



东南大学
SOUTHEAST UNIVERSITY



土木工程学院
School of Civil Engineering

东南大学土木工程学院李霞教授课题组 招生招聘启事

东南大学土木工程学院李霞教授课题组因科研工作需要，诚聘**专职科研岗**和**全职博士后科研人员**，同时欢迎优秀青年学子报考**博士/硕士研究生**（博士研究生1~2名/年，硕士研究生-九龙湖1~2名/年，东蒙双学位硕士研究生1~2名/年）！

欢迎海内外优秀学子报考**硕士/博士研究生**，也诚邀全球青年才俊通过**博士后**和**专职科研**等岗位加入课题组。

课题组鼓励自主探索，强调问题导向，严谨求实，期待保有好奇心、求知欲、潜心钻研的小伙伴儿加入，共同进步！

一、负责人简介

李霞博士，岩土工程教授、博导，主要研究兴趣包括：1)宏微观土力学及岩土体本构模型，2)多尺度非连续数值计算方法，3)基础承载变形分析与控制关键技术，4)岩土工程信息化及智能化等。2001年毕业于清华大学水利水电工程专业，2006年获香港科技大学岩土工程博士学位，先后在香港科技大学及英国诺丁汉大学进行博士后研究，2010年入选诺丁汉高级研究员，2011年起任诺丁汉大学工学院助理

教授，2014年入选国家海外高层次人才引进计划青年项目。2016年起在东南大学土木工程学院全职工作，入选江苏省特聘教授，现任东南大学土木工程学院副院长（主持工作）。曾/现担任中国岩石力学与工程学会岩体物理数学模拟专业委员会委员、中国水利学会岩土力学专委会委员、茅以升基金会桥梁分委会委员、江苏省土木建筑学会教育工作委员会副主任委员、澳大利亚莫纳什大学（Monash University）兼职副教授（Adjunct associate professor）、国际土力学与岩土工程学会 TC105 宏细观土力学专委会 corresponding member, TC306 岩土工程教育专委会 nominated member, SCI 杂志 EJECE 副主编，Acta Geotechnica 编委、岩土工程学报编委等学术兼职。

其研究立足于岩土材料的离散性和多相性，以建立具有普适性的跨尺度均匀化理论为基础，以离散元数值试验、多尺度非连续数值模拟和物理试验观测为主要手段，研究颗粒材料复杂本构关系的细观机理。聚焦岩土材料复杂多变的力学特性，结合土木学院岩土学科在基础工程和智能建造领域的积累，推动大型结构基础设计和分析关键技术的发展，服务我国基础设施建设领域的战略需求和绿色发展。主持国家自然科学基金2项，牵头教育部新工科研究与实践项目1项等，参与欧盟框架计划（FP7）Marie Curie ITN项目1项（子课题负责人）和多项大型企事业单位委托项目。

二、研究方向

（1）颗粒材料本构关系的宏细观力学研究

立足课题组在理论土力学和宏细观土力学等领域的多年积累，开展基于离散元的单元体数值实验和可追踪颗粒位移及转动的物理实验，以建立基于细观机理的颗粒材料本构模型为目标，研究复杂荷载条件下颗粒材料的变形和破坏机理，开展基础理论研究。

（2）多尺度非连续数值计算方法

发展和应用基于 CFD-DEM 的流固耦合数值计算方法，以及基于 ABAQUS-LIGGGHTS 的多尺度数值模拟方法，以揭示关键岩土工程问题中的土结相互作用

机理，主要关注由于颗粒材料离散特性带来的传统连续介质有限元无法模拟的宏观物理力学现象及其细观机理。

(3) 基础承载变形分析与控制关键技术

作为东南大学桥梁中心新型基础研究室和土木工程学院海洋与深水基础研究中心核心成员，围绕海洋风电基础、深水桥梁基础等重大工程的发展建设和降本增效，系统开展承载力和变形分析的理论和应用研究，包括深水基础特有的冲刷问题等，以推动基础工程向整体性、预制化、自动化和智能化方向的快速绿色发展。

(4) 岩土工程信息化及智能化

面向土木工程领域的转型升级以及地下空间开发的迫切需求，以岩土材料本构模型和地基变形分析为基础，结合信息化、网络化和轻量化 BIM 技术等手段，开展基坑监测信息化、地下工程勘察设计一体化正向设计相关的研究和应用工作。

三、专职科研人员及全职博士后招聘

岗位职责

1. 结合课题组的工作安排和规划，在课题负责人的带领下相对独立的开展科研工作，并发表高水平论文；
2. 协助指导硕士生和博士生科研工作，保质保量完成科研任务；
3. 具备参与或独立申请国家级、省部级科研项目的能力。

