

2019 年国家虚拟仿真实验教学项目共享平台的使用教程

北京润尼尔网络科技有限公司

为了帮助各位教师和学生熟悉掌握国家虚拟仿真实验教学项目共享平台（www.ilab-x.com）实验空间的使用方法流程，方便快捷查找自己所需要的虚拟仿真实验内容，北京润尼尔特意为大家制作了《2019 年国家虚拟仿真实验教学项目共享平台使用教程》。详细说明如下：

注意：对实验项目的点赞、收藏、评分、评价，一定要在正常做完实验提交并在实验空间查询到实验成绩记录以后，才会被视为有效评价！

一、注册登录

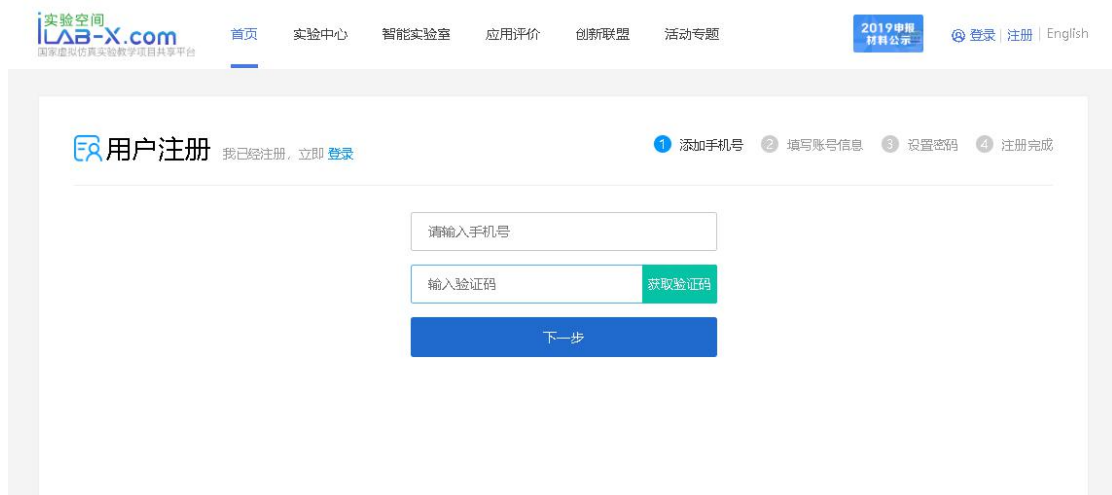
1、打开浏览器，输入网址：www.ilab-x.com 进入网站, 如下图：



2、点击网站右上角的【注册】，进入注册界面。



3、注册第一步：**添加手机号**。在对应的地方输入手机号然后点击【获取验证码】，把手机收到的验证码输入到验证码区域，确认准确无误后，点击【下一步】。



4、注册第二步：**填写账号信息**。在对应的输入框中输入自己的信息，带*是必填项。确认信息无误后点击【下一步】。

用户注册

我已经注册，立即 [登录](#)

1 添加手机号 2 填写账号信息 3 设置密码 4 注册完成

请输入昵称 (2-10位) *

请输入邮箱

学生 *

选择省份 *

选择学校 *

上一步

下一步

5、注册第三步：**设置密码**。在第一行输入自己的密码，第二行把密码再次输入，确认无误后【**提交注册**】。

用户注册

我已经注册，立即 [登录](#)

