

附件

2023 年四川省专家智力服务揭榜挂帅行动 技术攻关项目需求榜单

序号	项目单位	所在地区	项目名称	所属行业	需求描述	揭榜条件	期望合作方式	经费支持
1	成都大美种业有限责任公司	成都市锦江区	高原藏区油料产业服务一体化平台建设	现代农业	在高原藏区联合建立油料产业服务一体化平台	1. 农学、食品加工等相关专业； 2. 对高原藏区油料产业有清晰的规划认识, 已形成良好的科研成果或承担相关领域项目。	联合开发	100 万元
2	成都大美种业有限责任公司	成都市锦江区	现代种业数字化平台建设	现代农业	联合开发现代种业数字化平台	1. 农学、互联网电子信息等相关专业； 2. 对种业和互联网数字平台建设方面等有关领域有丰富的科研成果或研发成功案例。	联合开发	100 万元

3	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	成都市成华区	大型光伏高效率中压直流发电关键技术及系统示范	新能源(光伏)	1. 联合进行国重项目“大型光伏高效率中压直流发电关键技术及系统示范”的申报,申报成功后共同进行项目研究; 2. 建立大规模光伏单元模块化中压直流发电系统仿真模型; 3. 建立 100 兆瓦光伏中压直流发电系统示范工程。	1. 具备直流、光伏并网仿真分析及测试能力; 2. 提供 100 兆瓦示范工程应用场景。	联合开发	申报成功后协商
4	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	成都市成华区	源网荷储一体化柔性调控数字基座	现代工业(能源化工)	基于源网荷储一体化信创数字基座,构建以信创技术为主体,电力系统仿真为核心的仿真计算数据集成平台,通过数字基座为多能流协同管理、智能控制计算等,提供算力算法服务	能源、计算机等相关专业; 在相关领域有良好的科研业绩或研发成功案例。	联合开发	400 万元

5	成都市温江城投顺源生态环境建设有限公司	成都市温江区	农村污水资源化利用项目	环境生态现代农业	能够在环保、农业（无土栽培、景观农业）方面给予相关支持	1. 环保、农业等相关专业； 2. 在相关领域具有强大的技术支持能力。	联合开发	150 万元
6	温江区永宁街道办事处	成都市温江区	农业废弃物收集利用处理体系建设	现代农业	联合开发农业废弃物收集利用处理技术	1. 农学、环境学、计算机等相关专业； 2. 在相关领域有良好的科研业绩或研发成功案例。	联合开发	30 万元
7	成都市尚品源生态农业有限公司	成都市崇州市	红托竹荪液体菌种技术	现代农业	红托竹荪液体菌种技术的配方和设备	1. 食用菌或微生物等相关专业； 2. 在相关领域有良好的科研业绩或研发成功案例。	联合开发	50 万元
8	四川健生堂农业开发有限公司	成都市崇州市	蜂胶提取液或软胶囊的研发项目	现代农业	联合开发蜂胶提取和软胶囊研发生产技术	1. 从事生物技术或农副食品研发的科研院校及企业、有蜂产品精深加工、生产、储存研发经验及成果； 2. 信誉良好、单位无失信记录。 3. 承担过省级以上科研课题。	联合开发	30 万元

9	北川羌族自治县农业农村局	绵阳市北川县	北川茶产业发展与茶文化推广	现代农业	指导服务北川茶叶产业高质量发展	茶学专业,包括茶树栽培育种、茶叶生产加工、茶叶审评检验、茶的综合利用和营销、茶文化等。	联合开发	100 万
10	北川羌族自治县曲山镇人民政府	绵阳市北川县	禹羌文化赋能石椅片区乡村振兴	现代旅游业	挖掘北川禹羌文化特色,实施文化产业赋能乡村振兴重点项目	具备传统文化、民族音乐美术文化、具有创意设计能力和数字化技术优势的专家。	联合开发	100 万
11	四川北川经济开发区管理委员会	绵阳市北川县	通航产业全业态发展研究	现代工业	联合开发通航产业,优化通航发展业态	拥有通航产业相关领域专家,主要协助管委会根据实际情况确定通航产业园“通航+文旅”、“通航+制造”、“通航+应急”、“通航+教育”发展路径和规划。	联合开发	300 万
12	北川羌族自治县中羌医院	绵阳市北川县	羌医药特色医药制剂研发	医疗	联合开发民族医药	拥有药食同源产品研发、包装设计专家和院内制剂申报专家。	联合开发	100 万
13	北川羌族自治县人民医院	绵阳市北川县	心脑血管防治能力提升	医疗	指导医院胸痛中心学科发展和专业提升	熟悉胸痛、卒中中心建设及管理的专家。擅长心脑血管疾病诊治,介入手术操作。	技术指导	20 万

