

# 四川省科学技术厅

川科规函〔2025〕6号

## 四川省科学技术厅 关于推送“15+N”重点产业链可转化 成果清单（第二批）的通知

各产业链链长办公室，各市（州）科技局，各有关单位：

近期，我厅面向全省高校、科研院所和科技型企业，开展了“15+N”重点产业链第二批创新成果征集工作，初步筛选出具备核心技术、市场潜力、近期可转化的创新成果102项。

为在更大范围内更快实现优质成果转化为新质生产力，现将本批次创新成果进行推送，支持各地各部门引育重大科技成果转化项目，服务产业和经济高质量发展。本批次项目涵盖人工智能、低空经济（含无人机）、航空航天、新能源（光伏、风电、氢能）、绿色建材、医药健康、高端能源装备、新型显示、软件和信息服务、新能源汽车及动力电池、先进核能、生命科学、农产品精深加工、文化旅游、现代物流等15个领域。

请各地各部门结合实际用好推送的可转化成果资源，促进创

新成果与产业需求、金融资本有效对接。转化和落地情况请及时反馈科技厅战略规划处或成果转化与科技金融处。

联系人及联系方式：

战略规划处 刘娟 13540839323

成果转化与科技金融处 李雨静 13668151683

附件：“15+N”重点产业链可转化成果清单（第二批）



## 附件

### “15+N”重点产业链可转化成果清单（第二批）

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
1	面向多任务场景的移动式具身智能机器人	本成果为基于 AI 视觉的、面向多任务场景的移动式具身智能机器人，应用覆盖工业制造、物流仓储、化工医药实验检测等领域，以高精度、高可靠性和复杂作业场景的鲁棒适应性为目标，利用 AI 视觉识别、检测，多模态机械臂设计，传感器融合及自主移动底盘，打造“AI 感知-智能决策-自动行”一体化解决方案。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川华瑞智造科技有限公司	甘代平 13541031205	高新技术企业	四川省内江市东兴区
2	应用于大数据用户画像分析的信息处理方法和云计算系统	结合知识图谱、大模型及算法技术，运用开源的人工智能模型，在现有成果基础上进一步研发转化，赋能平台发展。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	易创经云数字科技有限公司	朱小林 17345072573	高新技术企业、瞪羚企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市高新区
3	一种核设施退役遥控破拆机器人及破拆方法	本发明公开了一种核设施退役遥控破拆机器人及破拆方法。该机器人能够在人工远程遥控操作下，对要退役的核设施进行退役拆除作业，减少作业人员在放射性场所的工作时间。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	中核四川环保工程有限责任公司	曾祥宝 18780909154	高新技术企业	四川省广元市利州区
4	基于大数据的智慧社区云服务系统	在“基于大数据的智慧社区云服务系统”的应用数据基础上，适当应用人工智能新技术，进一步提高服务质量并降低服务成本。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川远辰通信科技有限公司	冯文彪 13990778489	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省南充市顺庆区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
5	基于 FPGA 云平台的远距离隐蔽通信技术	该课题研究的重点项目基于 FPGA 云平台的搭建、重构方案、测量以及并行运算的优势，能极大提高系统的算力，在人工智能大数据模型场景下有很好的应用前景。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	成都航天通信设备有限责任公司	张媛玮 14785994152	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市成华区
6	基于全景视频场的用于公共安全行为异常检测和预警的集成化 AI 装置	本装置是基于全景视频监控、多模态传感融合与深度学习算法的智能化安防平台，采用数字孪生、深度神经等多模态 AI 算法和全景视频场实时处理技术，通过实时分析视频流、设备运行数据及环境参数，实现对人、机全场景的异常行为自动检测、预警与干预，可应用于涉核、爆、危、化工等高危生产车间安全监管。已完成现实环境的应用。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川中物技术股份有限公司	赵莉 13990161616	高新技术企业	四川省绵阳市游仙区
7	面向公共安全的新一代智能应急广播系统研制及推广应用	本项目基于多地县级应急广播建设现状，结合防灾减灾新需求，依托大数据、云计算、AI 及 6G 等新一代技术，研制智能应急广播系统。通过技术攻关，解决气候多变、地质灾害等场景下的应急预警难题，实现精准信息发布。成果将应用于城乡智慧广电项目，计划推广主动发布终端 800 套以上。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川省广播电视科学技术研究所	黄大池 13608039858	科研院所	四川省成都市锦江区
8	广播电视内容智慧监管关键技术研发与应用	围绕多频点多制式无线广播、电视节目、应急广播等内容审核、安全播出、监测监管智慧化需求，研究面向广播电视台站的播出内容智能审核监管的关键技术，内容识别准确率不低于 90%，动态新增预置内容识别时间达到 5 秒以内，单台设备同时支持 10 路以上广播电视实时节目流内容监测监管。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川省广播电视科学技术研究所	黄大池 13608039858	科研院所	四川省成都市锦江区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
9	“如意”AI 互动平台	针对独居群体、夜间工作者等的情感陪护、心理健康支持、社交辅助、新闻获取等需求，开展 AI 情感陪护智能体关键技术和示范应用，建立 AI 智能体交互平台；开展情感陪护模型训练；开展趣缘群体模型研究。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川观察合创新媒体发展有限公司	赖堃 18688922570	企业	四川省成都市天府新区
10	智能问数分析平台	基于经过领域增强训练和优化的大模型数据分析平台，能够自动理解、分析、推理和生成数据分析结果，此外，智能问数平台构建了推理检索、智能调度、多模态分析等多智能体，支撑平台提供领域知识问答、数据智能分析等多种场景化解决方案。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	成都四方伟业软件股份有限公司	颜怀柏 18908204760	高新技术企业、瞪羚企业、专精特新小巨人企业、链主企业	四川省成都市高新区
11	SDC LM 大模型平台	该平台是人工智能预训练模型开发与业务应用服务的全生命周期统一纳管平台，提供数据接入、模型训练、推理部署到应用编排的一站式工具链。在政务领域，该平台通过智能问答、风险评估等应用，驱动业务智能化升级；在军事领域，支持多模态数据分析、模拟推演等场景，提升决策与作战效能。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	成都四方伟业软件股份有限公司	颜怀柏 18908204760	高新技术企业、瞪羚企业、专精特新小巨人企业、链主企业	四川省成都市高新区
12	全自动微生物自动培养检测系统	团队通过 0-8 小时培养图片对比，快速区分颗粒与菌落，减少人为判断误差，填补国内微生物检测全自动化接种培养检测空白，产品技术精度及技术含量远超全球唯一生产仪器厂家-美国的“BD”，项目技术参数全部跑通，样机已基本完成。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川航科达科技有限公司	董桂萍 13980636156	企业	四川省成都市龙泉驿区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
13	全栈 AI 大模型	该成果采用分布式微服务架构，打造全栈 AI 平台，实现前端交互-中台调度-后台管理的无缝协同。采用分布式推理优化技术，单节点支持 200+并发请求，集群扩展后可达 10 万 QPS（每秒查询率），满足高并发场景；兼容主流开源/商用模型（GPT、Claude、本地化大模型），API 延迟<1 秒。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川赛狄信息技术股份公司	张雁苹 13570939958	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市高新区
14	融合多通道高速高精度的多模式采集回放技术的数字一体化系统	该成果以先进的多通道高速采集、多通道同步、多通道幅相校准、数字下变频等技术为基础，集成多波束形成算法、伺服控制和 ATE 技术，实现了数字阵列体制雷达及电子对抗等产品研发与测试过程的自动化。该成果提出了数字多波束形成及自动测试方案，紧密结合雷达及电子对抗测试的实际场景，具备可落地的推广和应用价值。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川赛狄信息技术股份公司	张雁苹 13570939958	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市高新区
15	高算力智能底座	该成果在华为高性能、超高算力的 AI 芯片昇腾 310P 的基础上研制，包含多款高性能、高可靠、小型化智能模组，支持多样化算力档位（88T/125T/150T/176T）。该成果面向教育领域，打造了性价比极高、资源丰富的开发套件，助力各个高校、科研机构快速验证以及构建自己的算法和 AI 应用。已有多款产品成功应用到多个特种领域设备、专用民用设备中。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川赛狄信息技术股份公司	张雁苹 13570939958	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市高新区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
16	集成多处理器的高速平台	采用了 CPU+PCIE 交换+GPU 架构，以及 RDMA 技术，降低对 CPU 对数据处理依赖，外部数据直接进入 GPU，大大提高了 GPU 的数据处理的吞吐量，降低了对 CPU 的性能要求，从而达到降低成本的作用。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川赛狄信息技术股份公司	张雁苹 13570939958	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市高新区
17	人工智能识别及存储一体化相机系统	该相机系统拥有高分辨率双光智能相机算力底座，通过双传感器+算力底座（FPGA+AI）的一体化架构，打破 CCD 可见光传感器机芯+IR 红外传感器机芯+图像信息处理板等传统分离式架构技术瓶颈，使感知设备实现一体化、小型化、低成本化、AI 智能化。在具备图像数据采集处理能力的同时，赋能目标跟踪、高速自主目标识别等核心 AI 技术，满足远距离、低光照、强杂波弱小目标及快速机动目标等复杂任务场景需求，全面适配陆地、海洋、空中、太空等多维度应用场景。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	四川赛狄信息技术股份公司	张雁苹 13570939958	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市高新区
18	高速铁路供电多源数据融合分析及故障智能辨识系统	供电系统是高速铁路安全运营的核心系统之一。高速铁路供电多源数据融合分析及故障智能辨识系统能够深度挖掘和分析供电系统的全面检测数据，评估线路运行状态，实现隐患识别与故障预警，为供电检修提供辅助决策，提高维修作业效率、降低维修成本、减少安全事故造成的影响，推动供电系统由原有的周期修向状态修、预测修转变。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	成都唐源电气股份有限公司	冯婷 13981778221	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市武侯区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
19	一种自由定位智能化梁底检查维护车	该设备采用机电液一体化设计，配备锂电池供电系统，主体结构包括平行轨道、桁架、液压伸缩臂等七大模块。其创新性在于：悬挂于梁底轨道后，可通过液压系统实现纵向行走、横向旋转及多角度定位，配合伸缩臂末端的智能检测吊篮，完成全桥检查维护。单台设备即可覆盖桥梁检测、保养、维修全流程，突破传统多设备协同作业的局限。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	桥致通（武汉）技术有限公司	蔡舟杰 13886158270	高新技术企业	湖北省武汉市洪山区
20	多策略自适应学习的智能优化理论与方法	创新提出了多策略自适应学习的多目标量子协同进化理论与方法，有效提高了智能优化理论与方法的复杂问题求解效率和适应性；提出了多策略自适应学习的新型混合群体智能优化理论与方法，丰富和发展了群体智能优化算法的结构理论，为解决高维度、大规模、多目标复杂优化问题提供了新理论、方法和技术支撑。	人工智能（含集成电路、机器人、算力、数据）	西华师范大学	李冬梅 15882638010	高等学校	四川省南充市顺庆区
21	广域环境高精度三维感知监视系统技术研究及应用示范	广域环境高精度三维感知监视系统总体设计、合成孔径差分干涉成像算法、宽带射频收发系统的研究与设计、宽带高增益天线的研究与设计、高速信号处理数字硬件的研究与设计、系统环境适应性。	低空经济（含无人机）	成都汇蓉国科微系统技术有限公司	王英希 13568992624	高新技术企业、瞪羚企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市天府新区
22	一种基于 OTFS 信号的信道估计方法及系统	该技术主要克服高速移动应用场景下 OFDM 信道估计不确定性问题，在低空经济领域中移动的场景非常契合。	低空经济（含无人机）	成都航天通信设备有限责任公司	张媛玮 14785994152	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市成华区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
23	高原重载无人直升机	高原重涡轴无人直升机是一款全疆域飞行的高原机型，机身全长 7.15 米（包含主旋翼及尾旋翼），最大起飞重量 450 公斤，航程 700 公里，最大航时 6 小时，升限 6000 米，最大飞行速度 152 公里/小时，巡航速度 120 公里/小时。采用全权限数字电子控制涡轴发动机，具备高功重比、多燃油适应能力及卓越的高海拔性能，可满足应急救援、物资投送、边防安全等任务需求。2028 年将实现年产 30-50 架，单价 500 万元，具有广阔的产业化前景。	低空经济（含无人机）	四川长鹰科技有限公司	邓红 13908117755	民营企业	四川省绵阳市北川羌族自治县
24	军/民用航发燃油喷雾系统关键技术	航空发动机燃油喷嘴是制约我国航发自主研发的关键“卡脖子”技术。成都航利航空科技自 2014 年起，通过军民融合项目突破设计-制造-试验全链条技术瓶颈，开发多项核心技术，已应用于 38 型发动机 33900 余项燃油喷嘴设计、制造、性能试验。18 型完成高空点火、发动机地面试车、飞行试验，12 型进入航发配套研制阶段。	航空航天	成都航利航空科技有限责任公司	吴建华 13408500444	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市彭州市

