

刁钰 副教授 的个人资料

| | |
|-------------|--|
| 姓名（中文/汉语拼音） | 刁钰 /Diao Yu |
| 职称 | 副教授 |
| 职务 | |
| 导师资格 | 硕导 |
| 所在系、所 | 土木工程系 |
| 通讯地址 | 天津市津南区天津大学北洋校区43-C202 |
| 电子信箱 | yudiao@tju.edu.cn |
| 办公室电话 | 022-27400843 |



主要研究方向:

- [1]结构与土作用分析：基坑、隧道、路基、管廊等工程稳定与变形的高效分析方法，大型地下结构安全与环境效应的主动控制技术。
- [2]岩土工程数值计算：大型岩土工程精细化数值模拟，多场、多相数值模型，新型岩土数值计算方法。
- [3]土工试验与测试：地下水结构渗漏检测、生物岩土测试、微型离心机模型试验等学科交叉先进技术开发。

主要学历:

- [1]2001.09-2005.07 北京科大 土木工程 工学学士(1/122)
- [2]2005.07-2011.06 天津大学 岩土工程 工学博士
- [3]2008.11-2009.11 香港科大 工程学院 访问博士
- [4]2009.11-2010.11 剑桥大学 岩土工程 联培博士

主要学术经历:

- [1]2011.07-2015.06 天津大学 建工土木 讲师
- [2]2014.12-2015.12 香港科大 工程学院 访问学者
- [3]2015.07-至今 天津大学 建工土木 副教授

主要讲授课程:

一、本科课程

- [1]土木工程软件（地下岩土方向）
- [2]土木工程专业英语
- [3]基础工程

二、留学研究生课程

- [1]Advanced Geotechnical Engineering
- [2]Modern Theory of Underground and Tunnel Engineering

主要学术兼职:

- [1]中国土木学会土力及岩土工程学会青委会委员
- [2]天津市建筑学会岩土力学与地下工程分会委员
- [3]天津市基坑水资源论证评审专家
- [4]天津市轨道交通产业联盟理事

- [5]中国土木工程学会会员
- [6]中国岩石力学与工程学会会员
- [7]国际土土力及岩土工程学会会员

主要学术成就、奖励及荣誉：

一、科研奖励

- [1]2012年加拿大岩土工程学会年度最佳论文暨Quigley奖
- [2]2014年中国建筑学会地基基础分会年会最佳论文
- [3]2014年教育部科技进步一等奖
- [4]2015年建华工程集体奖
- [4]2017年天津市科技进步一等奖
- [5]2017年浙江省岩石力学与工程学会一等奖
- [6]2017年中国岩石力学与工程学会特等奖
- [7]2018年国家科技进步一等奖

二、教学奖励

- [1] 2014年天津市第十二届高校青年教师教学基本功竞赛三等奖(当年学院唯一入选比赛者)
- [2] 2014年天津大学第十届青年教师讲课大赛二等奖
- [3] 2014-2019年毕业设计优秀指导老师
- [4] 2017年天津大学优秀大创项目指导老师

三、荣誉称号

- [1]天津市“一三一”人才
- [2]北洋学者-青年骨干教师
- [3]天津大学十佳研究生导师

主要科研项目及角色：

一、主要承担项目

- [1] 国家自然科学基金项目：软土超大面积基坑梯级悬臂支护稳定与破坏机理研究。
- [2] 天津市应用基础与前沿技术研究计划青年项目：软土超大面积基坑梯级悬臂支护受力机理与变形特征研究。
- [3] 天津市建设系统科技项目：胶囊式注浆精细化控制基坑开挖引起的地铁隧道变形的研究。
- [4] 天津市建设系统规程项目：基坑回灌工程规范。
- [5] 天津市软土特性与工程环境重点实验室开放基金：软土中盾构隧道连续破坏的环境影响与控制策略研究。
- [6] 滨海土木工程结构与安全教育部重点实验室开放基金：多场耦合作用下软土地下综合管廊长期变形研究。
- [7] 天津大学基础交叉基金：考虑粗糙度影响的桩土界面试验与理论研究。
- [8] 天津大学北洋骨干基金：囊式注浆精细化控制基坑开挖引起地铁隧道变形的研究。
- [9] 天津大学战略布局产学研培育基金：考虑水-热-盐-力耦合机制的盐湖区倾斜支护研究。
- [10] 天津大学战略布局产学研培育基金：无人岛海水入侵预防与海绵型人居环境建造关键技术。
- [11] 企业委托项目：机场交通中心工程考虑承压含水层与非对称影响的超深基坑围护结构。
- [12] 企业委托项目：中海油塘沽场地滑道变形与承载力分析。
- [13] 企业委托项目：复杂环境下盾构施工控制技术研究与应用。
- [14] 企业委托项目：地下综合管廊长期变形研究。
- [15] 企业委托项目：多场耦合作用下软土地区地下综合管廊长期变形研究。
- [16] 企业委托项目：多因素分析法在综合管廊规划分析中的应用研究。
- [17] 企业委托项目：D·BOX构件受力性能测试技术。
- [18] 企业委托项目：深基坑大深度围护结构渗漏精确检测方法、关键技术与装备。

二、主要参加项目

- [1] 国家十二五科技支撑项目：可持续发展的基坑工程。第1参加人。
- [2] 国家重点研发计划子课题：超高层建筑深基坑施工安全技术与装备。第1参加人。
- [3] 国家自然科学基金重点项目：软土工程局部破坏引发连续破坏机理及连续破坏控制理论研究。第2参加人。
- [4] 国家自然科学基金面上项目：黏性土中考虑基础宽度与埋置深度的复合地基破坏机理及极限承载力研究。第1参加人。
- [6] 国家重点研发课题：地铁与地下管廊施工安全性评价体系。第1参加人。
- [7] 国家重点研发课题：超高层建筑深基坑施工安全控制技术与渗漏检测装备研究。第1参加人。

代表性论文 / 论著及检索情况：

更新中....

关闭窗口

返回顶部