附件1

第四届秦创原高价值专利大赛

初创组复赛项目名单（65项）

**（排名不分先后，按参赛单位名称汉字首字母排序）**

| **序号** | **项目名称** | **参赛单位** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 石墨烯增强钛基储氢合金粉末制备方法及储氢装置 | 宝鸡钛戈金属科技股份有限公司 |
| 2 | 中、高强宽幅钛合金材制备技术 | 宝鸡钛业股份有限公司 |
| 3 | 面向特殊环境的智能检测两栖无人机组 | 宝鸡新正大科技有限公司 |
| 4 | 一种箱变测控系统 | 华能陕西靖边电力有限公司 |
| 5 | 低温常压等离子体医药研究设备 | 江苏开普泰恩生物科技有限公司 |
| 6 | 气/磁浮离心式制冷压缩机 | 秦氢元（陕西）能源科技有限公司 |
| 7 | 一种新型引导软骨修复再生产品的研发及产业化 | 陕西佰傲再生医学有限公司 |
| 8 | 复合型移动机器人关键技术与系统集成 | 陕西工业职业技术大学 |
| 9 | 既有建筑结构的多模态无损检测与施工技术开发 | 陕西工业职业技术学院 |
| 10 | 一种电离层时延监测及时间同步系统、方法及应用 | 陕西晶格时空航天技术有限公司 |
| 11 | 碳基富氧燃烧技术在煤低温干馏过程的研究与应用 | 陕西精益化工有限公司 |
| 12 | 注射用重组胶原蛋白填充剂 | 陕西巨子生物技术有限公司 |
| 13 | 秦巴夏秋茶高值化利用：面向大健康的功能硒肽绿色制造与产业化 | 陕西理工大学 |
| 14 | 中温煤焦油制化学品和特种燃料技术开发 | 陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司 |
| 15 | 基于复杂环境自适应通信系统的智能一体化安全头盔 | 陕西能源职业技术学院 |
| 16 | 重组PRRSV病毒样颗粒抗原抗体复合物疫苗的制备 | 陕西诺威利华生物科技有限公司 |
| 17 | 一种干细胞培养基消毒器 | 陕西森凯组织工程与再生医学科技有限公司 |
| 18 | AI智能钛原材料打磨机器人 | 陕西信达合瑞科技有限公司 |
| 19 | 低功耗射频电源管理芯片的研发及应用 | 陕西亚成微电子股份有限公司 |
| 20 | 区块链基础上的自动化人工智能数据共享方法及装置 | 陕西优米数据技术股份有限公司 |
| 21 | 煤制乙二醇节能环保技术系列高价值专利组合 | 陕西榆能化学材料有限公司 |
| 22 | 煤基高纯碳及其复合材料科研项目 | 陕西榆能集团能源化工研究院有限公司 |
| 23 | 雨鹤核桃产业链融合发展项目（一种核桃饮料及其制备方法） | 陕西雨鹤生物科技有限公司 |
| 24 | 航空发动机宽弦空心叶片的生产制造 | 陕西智拓固相增材制造技术有限公司 |
| 25 | 空天动力关键零部件用钛铝合金材料工程化制备技术 | 陕西智维空间新材料科技有限公司 |
| 26 | 一种机臂可折叠六旋翼无人机 | 陕西中天禹辰航空智能科技有限公司 |
| 27 | 高性能电化学气体传感器阵列及其智能检测系统 | 商洛学院 |
| 28 | 利用镁橄榄石尾矿制取硫酸镁及白炭黑项目 | 商南金石工贸有限公司 |
| 29 | 兆瓦级磁悬浮飞轮储能电机用增韧陶瓷支柱研发生产 | 铜川铜瓷特种陶瓷制造有限公司 |
| 30 | “丝绸之路”砖土建筑遗址精准稳控成套技术与智慧监测预警系统 | 西安建筑科技大学 |
| 31 | 耐高温超薄应变传感器的设计与研制 | 西安交通大学 |
| 32 | 面向高功率电子设备散热的新型环路热管技术 | 西安交通大学 |
| 33 | 数字穹宇：数智终端深网探测引擎 | 西安交通大学 |
| 34 | 一种无线传感器及其制备方法和伤口平整度检测系统 | 西安交通大学医学院第一附属医院 |
| 35 | 量子计算机用超导同轴电缆关键制备技术 | 西安聚能超导线材科技有限公司 |
| 36 | 超导医用重离子加速器放疗装置 | 西安聚能医工科技有限公司 |
| 37 | 基于碰撞试验的公路混凝土护栏改造加固关键技术及应用 | 西安科技大学 |
| 38 | 骨植入用生物陶瓷羟基磷灰石基粉体的研发 | 西安理工大学 |
| 39 | 基于云计算的分布式数值仿真综合分析平台 | 西安流固动力科技有限公司 |
| 40 | 微波等离子体制粉技术及装备开发 | 西安赛隆增材技术股份有限公司 |
| 41 | 前拉倾转动力尾座式起降固定翼超轻型智能电动飞机 | 西安昱辉千星航空科技有限公司 |
| 42 | 吡仑帕奈口溶膜 | 西安远大科创医药科技有限公司 |
| 43 | 一种AI大模型提升室内定位精度的系统及方法 | 西安云景智维科技有限公司 |
| 44 | 基于多波驱动的智能仿生水下机器人 | 西安智荣机电科技有限公司 |
| 45 | GaN功率器件DHTOL（动态高温工作寿命） 试验系统研发项目 | 西安众力为半导体科技有限公司 |
| 46 | 封装材料宏细观力学性能及力学可靠性测试分析平台 | 西北工业大学 |
| 47 | 传动系统失效分析与结构完整性验证平台 | 西北工业大学 |
| 48 | 飞机关键接头冷挤压疲劳延寿技术 | 西北工业大学 |
| 49 | 一种提高木质素降解菌降解性能的方法及相关基因应用 | 西北农林科技大学 |
| 50 | 智慧灌溉决策与绿色智能节水灌溉装备 | 西北农林科技大学 |
| 51 | 钼精矿及含钼废催化剂高效焙烧技术及装置 | 西部鑫兴稀贵金属有限公司 |
| 52 | 一种手车式相控断路器及开关柜 | 西电宝鸡电气有限公司 |
| 53 | 食线虫真菌生物防治动、植物寄生线虫产品研发及应用 | 延安大学 |
| 54 | 畜禽重大疫病全链条防控关键技术体系 | 延安大学 |
| 55 | 白蚁智能化监测诱杀一体关键技术研究 | 延安大学 |
| 56 | 鑫天益高端阀门研发生产项目 | 延安鑫尔特泵阀科技有限公司 |
| 57 | 固废钒尾渣制备多功能绿色建材关键技术研发与产业化示范 | 尧柏特种水泥技术研发有限公司 |
| 58 | 量子保密通信技术在军用数据链中的应用研究 | 易迅通科技有限公司 |
| 59 | 矿山生态修复与碳汇固持关键技术 | 榆林学院 |
| 60 | 全解耦电动装载机项目 | 榆林智能无人装备创新中心有限公司 |
| 61 | 火电厂废水处理技术 | 榆能榆神热电有限公司 |
| 62 | 生态型超高性能混凝土研发与应用关键技术 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 |
| 63 | 非常规油气井用高强韧高抗挤焊接套管及其制造方法 | 中国石油集团宝石管业有限公司 |
| 64 | 基于无线物联网技术的铁路隧道智能照明系统 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 |
| 65 | 防复燃自激发式灭焰技术及系列产品研究 | 中铁高铁电气装备股份有限公司 |