14	北川羌族自治县自然资源局	绵阳市北川县	北川厚朴品质提升与资源开发项目	现代农业	联合开发厚朴资源,解决北川厚朴产业发展中的技术瓶颈	拥有良种选育,厚朴采收加工技术研究,厚朴衍生产产品开发,GAP 基地认证、厚朴的羌医药地位研究,厚朴复合经营研究等相关专家。	联合开发	100 万
15	四川省银河化学股份有限公司	绵阳市安州区	铬渣热化学法脱毒与资源化利用基础和技术研究	环境科学技术及资源科学技术	对铬渣进行无害化及稳定化处理,并探究其高附加值资源化利用的途径	在相关领域有一定的研发业绩或成功案例。	技术委托或联合开发	50-100 万
16	四川省银河化学股份有限公司	绵阳市安州区	新型铁铬液流电池成套储能系统产业化生产线项目	电池制造	铁铬液流电池电解液性能、成本、电池设计优化,电池材料的改进	在相关领域有一定的研发业绩或成功案例。	技术委托或联合开发	50-100 万

17	绵阳市骨科医院	绵阳市涪城区	促进骨细胞生长材料开发	医疗卫生	联合开发促进骨细胞生长材料	1. 医学、药学等相关专业； 2. 在相关领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发	100 万
18	绵阳市骨科医院	绵阳市涪城区	及时 3D 打印外支具材料及数据模型建立	医疗卫生	寻求符合医学生物学要求，廉价的 3D 打印材料和与之配套的数学模型建立	1. 医学、药学等相关专业； 2. 3D 打印相关领域 IT 专家； 3. 生物材料领域专家。	联合开发	10-20 万
19	德阳市罗江区人民医院	德阳市罗江区	重症服务能力提升	医疗卫生	通过来院指导或跟师的方式提升重症救治能力及科室管理能力	重症医学专家	对口指导	3 万
20	德阳市罗江区人民医院	德阳市罗江区	建成市级临床重点专科	医疗卫生	建立学科联盟，协作成功建成市级临床重点专科	外科临床专家(骨外)	对口指导	5 万
21	德阳市罗江区人民医院	德阳市罗江区	市级重点项目科研立项	医疗卫生	指导和孵化 1-2 个重点科研项目(有经费支持的项目)	科研管理专家	指导合作	5 万-10 万

22	四川军玥农业开发有限公司	德阳市绵竹市	草莓加工项目	现代农业	草莓果酱制作、加工	1. 农产品加工相关专业； 2. 在相关领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发	10 万元
23	四川军玥农业开发有限公司	德阳市绵竹市	小型农机研发项目	现代农业	豌豆尖智能采摘小型农机研发	1. 农机研发相关专业； 2. 在相关领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发	10 万元
24	四川万胜沃丰农业科技有限公司	德阳市绵竹市	猕猴桃提质增效项目	现代农业	1. 猕猴桃即食技术（快速催熟）； 2. 猕猴桃中微量元素失调诊断及防效方法； 3. 科普研学课程开发技术人员/单位； 4. 现代农业节能（再生能源）技术运用； 5. 新媒体运营（农业方向）人才； 6. 植物抗逆生理方面； 7. 猕猴桃专用季节性避雨棚研发	1. 园艺、电商相关专业； 2. 在相关领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发	10 万元

25	绵竹市农业农村局	德阳市绵竹市	障碍耕地安全利用	农业	从低吸附种子、栽培模式等方面开展安全利用有效措施	农业、农业资源环境、种子研发	示范推广	500 万元
26	绵竹市农业农村局	德阳市绵竹市	大马士革玫瑰低产园提质增效	农业	联合开展低效花卉园地提质改造	园艺、土肥专业	联合开发示范推广	500 万元
27	四川顺应动力电池材料有限公司	眉山市	研究院研发项目	新能源新材料	研发项目从矿产资源、湿法提取、材料合成装备及检测技术	项目的矿产资源、湿法提取、装备的制作和检测技术。	联合开发	200 万
28	宜宾盈泰光电有限公司	宜宾市三江新区	软磁锰锌铁氧体宽高频 AEP5 5 材料的研发	电子信息	联合开发锰锌铁氧体材料技术	1. 磁性材料相关行业和院校; 2. 在磁性材料领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发	100 万

29	兴文县中医院	宜宾市兴文县	残余胆固醇与冠状动脉钙化的相关性研究	医药卫生	联合开展外周血残余胆固醇与冠状动脉钙化积分的相关性研究,使该项目成功获得省级科研课题立项	1. 医药卫生相关专业; 2. 在相关领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发	5 万元
30	攀枝花学院附属医院	攀枝花市东区	基于唾液代谢组学的慢性阻塞性肺疾病诊断技术研发	医疗	联合开发慢性阻塞性肺疾病唾液诊断技术	1. 临床慢性阻塞性肺疾病等相关专业; 2. 在唾液代谢组学的慢性阻塞性肺疾病研究相关领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发,附属医院提供病员,专家负责方案设计、检测技术、系统研究工作。	30 万
31	攀枝花学院附属医院	攀枝花市东区	肺部肿瘤放射治疗呼吸运动度控制与研究	医疗	肺部肿瘤放射治疗呼吸运动度控制技术研发	1. 软件和机械制造的专家; 2. 相关领域具有良好的科研业绩。	联合开发	10 万