应聘条件

1. 拥护中国共产党领导，遵守中华人民共和国宪法及相关法律法规，具有良好的思想政治素质和道德修养；
2. 具有海内外知名高校科研机构的博士学位，有博士后研究经历者优先；
3. 具有良好的学术背景和学术道德、较强的创新活力和学术潜能，初步具备独立从事研究工作的能力；

4. 具有良好的中英文表达和写作能力，能够进行中英文工作和汇报；以第一作者发表发表高水平学术论文者优先；

5. 首站博士后申请者年龄应在 32 周岁以下，获学位时间一般不超过 3 年。

应聘材料

1. 中英文简历（应包含主要学习工作经历、科研兴趣及方向、职业目标、科研成果和所获奖项等，以及其它体现个人能力的相关资料）；

2. 本（硕）博学历学位证书扫描件；

3. 如有，2~3 篇代表性成果全文；

4. 至少两位推荐人的姓名及联系方式。

相关待遇

1. 全职（至善）博士后

至善博士后：聘期内执行协议工资年薪 35 万+（税前，含租房补贴 3 万），科研启动经费 10 万元；研究工作满 3 年，经考核进入第二个聘期后，可参加学校高级专业技术职务评审申报，取得副高职称，可获得学校专任教师队伍资格。

普通全职博士后：首聘期 3 年，聘期内执行协议工资 18 万+（税前），课题组将提供具有竞争性的津贴和福利，具体根据应聘者资历及成果面议；

其他待遇包括国家规定的相关福利、五险一金以及东南大学子女入园入学等；

博士后依托东南大学博士后流动站可申请国家“博士后创新人才支持计划”、“博士后国际交流计划引进项目”、东南大学“至善博后”计划。具体聘用管理办法详见：“博新计划”<https://rsc.seu.edu.cn/2021/0123/c3599a360353/page.htm>，“博士后国际交流计划引进项目”，<https://rsc.seu.edu.cn/2021/0122/c3599a360352/page.htm>，东南大学“至善博后”支持计划 <https://rsc.seu.edu.cn/2021/0504/c3599a370113/page.htm>

2. 专职科研岗

年薪 18-30 万（税前），课题组将根据科研成果保障国内极具竞争性的薪酬，具体根据应聘者资历和成果确定。

享受国家规定的相关福利、五险一金以及东南大学子女入园入学等待遇。

聘用管理办法详情见网页：

https://kjc.seu.edu.cn/_upload/article/files/dc/c3/ae0091554e8db50a30f19b61584c/3638e0bd-fc24-4ffb-a2f6-ed55a6a198df.pdf

四、博士/硕士研究生招生

课题组每年招收优秀博士研究生 1~2 名，优秀硕士研究生-九龙湖 1~2 名/年，东蒙双学位硕士研究生 1~2 名/年。

基本要求

1. 土木工程及相关学科（包括工程力学、工程地质、水利工程、交通工程等）优秀本科毕业生或硕士研究生；
2. 勤奋努力、热爱科学、喜欢钻研，坚守学术道德底线；
3. 具备较强的逻辑思维及独立思考能力，一定的独立解决问题的能力；
4. 具有高质量科研基础及较好英语听说读写能力者优先；部分课题需要较强的数理、几何和编程能力。

申请材料

1. 中（英）文个人简历：内容应包含个人学习工作经历、科研兴趣以及其它体现个人能力的相关资料；
2. 本（硕）士成绩单、学历学位证书复印件；
3. 至少两位推荐人的姓名及联系方式。

五、科研助理招聘

岗位职责

协助课题组开展相关课题研究、论文撰写、协助管理团队部分日常工作。

应聘条件

1. 全日制本科或硕士应届毕业生；
2. 具备土木工程及其相关专业背景者优先；
3. 具有较好的英语听说阅写能力者优先；
4. 性格开朗、工作认真、责任心强，有团队协作精神。

申请材料

1. 中（英）文个人简历：内容应包含个人学习经历、工作经历、科研兴趣等，以及其它体现个人能力的相关资料；
2. 本（硕）士成绩单、学历学位证书复印件；
3. 相关资格证书及证明材料。

六、联系方式

本启事常年有效，[请有意者发送申请材料至 xia.li@seu.edu.cn](mailto:xia.li@seu.edu.cn)，建议邮件以“姓名_应聘岗位（全职博士后、专职科研、科研助理）”或“姓名_报考类型（硕士研究生、博士研究生）”为标题。