

陕西省质量协会文件

陕质协字〔2024〕18号

关于公布首届陕西省质量创新大赛 获奖成果名单的通知

各设区市科学技术协会、工业和信息化局、妇女联合会，各会员单位及有关单位：

为深化质量强省建设，激发质量创新活力，增强质量竞争力，推动企业逐步形成由点到面、由产品到产业的全面质量提升，根据《关于举办首届陕西省质量创新大赛的通知》（陕质协字〔2024〕08号）和《关于举办首届陕西省质量创新大赛活动的通知》（陕质协字〔2024〕12号）文件要求，陕西省质量协会在宝鸡举办了质量创新大赛活动。

质量创新参赛项目经组织申报、初审推荐、初评、现场评审等环节，最终评定陕西延长石油（集团）有限责任公司天然气研究院分公司“油气钻井用多尺度裂缝漏失智能防漏堵漏系列材料与技术”、西安咸阳国际机场股份有限公司“电力隧道智慧感知

系统”、国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司“输电线路架空地线‘外科医生’—人机+智能修补地线机器人”等3项获得质量创新特等成果，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司“水工混凝土材料多元性态调控及优化关键技术”等26项获质量创新一等成果，西安航天发动机有限公司“面向液体火箭发动机产品的质量问题的系统化管理创新实践”等48项获质量创新二等成果，西安咸阳国际机场股份有限公司“急救设备集成电源配载车”等67项获质量创新三等成果；创新型质量管理小组参赛课题经推荐、初评、现场评审等环节，最终评定西安秦华燃气集团有限公司“研制DN50不停输连接器封堵设备”、西安航天发动机有限公司“某阀体组件强度试验工装的研制”、陕西中烟工业有限责任公司延安卷烟厂“ZJ17卷接机组电机运行状态监测系统的研制”等3个课题获得质量创新特等成果，中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司清洁电力开发项目部“‘粘人力士’多功能自行运输车的研发”等24个课题获得质量创新一等成果，西安陕鼓动力股份有限公司“汽轮机大型叶片力矩排序方法的研究”等44个课题获得质量创新二等成果，陕西建工第一建设集团有限公司“屋面通风管防渗漏装置研发”等60个课题获得质量创新三等成果。

希望获奖单位珍惜荣誉，再接再厉，以此次成果大赛为起点，广泛开展质量提升活动，培育发展新质生产力，为高质量发展提

供新引擎新动能。全省各有关单位要以获奖单位为榜样，鼓励广大干部职工积极参与质量提升活动，增强创新能力，继续探索和实践先进经验、方法和模式，为陕西深化质量强省建设、争做我省质量建设排头兵作出新的更大贡献。

附件：

1. 首届陕西省质量创新大赛质量创新项目名单
2. 首届陕西省质量创新大赛创新型质量管理小组课题名单



附件1

首届陕西省质量创新大赛质量创新 项目名单

(排名不分先后)

特等成果 (3个)

陕西延长石油(集团)有限责任公司天然气研究院分公司	油气钻井用多尺度裂缝漏失智能防漏堵漏系列材料与技术
西安咸阳国际机场股份有限公司	电力隧道智慧感知系统
国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	输电线路架空地线“外科医生”一人机+智能修补地线机器人

一等成果 (26个)

中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司勘探开发研究院	大型砂岩气藏局部甜点建设储气库设计方法
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司机械制造总厂	压力容器中间封头自动化焊接技术开发与应用
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司机械制造总厂	全压力防冻堵调压式套气回收采油井口装置
陕西延长中煤榆林能源化工股份有限公司	一种煤化工脱硫循环罐减振装置的研制
国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司	110kV电力电缆大截面导体电磁压接技术
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院	庆城页岩油压裂用多功能滑溜水压裂液体系设计与合成创新
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司机械制造总厂	可溶金属球座的研制与应用
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司机械制造总厂	智能柱塞气举排水采气装置创新研发
陕西延长石油(集团)有限责任公司研究院	低渗致密油藏空气泡沫驱绿色高效开发技术研究与实践

