

江苏省科技计划产学研联合创新资金前瞻性联合研究项目

公示材料

一、项目基本情况

项目名称：矿山大型固定装备监管与维护系统研制与开发

项目内容：开展矿山大型固定装备健康状态演化与衰退规律研究,设计开发矿山大型固定装备监管与维护系统,为煤矿安全生产提供技术支撑。

二、项目完成情况

本项目在江苏省产学研联合创新资金资助下,开展了矿山大型固定装备健康状态演化与衰退规律研究,设计开发了矿山大型固定装备监管与维护系统,该系统满足合同指标要求,提高了矿山装备安全运行可靠性。研究成果申请发明专利6件,授权国家发明专利7件,培养硕士研究生5名,各项指标均已完成。

附件：

“矿山大型固定装备监管与维护系统研制与开发”指标完成情况表

序号	合同指标	指标实际完成情况
1	研制一套大型固定装备监测监管与维护系统	研发一套大型固定装备监测监管与维护系统1套
2	检测对象数量 ≥ 5 个系统;测点数 ≥ 3000 个;支持4种通信协议	各项指标满足合同要求
3	发表学术论文3-5篇	发表论文5篇
4	申请实用新型专利及发明专利8件	申请国际PCT专利1件,授权发明专利7件、申请发明专利6件
5	培养硕士研究生3名	培养硕士研究生5名