1 添加手机号 2 填写账号信息 3 设置密码 4 注册完成

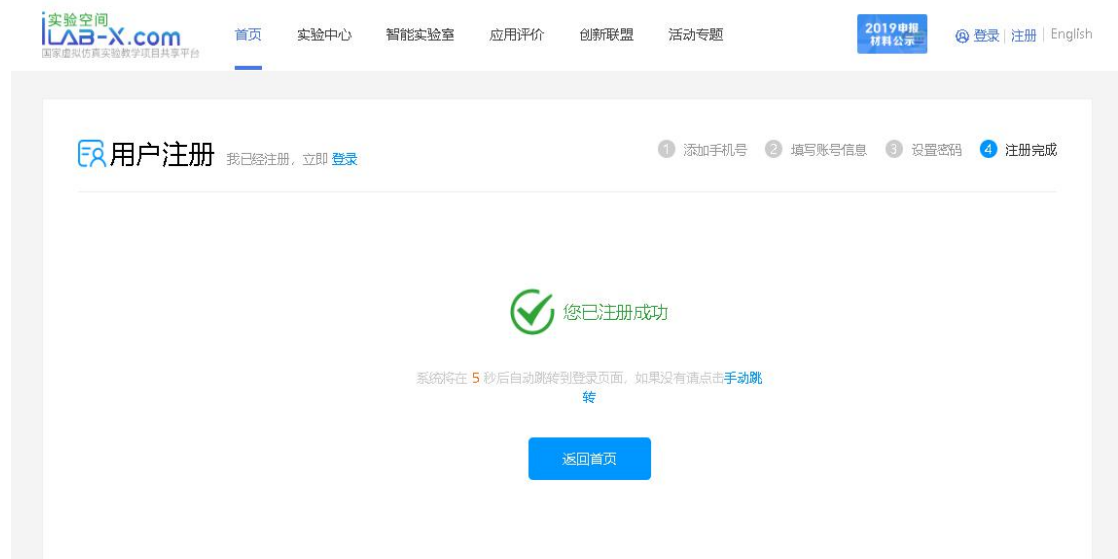
请输入密码 (8-64位) *

再次输入密码 *

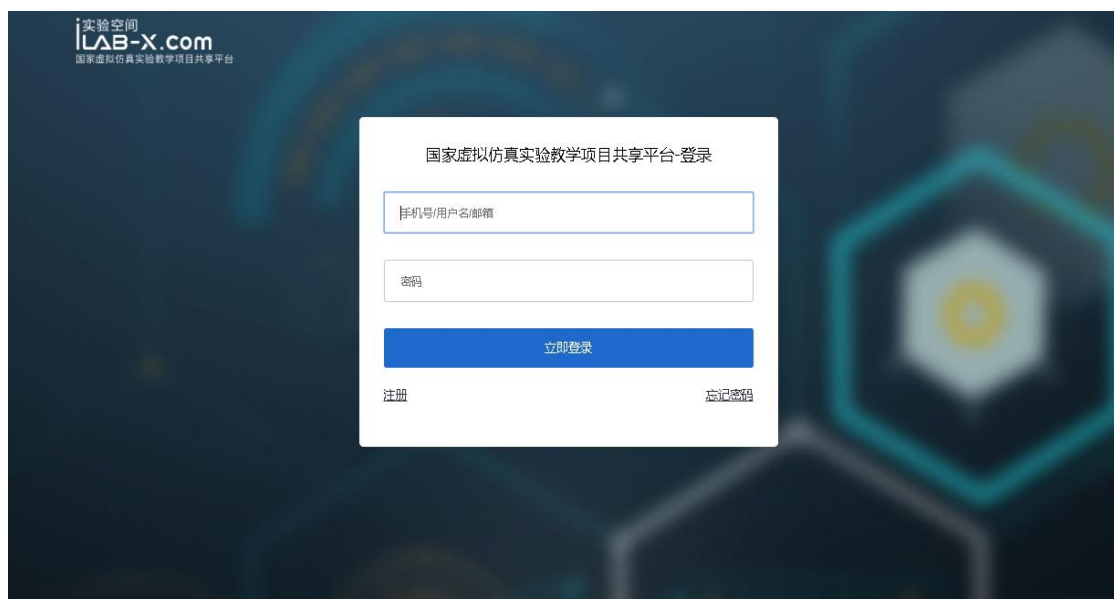
上一步

提交注册

6、注册第四步：**注册完成**。以上步骤操作完成后，就注册成功了。



7、**登录**: 注册完成后会跳转到登录界面, 输入手机号和设置的密码点击【立即登录】。



(如果使用教师身份注册，则登录后需先完善【信息维护】信息；如果是学生或社会人士身份则不需要)