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	水工混凝土材料多元性态调控及优化关键技术
西安航天发动机有限公司	液氧煤油发动机装配工艺升级与质量提升
中铁宝桥(宝鸡)路桥建设有限公司	研发咸阳桥钢塔线型控制新方案
国网陕西省电力有限公司宝鸡市陈仓区供电分公司	配电网AI自动巡检隐患识别新模式的研究与应用
国营四达机械制造公司	应用精益生产理念助力质量提升
陕西建工第七建设集团有限公司	重力自锁式可移动脚手架的研发与应用
陕西建工第七建设集团有限公司	方形孔开孔器在装饰板材中的研发与应用
陕西路桥集团有限公司	市政电力综合管廊移动式液压内模台车研发与应用
国网陕西省电力有限公司信息通信公司	关键信息技术国产化替代研究与应用
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	高质量推进烟草行业一体化平台相关项目建成见效
中国电信股份有限公司宝鸡分公司	5G赋能AI生智创新烟草虫情防治新模式
航天科技集团有限公司第四研究院7414厂	超大直径薄壁钛筒高精度高效立式旋压技术创新及应用
比亚迪汽车有限公司	协作机器人自动化导入
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	基于AGV路径策略与防差错的研究, 实现卷包机台辅料精准高效配送
陕西鼓风机(集团)有限公司	陕鼓EISS4.0能源互联岛技术在装备制造业的创新应用
秦岭数字科技有限责任公司	煤炭智慧零售新模式
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	国产烟机烟组汇合区负压清除装置

二等成果 (48个)

西安航天发动机有限公司	面向液体火箭发动机产品的质量问题系统化管理创新实践
陕西延长石油延安能源化工有限责任公司	乙丙共聚类高透明聚丙烯专用料技术研发
陕煤电力石门有限公司	贫煤煤粉锅炉烟煤适应性改造技术研究及应用
西安长庆化工集团有限公司	《致密气储层高效返排瓜尔胶压裂液体系研发及现场应用》
陕西延长石油(集团)有限责任公司管道运输第四分公司	生产计划管理系统的研发与应用

西安航天发动机有限公司	发动机生产全过程数字化质量约束体系建设
陕西延长石油天然气股份有限公司	闪蒸气氮气回收项目
陕煤集团神南产业发展有限公司	超大采高液压支架立柱装卸工装
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第六采油厂	油气管道泄漏巡护报警装置
陕煤电力石门有限公司	电站锅炉高温省煤器提效关键技术研究与应用
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第六采油厂	提高含蜡原油降粘清除效率装置
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第十采油厂	目视化流量控制阀的研制
陕煤集团神南产业发展有限公司	自制大型电机无损拆装机研制
陕西延长中煤榆林能源化工股份有限公司	以降低电缆故障率为目标的电缆“四全”管理模式
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第六采油厂	一种安全阀的改进与应用
陕西彬长孟村矿业有限公司	一种井上下立体压裂防治冲击地压新模式
陕西龙门钢铁有限责任公有限责任公司	钢中氮元素测定技术的开发与应用项目报告
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	能源供给和需求侧数据分析及优化系统
陕西建工第七建设集团有限公司	检查井与导流槽一次成型新方法的研究与应用
陕西建工第七建设集团有限公司	保温模板多片整体吊装新方法的研究与应用
陕西建工第六建设集团有限公司	一体承插式线性灯具灯槽
陕西高速机械化工程有限公司	建筑垃圾再生材料路基回填施工及控制创新技术应用
陕西建工第七建设集团有限公司	微小弧形管道高精度连接新方法的研究与应用
中国水利水电第三工程局有限公司	房建施工楼梯踏步质量改进创新
陕西建工第六建设集团有限公司	一种电缆槽盒翻弯处的电缆限位器
中交二公局东萌工程有限公司	木结构名居改造屋面防水技术
中交第二公路工程局有限公司	研制一种爬翻结合墩身模板的创新技术
陕西建工第七建设集团有限公司	成排桥架分支交叉平直连接新方法的研究与应用
陕西西北有色铅锌集团有限公司凤县分公司	东塘子选厂选矿自动化系统改造项目
陕西建工机械施工集团有限公司	半刚性基层铣刨高效再生水稳层技术研究与应用
中交第二公路工程局有限公司	大跨度椭球双曲面网壳累积顶升施工技术研究与 应用
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	深基坑工程安全巡视检查管控平台