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
25	大型固体火箭发动机拟实装配平台	本装置以六轴工业机器人、六自由度平台及激光跟踪仪为核心仿真控制器载体，通过多模态数据融合建模与实时协同控制技术，将仿真环境中的机器人与现实中的控制器进行链接，实现了装配过程的全要素数字化重构与动态闭环验证，可以将生产线装配过程中所采集到的相关运动参数进行实时的呈现，在运行过程中，检测出仿真中发生的错误，并进行相应自动校对调整，实现固体火箭发动机全自动高精度自适应无人化装配，可应用于航空航天、武器装备、汽车制造等领域装配。已完成用户验证。	航空航天	四川中物技术股份有限公司	赵莉 13990161616	高新技术企业	四川省绵阳市游仙区
26	基于C919的国产机载安装式EFB设备	C919 安装式 EFB，采用 Smart 式显示器，具备触摸屏和多功能键盘作为控制方式；提供信息系统的驾驶舱人机交互外部接口、维护接口等。可向飞行机组提供机内视频监控，符合 AC-121-FS-2018-31R1 中 A 类和 B 类的 EFB 应用和符合民航条例的第三方应用程序的驻留和人机交互功能。也可向地面维护人员提供信息系统的维护界面，以及机载维护系统中维护手册的远程查阅功能。	航空航天	商飞软件有限公司	任娇娇 18782969883	高新技术企业、瞪羚企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市天府新区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
27	钒钛磁铁矿共伴生钪资源高效提取关键技术创新与应用	关键战略金属元素钪广泛应用于航空航天、电子、信息工程、核物理等领域，钪在钒钛磁铁矿冶炼流程副产二次资源中存在富集，但因技术壁垒高，提取成本高等问题而尚未得到有效回收进而造成钪资源的极大浪费，从二次资源中回收钪符合国家对稀土资源的利用政策，实验室已初步打通以钒钛磁铁矿冶炼流程副产二次资源为原料的钪提取工艺技术路线，以该工艺可制备得到纯度 > 99.0% 的氧化钪。	航空航天	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	田晓琳 17311256339	高新技术企业	四川省成都市青白江区
28	25兆瓦海上风力发电机组先进控制技术研发及应用	该项目 2025 年 3 月起开始实施，预计实施周期为三年。项目针对 25 兆瓦海上风力发电机组控制技术的重大需求，拟突破多驱动器负载均衡、自适应振动抑制、储能协同优化、极端环境鲁棒控制等关键技术，形成完整的先进控制解决方案。预计产出项目核心关键技术相关知识产权至少 3 项，并最终实现样机试运行以及产品中试。	新能源（光伏、风电、氢能）	成都卓特科技股份有限公司	杨容 13550194483	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市高新区
29	氢燃料电池极板用钛合金箔材	基于国家重点研发计划项目，完成了氢燃料电池极板用高耐蚀高导电钛合金材料开发，产品厚度规格 0.1mm~0.5mm，宽度 500mm，各项性能指标满足应用要求，并打通了工业级成卷轧制制备的工艺路线，初步具备小批量工业制备条件。	新能源（光伏、风电、氢能）	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	田晓琳 17311256339	高新技术企业	四川省成都市青白江区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
30	新一代高性能碱性电解水制氢复合膜	碱性电解水技术虽已商业化，但电流密度和效率需提升，其中隔膜性能是关键。当前第三代复合隔膜（如 Zirfon®膜）存在价格高、供货周期长等问题。本项目拟研发新一代高性能碱性电解水复合膜，通过优化制备工艺，建成中试生产线，开发出性能优于 Zirfon®膜的产品，并在中试装置完成验证，满足国内市场需求。	新能源（光伏、风电、氢能）	大连理工大学成都研究院	魏巍 18683527832	科研院所	四川省成都市彭州市
31	流态固化土回填材料关键技术研发及应用	项目采用物理和化学法激发工业固废的活性，并将活化后的工业固废复合料用于固化工程弃土，研究出了工程弃土和工业固废相结合的固废基流态固化土回填材料，可在客户工程应用现场生产“流态固化土回填材料”，在满足客户回填使用需求的同时，减少工程弃土的土方外运成本及外运填埋处置所带来的安全和环境问题。	绿色建材	中建八局西南建设工程有限公司	程银行 13880454536	高新技术企业	四川省成都市高新区
32	钒钛特钢新材料数据库与智能设计平台	融合近 100 个主流牌号钛合金、特钢、钒钛基先进功能材料近 100 万个成分空间点，基于本单位价值近 2 亿元分析表征中心获得上述材料近 1TB 结构、组织、性能测试以及服役数据，进行向量化处理，开发机器学习模型进行材料性能预测、成分组织筛选与工艺窗口设计，最终实现钒钛特钢新材料按需设计的目标。	绿色建材	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	田晓琳 17311256339	高新技术企业	四川省成都市青白江区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
33	液态金属基热界面材料	团队通过机械力化学、高通量计算和机器学习，将液态金属与无机颗粒高效复合，突破了稳定性和热传导瓶颈。该材料物理状态可调，导热系数在 30-101W/mK 之间，界面热阻低至 0.1-3mm <sup>2</sup> K/W。	绿色建材	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	田晓琳 17311256339	高新技术企业	四川省成都市青白江区
34	高品质聚碳酸酯（PC）专用钛白产品开发及应用关键技术研究	本项目针对高品质氯化法专用钛白产品开发，形成具有自主知识产权的成套高品质 PC 专用钛白产品工艺技术包，并计划后续在攀钢大型氯化法钛白生产线上实现百吨级工业转化，最终生产出高品质、高附加值氯化法 PC 专用钛白产品。已授权发明专利 1 项，提交发明专利申请 5 项；已在实验室打通了产品开发关键工艺技术路线，完成了实验室试制，所得钛白试样主要性能达到国外对标产品水平。	绿色建材	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	田晓琳 17311256339	高新技术企业	四川省成都市青白江区
35	电解锰渣资源综合利用制备水泥产业化	试验对比不同掺比与煅烧制度制得的熟料和水泥性能，以及对生产过程的影响，确定产品配方及最佳煅烧制度，并通过省内水泥企业开展中试生产，进一步优化改进生产工艺，确保产品质量满足《硅酸盐水泥熟料》(GB/T21372)与《通用硅酸盐水泥》(GB175)等相关标准要求，实现利用电解锰渣制备水泥产业化。	绿色建材	四川省建材工业科学研究院有限公司	刘佳 18080090728	国有企业	四川省成都市金牛区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
36	苯酐加氢制苯酐工艺包	传统苯酐生产方法已被列为国家禁止生产并淘汰的落后工艺技术。本项目采用的“苯酐固定床加氢制苯酐”工艺技术工艺简单，选择性好，污染排放量小，可以生产纯度大于99.5%的苯酐，是一种有效的、绿色合成路线，已申请国内专利保护。	医药健康（含核医疗、体育等）	大连理工大学成都研究院	魏巍 18683527832	科研院所	四川省成都市彭州市
