

导师简介

姓名	焦美菊	性别	女	出生年月	1981年3月	
职称	副教授	民族	汉族	籍贯	河南开封	
电子邮箱	jiaomj@zzu.edu.cn			最终学位	博士	
学术头衔/兼职	无					
研究方向	桥梁结构健康监测及结构安全性能评估。					
主要学习、科研和工作经历	学习经历：2014年毕业于同济大学土木学院桥梁系，获博士学位； 工作经历：2014年至今，工作于郑州大学水利与交通学院。					
代表性科研成果	一、主持科研项目 [1] 深圳梅观高速四联连续梁桥线形监控理论分析，2025-2026年，在研，主持。 [2] 莆田斜拉桥支架检算，2024-2025年，结项，主持。 [3] G15沈海高速泉厦段扩容工程涉铁施工监测技术服务，2024-2025年，结项，主持。 [4] 厦门东海域转体桥施工线形监控技术服务，2024-2025年，结项，主持。 [5] 南水北调白蚁危害预测模型及新建水库白蚁治理模式开发，2023-2024年，结项，主持。 [6] “引热入安”长输供热管网项目（安阳段）跨越南水北调中线主干渠管道桥运营监测，2023-2024年，结项，主持。 [7] “引热入安”长输供热管网项目（安阳段）跨越南水北调中线主干渠管道桥					

施工过程技术服务, 2022-2023年, 结项, 主持。

[8] 物流集散区复杂环境城市立交枢纽快速建造关键技术研究, 2022-2023年, 结项, 主持。

二、论著、论文

[1] Study on mechanical properties of Yellow River silt solidified by MICP technology. *Geomechanics and Engineering*, 2023, 32(3): 347-359.

(中科院3区SCI论文, 唯一通讯作者)

[2] Macro and micro experimental study on solidification of Yellow River silt based on different biomineralization technologies. *Environmental Earth Sciences*, 2023, 82:86. (中科院4区SCI论文, 唯一通讯作者)

[3] 基于长期监测的车辆荷载效应时变极值预测. *郑州大学学报(工学版)*, 2023, 44(6):105-111 (第一作者)

[4] 《工程结构可靠性简明教程》, 李清富, 焦美菊, 刘晨辉主编, 郑州大学出版社, 2019 年。

三、成果及荣誉称号

[1] 2025年获河南省教育系统2025年度教学技能竞赛(本科组:工科)一等奖。

[2] 2024年获郑州大学“三育人”荣誉称号。

[3] 2023年度教育部科技进步二等奖获得者

[4] 2022年郑州大学教学成果奖一等奖获得者。

[5] 2021年获“河南省优秀学士学位论文指导教师”荣誉。

[6] 2020年主讲课程获“河南省一流本科课程”荣誉。

