

# 中国地震局工程力学研究所 2019 年硕士研究生招生 简章

发布时间: 2018/09/07

## 中国地震局工程力学研究所 2019 年硕士研究生招生简章

### 一、研究所概况

中国地震局工程力学研究所(原名中国科学院土木工程研究所)创建于 1954 年,是我国最早系统地开展地震工程和安全工程研究的研究所。目前我所设有完整的研究专业方向和齐全的实验设备、人才队伍雄厚、图书资料齐全,与国外数十个研究机构有合作与交流关系,学术交流活跃、气氛浓厚,在国内外赢得很高学术声誉,被国内外誉为“中国培养地震工程人才的基地”。

建所六十多年来,我所在地震工程研究的各分支学科都是我国的先驱,率先开展了强震观测、工程地震、结构抗震、震害预测、地震模拟试验、抗震设计规范、工程振动测量等研究。并获得 20 多项国家级和 200 余项部委级科技进步奖。

2015 年以来,由谢礼立院士团队完成的“建筑结构基于性态的抗震设计理论、方法及应用”项目、王涛研究员团队完成的“大型复杂结构在线混合试验关键技术与应用”项目分别获得国家科学技术进步奖一等奖和国家科学技术进步奖二等奖。

工程力学研究所有中国科学院和中国工程院院士 4 人、高级专业技术人员 120 余人,专兼职博士生导师 40 余人,硕士生导师 60 余人。有土木工程博士一级学科点和土木工程、仪器科学与技术、力学等 3 个硕士一级学科授权点,下设结构工程、岩土工程、防灾减灾工程及防护工程、道路桥梁隧道工程、工程力学、固体力学、测试计量技术及仪器专业等。设有土木工程博士后科研流动站。

详情请登录 (<http://www.iem.ac.cn>)

### 二、招生专业、方向(附后)

### 三、报名条件

报名参加全国硕士研究生考试的人员，须符合以下报名条件：

(一) 中华人民共和国公民。

(二) 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。

(三) 身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。

(四) 考生学业水平必须符合下列条件之一：

1.国家承认学历的应届本科毕业生及自学考试和网络教育届时可毕业本科生，录取当年9月1日前须取得国家承认的本科毕业证书。

2.具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

#### 四、报名流程

1.报名包括网上报名和现场确认两个阶段。考生均须在中国研究生招生信息网上报名（<http://yz.chsi.com.cn>），报名时间按教育部统一规定。哈尔滨市考生报考点设在黑龙江大学。其它考生在当地报考点报名考试。考生按当地报名点要求本人到报考点进行现场照相、确认网报信息及缴费。

2.考生按教育部统一规定时间自行下载打印《准考证》。

3.我所对考生网上填报的报名信息进行全面审查，重点核查考生填报的学历（学籍）信息，符合报考条件的考生准予考试。网上学历（学籍）校验未通过的考生须在规定时间内完成学历（学籍）核验。

#### 五、推荐免试生的接收

我所接收具有推荐免试资格的高等院校相关或相近专业优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生。具体报名要求请查看所网页届时发布的通知。

#### 六、考试

1.入学考试分初试和复试。

2.初试时间按国家教育部统一规定进行，初试科目详见招生专业目录。

3.初试结束后，视第一志愿生源上线情况再确定调剂工作。调剂具体要求和程序届时按教育部录取政策确定并公布。

4.复试时间、地点、内容、方式，待初试结束后由我所另行公布。复试期间，到我所指定的二级甲等以上医院进行体检。

## 七、录取

按照教育部有关招生录取政策规定及黑龙江省招生考试院的规定，结合本所招生计划、复试录取办法以及考生初试和复试成绩、思想政治表现、身体健康状况等择优确定拟录取名单。

## 八、录取后的有关待遇

1.研究所待遇优厚：助学金 800 元/月（按 12 个月发放）、用餐补贴 100 元/月，医疗补贴 140 元/年。对于录取的推荐免试生，第一学年可享受学业奖学金 10000 元。

此外研究所还设立国家奖学金、学业奖学金和专项奖学金。

2.助研津贴。若参与导师的科研课题，导师还视情况为学生发放助研劳务费。

3.“三助”津贴：设置“三助”岗位，提供“三助”津贴，为调动研究生积极参与科学研究、教学辅助和社会实践搭建平台。

4.单项奖励。优秀毕业论文获得者每人可获 1000-1500 元奖励；特别优秀的学生还可申请“刘恢先地震工程奖学金”，奖励额度为 10000 元/人；研究生发表高水平论文，最高可获得科研论著奖（以我所为第一单位发表的 SCI 检索论文 10000 元/篇；EI 期刊检索论文 5000 元/篇；EI 会议检索论文 1000 元/篇；ISTP 检索论文 1000 元/篇）。