实验空间
ILAB-X.com
国家虚拟仿真实验教学项目共享平台

首页 实验中心 智能实验室 应用评价 创新联盟 活动专题

2019申报
材料公示

王倩 退出 | English

王倩

- 我的信息
- 修改密码
- 我的收藏
- 我的评价
- 我的项目
- 信息维护**

信息维护

*学历: *出生年月:

*专业技术职务: *学位:

*院系: *邮编:

*行政职务: 学术称号:
填写获得的荣誉学术称号, 如院士, 国家级名师等

*电话: *电子邮箱:

*地址:

个人简历:

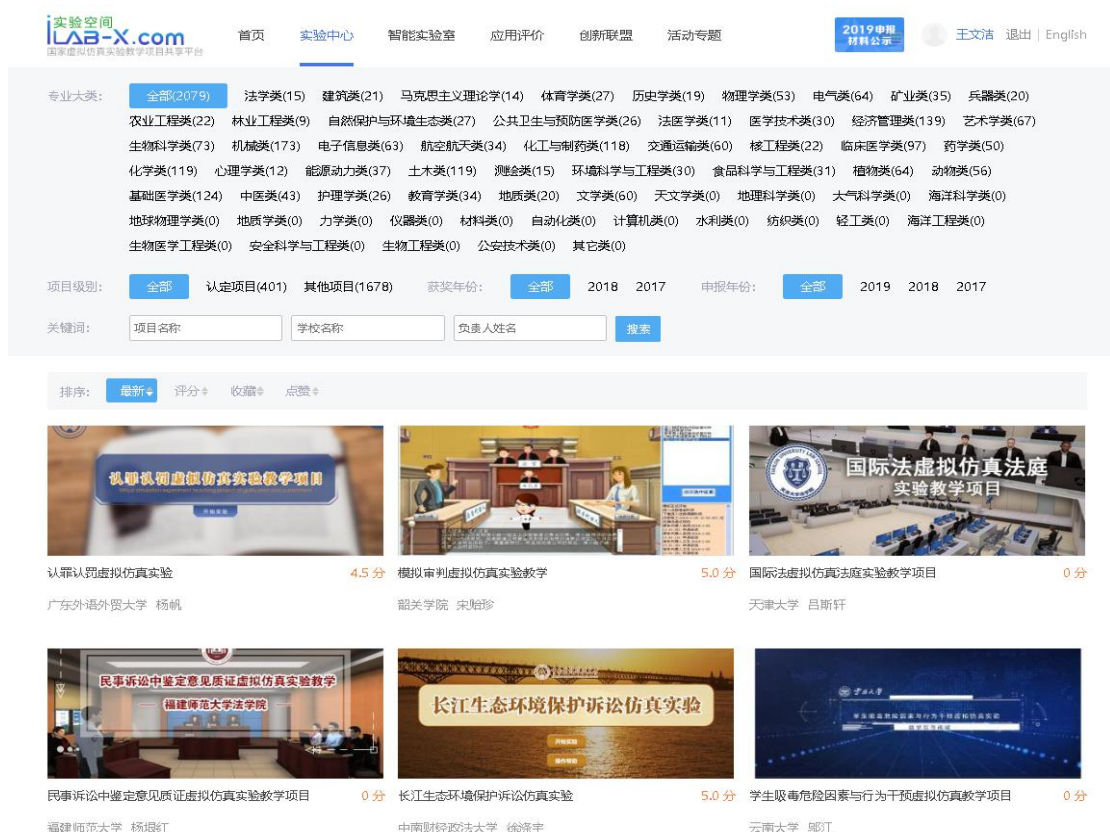
教学科研课题:

二、操作实验

8、实验空间登录成功后，进入首页点击导航栏目中的【实验中心】栏目进入所有学科的项目列表



9、在【实验中心】栏目内，选择您需要的学科，进入该学科项目列表。



10、选择您需要的实验，以近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验为例，点击【实验中心】，选择【土木类】学科，点击该实验进入项目详情。如果项目太多不好找，可以按条件搜索。