37	急危重症数字化急救技术集成平台项目	该项目以卒中、胸痛、创伤为研究对象，结合医事法律、循证医学和规范性急救流程，创造性地构建了数字化急危重症线上线下协同急救体系，院内急救时间缩短20%以上。项目共获批7件专利，独创了行业45秒院前电子病历，启动了“中国西部‘卒中天网工程’”，建立了全国首个5G数字化急性脑梗死再灌注质控中心，“卒中全生命周期数字化管理平台”获中国信通院和中国慢病中心典型示范项目。项目已在多家医院使用。	医药健康（含核医疗、体育等）	四川中医药高等专科学校	贺迎春 13880930756	高等学校	四川省绵阳市涪城区
38	Lab-easy全自动分子诊断流水线	项目利用机器人、人工智能、物联网等技术，对现有分子诊断流程进行全面改造和优化升级，实现分子诊断的自动化、智能化、场景化、流程化，节省了人力成本和实验室维护成本，广泛应用于医院、科研机构等场景，已在多家三甲医院投入使用。项目获第七届（2024）中国医疗器械创新创业大赛优胜奖。	医药健康（含核医疗、体育等）	四川中医药高等专科学校	贺迎春 13880930756	高等学校	四川省绵阳市涪城区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
39	面向移动端的中医健康管理关键技术	本项目针对传统检测设备依赖性强、基层应用难等痛点，以 10 余项自主知识产权（含病机网络诊断、面部视觉脉象分析）为核心，突破移动端中医数据智能分析技术，推动中医经验数字化与普惠服务。移动端中医健康检测系统（脉象/舌象诊断、智能问诊、功能态辨识）已获国家认证，首创面部脉象视觉模型，诊断准确率超 90%。配套病机网络平台可生成个性化“治未病”方案，技术成熟度高。转化后可大范围推广至基层医疗机构，降低中医健康服务成本，推动优质中医资源下沉。	医药健康（含核医疗、体育等）	四川中医药高等专科学校	贺迎春 13880930756	高等学校	四川省绵阳市涪城区
40	注射用左亚叶酸钙	注射用左亚叶酸钙为叶酸类似物，与 5-氟尿嘧啶化疗药物联合使用，在胃癌和结直肠癌的治疗中发挥着重要作用。原研 Pfizer Japan 和 ACROTECH 的注射用左亚叶酸钙未在国内上市，公司按注册分类 3 类进行申报并获批上市，视同通过一致性评价。在国内市场，左亚叶酸钙与氟尿嘧啶的联合治疗方案已经得到了广泛的认可和应用，目前项目正在进行商业化生产准备工作，即将成果转化。	医药健康（含核医疗、体育等）	四川百利药业有限责任公司	王菁 18980558542	高新技术企业	四川省成都市温江区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
41	盐酸胍法辛缓释片	盐酸胍法辛缓释片是一种选择性 $\alpha_2A$ -肾上腺素能受体激动剂，具有长效缓释机制、精准靶向作用、安全性及耐受性较优和潜在的神经保护及心血管获益四大临床优势。其创新性采用缓释制剂技术，每日一次给药即可维持稳定血药浓度，有效改善6-17岁患儿注意力不集中、多动冲动等核心症状。该药物按注册分类3类申报并获批上市，是视同通过一致性评价的国内首仿药物，项目即将成果转化。	医药健康（含核医疗、体育等）	四川百利药业有限责任公司	王菁 18980558542	高新技术企业	四川省成都市温江区
42	动物模型构建与药效评估技术	在动物疾病模型构建技术领域，获得授权发明专利“一种葡萄膜炎动物模型构建方法”、“恒河猴视网膜变性模型及其药物筛选方法”、“一种视网膜内和/或视网膜下纤维化动物模型的构建方法”、“一种猴重度全身性帕金森病模型及其药物筛选方法”以及“恒河猴自身免疫性1型糖尿病模型的建立”，构建出生理、病理与人类更接近的眼科、帕金森以及糖尿病模型，可系统性支撑多领域创新药物的研发突破。这些模型均已在实际应用中得到充分的验证和完善，可以承接相关药物的非临床研究评价，支持全球注册申报。	医药健康（含核医疗、体育等）	成都华西海圻医药科技有限公司	龚雪薇 18628261695	高新技术企业、瞪羚企业	四川省成都市高新区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
43	药品研发过程中的非临床评价研究	公司相关领域技术带头人根据药品非临床评价研究过程中的经验参与修订的一系列指导原则，包括《放射性治疗药物非临床评价指导原则》《干细胞产品非临床研究技术指导原则》《药物免疫毒性非临床研究技术指导原则》《干细胞制品研究与评价技术指导原则》等。公司的技术体系可以高水平支撑放射性药物、细胞和基因治疗产品等创新药物及创新中药的非临床研究，并支撑全球注册申报。	医药健康（含核医疗、体育等）	成都华西海圻医药科技有限公司	龚雪薇 18628261695	高新技术企业、瞪羚企业	四川省成都市高新区
44	参附注射液品质控制与产业化关键技术应用	本技术平台已经完成多品类（注射剂/丸剂/颗粒剂）、多场景（创新药/经典名方/濒危替代品）的协同验证，其技术体系已具备规模化转化能力。参附注射液的产业化实践，为中药现代化提供了从非临床研究到全球市场准入的系统性解决方案，对突破中药国际化“卡脖子”难题具有里程碑意义。	医药健康（含核医疗、体育等）	成都华西海圻医药科技有限公司	龚雪薇 18628261695	高新技术企业、瞪羚企业	四川省成都市高新区
45	天然甜味剂甜菊糖苷微生物合成及产业化	公司利用合成生物技术，通过实验室研究、小试、中试，将最终完成技术成果的产业化，建立百吨级甜菊糖苷微生物合成绿色生产线。项目的完成将彻底摆脱受限于植物原料的现状，达到降本增效的效果，可进一步扩大市场规模，打破国外技术垄断，推动我国合成生物学技术发展。项目预计1--2年内完成转化。	医药健康（含核医疗、体育等）	四川盈嘉合生科技有限公司	李玉强 18690130262	高新技术企业、瞪羚企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市高新区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
46	天然高端香料降龙涎醚的生物制造及产业化	本研究以香紫苏醇为微生物菌株的最终目标产品，利用合成生物学技术和代谢工程策略将香紫苏醇生物合成途径导入底盘细胞，构建以廉价碳源为底物的从头合成香紫苏醇的工程菌，通过代谢改造增强关键前体供应，平衡代谢途径通量，增强辅因子供应等策略提升香紫苏醇的产量，并通过发酵工程过程控制、发酵条件优化、生产规模放大实现以微生物发酵合成香紫苏醇。以微生物发酵获得的香紫苏醇为底物，通过化学催化的方法获得香紫苏内酯、降龙涎醚等高端香料。	医药健康（含核医疗、体育等）	四川盈嘉合生科技有限公司	李玉强 18690130262	高新技术企业、瞪羚企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市高新区
47	天然甜味剂甜菊糖苷微生物合成及产业化	公司利用合成生物技术，通过实验室研究、小试、中试，将最终完成技术成果的产业化，建立百吨级甜菊糖苷微生物合成绿色生产线。项目的完成将彻底摆脱受限于植物原料的现状，达到降本增效的效果，可进一步扩大市场规模，打破国外技术垄断，推动我国合成生物学技术发展。项目预计 1--2 年内完成转化。	医药健康（含核医疗、体育等）	四川盈嘉合生科技有限公司	李玉强 18690130262	高新技术企业、瞪羚企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市高新区
48	SNH-119014	适应症：血红蛋白病（包括但不限于地中海贫血及镰状细胞病）。已获得发明专利授权并完成临床前开发，2025 年 3 月递交 NMPA IND，7 月启动临床 1a 期。	医药健康（含核医疗、体育等）	赛诺哈勃药业（成都）有限公司	范甜甜 18030848379	科技型中小企业	四川省成都市高新区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
