

周峰

教授/硕导

E-mail: zhoufeng@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 513-2

邮编：211816



工作经历

- 2021.02 - 至今 交通运输工程学院院长
- 2017.07-2021.02 科学研究部自然科学处副处长（2018 年晋升教授）
- 2015.12-2016.12 香港城市大学访问学者
- 2010.09-2017.07 历任交通学院地下工程系副主任、主任，院长助理
- 2009.09-2010.09 宜兴市建设局局长助理（挂职）
- 2007.07-2010.09 土木工程学院讲师、副教授（2010 年晋升副教授）

教育背景

- 2002.09-2007.07 南京工业大学土木工程学院 硕博连读（岩土工程）
- 1998.09-2002.07 南京工业大学土木工程学院 工学学士（建筑工程）

研究领域

1. 桩土共同作用分析
2. 高层建筑桩筏基础主动控制与分析
3. 支护与地下结构一体化方法

主讲课程

本科生课程：土质学与土力学、基础工程学

研究生课程：高等基础工程

招生方向

岩土工程、地质工程（学硕），土木水利、资源与环境（专业学位）

科研项目

主要纵向课题：

1. 国家自然科学基金面上项目 (51778287) : 可控刚度桩筏基础鲁棒设计方法及鲁棒控制原理, 2018-2021
2. 国家自然科学基金面上项目 (51278244) : 高层建筑桩筏基础智能化控制原理与方法, 2013-2016
3. 国家自然科学基金面上项目 (41272303) : 多层结构含水层系统土体变形机理与地面沉降预测, 2013-2016。
4. 国家自然科学基金青年项目 (51008159) : 采用变形调节装置桩筏基础工作机理研究, 2011-2013
5. 国家自然科学基金面上项目 (50678083) : 自适应调节下零差异沉降控制地基基础优化设计理论与方法, 2007-2009

主要横向课题:

1. 城市建设废旧桩基综合处理技术, 合同额 20 万, 2019-2020
2. 地下结构抗浮设计方法及新型抗浮措施研究, 合同额 20 万, 2019-2020
3. 红旗花园住宅楼健康监测, 合同额 15 万, 2017-2018
4. 阜宁县第二人民医院设计与咨询, 合同额 100 万, 2012-2013
5. 富源路高层项目桩筏基础设计, 合同额, 28.7 万, 2010-2011

学术兼职

1. 中国土木工程学会桩基础学术委员会委员
2. 江苏省岩土力学与工程学会副理事长
3. 南京市土木工程学会常务理事

奖励荣誉

1. 中国工程建设标准化协会标准科技创新三等奖 (第一), 2019
2. 中国施工企业管理协会科学技术进步一等奖 (第一), 2018
3. 中国建筑业协会首届中国建设工程施工技术创新成果三等奖 (第一), 2015
4. 福建省科技进步二等奖 (第二), 2012
5. 江西省发明专利二等奖 (第四), 2009

学术成果

期刊论文

1. 周峰, 朱锐, 屈伟, 李学明. 桩顶调节装置受力特性对桩筏基础工作性状的影响[J]. 建筑结构, 2019, 49(S2):817-821.
2. 周峰, 朱锐, 王旭东, 林树枝. 土岩溶组合地区可控刚度桩筏基础设计[J]. 建筑结构, 2019, 49(06):116-121+127.

3. **Feng Zhou**, Zheng Chen, Xudong Wang. An Equal-Strain Analytical Solution for the Radial Consolidation of Unsaturated Soils by Vertical Drains considering Drain Resistance[J]. Advances in Civil Engineering, 2018:1-10. ISSN: 1687-8086
4. **周峰**, 朱锐, 郭天祥, 翟德志. 可控刚度桩筏基础桩土共同作用的工程实践[J]. 岩石力学与工程学报, 2017, 36(12):3075-3084.
5. **Zhou F**, Song Z, Lin C. Hydromechanical behavior of radially multilayered cylinders under time-varying loads[J]. Marine Georesources & Geotechnology, 2018:1-11.
6. **F. Zhou**, J. Xu, X. Wang. "Finite layer formulations for land subsidence due to groundwater withdrawal." International Journal of Geomechanics, ASCE, 2017, 17(11): 04017099. DOI: 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0000996
7. **F. Zhou**, C. Lin, X. Wang, J.Cheng. "Application of deformation adjustors in piled raft foundations." Proceedings of The Institution of Civil Engineers-Geotechnical Engineering, ICE, 2016,169 (6) :527-540. DOI: 10.1680/jgeen.15.00187
8. **F. Zhou**, C. Lin, F. Zhang, S. Lin, X. Wang. "Design and Field Monitoring of Piled Raft Foundations with Deformation Adjustors." Journal of Performance of Constructed Facilities , ASCE ,2016, 30 (6) :04016057. DOI: 10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000917
9. **周峰**, 屈伟, 陈杰. 岩溶地区端承桩复合桩基的工程实践[J]. 地下空间与工程学报, 2016, (02):489-495
10. **周峰**, 屈伟, 郭天祥, 林树枝. 基于沉降控制的端承型复合桩基工程实践[J]. 岩石力学与工程学报, 2015, 34(05):1071-1079

教材、著作、参编规范

1. **周峰**, 王旭东, 尤苏南, 等. 刚度可控式桩筏基础设计规范[S]. HG/T20710-2017, 中华人民共和国行业标准, 北京:科学技术文献出版社, 2017
2. 王旭东, **周峰**, 王挺, 等. 复合桩基础设计规范[S]. HG/T20709-2017, 中华人民共和国行业标准, 北京:科学技术文献出版社, 2017
3. **周峰**. 可控刚度桩筏基础设计理论及应用研究[M]. 北京:中国建筑工业出版社, 2016