实验空间 LAB-X.com 国家虚拟仿真实验教学项目共享平台

首页 实验中心 智能实验室 应用评价 创新联盟 活动专题

2019申报 材料公示 王文清 退出 | English

专业大类: 全部(2079) 法学类(15) 建筑类(21) 马克思主义理论类(14) 体育学类(27) 历史学类(19) 物理学类(53) 电气类(64) 矿业类(35) 兵器类(20) 农业工程类(22) 林业工程类(9) 自然保护与环境生态类(27) 公共卫生与预防医学类(26) 法医学类(11) 医学技术类(30) 经济管理类(139) 艺术学类(67) 生物科学类(73) 机械类(173) 电子信息类(63) 航空航天类(34) 化工与制药类(118) 交通运输类(60) 核工程类(22) 临床医学类(97) 药学类(50) 化学类(119) 心理学类(12) 能源动力类(37) **土木类(119)** 测绘类(15) 环境科学与工程类(30) 食品科学与工程类(31) 植物类(64) 动物类(56) 基础医学类(124) 中医类(43) 护理学类(26) 教育学类(34) 地质类(20) 文学类(60) 天文学类(0) 地理科学类(0) 大气科学类(0) 海洋科学类(0) 地球物理学类(0) 地质学类(0) 力学类(0) 仪器类(0) 材料类(0) 自动化类(0) 计算机类(0) 水利类(0) 纺织类(0) 轻工类(0) 海洋工程类(0) 生物医学工程类(0) 安全科学与工程类(0) 生物工程类(0) 公安技术类(0) 其它类(0)

专业分类: **全部(119)** 土木工程(83) 建筑环境与能源应用工程(12) 建筑电气与智能化(2) 城市地下空间工程(4) 道路桥梁与渡河工程(10) 铁道工程(1) 智能建造(1) 给排水科学与工程(6) 土木(0) 水利与海洋工程(0)

项目级别: **全部** 认定项目(13) 其他项目(106) 获奖年份: **全部** 2018 2017 申报年份: **全部** 2019 2018 2017

关键词: 项目名称 负责人姓名

排序: **最新** 评分 收藏 点赞

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验 0分
福建工程学院 吴琛

11、点击【我要做实验】，会出现一个跳转网址，点击网址进入此项目，根据此项目的说明进行实验操作。

实验空间 LAB-X.com 国家虚拟仿真实验教学项目共享平台

首页 实验中心 智能实验室 应用评价 创新联盟 活动专题

2019申报 材料公示 王文清 退出 | English

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验

☆☆☆☆☆ (0)分

所属专业类: 土木类 对应专业: 土木工程 学校: 福建工程学院 负责人: 吴琛 试用账号:
试用密码:

受海洋腐蚀影响,近海高层建筑剪力墙易产生抗震性能劣化。由于构件腐蚀和拟静力实验周期长、成本高、危险大,成为本科生“做不了”的实验。本项目依托“福建工程学院土木工程国家级虚拟仿真中心”,研发“近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验”,通过拟静土强度检测、剪力墙制作、腐蚀、拟静力加载、抗震性能评估,引导学生循序渐进解决复杂工程问题。培养学生团队意识、创新能力,建立防震减灾的社会责任感。

我要做实验

项目简介视频 项目引导视频

项目团队 项目描述 网络要求 技术架构 项目特色 服务计划 知识产权 附件材料 承诺意见

实验教学项目负责人情况

姓名	吴琛	性别	女	出生年月	1978-07-25
学历	博士研究生	学位	博士	专业技术职务	教授
行政职务	土木工程学院院长;国家级虚拟仿真实验教学中心主任	院系	土木工程学院		