49	抗肺纤维化新药项目（吸入用 XQ-001）临床默示许可	该项目已进入临床开发阶段，其核心亮点为：1）独特的选择性靶向策略：安全有效地调节核心的 TGF-β 信号通路，全面改善肺纤维化生态位。市场上尚无此类机制安全有效的药品。2）临床 Ia 期试验初步显示出良好的安全性、耐受性和 PK 特性。3）独有知识产权，核心专利覆盖主要发达国家和地区。4）应用优势：吸入给药可直达病灶部位，增强局部药效，依从性好。活性成分为天然氨基酸组成的多肽小分子，靶向性和安全性良好。	医药健康（含核医疗、体育等）	成都倍特新启生物医药有限责任公司	贾丹 15828694691	科技型中小企业	四川省成都市高新区
50	用于治疗转甲状腺素蛋白（ATTR）淀粉样变性相关疾病的小核酸药物研发	公司自主研发的 1 类新药 BPR-30221616 注射液，拟用于治疗转甲状腺素蛋白（ATTR）淀粉样变性相关疾病，2024 年 12 月已正式获得国家药品监督管理局药品审评中心（CDE）批准，正组织开展临床试验。该药物采用公司具备自主知识产权的核酸稳定性修饰平台技术，显著增强了药物在体内的稳定性和持久性，能有效提升药物治疗指数，减少不良反应的发生，有望大幅降低给药频率，其高效性、长效性和安全性已经在多个临床前模型上得到了验证，具有成为同类最佳（Best-in-Class, BIC）的巨大潜力。	医药健康（含核医疗、体育等）	成都倍特药业股份有限公司	贾丹 15828694691	高新技术企业、链主企业	四川省成都市高新区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
51	一种改善认知功能和神经退行性疾病的创新疗法	团队聚焦神经退行性疾病的靶向调控肝脏代谢领域（产业领域），开发创新性 mRNA 药物，靶向调控肝脏代谢以改善认知功能和治疗神经退行性疾病。所开发的创新疗法适用于肝脏代谢类疾病以及神经退行性疾病的靶向治疗，具有广泛的应用范围。	医药健康（含核医疗、体育等）	北京大学成都前沿交叉生物技术研究院	张影 17608062442	科研院所	四川省成都市高新区
52	用于硼中子俘获疗法的新型含硼药物	该药物是以诊疗一体含硼药物为核心技术的诊断硼试剂，其与目前上市含硼治疗药物 L-BPA 结构极为相似，仅一个原子的差异，可以实时测定组织中的 <sup>10</sup> B 含量，预测 L-BPA 的体内药代动力学，解决了 BNCT 中疗效预测、确定治疗窗口等关键临床问题。另外一款拟转化药物 BBPA 是新一代诊疗一体药物，可以对体内硼浓度进行三维、实时、动态、可视化监测。	医药健康（含核医疗、体育等）	北京大学成都前沿交叉生物技术研究院	张影 17608062442	科研院所	四川省成都市高新区
53	siRNA 药物在脂肪肝治疗中的应用研究	实验室自主研发的 siRNA 药物能够在多种因素诱导的脂肪肝小鼠模型中显著改善肝脏脂肪积累，降低肝脏炎症反应和肝纤维化过程，并显著改善小鼠的胰岛素抵抗，正在食蟹猴中完成验证实验，预计一年内完成，该药物可能在患者适用广泛性方面具有显著优势。	医药健康（含核医疗、体育等）	北京大学成都前沿交叉生物技术研究院	张影 17608062442	科研院所	四川省成都市高新区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
54	新一代无创液体表观检测技术	利用自主开发的新一代无创表观液体活检技术，检测血浆游离染色质组信息，解析追溯游离染色质的组织细胞的起源，实现细胞精度的病灶锚定。该技术突破现有技术在实时监测、动态评估和癌症精准筛查等方面的瓶颈，提升癌症早期筛查的覆盖广度、时间深度和检测准确性。	医药健康（含核医疗、体育等）	北京大学成都前沿交叉生物技术研究院	张影 17608062442	科研院所	四川省成都市高新区
55	孤独症精准神经调控系统	通过构建孤独症患儿个体脑影像模型，精准将经颅磁刺激脉冲作用于孤独症社交障碍环路个体靶点上，研发了全球领先的“基于个性化脑影像分析的孤独症精准神经调控技术”，为超过800名孤独症儿童提供了有效的康复治疗，治疗响应率超过80%，取得发明专利1项。	医药健康（含核医疗、体育等）	成都芯脑科技有限公司	张应莉 18980057575	科技型中小企业	四川省成都市锦江区
56	脑功能评估与孤独症辅助诊断系统	该系统针对孤独症等重大脑疾病诊疗难题，创新融合脑机接口技术与人工智能算法，成功研发出21导联无线脑电仪，突破了传统设备佩戴繁琐、信号干扰大的技术瓶颈，实现了头皮刺激小、使用灵活便捷、信号质量稳定的核心突破，配套开发的辅助诊断系统，构建了国际先进的脑功能评估与孤独症智能分析模型，临床验证分类准确率超90%。	医药健康（含核医疗、体育等）	成都芯脑科技有限公司	张应莉 18980057575	科技型中小企业	四川省成都市锦江区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
57	数智化产业要素集成与供应链综合服务平台（蜀道智慧产业服务平台）	平台深度融合大数据、云计算、人工智能（AI）、物联网（IoT）和 5G 等前沿信息技术，构建涵盖集采、贸易、仓储、物流以及供金服务等环节的供应链集成服务体系。平台广泛适配于“产业-物流”从生产到销售再到配供等多场景协同服务需求，并成功入选 2024 年四川省“数据要素×”典型案例、获评 2024 年度产业互联网平台物流与供应链数字化转型优秀案例。	现代物流	四川蜀道智联科技产业发展股份有限公司	张书源 17761316391	企业	四川省成都市高新区
58	甜城蔗酒产业化关键技术集成	结合甘蔗产业现状，研发、集成甘蔗产品精深加工技术成果，主要包括选育甘蔗酿酒专用品种、研究配套绿色栽培技术、建立产业化示范基地。核心技术为筛选出 1 至 2 种最佳的发酵菌种，确定最优发酵温度、时间，蒸馏的最佳工艺流程、参数，研制出具有四川特色的甘蔗白酒，组装一套成熟的甘蔗酒加工技术成果进行转化。	农产品精深加工（以茶叶、竹、调味品为重点）	内江甜源农业科技有限公司	杨毅 17828285688	科技型中小企业	四川省内江市东兴区
59	一种农业用玉米脱粒机	本发明公开了一种农业用玉米脱粒机，包括脱粒室、弧形板、夹持结构、不完全齿轮结构、脱粒刮刀及控制器。该设备能有效解决传统脱粒机对嫩玉米损伤大的问题，实现高效完整脱粒，特别适合甜嫩玉米的加工需求。	农产品精深加工（以茶叶、竹、调味品为重点）	南充市农业科学院	田露申 18990783810	科研院所	四川省南充市顺庆区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
60	一种桑树桑黄种植方法	本发明公开一种桑树桑黄种植方法，用生命力弱的桑树活体种植桑黄，促进桑树资源循环利用，在不影响桑叶采摘的条件下，增加桑黄种植，延长桑树产业链，增加农民收入。同时，大大降低桑黄的种植成本，桑黄的品质更接近于野生桑黄。	农产品精深加工（以茶叶、竹、调味品为重点）	南充市农业科学院	田露申 18990783810	科研院所	四川省南充市顺庆区
61	一种酿酒高粱规模化直播装置	本发明公开了一种酿酒高粱规模化直播装置，其核心创新在于播种盘内设可调式锥形进料系统。通过驱动件控制锥形块位移，动态调节锥形进料孔容积，有效解决传统播种机一穴多种或漏播问题。	农产品精深加工（以茶叶、竹、调味品为重点）	南充市农业科学院	田露申 18990783810	科研院所	四川省南充市顺庆区
62	魔芋类作物组织培养体系构建	魔芋种芋采用块茎无性繁殖，可以缩短生长周期，但长期的无性繁殖会导致种质衰退，病害严重等问题。组织培养通过在无菌环境下精准调控培养基配方和环境参数，实现种苗的标准化、规模化快速繁育，是实现魔芋良种高效繁育和保障种源安全的重要技术途径。	农产品精深加工（以茶叶、竹、调味品为重点）	屏山齐民农业有限公司	冯志威 13696050775	企业	四川省宜宾市屏山县
63	食醋胀气变质细菌分析与防控关键技术研究	建立了一种食醋胀桶变质菌的快速检测方法，并获得适宜的杀菌工艺参数、安全陈酿贮存的方法，较现有生产综合控制措施生产成本降低10%-20%以上的同时，提高产品品质。	农产品精深加工（以茶叶、竹、调味品为重点）	四川保宁醋有限公司	鲜艳麟 13890863218	高新技术企业	四川省南充市阆中市