32	广元市利州区利坤商贸有限公司	广元市利州区	广元市利州区供应链平台	供应链金融	1. 供应链系统平台建设技术问题; 2. 供应链核心企业交易合规性问题; 3. 供应链业务快速增强的资源引入问题(海外市场和大型采购企业); 4. 供应链平台运营管理经验指导和金融模式创新问题。	有供应链方合作的成功案例	合作开发、技术转让和人才柔性引进	200 万元
33	四川九州赤健药业有限公司	广元市利州区	天麻食药同源大健康产品开发	生物医药	研究分析天麻相关不愉悦气味成分,开发适宜现代消费者的天麻大健康产品	有成功案例	合作开发、技术转让和人才柔性引进	20 万元
34	广元欣源设备制造有限公司	广元市利州区	医疗智能物流轨道式传输系统	智能制造	1. 全系统电脑控制编程、软件开发; 2. 无线通讯技术; 3. 芯片读卡技术(RFID读写器与PC通讯),系统的智能化的提升。	有智能制造人才或成功经验	联合开发、技术转让或人才柔性引进	100 万元

35	广元欣源设备制造有限公司	广元市利州区	立体库	智能制造	1. 巷道堆垛机: 用于自动存取货物的设备; 2. AGV 系统: 即自动导向小车; 3. 自动控制系统: 驱动自动化立体库系统各设备的自动控制系统; 4. 库存信息管理系统 (WMS): 亦称中央计算机管理系统。	有智能制造人才或成功经验	联合开发、技术转让或人才柔性引进	500 万元
36	龙洲园食品有限公司	广元市利州区	核桃保质及药用研发	食品饮料	产品保质期延长; 核桃皮药用开发	有食品保质专业成功经验或核桃衣药用开发成功案例	联合开发、技术转让或人才柔性引进	20 万元
37	广元市帆舟食品有限公司	广元市利州区	淀粉制品鲜粉皮 (条) 生产线全自动化改造项目	食品饮料	年产 1 万吨淀粉制品鲜粉皮完成前端制浆到后端包装全面实现自动化生产加工方式。需要完成全自动化生产所需设备研发制造	有全自动食品加工生产线供应商或生产技术	购买、联合开发、技术转让或人才柔性引进	40 万元

38	苍溪县猕猴桃产业技术研究所	广元市苍溪县	猕猴桃溃疡病综合防治技术研发	现代农业	联合开发猕猴桃溃疡病综合防治技术、猕猴桃溃疡病预测预报技术	1. 果树学、植物保护等相关专业； 2. 在相关领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发	10 万元
39	苍溪县猕猴桃产业技术研究所	广元市苍溪县	猕猴桃设施大棚栽培绿色生产用膜材料的研发	现代农业分子材料	联合开发一种能够借助雨水自动清洁的薄膜，用于猕猴桃设施大棚的栽培	1. 分子材料、果树等相关专业； 2. 在相关领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发	10 万元
40	广元市朝天区农业农村局	广元市朝天区	甘蓝高秆蔬菜病虫害防控	农业病虫害	甘蓝根肿病技术指导 and 联合攻关	蔬菜、植保等相关专业	联合攻关	10 万元
41	广元市朝天区农业农村局	广元市朝天区	土栽食用菌连作障碍技术攻关	食用菌种植	羊肚菌及地栽食用菌连作新技术研究联合攻关	食用菌栽培、土培等相关专业	联合攻关	100 万元 (3 年)
42	朝天区核桃产业技术研究所	广元市朝天区	核桃品种培育	林业	联合选育新的核桃品种	1. 林业相关专业； 2. 在相关领域具有良好的科研业绩案例。	联合开发	15 万元

43	泸州容大智能变速器有限公司	泸州高新区	大扭矩自适应节能型智能自动变速器项目	制造业	联合开展技术研究攻关	1. 专业：机械类、车辆类、电子类、控制类、自动化类、软件类； 2. 研究内容：机械系统、液压系统、电控系统优化。	进入博士后科研工作站	不低于 48 万元
44	泸州容大智能变速器有限公司	泸州高新区	两轮高端摩托车项目	制造业	联合开展技术研究攻关	1. 专业：机械类、车辆类、电子类、控制类、自动化类、软件类； 2. 研究内容：两轮高端摩托车动力总成匹配与优化，CAE 仿真、NVH 传动效率提升。（含齿轮、轴承、壳体等机械设计与优化；液压系统设计与优化；电控系统设计与优化）。	进入博士后科研工作站	不低于 48 万元
45	泸州容大智能变速器有限公司	泸州高新区	新能源-ERi4.0 混动项目	制造业	联合开展技术研究攻关	1. 专业：车辆工程与电子信息、电机工程、软件工程； 2. 研究内容：双电机混动专用变速器液压系统设计与优化、减速器的设计、NVH 优化。	进入博士后科研工作站	不低于 48 万元