共享应用

- 实验浏览量 5
- 做实验人数 0
- 实验通过率 0%
- 优秀 0人
- 达标 0人
- 不达标 0人

实验空间 LAB-X.com 首页 实验中心 智能实验室 应用评价 创新联盟 活动专题 2019 申报 材料公示 王文清 退出 | English

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验

☆☆☆☆ (0) 分

所属专业类: 土木类 对应专业: 土木工程 学校: 福建工程学院 负责人: 吴琛 试用账号: 试用密码:

受海洋腐蚀影响, 近海高层建筑剪力墙易产生抗震性能劣化。由于构件腐蚀和拟静力实验周期长、成本高、危险大, 成为本科生“做不了”的实验。本项目依托“福建工程学院土木工程国家级虚拟仿真中心”, 研发“近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验”。通过混凝土强度检测、剪力墙制作、腐...

跳转提示

您将离开本站前往其他网站, 确认请点击下面的链接。

<http://civl.fjut.lowlab.net/virexp/jhfs?token=AAABbhWHWeABAAAAABjs0%3Dga1R%2FkaEZ7QH%2FkwefcPzxl%2B1QXIQW4Fhz%2BLv%2BVL5zu5LczqLz0rbsx2lDX/Whbyce4h0gftBWRz%6Fb%2Fq%2Bn2FPZy1UXDV5Lmf3nwj3zkwLJEel%2BFPHml0RVROwnShy%2BL11PvrtR1ZiA0zvsftYkPpbz7oRoB%2Bx11U3SWiStRLpWLChE%2F9%2F12DwptE4bJUosH5RaCK8lbcmlwzYm82GdvenzaF%2FLyh96CDMJS5FFpzSwElWpVPrEYq85vReXD849JvY3Wr3%2B1HW5RsrLeMwd1MLMDkvMThy%2F2cRSCcoga9pKDbi5fgc3XjYlDz%2B%2F3lv%2FhzTY8bAp4vlg%3D%3D.PdgpYpXF%2BVj%2B%2E%2F6dRyO0Q8%2BHscTD0OFQfpcFRESELk%3D>

取消

项目团队 项目描述 网络要求

实验教学项目负责人情况

姓名	吴琛	性别	女	出生年月	1978-07-25
学历	博士研究生	学位	博士	专业技术职务	教授
行政职务	土木工程学院院长; 国家级虚拟仿真实验教学中心主任	院系	土木工程学院		

共享应用

- 实验浏览量 5
- 做实验人数 0
- 实验通过率 0%
- 优秀 0人
- 达标 0人
- 不达标 0人

福建工程学院 Fujian University of Technology

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验

A virtual simulation experiment for seismic performance evaluation of shear wall in high-rise buildings with offshore corrosion environment.

首页 实验教学项目描述 实验项目教学服务团队 网络相关要求 项目架构研发技术 实验教学项目特色 持续建设服务计划 项目申报书

— 实验教学项目 —



近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验 简介视频

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验

所属分类: 土木类
 实验学时: 3 实验操作步数: 20
 实验项目负责人: 吴琛 联系电话: 13305904530

实验简介: 受海洋腐蚀影响, 近海高层建筑剪力墙易产生抗震性能劣化。由于构件腐蚀和拟静力实验周期长、成本高、危险大, 成为本科生“做不了”的实验。本项目依托“福建工程学院土木工程国家级虚拟仿真中心”, 研发“近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验”。通过混凝土强度检测、剪力墙制作、腐...

【切换英文】

评审入口 教学入口 实验引导视频



12、做完实验后可以在实验页面下方填写【实验报告】、或上传【实验报告附件】。
 备注：个别项目的实验报告生成和提交方式有所不同，没有影响。最好是能提交实验报告内容上传到实验空间。

实验报告内容 报告附件上传格式要求: pdf 123.pdf

实验报告

实验名称	近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验系统		
姓名	王文清	学号	2015100426
一、实验目的	深入理解剪力墙		
二、实验原理	剪力墙原理		
三、实验器材	建筑		
四、实验步骤与方法	请填写		
五、实验结果	请填写		
六、分析讨论	请填写		
七、教师评价	请填写		

