

附件

2025年度山西省科技重大专项计划“揭榜挂帅”项目（第一批）  
拟中榜名单

序号	项目名称	揭榜单位	项目负责人	技术挂帅人	青年技术挂帅人
1	井工煤矿超低浓度瓦斯高效利用关键技术及装备研发	太原理工大学	金智新	景建凯	张纯旺
2	基于三维地质模型精准导向智能坑道钻机及配套测量工具开发与应用研究	中国科学院地质与地球物理研究所	李高健	白玉新	白杨
3	全钒液流电池80kW级高功率密度电堆关键技术研究及示范应用	中国科学院大连化学物理研究所	刘涛	崔国栋	
4	深层煤层气地质工程一体化开发技术研究与应用	中联煤层气（山西）有限责任公司	赵志刚	赵志刚	田永净
5	山西高矿化地热田砂岩热储高效回灌技术研究	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	赵忠新	赵忠新	韦梅华
6	煤矸石大规模低成本高效资源化利用关键技术研发与示范	太原理工大学	王俊文	路广英	李佩蔚
7	煤矿瓦斯抽放巷道用小转弯半径TBM技术与装备研发	太原理工大学	赵伟	王宏伟	闫志蕊
8	十二轴16200kW重载永磁直驱电力机车技术攻关与示范	西南交通大学	全雷	王开云	陈是抒
9	轨道交通永磁牵引电机数字化研制关键技术攻关与应用	国家高速列车青岛技术创新中心	庞聪	吴晓波	田峻红

序号	项目名称	揭榜单位	项目负责人	技术挂帅人	青年技术挂帅人
10	AR光波导用12英寸碳化硅单晶材料研发与应用	太原理工大学	李斌	陈智辉	
11	芯片堆叠热压键合技术与装备研发	华中科技大学	曾晓斌	朱金龙	闫瑛
12	高强韧高冲击功锚杆钢关键装备制造技术研发及产业化	中北大学	张锐	赵宇宏	张晓亮
13	放射性核素抗体偶联抗癌药物开发	中国辐射防护研究院	渠志灿	李建国	刘欢
14	耐密高产玉米种质创制与新品种选育	北京市农林科学院	武志兴	王元东	陈琛