

武昌首义学院

科研简报

2023 年第 8 期

科学技术处、学科建设办公室

2023 年 8 月 31 日

机电学院郑璇老师承接一项 16.5 万元的科研项目

中建三局第一建设安装有限公司委托我校开展建筑能源管理及 AI 数字运维应用平台开发项目的研究工作，并与我校签订项目合同，项目负责人为机电学院郑璇老师。

该项目主要研究内容为能源系统综合仿真在建筑节能方向上的应用探索，大型空调系统负荷预测、动态寻优、AI 节能策略算法研究。项目金额为 16.5 万元，项目周期为两年。

城市建设学院陶妍艳老师承接一项新科研项目

中交城市轨道交通设计研究院有限公司委托我校开展钟宅中路工程雨污管施工对轨道交通安全风险影响评估工作，并与我校签订项目合同。项目负责人为城市建设学院陶妍艳老师，项目经费为 6.5 万元。

该项目主要是建立钟宅中路工程雨污管施工涉地铁区间全过程三维数值模型，及模型修改工作，直至满足安全影响评估报告使用需要。

城市建设学院陶妍艳老师承接一项新科研项目

中交城市轨道交通设计研究院有限公司委托我校开展厦门三中宿舍楼项目对厦门地铁3号线结构安全风险影响评估工作，并与我校签订项目合同。项目负责人为城市建设学院陶妍艳老师，项目经费为7.048万元。

该项目主要是建立厦门三中宿舍楼项目基坑涉厦门地铁3号线区间全过程三维数值模型，及模型修改工作，直至满足安全影响评估报告使用需要。