13、实验报告和实验操作均完成后点击页面底部的【提交】按钮，会跳转至实验提交页面，提示【实验数据及结果提交实验空间成功】。

实验报告	
实验名称	近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验系统
姓名	王文清
学号	2015100426
一、实验目的	
深入理解能力墙	
二、实验原理	
三、实验器材	
四、实验步骤与方法	
请填写	
五、实验结果	
请填写	
六、分析讨论	
请填写	
七、教师评价	
请填写	

收起更多

暂存 提交 取消



实验数据及结果提交实验空间成功

实验报告	开始时间	结束时间	实验时长	实验成绩	完成状态
	2019-10-29 14:23:03	2019-10-29 14:24:05	0时1分	0	完成

继续实验
我的实验

14、实验完成后再返回实验空间，在实验空间查看自己的成绩，点击【我的项目】—【我的成绩】，如图所示，则查询到相关实验成绩。

实验空间
ILAB-X.com
国家虚拟仿真实验教学项目共享平台

首页 实验中心 智能实验室 应用评价 创新联盟 活动专题

2019申报
材料公示

王文清

退出 | English

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验

☆☆☆☆☆ (0分)

所属专业类: 土木类 对应专业: 土木工程 学校: 福建工程学院 负责人: 吴琛 试用账号:
试用密码:

受海洋腐蚀影响,近海高层建筑剪力墙易产生抗震性能劣化。由于构件腐蚀和拟静力实验周期长、成本高、危险大,成为本科生“做不了”的实验。本项目依托“福建工程学院土木工程国家级虚拟仿真中心”,研发“近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验”,通过混凝土强度检测、剪力墙制作、腐蚀、拟静力加载、抗震性能评估,引导学生循序渐进解决复杂工程问题。培养学生团队意识、创新能力,建立防震减灾的社会责任感。

我要做实验
因收藏
点赞 (0)

项目团队

项目描述

网络要求

技术架构

项目特色

服务计划

知识产权

附件材料

承诺意见

实验教学项目负责人情况

姓名	吴琛	性别	女	出生年月	1978-07-25
学历	博士研究生	学位	博士	专业技术职务	教授
行政职务	土木工程学院院长; 国家级虚拟仿真实验教学中心主任	院系	土木工程学院		

共享应用

实验浏览量 5

做实验人数 0

实验通过率 0%

优秀 0人

达标 0人

不达标 0人



王文洁

- 我的信息
- 修改密码
- 我的收藏
- 我的评价
- 我的项目**

姓名: 王文洁 [修改](#)

身份: 学生

性别: - [修改](#)

省份: 天津市

学校: 天津大学

手机号: XXXXXXXXXX [修改](#)

[修改头像](#)

王文洁

- 我的信息
- 修改密码
- 我的收藏
- 我的评价
- 我的项目

项目名称 [搜索](#)

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验

负责人: 吴琛

项目简介: 受海洋腐蚀影响, 近海高层建筑剪力墙易产生抗震性能劣化。由于构件腐蚀和拟静力实验周期长、成本高、危险大, 成为本科生“做不了”的实验...

[进入项目](#) [退出选择](#) [我的成绩](#)

道路勘测设计实验虚拟仿真

负责人: 孙吉书

项目简介: 道路工程沿线所经的地形与环境条件复杂多变, 既可能经过平原、河湖, 也会穿越崇山峻岭, 常规实践教学无法提供广泛地形和环境的场地条件...

[进入项目](#) [退出选择](#) [我的成绩](#)

公共卫生危机事件新闻采访虚拟仿真教学

负责人: 史庭荣

项目简介: 本项目将虚拟仿真技术与新闻采访教学相结合, 为学习者提供在公共卫生危机事件爆发情境下虚拟进入并迅速把握新闻现场的机会。项目通过“课堂...