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
64	川式调味品浅发酵提升传统肉制品品质与安全性技术	基于川味川调川造复合调味品，研发复合调料，对含有的天然酵母菌、乳酸菌等益生菌进行提纯、优化和增菌，研制配套智能调控仿天然生态连续性加工关键控制参数和设备，实现传统特色川式肉制品品质和安全性提升的浅发酵技术，产品感官风味度提升60%以上，风味氨基酸、脂肪酸量增加45%以上，清洁标签化（清洁配料）100%，硝盐残留降低90%以上，氧化酸败抑制率90%，有害菌及苯并芘等抑制率100%，保质期提升4倍以上。	农产品精深加工（以茶叶、竹、调味品为重点）	宜宾市娥天歌食品有限公司	徐艺 15181153108	科技型中小企业、专精特新小巨人企业	四川省宜宾市南溪区
65	四川名人馆智慧博物馆	四川名人馆智慧博物馆包括智慧管理平台、智慧服务平台、智慧运营平台和应用支撑平台的构建，旨在提升管理、服务及运营效能。	文化旅游	四川文投名者名文化传播有限公司	李琳 13811129912	企业	四川省成都市天府新区
66	大口径干法刻蚀系统	主要创新包括：1）突破1500mm超大口径技术（远超行业300mm标准）；2）集成物理刻蚀（IBE）与化学刻蚀（RIE）双功能；3）支持200KG超重基片加工；4）兼容熔融石英、金属等多元材料；5）首创在线清理系统，解决热效应难题；6）拥有自主等离子浓度修正技术。该技术打破国外垄断，市场前景广阔。	新型显示	成都超迈光电科技有限公司	周君君 13981806282	高新技术企业、链主企业	四川省成都市龙泉驿区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
67	国内首款深度二强超强耐摔盖板玻璃 (Panda-F.Loong)	Panda-F.Loong 是国内首款兼具超强硬度与完美韧性的深度二强化盖板玻璃，通过“组分-熔化-成形-强化”四维协同创新实现技术突破。其创新点包括：1) 多层次强韧化结构设计，构建双重复合网络打破强度-韧性互斥定律；2) 智能温域双阶熔合技术提升均匀性；3) 递阶等比薄化工艺实现厚度精准控制；4) 双离子强化系统优化强化效率。产品性能显著超越国际同类，维氏硬度提升9%至720Kgf/mm <sup>2</sup> ，抗弯强度提升12%达816MPa，抗冲击强度提升9%至0.48J。	新型显示	四川虹科创 新科技有限公司	赖天成 15892678330	高新技术企业、专精特新小巨人企业	四川省 绵阳市 涪城区
68	一种煤层气专用联动控制球阀	本成果源于发明专利成果“一种煤层气专用联动控制球阀”。在研发成新产品过程中，获得了四川省知识产权服务促进中心的支持，将专利成果转化实施项目“一种煤层气专用联动控制球阀专利转化项目”列入了2023年的省级专利实施转化项目，本专利成果已初步形成高新技术产品并在2024年11月获得国家专利密集型产品备案认定，拟在后期进行产业化成果转化。	高端能源装备	四川凯茨阀门制造有限公司	袁劲松 13608157963	高新技术企业	四川省 自贡市 自流井区
69	太阳能吸收涂层及其应用技术	开发了国产太阳能吸收涂层，同时开发了塔式光热吸热器涂层原位清理、高空涂覆以及原位固化等关键技术，可承接相关光热吸热器的维护工作。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省 自贡市 自流井区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
70	一种耦合熔盐储能的启停调峰燃煤发电系统及方法	该专利成果通过熔盐储能耦合机组启停调峰，实现快速响应电网需求、降低煤耗及碳排放，重点推广火电深度调峰、热电解耦及多能联供场景，助力煤电低碳转型。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区
71	一种热泵系统用的大温差余热回收蒸发换热装置	该专利成果转化聚焦于工业蒸汽清洁化，通过高效换热与热泵梯级提热技术，集成余热回收、电能替代燃煤锅炉，实现工业园区低碳供汽。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区
72	一种高效换热蒸汽发生装置及热泵蒸汽系统	该专利成果转化聚焦工业蒸汽清洁化，通过高效换热与热泵梯级提热技术，集成余热回收、电能替代燃煤锅炉，实现工业园区低碳供汽。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区
73	一种镜场焦距分区设置方法	一种镜场焦距分区设置方法，根据定日镜与吸热塔之间的距离，将镜场划分为不同环形区域，每一个区域的定日镜使用相同的焦距。该焦距的分区和计算过程提高了定日镜现场生产效率，同时保证定日镜光斑质量。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区
74	塔式太阳能吸热器壁温热电偶集热块装置及其安装方法	一种塔式太阳能吸热器壁温热电偶集热块装置及其安装方法，可保证吸热管自由胀缩又不影响热电偶连接，保证测温的可靠性与准确性。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区
75	自主第三代基于低功率定日镜的聚光集热控制系统	在原有聚光集热控制系统的基础上，提高连接和配电可靠性，提升施工效率，降低系统成本。建议在太阳能光热应用领域进行成果转化。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
76	电站锅炉智慧运维软件	电站锅炉智慧燃烧调整与设备安全性预测性维护；电站锅炉烟气排放智能控制减排、降碳、提效。建议在电站锅炉行业进行成果转化。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区
77	槽式光热电站油盐换热器及蒸发系统	随着国内新一批槽式光热电站的开建，槽式光热电站油盐换热器和蒸发系统有机会得到应用。已与金塔、华电等项目总包方进行交流，应用前景乐观。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区
78	水泥窑富氧掺氢燃烧	东方锅炉已建成水泥窑富氧掺氢试验台，已完成水泥窑富氧掺氢燃烧器开发、富氧掺氢燃烧试验研究，形成富氧掺氢燃烧技术方案，将助力水泥行业节能降碳。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区
79	高盐废水制酸碱资源化利用技术	公司联合四川大学，采用“高压纳滤+化学除硬/炭气凝胶吸附除硬+高压反渗透+离子交换+双极膜电渗析”的工艺路线，产酸碱浓度不低于2mol/L，实现了浓海水制酸碱资源化利用，具有良好的社会效益和经济效益。现已建成一套盐转换量为1t/d的浓海水制酸碱中试示范装置并完成技术路线验证，正在开展市场推广。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
80	固废矿化捕捉烟气 CO <sub>2</sub> 技术	公司联合四川大学研发常温常压条件下烟气 CO <sub>2</sub> 直接矿化捕捉联产建材骨料技术，CFB 灰渣利用率≥95%，固碳率 4~8%，建材骨料单颗抗压强度约 7.5~9.5MPa。现已建成一套千吨级中试示范装置并完成技术路线验证，正在积极推进白马电厂万吨级示范项目建设。成果聚焦循环流化床锅炉灰渣消纳需求，拓展钢渣、粉煤灰等其他工业固废处理需求，探索不同矿化产品（骨料、粉料、料浆）在矿井充填、干粉砂浆、生态修复材料等场景应用需求。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区
81	多污染物低温氧化脱除技术	公司联合东方研究院，研发了以臭氧为氧化剂的臭氧低温氧化氮氧化物以及多污染物技术的突破，已开发出臭氧低温氧化反应器，形成系统性解决方案，并在山西河曲电厂成功应用，脱硝效率可达到 90% 以上，并可协同脱除汞、砷、二噁英等烟气多污染物。该技术经过工程验证，具备市场转化推广条件。	高端能源装备	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	梁八林 15883972812	高新技术企业、链主企业	四川省自贡市自流井区
82	高效汽轮机关键部件用钢高温性能稳定化控制技术及应用	其高效汽轮机关键部件用钢高温性能稳定化控制技术达到国际先进水平。	高端能源装备	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	田晓琳 17311256339	高新技术企业	四川省成都市青白江区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
83	战略海装用大尺寸特种合金关键制备技术开发及应用	镍铜合金在天然和人造海水中的耐蚀性极其优异，在大部分环境下还具备无塑-脆转变和磁导率低的特性，是石油化工、海洋装备、核工业等领域高端能源装备的关键耐蚀材料。该成果实现了国内首次打通镍铜体系高强度材料成套制备技术，填补了国内空白。产品最大可生产Φ1500mm大尺寸锻件，抗拉强度≥980Mpa，3.5%NaCl（180天）缝隙腐蚀≤0.294mm，静置海水1000h最大腐蚀深度≤0.02mm。	高端能源装备	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	田晓琳 17311256339	高新技术企业	四川省成都市青白江区
84	超超临界机组用耐热钢 10Cr11Co3W3NiMoVNbNB高温性能关键技术研究	利用该套超超临界机组用耐热钢10Cr11Co3W3NiMoVNbNB高温性能优化升级关键技术生产的10Cr11Co3W3NiMoVNbNB性能达到国际先进水平，可替代进口产品，从而大大降低国内超超临界机组用材对进口材料的依赖，为我国超超临界机组的自主发展提供有力支撑。	高端能源装备	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	田晓琳 17311256339	高新技术企业	四川省成都市青白江区
85	iWater智慧水利平台开发与产业化应用	本项目主要以数字孪生技术为核心，融合空天地一体化感知、大数据分析和AI算法，旨在构建一个智能化、可视化的水利管理平台，为水利行业的数字化转型提供全面技术支持。项目注重技术先进性、实用性和可扩展性，覆盖从数据采集到决策支持的全链条服务。	软件和信息服	中科星图亿水（四川）科技有限公司	李若玉 19180636260	高新技术企业	四川省成都市天府新区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
86	一种文本审校前端交互方法及系统	本发明提供一种文本审校前端交互方法及系统，通过富文本编辑器实现高效审校。其核心流程包括：1) 提取富文本索引数组及纯文本内容；2) 对纯文本进行纠错处理，获取异常词组的索引位置及修正建议；3) 将纠错结果映射至富文本并高亮显示；4) 利用 JavaScript 实时监控用户交互，动态更新审校结果。	软件和信息服务	成都橙视传媒科技股份有限公司	夏春兰 13648097723	高新技术企业	四川省成都市高新区
87	5G 视频彩铃核心能力平台能力攻关和应用	5G 视频彩铃核心能力平台可为通信运营商提供视频彩铃业务的基础服务能力，为用户提供视频彩铃的产品服务。目前该核心能力已开始出海建设和运营，包括中国香港、巴基斯坦等国家和地区。	软件和信息服务	咪咕音乐有限公司	杨硕 18349355155	高新技术企业、链主企业	四川省成都市高新区
88	维格斯低代码平台	维格斯低代码平台提供两大核心工具，两者协同降低开发门槛，加速企业数字化转型。（1）流程引擎：通过可视化设计实现零代码流程开发，支持复杂审批流与动态任务分配，集成 ERP/CRM 系统，内置实时监控与效能分析功能，显著提升企业流程自动化效率。（2）表单引擎：拖拽式构建数据采集系统，支持多源数据集成与字段级权限管控，提供智能校验、逻辑跳转及可视化报表生成，快速实现业务数字化。	软件和信息服务	商飞软件有限公司	任娇娇 18782969883	高新技术企业、瞪羚企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市天府新区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
89	基于加工设备的自聚类工时定额建模方法	本发明公开了一种基于加工设备的自聚类工时定额建模方法，通过构建工时定额计算模型数据库，实现生产工艺与工时数据的智能聚类分析。该方法支持实时观测作业实际时间消耗，动态优化模型参数，并集成产品数据管理、定额分配、分析决策等全流程功能。已成功应用于军工、航天、航空、煤矿等领域，帮助企业建立标准化工时管理体系，提升生产调度效率与决策精准度。	软件和信息服务	四川省比杰多媒体网络有限公司	王定坤 18981137012	高新技术企业	四川省绵阳市涪城区
90	PAO 油基磁流变液开发及应用	实现了阻尼用 PAO 油基磁流体的制备技术突破，形成了高稳定性的 PAO 油基磁流体产品。另外，已搭建阻尼用 PAO 油基磁流体产品生产线，形成产品生产工艺标准。产品适用于密封、抛光、阻尼减震等应用场景。产品的技术指标达成情况如下：(1)沉降性能：30d 沉降率 $\leq 20\%$ (2)零场粘度：200~2000mPa·s (3)屈服应力：25~50kPa (约 0.2T 条件下测试值) (4)饱和磁化强度：110~180emu/g (约 2.5T 条件下测试值) (5)温度稳定性：-40°C~200°C (6)密度：2~2.5g/cm <sup>3</sup> 。	新能源汽车及动力电池(含储能)	四川兆强钛磁科技股份有限公司	徐阳 18981322124	科技型中小企业、专精特新小巨人企业	四川省成都市高新区
91	碲化铋半导体制冷片及模组开发应用	开发高可靠性碲化铋制冷片及模组，性能达到商用水平。	新能源汽车及动力电池(含储能)	四川攀西碲铋产业技术研究院有限责任公司	彭德权 18780385114	科技型中小企业	四川省雅安市石棉县

