

硕士生导师 姚军 简介

姓 名： 姚军

性 别： 男

学 位： 博士

职 称： 讲师

招生硕士点： 土木水利

邮 箱： yaojunaaa@qq.com



联系 地址： 安徽省合肥市经开区锦绣大道 99 号合肥学院 41 栋 309 室

一、个人简介

姚军，博士、讲师，硕士生导师，主要从事隧道工程、装配式建筑方面的教学与研究，先后在国内外核心期刊和重要学术会议上以第一作者身份发表学术论文 10 余篇(其中 SCI、EI 收录 4 篇)；主持安徽省教育厅自然科学重点项目 1 项，安徽省教育厅人才项目 1 项，主持安徽省引江济淮集团、安徽国信建设集团横向课题多项，第一作者授权实用新型专利 2 项；参编教材 2 部；指导学生参加结构设计竞赛、先进成图技术与产品信息建模大赛，获奖 20 余项，优异成绩。主讲课程：混凝土结构基本原理、隧道工程等课程。

二、工作经历

2013/09 至今，合肥大学城市建设与交通学院，土木工程系，讲师

三、研究方向

隧道施工安全控制、防排水设计研究

装配式建筑结构稳定性分析、施工工艺研发

四、科研项目

1、杂地质条件下地铁隧道衬砌-围岩协同承载机理与渗流-应力耦合环境效应研究(KJ2019A0822)，安徽省高校重点研究项目，2020.01~2022.12，主持，已结题；

2、长距离地铁隧道安全与控制关键技术研究(gxyq2020067)，安徽省教育厅拔尖人才项

目, 2020.06~2022.12, 主持, 已结题;

3、引江济淮水利水运工程中大体量混凝土性能研究(22050124022), 企业委托项目, 2023.09-2024.6, 主持, 在研;

4、装配式建筑施工技术研究(22050124114)企业委托项目, 2023.05-2024.12, 主持, 在研;

五、代表成果

1. Yao J (姚军), Wang Y, Feng D, Application of Signal Imaging Analysis Technology in Prediction and Treatment of Water Inrush in Diversion Tunnel[J].Traitement du Signal,2022,39(5),1729-1736<https://doi.org/10.18280/ts.390531> (SCI 四区)

2. Yao J (姚军), Wang Y, Feng D,Wang ZK,Peng CC,Experimental study on performance of modified cement-based building materials under high water pressure surrounding rock environment[J].Coatings. (SCI 三区)

3. Yao J (姚军), Wang Y, Feng D, Application of Drainage Technique to Water Diversion Tunnels in Water-Rich Karst Area[J].International Journal of Heat and Technology,2022,40(5),1287-1292 <https://doi.org/10.18280/ijht.400522> (EI JA)

六、主要荣誉

1、安徽省高校学科(专业)拔尖人才, 2020年