[进入项目](#) [退出选择](#) [我的成绩](#)

实验空间 LAB-X.com 国家虚拟仿真实验教学项目共享平台

首页 实验中心 智能实验室 应用评价 创新联盟 活动专题

2019申报 材料公示

王文洁 退出 | English

王文洁

项目名称 搜索

我的信息 修改密码 我的收藏 我的评价 我的项目

子实验名称	实验结果	实验成绩	实验开始时间	实验结束时间	实验用时	实验报告
近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验	完成	0	2019-10-29 14:23:03	2019-10-29 14:24:05	1	-
近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验	完成	0	2019-10-29 14:14:48	2019-10-29 14:15:58	1	-

共 2 条

大型高地隙喷杆喷雾机工作参数调控虚拟仿真实验

负责人: 毛翠平

项目简介: 大型高地隙喷杆喷雾机工作参数调控虚拟仿真实验是一款基于多学科融合的大型现代化智能植保机械实物样机开发的结构组成认知、工作原理掌握、...

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验

负责人: 吴琛

项目简介: 受海洋腐蚀影响, 近海高层建筑剪力墙易产生抗震性能劣化。由于构件腐蚀和拟静力实验周期长、成本高、危险大, 成为本科生“做不了”的实验。...

注意：一定要在实验空间查询到实验成绩记录（此画面）。

三、实验评价

15、实验完成并查看到有效成绩后可以在以下页面进行【实验评分】、【点赞】和【发表评论】。

实验空间 LAB-X.com 国家虚拟仿真实验教学项目共享平台

首页 实验中心 智能实验室 应用评价 创新联盟 活动专题

2019申报 材料公示

王文洁 退出 | English

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验

☆☆☆☆ (0)分

所属专业类: 土木类 对应专业: 土木工程 学校: 福建工程学院 负责人: 吴琛 试用账号: 试用密码:

受海洋腐蚀影响, 近海高层建筑剪力墙易产生抗震性能劣化。由于构件腐蚀和拟静力实验周期长、成本高、危险大, 成为本科生“做不了”的实验。本项目依托“福建工程学院土木工程国家级虚拟仿真中心”, 研发“近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验”, 通过混凝土强度检测、剪力墙制作、腐蚀、拟静力加载、抗震性能评估, 引导学生循序渐进解决复杂工程问题, 培养学生团队意识、创新能力, 建立防震减灾的社会责任感。

我要做实验 收藏 点赞 (0)

项目简介视频 项目引导视频

项目团队 项目描述 网络要求 技术架构 项目特色 服务计划 知识产权 附件材料 承诺意见

实验教学项目负责人情况

姓名	吴琛	性别	女	出生年月	1978-07-25
学历	博士研究生	学位	博士	专业技术职务	教授
行政职务	土木工程学院院长; 国家级虚拟仿真实验教学中心主任	院系	土木工程学院	邮编	350118
地址	福建省福州市大学新区学府南路33号				

教学研究情况

(主持的教学研究课题(含课题名称、来源、年限,不超过5项);作为第一署名人在国内外公开发行的刊物上发表的教学研究论文(含题目、刊物名称、时间,不超过10项);获得的教学表彰/奖励(不超过5项))

吴琛教授现任福建工程学院土木工程学院院长、土木工程国家级虚拟仿真实验教学中心主任、土木工程国家级特色专业的专业负责人。主持省级以上教学研究课题10余项,公开发表教学研究论文4篇,出版“十二五”国家级规划教材1部,获得福建省高等教育成果特等奖等教学奖励10余项。

(一) 主持的教学研究课题

1. 土木工程国家级虚拟仿真实验教学中心建设(项目批文:教高厅函[2016]6号),教育部,2016.01
2. 土木工程专业“本科教学工程”地方高校综合改革试点(项目批文:教高司函[2013]56号),教育部,2013.06
3. 高等教育科学研究“十三五”规划重点课题:“新工科”视域下地方高校土木工程专业升级改造探索(项目编号:2018GCLZD10),中国高等教育学会,2018.10
4. 福建省教育科学“十三五”规划重点课题:依托专业群建设平台培养土木工程新工科人才,福建省教育科学规划领导小组办公室(项目编号:FJJKCGZ18-803),2018.08
5. 福建省精品在线开放课程:《建筑结构抗震设计》(立项批文:闽教高[2017]25号),福建省教育厅,2017.07

