

四川省科技协同创新促进会 重庆市产学研合作促进会

联合发文〔2024〕4号

四川省科技协同创新促进会 重庆市产学研合作促进会 关于2023年度川渝产学研协同创新成果奖 评选结果的通知

为充分发挥社会奖励的积极作用，表彰通过产学研协同创新取得的突出成果，充分调动社会各界在建立以企业为主体、市场为导向、产学研用相结合的技术创新体系方面的积极性和创造性，推进产学研协同创新成为创新体系的核心纽带，依据《川渝产学研协同创新成果奖评选办法（试行）》的相关细则，经评审委员会评审，决定授予《航空用先进钛基合金及加工全过程集成计算技术与应用》等37项科技成果2023年度“川渝产学研协同创新成果奖”。

广大科技工作者要向产学研协同创新工作中做出突出贡献的个人学习，提升科技创新意识，提高产学研协同创新质量，努力将科技创新成果向现实生产力转化，为实施创新驱动发展战略和助力川渝产业高质量发展贡献力量。

附件：2023 年度川渝产学研协同创新成果奖名单



2024 年 7 月 15 日

四川省科技协同创新促进会秘书处、重庆市产学研合作促进会秘书处

2024 年 7 月 15 日联合印发

附件

2023 年度川渝产学研协同创新成果奖名单

一等奖（排名不分先后）

航空用先进钛基合金及加工全过程集成计算技术与应用

项目单位：西北工业大学重庆科创中心、重庆两航金属材料有限公司、四川德兰航宇科技发展有限责任公司、重庆三航新材料技术研究院有限公司

项目完成人：李金山、唐斌、杨舜、孙峰、董路、袁士翀、刘君、邹朝江、罗鸿飞

基于 5G+北斗室内高精度导航关键技术与应用

项目单位：中国移动通信集团重庆有限公司、北斗智联科技有限公司、电子科技大学、北京邮电大学、重庆邮电大学、中国移动通信集团设计院有限公司、中国移动通信集团设计院有限公司重庆分公司、华为技术服务有限公司、中移（成都）信息通信科技有限公司

项目完成人：方东旭、杨永、付航、周徐、曾雨晨、蒋定德、田洛、蔡亮、张宁波、唐伦、丰江帆、郭宝、李大伟、李天璞、廖亚、薛晓宇、方义成、罗昱、吕铮

智能车辆动力学控制关键技术及产业化应用

项目单位：北京理工大学重庆创新中心、北京理工大学、重庆赛力斯汽车有限公司、重庆铁马工业集团有限公司、重庆电子职业技术学院

项目完成人：秦也辰、徐涛、周林、王猛、董庆伟、董明明、徐彬、李成、樊伟、唐寿星

金属陶瓷复合涂层关键技术开发与应用

项目单位：西南大学、重庆理工大学、中冶赛迪技术研究有限公司、四川大学、成都齐兴真空镀膜技术有限公司、重庆品模科技有限公司、宝武特冶航研科技有限公司

项目完成人：郭胜锋、郭宁、胡建军、张红菊、冯科、苏辰、杨吉军、常鸿、雷小川、江海军

国和一号、华龙一号核电主管道研制关键技术及应用

项目单位：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、燕山大学

项目完成人：郑建能、陈红宇、沈国劬、孙嫫、刘鸣宇、蒲小芬、张玉、李连龙、朱永有、刘鑫刚

云存储环境下数据资产完整性保护关键技术研究及应用

项目单位： 成都信息工程大学、中物院成都科学技术发展中心、迈普通信技术股份有限公司

项目完成人：蔡红亮、唐聃、蔡洋、方晖、何磊、吴春江、曾琼、任李娟

汽车动力学高精度仿真及自动化后处理技术系统

项目单位： 宜宾凯翼汽车有限公司、西南交通大学宜宾研究院

项目完成人：荣兵、丁渭平、唐龙川、朱洪林、鞠道杰、龚凯、石向南

二等奖（排名不分先后）

融合 5G NR 的低轨卫星互联网星地直连与无人机应急辅助

项目单位： 重庆大学、中国电子科技集团公司第五十四研究所、清华大学、北京邮电大学

项目完成人：付澍、王冬冬、殷柳国、郑祖想、刘丽哲、喻鹏、刘敏

碟式微流控水质检测仪器研发与应用

项目单位： 中国科学院重庆绿色智能技术研究院、中国科学院光电技术研究所、武汉新烽光电股份有限公司、中国电建集团重庆工程有限公司、重庆医科大学、重庆啄木鸟网络科技有限公司