西安吉利汽车有限公司	技术—精准护航者：智能制造BOM数据风控系统
陕西西凤酒股份有限公司	西凤酒专用高粱品种培育及抗逆高产技术集成示范
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	烟箱封装质量在线检测方法
陕西中烟工业有限责任公司延安卷烟厂	基于数字化思维的卷包质量管理模式创新与实践
比亚迪汽车有限公司	车载液压悬架控制模块开发中的质量创新管理
宝鸡吉利汽车部件有限公司	关于整车尺寸质量管理前移的实践探索
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	创新标准体系建设与应用，建成标准化良好行为5A级企业
国网陕西省电力有限公司西安供电公司	“个性化定制”工单分析新模式
宝鸡吉利汽车部件有限公司	关于先进汽车工业技术在总装创新防错中的应用实践
宝鸡吉利汽车部件有限公司	车辆电检预警创新研究
西安比亚迪电子有限公司	一种切割组件（夹具）的研发
西安吉利汽车有限公司	总装-数智拧紧-质量与效率的双重革命
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	共用型汽轮机底盘兼撬装式润滑油系统
西安欧亚学院	新质物联—超轻量JavaScript虚拟引擎设计与研究
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	生物卷烟质量提升项目
陕西中烟工业有限责任公司澄城卷烟厂	基于图像算法的叶片加料雾化效果在线系统设计与应用

三等成果（67个）

中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采油厂	采油井口凝析油自动回收装置
陕西延长石油（集团有限责任公司）延安炼油厂	延安炼油厂油泥浮渣处置项目
陕西延长石油装备制造有限公司	自动打标的设计及其应用
中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司	一种基于数字孪生新的天然气管道水合物仿真模型搭建
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第十采油厂	油水界面智能检测仪的研制
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第四采气厂作业一区	天然气发电机房轴流风机智能联动控制装置

中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第六采油厂	一种油井电机快速调装装置
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采油厂	修井现场压井放喷作业时罐车顶部放喷口固定装置
陕西延长石油机械装备制造有限公司	多用途密封垫冲压器
陕西延长石油（集团）有限责任公司油田气化工科技公司	乙炔产率提升的研究
陕西延长石油丰源石油助剂有限公司	新型固体缓释阻垢颗粒的研发与推广
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第十采油厂	修井现场电缆架设工具的研制
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	储油罐探油水界面工具研究
延长中化石油销售(山西)有限公司	可移动低空安全作业平台
陕煤集团神南产业发展有限公司	适用于采煤机各类电气模块的检测测试手段
陕西延长石油（集团）有限责任公司永坪炼油厂	永坪炼油厂干气脱硫装置胺液除油技术应用
陕西延长石油巴拉素煤业有限公司	帷幕封堵治水技术
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第六采油厂	一种油井抽油杆丝扣除霜设备
延长中化石油销售(山西)有限公司	便携式槽车取样器
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第六采油厂	一种机泵螺丝取出装置
陕煤电力石门有限公司	#1、#2机凝汽器扩容提效研究及应用
陕煤集团神南产业发展有限公司	编码溯源追踪法在质量管理中的应用
陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司	“11233”煤质管理体系
西部钛业有限责任公司	冷压延成材率提升措施创新
陕西龙门钢铁有限责任公司	热扎带钢典型缺陷成因及预防措施的创新实践
西安咸阳国际机场股份有限公司	急救设备集成电源配载车
陕西路桥集团有限公司	基于TRIZ理论的现浇箱梁防撞护栏预埋筋定位胎架的研发及应用
陕西燃气集团工程有限公司	燃气管道高空安装技术创新
陕西建工第六建设集团有限公司	BIM模型优化效率的程序研发
西安咸阳国际机场股份有限公司	一种波纹管伸缩节补偿量测量装置设计及应用
陕西龙门钢铁有限责任公司	基于微负压技术的节能烘烤方法
陕西钢铁集团有限公司	高褐铁矿配比烧结生产技术