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
92	新能源汽车静音轮胎关键技术及应用	针对电动化趋势带来的续航、噪音、扭矩三大挑战,通过高模量尼龙帘线轻量化(减重 15%)、多频段变节距花纹(降噪 4dB)、双改性溶聚丁苯橡胶(湿滑性能+12%)等创新,实现滚动阻力(4.8N/kN)、抗湿滑性、噪音三大核心指标达国际 3A 级水平。产品获欧盟标签法 A 级认证,建成 200 万条/年生产线,获 5 项发明专利,技术填补国内空白。	新能源汽车及动力电池(含储能)	四川轮胎橡胶(集团)股份有限公司	刘晓庆 13982950911	高新技术企业	四川省成都市东部新区
93	全球首创重启 T 细胞免疫功能药物的研发与产业化	VG712 是一款全球首创的特异性针对 T 细胞进行快速、安全、有效清除的药物,可以破坏体内的肿瘤微环境,重新塑造长期识别和杀死肿瘤的新 T 细胞群,实现细胞免疫系统重启,从根本上为晚期癌症患者带来治愈的机会。	生命科学	成都维瑾柏鳌生物医药科技有限公司	席琛昕 13882014880	科技型中小企业	四川省成都市
94	沫优 815	沫优 815 是利用乐山师范学院选育的不育系沫 1A 与自育恢复系绵恢 815 配组育成的三系杂交水稻优质新品种。该品种米质达到《食用稻品种品质》标准二级。2023-2024 年两年区试平均亩产 500.69 公斤,比对照川作优 8727 增产 2.76%。2024 年生产试验,平均亩产 508.36 公斤,比对照增产 5.02%。该品种适宜四川海拔 800 米以上区域种植。	生命科学	乐山师范学院	梁杰 13880173490	高等学校	四川省乐山市市中区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
95	沫1优2115	沫1优2115是乐山师范学院利用自育不育系沫1A与四川农业大学育成的恢复系雅恢2115配组育成的三系杂交水稻优质新品种。该品种米质达《食用稻品种品质》标准三级。2022-2023年区试平均亩产518.30公斤，比对照川作优8727增产6.40%。2024年生产试验，平均亩产524.76公斤，比对照增产8.41%。该品种适宜四川盆地海拔800米以上区域种植。	生命科学	乐山师范学院	梁杰 13880173490	高等学校	四川省乐山市市中区
96	阿坝藏猪标准化高效生产与加工技术集成及应用	完成松潘藏猪（放牧+舍饲）不同肥育期肥育性能及肉品加工技术的研究；推广应用“一种保暖猪舍”、“藏猪放牧补食日粮配方及补食量”、“藏猪肉无烟腌制加工技术”等配套技术。	生命科学	西南科技大学	王红艳 13550851379	高等学校	四川省绵阳市涪城区
97	非洲猪瘟常态化下凉山黑猪健康与安全养殖配套技术研究与应用	构建了“专业合作社+家庭农场+农户”的生猪产业链模式及技术帮扶模式，同时以家庭农场作为防控非洲猪瘟的技术操作示范单元。	生命科学	西南科技大学	王红艳 13550851379	高等学校	四川省绵阳市涪城区

