

贵州省教育厅“揭榜挂帅”科技攻关项目榜单汇总表

序号	需求名称	技术需求单位	单位所在地	榜单金额 (万元)	技术需求	单位联系人及 联系方式	所属产业领域
1	刺梨产品加工原料鲜果的贮藏保鲜技术研发	贵州初好农业科技开发有限公司	六盘水市	300万以内	揭示刺梨果实的衰老、劣变机理，研发刺梨果实腐烂的安全控制技术、刺梨果实贮藏保鲜装备及材料，构建刺梨果实贮藏保鲜的综合配套技术体系，解决目前我省刺梨产业发展中因缺乏刺梨鲜果贮藏保鲜技术而造成大量果实腐烂引起的重大经济损失问题。	王欣颖 17720797709	特色农业产业
2	苗药大品种宁泌泰原料、生产及质量提升关键技术攻关	贵阳新天药业股份有限公司	贵阳市	300万以内	宁泌泰是年销售超过2亿的苗药大品种，一直以根入药导致原料供应出现瓶颈影响产能提升，直接导致市场扩充困难，同时以根入药造成资源破坏和生态问题。尽管以茎入药符合目前标准要求，但是以茎入药和以根入药在物质基础、药效、安全性方面是否一致不清楚，使得原料替换后的市场风险大。榜单技术需求对上述一致性问题开展系统研究，排除原材料替换的技术风险和市场风险。同时实现从资源破坏性利用到生态保护型利用的转变。	魏茂陈 18685182437	健康医药

3	连续微流控强化结晶耦合间歇操作新工艺生产高品质电池级磷酸铁	贵州川恒化工股份有限公司	黔南州福泉市	200万以内	针对当前基于间歇釜式的磷酸铁生产工艺存在产品质量和生产效率普遍不高的问题。以微结构元件为核心，在微米或亚毫米受限空间内进行化工过程强化，进而设计开发“连续微流控强化结晶耦合间歇操作新工艺”，最大程度降低釜式反应带来的浓度梯度和温度梯度的影响，大幅提高微化学反应的可控性和生产效率，最终实现高品质电池级磷酸铁产品质量的精准调控和绿色化连续化生产。	龙辉 13595493420	新能源动力电池及材料
4	贵阳国家大数据安全靶场攻防博弈关键技术研究及应用	贵州数安汇大数据产业发展有限公司	贵阳市	240万以内	设计并实现博弈公平的大数据分析与网络攻防系列模型与算法；研究基于大数据的无线传感器安全攻防关键技术；设计并实现动态监管的高效数据安全加密传输系列算法。	洪鹏 13017476805	东数西算、区块链
5	新能源锰基钠离子电池产业化关键技术开发与应用	贵州源驰新能源科技有限公司	铜仁市	100万以内	设计复合型O3/P2结构材料，优化其性能结构；复合型O3/P2结构正极材料表面改性研究；匹配负极材料、隔膜及电解液。	姚剑峰 18355285168	新能源动力电池及材料
6	喀斯特石漠化水肥耦合与生物多样性恢复	贵阳市水利水电勘测设计研究院有限公司、贵州水投两山生态环境有限责任公司	贵阳市	300万以内	喀斯特石漠化地区蓝绿水调控技术；喀斯特石漠化地区水肥耦合技术；喀斯特石漠化地区生物多样性恢复技术。	吴为钊 13639016568、 郭学锋 18982216169	石漠化治理技术