陕西钢铁集团有限公司	低成本配比烧结生产技术
中交二公局东萌工程有限公司	隧道装配式ALC中隔墙板绿色结构
陕西路桥集团有限公司	研制一种提高拆除箱梁内模效率的装置
陕西建工第六建设集团有限公司	伸缩式临时电缆安全支架研制
陕西建工第一建设集团有限公司	轻型智能建造平台技术应用
陕西龙门钢铁有限责任公有限责任公司	一种简易钢包包口渣快速处理装置
陕西龙门钢铁有限责任公有限责任公司	进厂物料质量验收随机选车抽检结算系统项目
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	三峡青豫直流二期10万千瓦光热质量创新成果总结
中交二公局东萌工程有限公司	轻钢型坡屋面施工技术
陕西西北有色铅锌集团有限公司凤县分公司	基于电位调控的东塘子铅锌矿快速浮选技术研究与应用
秦川机床工具集团股份公司	全齿轮传动扶梯齿轮箱降噪
秦川机床工具集团股份公司	聚集用户体验，实施预防质量的管理经验
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	建立基于风险思维的质量管控新模式
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	国产烟机进烟鼓轮烟支皱褶缺陷改进
扬州秦风气体有限公司	30000Nm ³ /hO ₂ 空分装置溴化锂冰机与电动冰机串联合能改造
西安陕鼓数智化技术有限公司	基于JAVA的“中小制造企业生产质量管控系统”开发与应用
宝鸡吉利汽车部件有限公司	涂装质量数字化平台的自主开发及应用
宝鸡吉利汽车部件有限公司	汽车多车型生产的全链物流质量防错
西安北方惠安化学工业有限公司	推进剂燃速试样预处理工艺改进
陕西鼓风机(集团)有限公司	基于高浓度DMF废水处理的低碳型智能精馏工艺系统
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	进口TOBSPIN切丝机适应性改进
陕西新元洁能有限公司	一种电石厂煤气柜旁通系统的技术研究
西安吉利汽车有限公司	质量-车联网大数据监控识别在质量改进的应用
西安陕鼓动力股份有限公司	关于一种自主设计机壳组立孔预检器装置的应用
西安吉利汽车有限公司	车身-冲压-冲压线尾在线零件质里视觉识别系统。
西安重装铜川煤矿机械有限公司	大采深特厚煤层强矿压智能化放顶煤液压支架的研制与应用
陕西中烟工业有限责任公司延安卷烟厂	提升卷烟烟支滤嘴在线打孔通风率稳定性的研究

西安陕鼓动力股份有限公司

西安陕鼓动力股份有限公司

西安吉利汽车有限公司

西安近代化学研究所

西电宝鸡电气有限公司

西安吉利汽车有限公司

西电宝鸡电气有限公司

陕西省天芪生物科技有限责任公司

电气不圆度测定仪校准装置创新成果

加速度传感器对轴流叶片测频数据的影响分析

车身-焊装-低代码平台系统在工装管理方面的应用

一体式传爆装置全自动旋压系统及工艺技术

电工装备智慧物联平台数字化检测质量管理创新与实践

涂装-套色车视觉防错系统在生产过程中的应用

互感器伏安特性质量问题改善

提高甘草提取物澄清度创新

附件2

首届陕西省质量创新大赛创新型 质量管理小组课题名单

(排名不分先后)

特等成果 (3 个)

西安秦华燃气集团有限公司	研制DN50不停输连接器封堵设备
西安航天发动机有限公司	某阀体组件强度试验工装的研制
陕西中烟工业有限责任公司延安卷烟厂	ZJ17卷接机组电机运行状态监测系统的研制

一等成果 (24 个)

中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司清洁电力开发项目部	“粘人力士”多功能自行运输车的研发
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院	无线通信智能配水器的研制
中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司	一种智能仿真开关井装置的研制
陕西彬长矿业集团有限公司生产服务中心	矿用锚索生产高频加热冲切装置的研制
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	油井井下抽油泵滤砂除砂工具研制
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院	注水井复合减阻增注药剂研发及应用
陕西延长石油(集团)有限责任公司延安石油化工厂	MTBE装置新型开车方式提升产品质量
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第二采气厂	多功能油雾回收器的研制
西安航天发动机有限公司	螺柱防咬合力矩拧紧工装研制

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	一种垫层料精确掺配工艺研究
中铁一局集团第五工程有限公司	研发桩基声测管安装新工艺
陕西建工机械施工集团有限公司	研制受限空间钢桁梁落梁支撑装置
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	研发可配置定时任务远程控制数据采集系统
陕西交通控股集团有限公司蓝商分公司	全国站编码查询系统的研制
中铁一局集团第五工程有限公司	一种ALC墙板安装车的研制
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司地质勘测工程院	滑坡地质灾害沉降监测新方法的研究
陕西路桥集团有限公司	研制水稳混合料防离析装置
陕西中烟工业有限责任公司延安卷烟厂	GD条透机旋转刀轴拆卸工装的研制
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	研制分拣线件烟识别校验系统
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	研制生物卷烟移动式灭菌仓
陕西益秦集团有限公司	研制缝纫机动能收储利用装置
国网陕西省电力有限公司信息通信公司	一种数据中心制冷系统末端节能算法研制
国网陕西省电力有限公司西安供电公司	基于人工智能算法编译的变电站倒闸操作票填写软件研究
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	制丝储柜烟丝余量实时监测装置的研制

