

附件

2022年度山西省科技重大专项计划“揭榜挂帅”项目拟中榜名单公示

序号	项目名称	需求单位	揭榜单位	联合揭榜单位	技术挂帅人	青年技术挂帅人
一、企业重大技术攻关类						
1	面向信创全系统测试仿真和性能调优关键共性技术研究	山西长城计算机系统有限公司	中北大学	中国科学院计算技术研究所、中国科学院信息工程研究所	乔钢柱	
2	面向基础设施电磁大数据的智能感知决策关键技术与示范应用	中国电子科技集团公司第三十三研究所	山西大学	山西潞安集团余吾煤业有限责任公司	钱宇华	陈路
3	面向极端环境微弱目标探测的高性能单光子成像关键技术研究	北方自动控制技术研究所	太原理工大学	山西大学	肖连团	胡建勇
4	SiC晶体激光诱导剥离工艺与装备研发	中国电子科技集团公司第二研究所	河北同光半导体股份有限公司	中北大学	崔景光	
5	深紫外LED量产型金属有机化合物化学气相沉积(MOCVD)装备研发	山西中科潞安紫外光电科技有限公司	中国科学院半导体研究所	长治学院	冉军学	李超

序号	项目名称	需求单位	揭榜单位	联合揭榜单位	技术挂帅人	青年技术挂帅人
6	铋化物单模大功率激光器研发与应用示范	晋城市光机电产业研究院	中国科学院半导体研究所	晋城市国科半导体研究所、济南量子技术研究院	牛智川	杨成奥
7	微波射频GaN外延缺陷检测技术与设备开发	中电科风华信息装备股份有限公司、山西烁科晶体技术有限公司	中北大学	中国电子科技集团公司第五十五研究所	梁庭	雷程
8	高炉富氢低碳冶炼关键工艺技术与工业示范	山西晋钢智造科技实业有限公司	中冶京诚工程技术有限公司	北京科技大学、太原理工大学、上海大学、钢铁研究总院有限公司、中国科学院过程工程研究所	郭豪	索延帅
9	民用雷达结构功能一体化镁合金主件研发	山西银光华盛镁业股份有限公司	太原理工大学	哈尔滨工业大学、中国电子科技集团公司第三十八研究所	邓坤坤	
10	煤粉锅炉快速变负荷自动化控制协同降碳关键技术与示范	格盟国际能源有限公司	太原科技大学	太原理工大学、浙江大学、山西华仁通电力科技股份有限公司	谢刚	
11	低品类废旧轮胎胶粉改性沥青关键技术与示范	山西交通科学研究院集团有限公司	长安大学	太原理工大学、太原工业学院	郝培文	

序号	项目名称	需求单位	揭榜单位	联合揭榜单位	技术挂帅人	青年技术挂帅人
12	10MW海上半直驱紧凑型风力发电机组开发	太原重工股份有限公司	诺迈士科技（杭州）有限公司	太原科技大学、山西工程技术学院	张冰冰	
13	薄煤层等高采煤机关键技术的研究	山西天地煤机装备有限公司	宁夏天地奔牛实业集团有限公司	太原科技大学、沃德传动（天津）股份有限公司	吴立忠	高武孝
14	煤矿单轨辅助运输系统研发及应用	太原矿机电气股份有限公司	太原理工大学	沈阳源泰电气有限公司、太原畅通致远铁路机车车辆电子有限公司	陈泽华	
15	150kW级高功重比通用航空重油活塞动力研发	山西柴油机工业有限责任公司	中国北方发动机研究所	太原理工大学	刘长振	陈晋兵
16	大型油膜轴承修复/强化用智能化激光熔覆成套装备技术及应用	太原重工股份有限公司	中北大学	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司、西安交通大学	李忠华	
17	在役公路交通基础设施数智化关键技术与装备研发	山西交通科学研究院集团有限公司	武汉大学	测绘遥感信息工程国家重点实验室深圳研发中心、中北大学	邵振峰	

序号	项目名称	需求单位	揭榜单位	联合揭榜单位	技术挂帅人	青年技术挂帅人
18	基于人工智能的大空间多人互动虚拟数字景区关键技术研究	山西文旅集团信息技术有限公司	中电信数智科技有限公司山西分公司	中北大学、山西辰涵数字科技有限公司	况立群	任牧龙
19	治疗中风痰热腑实证药物研发项目	山西振东制药股份有限公司	北京创立科创医药技术开发有限公司	成都中医药大学、苏州西山中科药物研究开发有限公司、中国中医科学院中医临床基础医学研究所	和芳	
20	大豆玉米带状复合种植智能播种作业装备研发	神农农业机械发展（山西）集团有限公司	太原工业学院	山西农谷现代农业装备科技有限公司、山西农业大学、山西省农业机械发展中心、山西惠泽农事服务有限责任公司	赵鹏飞	
二、重大基础前沿与民生公益类						
21	云冈石窟石质文物内部凝结水监测与治理关键技术研究		上海大学	中国地质大学（北京）、云冈研究院、北京原真在线监测技术有限公司	黄继忠	
22	耕地质量提升与退化耕地改良关键技术研究		山西农业大学		张强	

序号	项目名称	需求单位	揭榜单位	联合揭榜单位	技术挂帅人	青年 技术挂帅人
23	主要粮油作物关键性状优异基因挖掘与种质创新		山西农业大学		张中东	
24	肉牛边鸡地方特色畜禽种质资源创新及品种选育		山西农业大学	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	张元庆	刘彦杰
25	优势特色果树新品种选育关键技术研发与应用		山西农业大学	西北农林科技大学	赵旗峰	黄丽萍