项目完成人：黄昱、吴苙铃、封雷、马晓亮、武治国、薛建江、蒋旭辉、周久、王鹏飞、谢开骥

智能网联汽车检测标准体系建设研究

项目单位： 重庆市质量和标准化研究院、招商局检测车辆技术研究院有限公司

项目完成人：杨洋、舒蜀波、解如风、赵甜甜、陈震宇、朱红艳、王戡、牛成勇、张迪思、苏占领

基于 5G 的空地一体化通讯应急保障和监测系统

项目单位： 上海交大重庆临近空间创新研发中心、中国移动通信集团重庆有限公司、上海交通大学

项目完成人：左良栋、王全保、方东旭、张普钊、刘佳、王波、王大庆、伍雨伦、王海龙、龙东红

新型纳米颗粒复合佐剂的开发及应用评价

项目单位： 西南大学、国药集团动物保健股份有限公司、重庆医科大学

项目完成人：刘英帅、廖小玲、蒋颖、吴扬、聂晶晶、李远

汗液激发自供能传感智能服装

项目单位：西南大学、四川豪尔泰服饰有限公司

项目完成人：鲁志松、乔琰、汤剑平、肖刚、巨俊

核能发电机超大型转子锻件制造关键技术及应用

项目单位：二重（德阳）重型装备有限公司、清华大学、北京机电研究所有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司