二等成果（44 个）

中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采气厂	研制可投捞式的井筒腐蚀挂片工具
西安航天发动机有限公司	研发喷管外套等大型薄壁件热处理防变形技术
西安长庆化工集团有限公司	《油田化学清洗液体系的研究》
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第六采油厂	便携式螺栓取出装置的研制
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采气厂	更换阀门套用的工具的研制
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司清洁电力开发项目部	便携式多功能牵引器的研制
陕西彬长矿业集团有限公司生产服务中心	托辊自动化生产线自动清渣装置的研制
陕西延长石油延安能源化工有限责任公司	研发(研制)PLAN52密封系统隔离液分离回收利用系统

陕西延长石油（集团）有限责任公司管道运输第五分公司	背负式三相灭火装备研发
陕西延长石油物资集团有限责任公司信息技术部	开发数字证书线上办理系统
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采气厂	新型地层水储罐防爆阻火透气帽及预警控制装置研制
陕西延长石油（集团）有限责任公司管道运输第四分公司	手动模式下可快速操作电动阀装置的研制
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采油厂	油井井组伴生气回收装置
陕西延长石油富县发电有限公司	发电机氢气提纯装置的研发运用
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司地质勘测工程院	管道缺陷智能识别系统研发
陕西建工第三建设集团有限公司	建筑外墙套管接地安装方法的创新
陕西建工第六建设集团有限公司	清水混凝土灯具底座预埋装置研制
中铁一局集团第一建设有限公司	一种高速铁路项目隧道矮边墙新型排水盲管的应用
陕西高科环保科技股份有限公司	废水直供真空泵用水装置的研发
陕西建工集团股份有限公司	倾斜幕墙吊篮施工装置优化创新
陕西建工第三建设集团有限公司	模块化配电箱砌体安装方法的创新
中国水利水电第三工程局有限公司	研制高效渠道护坡浆砌石勾缝装置
中国水利水电第三工程局有限公司	研制混凝土拉伸试验用试模内混凝土清除装置
陕西建工第三建设集团有限公司	被动式建筑铝包木外窗框施工方法的创新
陕西建工第三建设集团有限公司	一种扁钢煨弯模具的研制
中国水利水电第三工程局有限公司	一种新型悬挑装饰连梁浇筑施工方法
陕西益秦集团有限公司	基于excel的服装生产管理系统开发
西安高科幕墙门窗有限公司	幕墙隐扇系统窗的设计
陕西建工第三建设集团有限公司	法兰快速便捷对接焊模具的研制
陕西智引科技有限公司	数据传输分站质量提升
西安陕鼓动力股份有限公司	汽轮机大型叶片力矩排序方法的研究
陕西国际商贸学院	中成药化学成分解析及质量控制技术模式开发与应用
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	Garbuio 翻箱机器人进料站台光电开关智能清扫装置的研制

陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂

陕西中烟工业有限责任公司澄城卷烟厂

陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂

陕西鼓风机(集团)有限公司

陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂

西安西部新皓科技股份有限公司

国网陕西省电力有限公司电力科学研究院

陕西中烟工业有限责任公司澄城卷烟厂

西安航天动力研究所

中国核工业华兴建设有限公司

西安航天动力研究所

制丝移动双向带式输送机运行方向检测装置的研制

装封箱机智能化取样装置的研制

小盒外观质量检测装置自主点检功能的开发

基于知识案例的精准服务解决方案的软件开发

研制生物卷烟发酵罐培养基添加辅助支架

一种锆合金管材全自动切断装置的研制

电缆自动制样装置研制

布料行车顶起装置的研制

极小尺寸C形金属密封环复合精密成形技术研究

研发一种弱电箱及其连接管线免开槽施工工艺新方法

端面密封用国产石墨的加工及检测技术研究

三等成果 (60 个)