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
98	膳食纤维调控母猪初乳成分的微生物机制	本研究揭示了有利于初乳乳脂生成的相关微生物菌群，考察有利于该类微生物生长的膳食纤维原料对长大母猪初乳性能的影响，阐明了微生物代谢产物丁酸调控母猪乳腺组织初乳合成的分子机制。	生命科学	西南科技大学	王红艳 13550851379	高等学校	四川省绵阳市涪城区
99	犏牛附睾组织精子成熟转录调控通路分析	本研究通过建立犏牛附睾上皮细胞体外培养体系，构建了犏牛附睾组织的转录本数据，验证了关键基因在附睾组织中的表达及其功能，为精子成熟调控通路提供了新思路。	生命科学	西南科技大学	王红艳 13550851379	高等学校	四川省绵阳市涪城区
100	优质鸡蛋生产的营养调控技术创新与应用	该项目聚焦蛋鸡超长产蛋周期（100周龄）营养调控技术研发，旨在通过延长产蛋周期至85周龄，实现年减少20%后备鸡饲养量，降低养殖成本，解决产蛋后期脂肪肝、骨质疏松等代谢疾病及蛋壳/蛋清品质下降问题，构建精准营养调控体系。技术获农业农村部“神农中华农业科技奖”一等奖，计划通过小试-中试-推广路径实现标准化养殖。	生命科学	四川厚全生态食品有限公司	何国茹 13438862831	科技型中小企业、专精特新小巨人企业	四川省乐山市夹江县

