

王旭东

教授/博导/硕导

E-mail: cewxd@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 401-3

邮编: 211816



工作经历

先后现就职于南京建筑工程学院勘测系、土木系; 南京工业大学土木工程学院、交通运输工程学院。

教育背景

2001.9-2008.4, 河海大学, 岩土工程, 博士

1991.9-1994.2, 同济大学, 岩土力学, 硕士

1980.9-1984.7, 南京建筑工程学院, 水文地质与工程地质, 学士

研究领域

1. 土-结构相互作用(桩基工程、基坑工程)
2. 地下水渗流
3. 土的基本性质
4. 岩土工程数值模拟

主讲课程

本科生课程: 土力学、岩土工程监测与检测

研究生课程: 高等土力学、地下水渗流理论

招生方向

岩土工程、地质工程、土木与水利、资源与环境

科研项目

主要纵向课题:

1. 国家自然科学基金(41272303), 多层结构含水层系统土体变形机理和地面沉降预测, 2012-2016, 负责人.
2. 国家自然科学基金(51778287), 可控刚度桩筏基础鲁棒设计方法及鲁棒控制原理,

2018-2021, 参与人

学术兼职

1. 中国土木工程学会土力学及岩土工程分会土工测试委员会委员
2. 中国建筑学会工程勘察分会岩土工程测试专业委员会委员
3. 江苏省土木建筑学会地基基础专业委员会委员
4. 江苏省岩土力学与工程专业委员会委员

奖励荣誉

1. 《复合桩基按强度和变形双重控制的非线性设计理论与应用》，江苏省科学技术进步二等奖，排名 2，2003
2. 《复合桩基工作性状和设计方法的研究》，华夏建设科学技术二等奖，排名 2，2003
3. 《设置变形调节器装置桩筏基础工作机理及其应用研究》，福建省科技进步二等奖，排名 6，2013
4. 《刚度可控式桩筏基础设计规范 HG/T20710-2017》，标准科技创新奖三等奖，排名第 4，2019

学术成果

1. 柱坐标系下地下水非稳定流模拟的有限层法.岩土工程学报,2009,31(1):15- 20
2. 各向异性承压含水层地下水流半解析数值模拟.岩土工程学报, 2010, 30(9): 1334-1339
3. 地下水向水平井三维流动的有限层分析.岩土力学, 2011, 32(3):922-926
4. Finite layer method for flow in layered radial two-zone aquifer systems.Groundwater,2012, 50(3): 348-354
5. 抽水引起三维流固耦合问题的有限层法.岩土工程学报,2013, 35(9): 1683-1688
6. A Finite Layer Formulation for Groundwater Flow to Horizontal Wells. Groundwater, 2016,54(5): 719~726
7. 循环抽注水作用下承压含水层砂土的变形特性 [J]. 岩土工程学报,2018,40(10):1943-1949.
8. 抽水试验反演水文地质参数的多线全程加权法[J].水利学报,2020,51(03):276-285.
9. HG/T 20709-2017, 《复合桩基础设计规范》，工业和信息化部，2018，主要撰写人
10. “十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，《岩土工程测试与监测技术》(第二版)，中国建筑工业出版社，主编，2016