46	泸州容大智能变速器有限公司	泸州高新区	新能源多合一电驱系统总成产品项目	制造业	联合开展技术研究攻关	1. 专业: 电机相关专业、电气与信息化专业、软件工程专业; 2. 研究方向: 电机/电控/减速箱/DCDC/OBC/PDU/空调压缩机全功能集成。	进入博士后科研工作站	不低于 48 万元
47	泸州容大智能变速器有限公司	泸州高新区	新能源动力总成热管理	制造业	联合开展技术研究攻关	1. 专业: 热能动力学, 机械设计, 机械自动化专业、控制类、自动化类、软件类; 2. 研究方向: 热管理仿真计算, 电子水泵, 空调系统, PTC 等。	进入博士后科研工作站	不低于 48 万元
48	泸州智通自动化设备有限公司	泸州高新区	传统酿造食品智能化酿造技术平台研发	制造业	联合开展技术研究攻关	1. 专业: 控制科学与工程、酿酒工程、软件工程; 2. 研究内容: 白酒生产过程的建模与控制、白酒智能检测与装置	进入博士后科研工作站	不低于 48 万元

49	四川卓皓雅医疗器械有限公司	资阳高新区	个性化基台与种植导板在种植修复过程中的配合	口腔医疗器械	对项目技术进行研究,能实现成果转化,达到提升效率、节约时间及成本的目的	口腔医学专业种植方向副教授及以上专家	1. 不定期到公司指导研究; 2. 引领研究方向; 3. 公司按月支酬金; 4. 形成相关发明专利后再另行支付报酬。	10 万
50	安岳县柠檬产业发展中心	资阳市安岳县	国内外柠檬产业发展情况及未来趋势分析	现代农业	探明近三年国内外柠檬产业基本情况及产业发展趋势(包括柠檬主栽品种、分布区域,产量、成熟期情况、营养成分及其含量等主要特性,柠檬及其产品消费情况、外贸出口趋势、加工发展趋势等)	1. 农业经济学、农产品营销、产业经济等相关专业; 2. 在行业领域具有权威性,熟悉了解柑橘(柠檬)产业情况,在相关领域有一定研究成果或学术报告。	以服务外包的形式开展调查研究,形成产业报告。	10 万

51	四川乃康科技有限公司	资阳高新区	口腔 PACS 开发	口腔 医疗器械	1. PACS 数据存储、传输； 2. PACS 影像工作站，下载、浏览、处理、绘图、测量、增强、图像旋转、2D 图像处理、工具配置、3D 重建，包括 VR 重建、渲染，MPR 重建、CPR 重建等、植体模拟、神经管描绘； 3. 打印。	1. 计算机软件开发相关专业； 2. 在相关领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发	100 万
52	四川乃康科技有限公司	资阳高新区	口腔 CBCT 算法开发	口腔 医疗器械	1. CT 设备标定； 2. 切片生成； 3. 光束硬化矫正，金属伪影矫正，散射矫正； 4. 图像处理，滤波，降噪，增强。	1. 计算机软件开发相关专业； 2. 在相关领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发	100 万
53	四川乃康科技有限公司	资阳高新区	口腔 CBCT 单片机设计及嵌入式软件开发	口腔 医疗器械	1. 下位机 TCP 控制； 2. 嵌入式软件编程； 3. moubus 485 通讯； 4. 步进电机编码器精准定位控制。	1. 计算机软件开发相关专业； 2. 在相关领域具有良好科研业绩或研发成功案例。	联合开发	100 万

54	通川区中医院	达州市通川区	泌尿肝胆外科	医疗卫生	泌尿或肝胆外科专家进行技术指导	华西、省医院正、副高级专家	技术指导	1 万元(具体金额以项目开展情况进行协商)
55	通川区中医院	达州市通川区	老年患者手术麻醉	医疗卫生	人口老年化,老年患者手术和麻醉风险相应增高,并发症较多,希望提高手术麻醉安全	华西、省医院正、副高级专家	技术指导	1 万元(具体金额以项目开展情况进行协商)
56	通川区中医院	达州市通川区	呼吸内科	医疗卫生	呼吸内科技术力量薄弱,亟需专家技术指导	华西、省医院正、副高级专家	技术指导	1 万元(具体金额以项目开展情况进行协商)