序号	成果名称	成果简介	所属产业链	成果单位	联系人	单位属性	所在地
101	一种多层超薄介入防护手套	本发明涉及介入防护手套技术，针对传统产品防护性与灵活性难以兼顾的问题，提供一种多层超薄解决方案。手套由亲肤层、主防护层和次防护层复合而成，总厚度仅 0.20-0.30mm。创新采用天然胶乳与多尺寸级配防辐射颗粒的复合防护层设计，主防护层填料含量高于次防护层，在保证辐射防护效果的同时实现超薄弹性结构。	先进核能（可控核聚变）	四川迈科核盾新材料科技有限公司	冉汶鑫 13541765786	科技型中小企业	四川省绵阳市游仙区
102	小型反应堆用氧化铍中子反射材料制造技术	运用具有自主知识产权的 BeO 陶瓷净成型技术-氧化铍注射成型配方、异形及超大（长）陶瓷生坯等静压成型工装、烧结工装的设计及应用、超大尺寸陶瓷结构件的精密加工工装设计及应用，成功实现了小型反应堆用氧化铍中子反射材料的批量制造，获得在高温及大剂量核辐射等极端使用环境下结构稳定、热导率高、致密性好，力学性能优良、尺寸精度高的氧化铍结构件，满足目前国内大功率核电反应堆实验性堆型氧化铍材料替代金属铍材料的研发需求及小型、微型空间型反应堆的发展需求，产品技术水平达到国内领先。	先进核能（可控核聚变）	宜宾红星电子有限公司	唐红 18716159317	高新技术企业	四川省宜宾市叙州区

---

抄送：成都市各区（市）县人民政府，四川振兴集团、四川科创集团、  
四川发展集团，各成果单位。

---

四川省科学技术厅

2025年10月10日印发

---