(二) 第一署名公开发表的教学研究论文

1. 吴琛,邓毓旺.从评估到认证——土木工程专业发展的必由之路[J].高等理科教育,2017(3):72-77
2. 吴琛,詹方基.德国应用技术大学课堂教学特点及启示[J].高等理科教育,2015(1):62-66(北大中文核心期刊收

共享应用

实验浏览量 201

做实验人数 0

实验通过率 0%

优秀 0人
达标 0人
不达标 0人

实验评分

我要评分

☆☆☆☆☆

实验评价

评论数 1

我要评价

输入评价内容...

发表评价

16、实验完成并查看到有效成绩后也可以对所做实验进行【收藏】。

LAB-X.com 国家虚拟仿真实验教学项目共享平台

首页 实验中心 智能实验室 应用评价 创新联盟 活动专题

2019申报 材料公示

王文清 退出 | English

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验

☆☆☆☆☆ (0)分

所属专业类: 土木类 对应专业: 土木工程 学校: 福建工程学院 负责人: 吴琛 试用账号:
试用密码:

受海洋腐蚀性影响,近海高层建筑剪力墙易产生抗震性能劣化。由于构件腐蚀和拟静力实验周期长、成本高、危险大,成为本科生“做不了”的实验。本项目依托“福建工程学院土木工程国家级虚拟仿真中心”,研发“近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验”,通过混凝土强度检测、剪力墙制作、腐蚀、拟静力加载、抗震性能评估,引导学生循序渐进解决复杂工程问题,培养学生团队意识、创新能力,建立防震减灾的社会责任感。

我要做实验
因收藏
点赞 (0)

项目简介视频 项目引导视频

项目团队
项目描述
网络要求
技术架构
项目特色
服务计划
知识产权
附件材料
承诺意见

17、实验被收藏后可以点击【用户名】，进入【我的收藏】里面直接访问。

实验空间 LAB-X.com 国家虚拟仿真实验教学项目共享平台

2019申报 材料公示

王文洁 退出 | English

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验

☆☆☆☆☆ (0) 分

所属专业类: 土木类 对应专业: 土木工程 学校: 福建工程学院 负责人: 吴琛 试用账号:
试用密码:

受海洋腐蚀影响, 近海高层建筑剪力墙易产生抗震性能劣化。由于构件腐蚀和拟静力实验周期长、成本高、危险大, 成为本科生“做不了”的实验。本项目依托“福建工程学院土木工程国家级虚拟仿真中心”, 研发“近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验”, 通过混凝土强度检测、剪力墙制作、腐蚀、拟静力加载、抗震性能评估, 引导学生循序渐进解决复杂工程问题, 培养学生团队意识、创新能力, 建立防震减灾的社会责任感。

我要做实验 取消收藏 点赞 (0)

项目简介视频 项目引导视频



实验空间 LAB-X.com 国家虚拟仿真实验教学项目共享平台

2019申报 材料公示

王文洁 退出 | English

王文洁

- 我的信息
- 修改密码
- 我的收藏
- 我的评价
- 我的项目

姓名: 王文洁 修改

身份: 学生

性别: - 修改

省份: 天津市

学校: 天津大学

手机号: ████████ 修改

修改头像

实验空间 LAB-X.com 国家虚拟仿真实验教学项目共享平台

2019申报 材料公示

王文洁 退出 | English

王文洁

- 我的信息
- 修改密码
- 我的收藏
- 我的评价
- 我的项目

近海腐蚀环境下高层建筑剪力墙抗震性能评估虚拟仿真实验

2019-10-29 取消收藏

1 共 1 条

注意: 对实验项目的点赞、收藏、评分、评价, 一定要在正常做完实验提交并在实验空间查询到实验成绩记录以后, 才会被视为有效评价!