

更新日期：2021.3.29

刘加才

教授/硕导

E-mail: liujchhu@163.com

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

邮编：211816



工作经历

2004 年 9 月-至今 南京工业大学 教师、讲师，2007 年评为副教授

1995-1998 年 化学工业部第二勘察设计院（化学工业南京岩土工程有限公司）

教育背景

2001 年 9 月-2004 年 9 月 河海大学岩土工程研究所 博士

1998 年 9 月-2001 年 6 月 河海大学岩土工程研究所 硕士

1991 年 9 月-1995 年 6 月 河海大学工程勘测系工程地质水文地质专业 学士

研究领域

- 1.软土特性及其地基处理
- 2.边坡稳定
- 3.数值计算

主讲课程

本科生课程：土质学与土力学，路基路面工程，土木工程材料，工程软件应用

研究生课程：岩土工程技术与应用（地基处理新技术），岩土工程职业资格考试基础，高等土力学（固结、流变）

招生方向

岩土工程、地质工程

科研项目

主要横向课题：

- 1.国家自然科学基金项目（5128171/E080601）：不完全透水边界条件的数学物理描述及其固结理论，2013.1-2016.12。项目参加人。

2.国家自然科学基金项目 (50608038/E0806) : 考虑初始应力状态的小主应力加卸载土体变形规律, 2007.1-2009.12。项目参加人。

3.江苏省自然科学基金项目 (BK2012827) : 可加热塑料排水板地基固结理论研究。项目主持人。

主要横向课题:

1. 太仓郑和公园 11 座人工堆山主要设计人员及现场设计代表

学术兼职

- 1、国家自然科学基金水利科学与海洋工程学科评审专家; 国际土协会员;
- 2、《Geotechnique》、《Computers and Geotechnics》(Outstanding reviewer status achieved.pdf.pdf2017) , 《International journal for numerical and analytical methods in geomechanics》。《Marine Georesources & Geotechnology》, 《岩土工程学报》, 《岩石力学与工程学报》, 《岩土力学》, 《力学学报》(英文版), 《浙江大学学报》, 《中国公路学报》, 《土木建筑与环境工程》等期刊审稿人。
- 3、高级程序员

奖励荣誉

学术成果

1. 论文列表

1. LIU Jia-cia , Lei G.H. One-dimensional consolidation of layered soils with exponentially time-growing drainage boundaries. Computers and Geotechnics,2013,54:202-209. doi: [https:// dx.doi.org+dx.doi.org/j.compgeo.2013.07.009](https://dx.doi.org+dx.doi.org/j.compgeo.2013.07.009) (SCI, EI)
2. LIU Jia-cia, MA qiang. One-Dimensional Consolidation of Soft Ground with Impeded Boundaries Under Depth-Dependent Ramp Load. Pavement and Geotechnical Engineering for Transportation (ASCE): 2013,GPP 8:127-134. doi: 10.1061/978078 4412817.015
- 3.刘加才,马强, 层状黏弹性地基一维固结特性分析, 土木建筑与环境工程, 第 34 卷, 第 3 期, 34-38 页, 2012 (EI: 20123215324283)
- 4.LIU Jia-cai, LEI Guo-gang、 MEI Guo-xiong, One-dimensional consolidation of visco-elastic aquitard due to withdrawal of deep-groundwater, Journal of Central South University of Technology, 第 19 卷, 第 1 期, 282-286 页, 2012

(SCI,EI: 20120514729349)

- 5.刘加才,雷国刚、王育新, 一维软土地基非达西流固结分析, 岩土工程学报, 第 33 卷, 第 7 期, 1117-1122 页, 2011 (EI: 20113314235095)
- 6.刘加才、宰金珉、梅国雄、高鸿, 桩周黏弹性土体固结分析, 岩土工程学报, 第 31 卷, 第 9 期, 1361-1365 页, 2009 (EI: 20094512437745)
- 7.刘加才、高鸿,未打穿竖向排水井地基固结分析,中国公路学报,第 22 卷,第 2期, 12-17 页, 2009 (EI: 20091612040782)
- 8.刘加才, 赵维炳、宰金珉、王旭东, 双层黏弹性地基一维固结分析, 岩土力学, 第 28 卷, 第 4 期, 743-746 页, 2007 (EI: 072210628113)
- 9.刘加才, 施建勇、赵维炳、宰金珉, 双层竖井地基半透水边界分析, 岩土力学, 第 28 卷, 第 1 期, 116-122 页, 2007 (EI: 071210503022)
- 10.刘加才, 赵维炳、施建勇、宰金珉, 竖向排水井地基工后沉降预测, 岩土力学, 第 27 卷, 第 9 期, 1475-1479 页, 2006 (EI: 064410214624)

2.专利

- 1.一种侧挤联合真空多向预压的地基处理方法, 第 1 发明人
- 2.一种油罐桩筏基础的加固纠偏方法
- 3.一种管桩断桩的补救方法
- 4.一种铰链扩大头管桩