

附件

## 2024年“揭榜挂帅”课题揭榜结果

序号	课题名称	需求方	揭榜方负责人	揭榜单位
1	单旋翼直升飞机空气循环系统关键技术研究与应用	陕西长岭特种设备股份有限公司	侯予	西安交通大学
2	应用于燃气壁挂炉的新型掺混燃烧器及换热器的研发	陕西巴瑞尔热能技术设备有限公司	唐桂华	西安交通大学
3	激光核聚变用超精密微球研磨抛光成套工艺及加工装备研制	西安航晨机电科技股份有限公司	李山	西北工业大学
4	面向空天组合动力的高效轻质换热组件关键技术研究	西安航天远征流体控制股份有限公司	刘金鑫	西安交通大学
5	高精度三坐标测量装备气浮静压支承与控制关键技术研发及应用	西安力德测量设备有限公司	卢志伟	西安工业大学
6	面向矿井通风系统的神经辐射场（NeRF）三维重建技术与开发	西安利雅得电气股份有限公司	刘帅	西安交通大学
7	耐高电压雷电流冲击的高性能zno陶瓷半导体阀体制造关键技术	西安天工电气有限公司	武康宁	西安交通大学
8	新能源汽车锂离子电池状态估计新方法及高精度电池充放电测试设备研制	西安迅湃快速充电技术有限公司	李演明	长安大学
9	面向工业质检领域特殊管材的缺陷检测技术及设备研制	西安第六镜网络科技有限公司	杨乐	西安交通大学

10	基于国产算力的星载类脑高时效高精度遥感目标检测技术研究及应用	陕西航天技术应用研究院有限公司	张作伟	西北工业大学
11	复杂环境轻量化柔性人体可穿戴天线技术开发与样机制备技术	陕西海通天线有限责任公司	张欢欢	西安电子科技大学
12	高精度双偏振相控阵天气雷达关键技术攻关	西安华腾微波有限公司	曾操	西安电子科技大学
13	基于 AI 的洪水过程快速预报技术	智城数创（西安）科技有限公司	侯精明	西安理工大学
14	高可靠性机器人关节一体化智能控制模组研制	西安倍得新数据科技有限公司	公超	西北工业大学
15	面向水面多目标的跨介质异构多源协同探测与跟踪技术研发	西安保通防务科技有限公司	薛向宏	西安理工大学
16	高性能大尺寸钛及钛合金件关键技术研究	陕西大力神航空新材料科技股份有限公司	杜慧玲	西安科技大学
17	食用功能油脂生物制造关键技术开发与产品创制	陕西海斯夫生物工程有限公司	邓宏章	西安电子科技大学
18	高性能碳基复合材料低成本制备技术研究	陕西美兰德新材料股份有限公司	李铁虎	西北工业大学
19	高端装备用氟化橡胶关键单体合成技术研究	陕西扬晨新材料科技有限公司	李扬	西安工程大学
20	新一代高性能低压熔断器高效灭弧复合材料的设计与应用	西安中熔电气股份有限公司	项彬	西安交通大学
21	半导体元器件封装用高性能多层陶瓷-金属复合材料及产品	优科华瓷（西安）电子科技有限公司	皇甫宜耿	西北工业大学
22	基于 PRS-15 模型的静脉血栓栓塞症风险评估基因检测试剂盒临床研究	西安时代基因医学科技有限公司	禄韶英	西安交通大学第一附属医院