西安航天发动机有限公司

中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第二采油厂

中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆井下技术作业公司

中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院

中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第六采油厂

陕西延长石油(集团)有限责任公司管道运输第五分公司

中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第四采气厂作业一区

延长油田股份有限公司井下作业工程部

陕煤集团神南产业发展有限公司

陕煤电力石门有限公司

陕西黄河能源有限责任公司

陕西富平生态水泥有限公司

电磁阀阀体密封活门座加工工艺方法研究

可垂直吊装大型安全阀工具的研制

一种功能型渗吸阻垢剂的开发

提高微泡驱发泡合格率

新型油管检测装置的研制

装油鹤管存油接油专用车的研制

一种快速加药功能的压力仪表取压阀研制

气井测井岩性剖面精细解释模块开发

减速器跑合试验平台

火车延时费暨数字化煤场研制及应用

研发一种便捷更换的SVG装置滤网

一种替代湿粉煤灰制备低碱熟料技术

陕煤集团神南产业发展有限公司	采煤机摇臂连接板修复技术研究
陕西延长石油金石钻采设备有限公司	撬装设备工艺改进
陕西延长石油(集团)有限责任公司气田公司	提高打捞一次成功率
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第五采气厂	柱塞气举井薄膜阀开关状态反馈装置(创新型课题)
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司技术监测中心	提升原油蒸气压检验中仪器稳定性
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采气厂	脱水橇尾气焚烧工艺技术优化研究及应用
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第五采气厂	提高网桥维护效率的辅助装置(创新型课题)
延长油田股份有限公司南泥湾采油厂	室外便携磁体夜光警示牌的研制
陕西建工第一建设集团有限公司	屋面通气管防渗漏装置研发
中交第二公路工程局有限公司	抱箍安装作业平台的创新
中铁一局集团第五工程有限公司	提高北斗定位系统静态精度
西北水利水电工程有限责任公司	高边坡光伏支架运输简易装置研究
西北水利水电工程有限责任公司	高陡边坡光伏组件运输装置研究
中交第二公路工程局有限公司	研发一种预制装配式环保地坪
陕西省成通机械化公路生态工程有限责任公司	一种预制桩桩芯防护装置的研制
陕西燃气集团工程有限公司	一种燃气管道破损修复工具的研制
西安高科建材科技有限公司	一种塑料窗配套金刚网纱窗的研发
陕西燃气集团工程有限公司	研制小口径对焊法兰组对器
西北水利水电工程有限责任公司	高陡边坡三维建模定位标记研究
西北水利水电工程有限责任公司	小断面平洞钻爆施工掏槽技术研究
西北水利水电工程有限责任公司	复杂山地光伏基础清孔装置研究
陕西龙门钢铁有限责任公有限责任公司	高速棒材力学性能时效性探索
陕西省成通机械化公路生态工程有限责任公司	一种新型排水过滤管道的研制
陕西龙门钢铁有限责任公有限责任公司	高褐铁矿条件下烧结“降赤增磁”配矿研究
陕西建设机械股份有限公司	智能吊装QC小组
陕西龙门钢铁有限责任公有限责任公司	循环流化床半干法脱硫工艺床层压降优化降电耗研究
陕西建工第三建设集团有限公司	一种新型线缆敷设装置的研制
中交第二公路工程局有限公司	研制一种钢筋多半径缓和弯曲装置

中铁一局集团第一建设有限公司	一种高速铁路桥墩新型吊围栏施工工艺的应用
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	运用视觉编码技术对新型烟箱检测追溯装置的研制
陕西鼓风机（集团）有限公司	产业园区绿色多能融合供能方案研究
西安近代化学研究所	固体火箭发动机助推式无人机用分离机构研制
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	创建原料配方出库新模式
陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂	开发卷烟制丝设备集中管理模块
西安陕鼓通风设备有限公司	一种避免高速鼓风机低速端护罩干涉的方法
西电宝鸡电气有限公司	充气柜气箱加强筋加工新工艺
西安近代化学研究所	战斗部高质量喷漆新方法研究
陕西新元洁能有限公司	电石出炉小车阻熔层技术研究与应用
西安近代化学研究所	用于智能相控阵天线的HB型特种微波液晶材料研制
西安近代化学研究所	CL-20基发射药中多晶型定量分析方法
西安陕鼓动力股份有限公司	大规格蝶阀阀座设计开发
西安近代化学研究所	底涂层迁移距离分析新方法
西安航天动力机械有限公司	高效焊接技术研究QC小组
清润北园枣业有限公司	基于技术改进和工艺提升降本提质
国网陕西省电力有限公司信息通信公司、国网陕西省电力有限公司铜川供电公司	实现低压用户停电信息“黄金3分钟”通知到户
扬州秦风气体有限公司	降低空分装置循环水浊度
陕西新元洁能有限公司	电厂ETS系统稳定性升级
陕西省通达公路建设有限公司	提高桩基钢筋笼质量控制

（请以上单位于11月15日之前来协会领取获成果证书，需要
 邮寄的请联系协会提供情况说明。）