

孔玉侠

博士 副教授 硕士研究生导师

E-mail: kongyuxia@njtech.edu.cn

通讯地址: 江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号,
南京工业大学天工楼 419

邮编: 211816



工作经历

2012-09 至今, 南京工业大学, 交通运输工程学院, 城市地下空间工程系, 讲师, 副教授

2018-12 至 2019-12, 皇家墨尔本理工大学, 土木工程系, 国家留学基金委公派访问学者

2011-09 至 2012-09, 香港科技大学, 土木与环境工程系, 博士后, 导师: 赵吉东教授

教育背景

2004.09-2011.07, 北京航空航天大学, 交通科学与工程学院, 博士, 导师: 姚仰平教授

2000.09-2004.07, 中国地质大学(北京), 工程技术学院, 学士

研究领域和招生方向

1. 岩土体基本力学特性及本构关系
2. 生物炭膨润土的力学特性研究
3. 岩土工程、土木水利(专业学位)、资源与环境(地质工程专业学位)等

主讲课程

本科生课程: 土质学与土力学、基础工程学、交通类专业写作、Soil Mechanics 等

研究生课程: 高等土力学, Advanced Soil Mechanics 等

另外承担城市地下空间与工程本科生学业指导, 大创指导等工作

科研项目

1. 国家自然科学基金会，青年基金项目，11402109，聚丙烯纤维土剪胀规律的试验研究及机理分析，2015-01 至 2017-12，28 万元，主持
2. 江苏省自然科学基金，青年基金项目，BK20130909，纤维加筋膨胀土剪胀规律的试验研究及其本构描述，2013 年 7 月-2016 年 12 月，20 万元，主持
3. 河海大学岩土力学与堤坝工程教育部重点实验室开放基金，2019 年，生物炭膨润土的力学特性及其本构描述，主持
4. 城市地下智能物流系统发展战略研究，2021 年，中国工程院高端智库专项，参加

学术兼职与获奖

1. 国际土力学与岩土工程学会 (ISSMGE) 会员
2. 全国城市地下空间青年教师授课比赛 二等奖
3. 担任《Journal of Engineering Mechanics, ASCE》、《Acta Geotechnica》、《Soils and Foundations》等国际期刊审稿人

代表性期刊论文列表 (5 篇):

- [1] **Kong, Y. X. (*)**, and Zhou, A. N. Swelling behaviour and microstructure of biochar bentonite. *Géotechnique Letters*. 2020, 10(2), 320–326.
- [2] **Kong, Y. (*)**, Zhou, A., Shen, F. et al. Stress–dilatancy relationship for fiber-reinforced sand and its modeling. *Acta Geotechnica*. 2019, 14(6) 1871–1881.
- [3] **孔玉侠(*)**, 沈飞凡; 王慧娟, 聚丙烯纤维加筋砂土的剪胀特性, *岩土工程学报*, 2018. 40(12): 2249-2256.
- [4] **Yuxia Kong(*)**, Jidong Zhao; Yangping Yao, A failure criterion for cross-anisotropic soils considering microstructure. *Acta Geotechnica*, 2013, 8(6): 665-673.
- [5] Yang-Ping Yao(*), **Yu-Xia Kong**, Extended UH Model: Three-Dimensional Unified Hardening Model for Anisotropic Clays, *Journal of Engineering Mechanics*, 2012, 138(7): 853-866.