项目完成人：沈国劬、孙嫫、李波、王涛、苟罗成、罗玉立、孟相利、沈厚发、翟月雯、周斌

800-1000MW 级水电机组核心铸件关键技术及应用示范

项目单位：二重（德阳）重型装备有限公司、四川大学、西华大学

项目完成人：杨晓兵、张军宝、韩童童、刘显有、孙兰、栾道成、郭义、刘雷、邓琴、查文俊

用于相控阵系统的高精度可变增益毫米波移相器研究

项目单位：航天科工通信技术研究院有限责任公司、东南大学、广州中雷电科科技有限公司

项目完成人：张启、陈自然、张萌、余建庚、宋雅筠、周博、李涛、陈直文、唐旭升、许明

地下复杂空间施工环境下应急处置智能机器人关键技术及应用

项目单位： 中铁工程服务有限公司、重庆驰知科技有限公司、
西南交通大学、上海交通大学四川研究院

项目完成人： 牟松、吴小平、何海波、罗章、王明彦、刘宏辉、
谭远良、廖珂、杨若普、李勇

增韧阻燃型苯并噁嗪树脂及其复合材料关键技术及应用

项目单位： 西南石油大学、重庆科聚孚新材料有限责任公司、
河北创天工程材料有限公司

项目完成人： 赵春霞、武元鹏、黄浩然、李辉、向东、胡志、
程金波、朱春生、来婧娟、龚小弟

面向 CMOS 图像传感器芯片的高灵敏度感传关键技术及应用

项目单位： 电子科技大学、成都微光集电科技有限公司

项目完成人： 李靖、王勇、宁宁、于奇、宋博、蔡化、于臻、
陈飞

三等奖（排名不分先后）

新型低维半导体光电材料研发及应用

项目单位： 重庆邮电大学、重庆大学、重庆康佳光电技术
研究院有限公司

项目完成人： 黄强、唐孝生、戚飞、陈威威、冯潇、张强勇、
赵永周、蒲亚运、张楠

基于区块链的联邦可信学习框架及其智能制造供应链实践

项目单位： 重庆市质量和标准化研究院、重庆工业大数据
创新中心有限公司、重庆大学

项目完成人： 李梦尧、张程、刘兰徽、舒蜀波、李顺江、
范琪琳、余能超、熊志英、史若涵

碳捕集及资源化 CCC 工业示范装置

项目单位： 重庆诺奖二维材料研究院、创诺低碳科技(重庆)
有限公司

项目完成人： 毛华中、赵伟、李红、李辰悦、梁昊、周劲松

无机纤维增强复合轻集料保温材料

项目单位： 中科广化(重庆)新材料研究院有限公司、
重庆重泥新型建材有限公司

项目完成人： 桑柳波、唐毅、张林、刘俊、罗俊

毫米波雷达智能感知关键技术及应用

项目单位： 重庆邮电大学、重庆交通大学、西南石油大学、
重庆赛迪奇智人工智能科技有限公司

项目完成人： 王勇、张振源、方鑫、周牧、何维、杨小龙、
马勇、张志勇、余林洪、蒲巧林

可降解高性能镁合金成分工艺一体化调控及其关键技术应用

项目单位： 重庆科技大学、重庆大学、重庆理工大学、
西南铝业（集团）有限公司、重庆医科大学附
属第一医院

项目完成人： 彭鹏、龙帅、张诚、余加、周世博、王姝俨、
陈宣辛、杨青山

基于并行工程理念的应急抗灾信息化建造关键技术

项目单位： 重庆工业职业技术学院、中国地质大学（武汉）、
中建三局第一建设工程有限公司、重庆翰海睿
智大数据科技股份有限公司

项目完成人： 唐谦、陈丽霞、施廷波、陈继、钟富平、李坤宏、
古彬、付航航、黄威、袁尚锋、朱紫汉、李文建

基于人工智能的频谱分析与可视化系统

项目单位： 电子科技大学、重庆信息通信研究院、中国电
子科技集团公司第三十研究所

项目完成人： 张可、郑植、刘杰彦、李晶晶、骆骁、周明、
陈煜琦、赖昕、汪小芬、王成

大数据赋能精准教学管理的研究与应用

项目单位： 四川云数赋智教育科技有限公司、四川省教育
科学研究院

项目完成人： 左凌慧、宋怀彬、马红艳、李江、梁利阳、
徐高新、谢磊、熊详庆、周贵兰

钢筋-混凝土 T 梁智能制造系统研究

项目单位： 成都锐龙机械制造有限公司、西南交通大学机械工程学院

项目完成人： 杨洪平、吴朝军、谢玉军、陈煜、邓建光、王志兵、雷虎

CBCT (口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备)

项目单位： 四川乃康科技有限公司、成都理工大学

项目完成人： 刘兴元、刘旭、韩旭、王涔光、郭红锐、王嘉琳、姚敏、张海、王琛

2450mm 钛板热轧机研制及应用

项目单位： 二重（德阳）重型装备有限公司、新疆湘润新材料科技有限公司

项目完成人： 梁祖红、李峰、赵小龙、蒲小松、李开元、高林、沈亮、曹阳、陈忠良、刘琦

高温高压酸性环境油气田材料腐蚀防护关键技术及规模化应用

项目单位： 西南石油大学、成都青石激光科技有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院有限公司、重庆增隆新材料科技有限公司、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司石油工程技术研究院、中国石油集团川庆钻探工程有限公司川西钻探公司、成都中原总机石油机械有限公司

项目完成人： 王勤英、董立谨、西宇辰、曾德智、阳义、刘庭耀、陈傅明、张江江、周效民、杨俊杰

新型热电材料与器件设计、合成及应用研究

项目单位： 成都职业技术学院、电子科技大学、成都中建
材光电材料有限公司

项目完成人： 杨仕清、梁桃华、谭箐、史卫梅、周含笑、
肖钰、陈直、孟奕峰、邓朝广、张文旭

自贡市应急管理综合应用平台建设项目

项目单位： 四川济舟信息科技有限公司、成都信息工程大
学、中国电信股份有限公司自贡分公司

项目完成人： 肖梦、卢洁、张杰、严寒、张婷、黄尊强、
胡跃旭、黄强、喻亮、王壬戌

SDDR 污泥低温带式干化机

项目单位： 中建环能科技股份有限公司、西安交通大学、
四川省生态环境科学研究院

项目完成人： 蒋红光、曹峰、毕永伟、王哲晓、肖波、雍毅、
王吉白、夏茂川、蔡平、李永强

高通量磁分离技术及在水生态修复中的应用研究

项目单位： 中建环能科技股份有限公司、杭州水利水电勘
测设计院有限公司、中国电建集团华东勘测设
计研究院有限公司

项目完成人： 王哲晓、倪明亮、黄光华、肖波、王吉白、
马以超、李华斌、易洋、蔡平、李永强

新一代物联网自主可控高性能射频集成电路

项目单位： 电子科技大学、成都旋极星源信息技术有限公司、北京智芯微电子科技有限公司

项目完成人： 吴克军、赵新强、张中、甘杰、谢李萍、赵旭、万彬、李德建、刘娟