



组织机构

简介

机构设置

师资队伍

快速导航

科研成果

学术天地

组织机构

人才培养

教授

蒋刚

简历

男，1971年，副教授，现任地下工程系支部书记；

1989-1993，武汉大学（原武汉水利电力大学），水利水电工程建筑专业，工学学士；

1993-1996，武汉大学（原武汉水利电力大学），岩土工程毕业，工学硕士，

1997-2000，武汉大学（原武汉水利电力大学），岩土工程毕业，工学博士；

2000年7月到南京工业大学任教；

2003年8月晋升副教授；

2008年江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象；

江苏省力学学会青年工作委员会委员；



研究方向

- 1 复合桩基非线性共同作用理论与模型试验研究；
- 2 岩土工程塑性极限分析上、下限有限元数值方法与应用研究；
- 3 非饱和膨胀土的损伤演化试验与理论研究；
- 4 边坡稳定数值分析；
- 5 软土与隧道、地下结构的共同作用研究；
- 6 粘性土剪切带试验与理论研究；
- 7 扁铲侧胀原位测试技术研究；

主要科研经历、成果

主持完成江苏省自然科学基金青年创新人才基金1项，主持完成江苏省高校自然科学研究项目1项。参加国家自然科学基金研究项目2项。作为项目实施者完成江苏省建设厅项目1项，江苏省结构工程重点实验室项目1项。参加梅山钢铁公司二号高炉技改工程基坑开挖、江苏省电力公司输电线路抢修技术“金属基础载荷试验”、江浦校区室外工程等多项横向课题研究工作。

2003年、2005年分别以第1作者获南京市第五届、第六届自然科学优秀论文三等奖。

代表性文章、论著

1 蒋刚（1），南京粉土与粉质黏土的剪切带三轴试验与性状分析. 南京工业大学学报，2008. 30 (5): 7-11

2 蒋刚（2），黏性土剪切带与屈服应力的探讨. 水利水运学报，2008. (2): 89-93

- 3 蒋刚（2），基于平面应变试验的非饱和膨胀土强度分析. 2007, 岩土力学, 28(12):2649-2651, EI检索;
- 4 蒋刚（2），极限荷载下桩筏基础共同作用性状的室内模型试验研究. 2007, 岩土工程学报, 29(11):1599-1603, EI检索;
- 5 蒋刚（1），降雨渗流作用下残积土边坡的数值分析, 南京工业大学学报（自然科学版）, 2005, 27(5):27-31。
- 6 蒋刚（1），南京地区粉砂扁铲侧胀试验（DMT）的应用, 工程勘察, 2005, No. 3: 34-37。
- 7 蒋刚（1），非饱和原状膨胀土平面应变剪切特性, 武汉大学学报（工学版）, 2004, 37(6):117-120。
- 8 蒋刚（1），复合桩基设计与沉降分析, 岩土力学, 2003, 24（3）. Ei检索。
- 9 蒋刚（1），考虑非饱和土强度的边坡稳定分析方法及应用, 岩石力学与工程学报, 2001, 20（S1）。
- 10 蒋刚（1），边坡变形的灰色预测模型, 岩土力学 2000, 21(3). (Ei PageOne 检索)

教学情况

研究生课程：《土与结构物共同作用理论》、《桩基工程》；

本科生课程：《土质学与土力学》、《地基基础》、《高层建筑基础设计》等；

参编《基础工程》（副主编，北京大学出版社）、《土质学与土力学》、《基础工程学》、《岩土工程监测与检测》等教材；

近3年来获江苏省教育厅教学成果二等奖等教学奖励2项，校级教学奖励共8项。

公开发表教学研究论文：

- 1 蒋刚（1），《岩土工程概论》教学研究初探, 武汉大学学报（人文科学版）Vol.57 No.4-1: 75-76, 2004.
- 2 蒋刚（1），岩土工程课程群体体系研究与建设, 武汉大学学报（人文科学版）Vol.57 No.4-1: 87-89, 2004.

2006年评为南京工业大学“青年课程带头人”培养人选。

招生领域

岩土工程、隧道工程

联系方式：

e-mail: g.jiang@njut.edu.cn

电话：025-83239749