

附件

2025 年度陕西高等学校科学技术研究优秀成果拟推荐成果

序号	成果名称	成果简介	完成单位	完成人	第一完成人	完成人合作情况	成果完成时间	成果类别（1. 基础研究、应用基础类；2. 技术发明、技术开发、技术推广类；3. 软科学类成果。）	主要知识产权（标准、规范）目录	代表性论文专著目录等信息	备注
1	基于BIM等数字化技术的岩土变形组合预测及趋势评价研究	本成果聚焦于岩土变形组合预测与趋势评价，整合了BIM等前沿数字化技术，取得了丰硕成果，在相关领域具有显著的创新性与应用价值。团队获2项专利授权，体现了技术创新，在实际工程场景中具备良好的应用潜力，为相关工程的精细化管理与风险防控提供了有力支撑。给予前期研究，公开发表了10余篇高质量论文，其中核心论文4篇。	西安思源学院	周玲 崔浩	周玲	1. 周玲主要完成岩土变形的组合预测与评价方面的理论研究，撰写相关论文，并基于BIM技术研究智慧工地协同管理过程中对于基坑变形的预测研究； 2. 崔浩主要完成基于BIM模型的垃圾填埋场运营风险监控系统及方法研究，借助周玲的研究理论，考虑实时采集渗滤液液位、边坡位移等数据，传输至BIM模型平台进行分析与预警，最终通过专利授权，以此提高垃圾填埋场运营的安全性与管理效率。	2023年9月30日	1. 基础研究、应用基础类	1. 基于BIM模型的垃圾填埋场运营风险监控系统及方法； 2. 基于BIM的建筑消防实施监控系统； 3. 一种智慧工地钢筋计数装置。	1. Application and Research on BIM Technology in the Reconnaissance and Design Stage of Engineering; 2. 基于优化组合模型及重标极差法的岩溶隧道涌水量预测研究； 3. 基坑沉降变形的组合预测及变形趋势评价； 4. Exploration on the Development of Smart Construction Site Projects under the Internet of Things.	