鹏、张政科	国家电投集团远达环保催化剂有限公司、重庆大学、重庆明珠环保工程有限公司
39	多源混合废油资源化成套技术与设备	张贤明、龚海峰、陈彬、欧阳平、吴云、刘阁、焦昭杰	重庆工商大学、重庆工商大学科技开发总公司、开县双兴再生能源有限公司
40	典型固体废物重金属污染处理关键技术研究	李东伟、焦斌权、杨克、李斗、黄萧、郑学成、林辉荣	重庆大学、常州大学、新中天环保股份有限公司、重庆市固体废物管理中心、重庆大学城市科技学院
41	智能变电站二次设备可靠性测试、状态评价及工程应用	钟加勇、张友强、陈涛、李仲青、张晓莉、阳川、熊鑫	国网重庆市电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、重庆大学
42	电网振荡实时监测技术及宽频段同步相量测量装置研究及应用	刘思旭、常乃超、刘灏、陈宏胜、李劲松、王茂海、谢晓冬	国网重庆市电力公司、国家电网有限公司、国家电网公司华北分部、华北电力大学、北京四方继保自动化股份有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
43	西南地区工程与地质灾害大地电磁探测技术及应用	余年、赵宁、张淮清、刘云、周军、秦策、李德伟	重庆大学、河南理工大学、中国科学院地球化学研究所、电子科技大学、成都理工大学
44	重庆电网清洁能源输送与消纳能力提升关键技术及应用	朱小军、郭琳、桑丙玉、朱晟毅、徐瑞林、向红吉、陈刚	国网重庆市电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、重庆电力交易中心有限公司
45	大鲵绿色高效繁养与野生种群鉴别关键技术及应用	孙翰昌、丁诗华、杨帆、樊汶樵、李国林、蒲德成、靳涛	重庆文理学院、西南大学、巫溪县农业农村委员会、彭水顺裕珍稀水生动物养殖有限公司
46	重庆市退耕还林工程技术集成与应用	陈本文、孟祥江、何丙辉、师贺雄、王轶浩、徐卓、李月文	重庆市林业科学研究院、西南大学、重庆市退耕还林管理中心、巫山县林业局、重庆沁旭熊猫雷笋股份有限公司
47	广适丰产抗病水稻新品种冈优916的选育及应用	奚江、王平荣、杨小艳、姚雄、李清虎、张建国、唐世江	重庆金穗种业有限责任公司、四川农业大学、重庆市农业科学院、重庆市潼南区农业农村委员会、重庆市梁平区农业农村委员会
48	山地果园肥水药一体化高效灌溉施肥施药设备开发与推广应用	张云贵、颜家均、周心智、周堂琴、王妍、杨海健、王虹	重庆市农业科学院
49	重庆市桑蚕标准体系建设及应用	郑永红、何勇、蒋贵兵、龙莎、田云、王万华、黄先智	重庆市纤维检验局、重庆市蚕业管理总站、西南大学
50	动植物源性产品病原微生物和药物残留的精准检验技术研究及标准化	王昱、麻丽丹、聂福平、余华、杨俊、王殿夫、王国民	重庆海关技术中心、丹东海关、成都海关、辽东学院
51	鸡抗病毒中药制剂的开发与应用	翟少钦、陈春林、朱买勋、郑华、曹国文、闫志强、唐红梅	重庆市畜牧科学院

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
52	三峡库区生态养殖系列科普作品	黄勇、罗文华、朱丹、李静、李大军、刘佳霖、王介平	重庆市畜牧科学院
53	《重庆历史地图集·第二卷 政区沿革 城市变迁 政治军事》	郑运松、颜宇、熊明、杨鑫、和世开、刘军、程飞	重庆市勘测院、重庆市规划和自然资源局
54	西南山区生态敏感区土地生态状况调查评估研究	马泽忠、彭正涛、罗卓、刘俊波、马世五、刘学、刘元帅	重庆市规划和自然资源调查监测院、西南大学、重庆欣荣土地房屋勘测技术研究所
55	突发事件网络舆情演变及其应对机制研究	杨维东、徐强、吴渝、李红波、谢金林、王仕勇	重庆工商大学、重庆邮电大学
56	重庆市青少年创新后备人才早期培养实践研究及应用	徐辉、邓睿、江鹏、杨颖、贾毅、张万琼、周迎春	重庆市教育科学研究院、重庆市教育委员会、重庆大学、西南大学、重庆市第八中学校
57	区域科技创新发展战略研究与应用示范	刘斌、陈勇、李政刚、刘兰、徐翔、于明政、赵德	重庆科技发展战略研究院有限责任公司、重庆市科学技术研究院、重庆市科研院所协会
58	注射用利福平	王永军、吕立明、饶中树、李娟、刘阔、向翠英、龙际淮	重庆华邦制药有限公司、重庆华邦胜凯制药有限公司
59	盐酸氟哌噻吨、盐酸美利曲辛及其复方片剂新版GMP技术改造及提升项目	邹国芳、姜维平、何亮、周艳婷、杨江月	重庆圣华曦药业股份有限公司
60	独活规范化生产关键技术集成示范与应用	蒲盛才、全健、韩凤、张应、唐魏、王同荣、余中莲	重庆市药物种植研究所、巫山县宏渝农副产品开发有限责任公司
61	TIPS治疗肝硬化食管胃底静脉曲张破裂出血关键技术的研究及推广应用	刘爱民、沈文拥、吴涛、卢丹萍、易志强、杨美华、杨丹	重庆市涪陵中心医院

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
62	NE介导APL发生的诊疗新靶点与方法研究	刘北忠、钟梁、阳小群、蒋开玲、高远梅、张曦、胡秀秀	重庆医科大学
63	儿童恶性肿瘤生存质量综合干预模式创新	莫霖、王珊、余璐、刘洋、杨超、张云美、张学兵	重庆医科大学
64	新生儿疼痛管理实践	郑显兰、孟玉倩、冷虹瑶、张先红、易敏、崔瑾	重庆医科大学

四、企业技术创新奖（2项）

编号	企业名称	核心创新团队成员
1	重庆通用航空产业集团有限公司	吴继森、胡瀚杰、曾宪君、孙青云、唐家驹、周宝成、王红彬、陈键、余建波、陈果、屈昌羽、江应权、吴益晓、古江波、刘丹
2	重庆猪八戒知识产权服务有限公司	董长城、朱家群、杜春永、彭伟、王豪杰、陶然、陈丽汁、李翊森、刘凯然、谢红霞