5.研究所承担了众多国家级科研任务和研究项目，拥有多渠道国际交流和合作的途径。为培养学生扎实的基础知识、活跃的创新思维提供了重要保障。

6.新的研究生综合楼已投入使用，为学生们提供了优越的办公环境和生活条件。

7.符合我所有关文件规定和要求的在学硕士生可在第二学年申请硕博连读，经资格审核、面试通过后可转为博士研究生。

## 九、培养方式

1.培养年限：研究所硕士培养年限为三年，实行“所校联合、两段式教育”。第一学年基础课根据专业研究方向由哈尔滨工业大学或中国科学院大学代培，第二、三学年回所做论文。

2.我所招收的硕士研究为“学术型”研究生，学位为“工学硕士”。

3.学费：8000 元/年·生，所内住宿费 1200 元/年·生。

4.硕士研究生按就业方式分为定向就业和非定向就业两种类型。定向就业的硕士研究生按定向合同就业；非定向就业的硕士研究生按本人与用人单位双向选择的办法就业。

就业去向以地震局系统各单位、科研设计单位等领域较为广泛。

## 十、联系方式

网 址：<http://www.iem.ac.cn> 邮 箱：[jy@iem.ac.cn](mailto:jy@iem.ac.cn)

联系人：张老师 李老师 联系电话：0451-86652052

地 址：哈尔滨市南岗区学府路 29 号 150080

北京东燕郊经济技术开发区北外环路 1 号 065201

**我们热忱欢迎有志于服务祖国防灾减灾事业的青年来我所学习，为再创新的辉煌贡献自己的聪明才智！**

硕士研究生招生目录

学科、专业名称(代码)研究方向	招生人数	考试科目
<b>0801 力学</b>	9	
<b>080102 固体力学</b> 01 固体动力学 02 工程中的波动问题 03 工程结构的数值模拟与计算机仿真 04 计算力学 05 力学中的测试技术	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 801 材料力学与结构力学
<b>080104 工程力学</b> 01 结构动力学 02 结构可靠性理论 03 结构系统识别与健康诊断 04 结构地震破坏机理 05 工程结构数值仿真与计算机可视化 06 工程抗震及计算分析 07 岩土力学与岩土工程稳定性	5	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 801 材料力学与结构力学
<b>0804 仪器科学与技术</b>	4	
<b>080402 测试计量技术及仪器</b> 01 测试计量理论及其应用 02 现代传感与测试信息技术 03 精密测控技术及仪器 04 地震观测技术及仪器 05 工程振动测量技术及仪器 06 灾害预警技术及仪器 07 数据传输及网络技术	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 802 模拟电子技术基础或 803 数字电子技术基础
<b>0814 土木工程</b>	51	
<b>081401 岩土工程</b> 01 岩土工程中的动力学问题 02 岩土地震工程 03 地下工程 04 地基基础工程 05 边坡工程 06 土体-结构动力相互作用 07 土工灾害监测和防御技术	8	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 801 材料力学与结构力学
<b>081402 结构工程</b> 01 结构动力作用与分析 02 结构抗震设防和抗震设计 03 抗震实验与振动测试	18	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 801 材料力学与结构力学
<b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b> 01 工程地震学 02 强地震运动测量和分析 03 结构动力学 04 结构抗震分析与设计 05 结构振动控制 06 土-结构相互作用 07 高新技术在防灾减灾工程及防护工程中的应用 08 健康诊断 09 强地震观测仪器研制 10 数据采集和分析系统 11 重大工程结构观测和健康诊断系统研究	21	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 801 材料力学与结构力学
<b>081406 桥梁与隧道工程</b> 01 桥梁抗震 02 桥梁结构与健康监测 03 隧道结构抗震与振动控制	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 801 材料力学与结构力学

参考书目:

《材料力学》 刘鸿文 高教出版社或孙训方;《结构力学》 上下册 清华大学  
或天大或大工或高教出版  
社

《模拟电子技术基础》 (第五版) 童诗白、华成英 清华大学电子学教研组编  
高等教育出版社

《数字电子技术基础》 (第六版) 阎石 清华大学电子学教研组 高等教育出版  
社