



湖北工业大学

HUBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



湖北工业大学短学期演讲

——竞赛交织成长

演讲人：李志宇

目录

01

短学期竞赛介绍

02

赛题分析与
模型设计

03

竞赛历程

04

收获心得

结构设计竞赛

01



磨练



成长



全国大学生结构设计竞赛
National Structure Design Contest for College Students



武汉工程大学
Wuhan Institute of Technology



“中铁十一局杯”第九届湖北省大学生结构设计竞赛

主办单位：湖北省教育厅

协助主办单位：湖北省建设教育协会

承办单位：武汉工程大学

协办单位：中铁十一局集团有限公司

赞助单位：湖北建科国际工程有限公司

深圳市华兴物业管理有限公司

上海天补材料科技有限公司武汉中心

北京迈达斯技术有限公司

2022年7月14-17日

中国 | 武汉

02

赛题分析与模型设计



赛题介绍



材料性能的检测

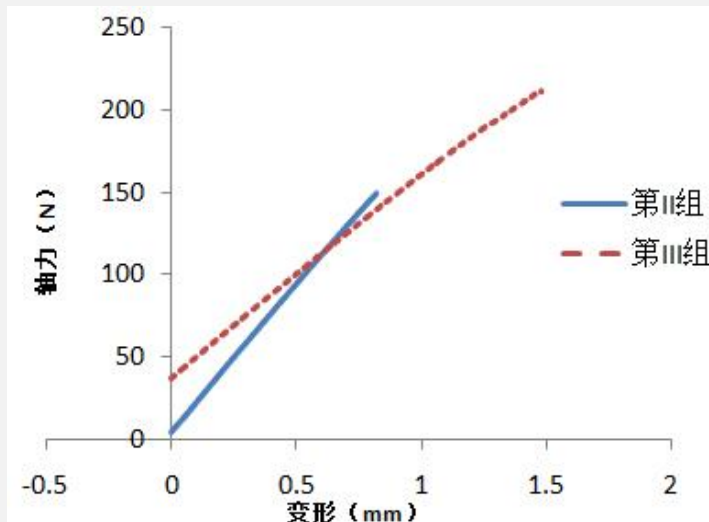
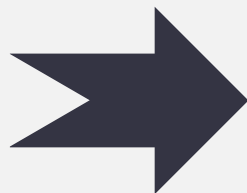
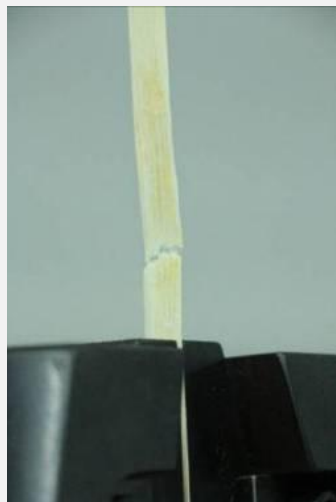


模型对比及确定



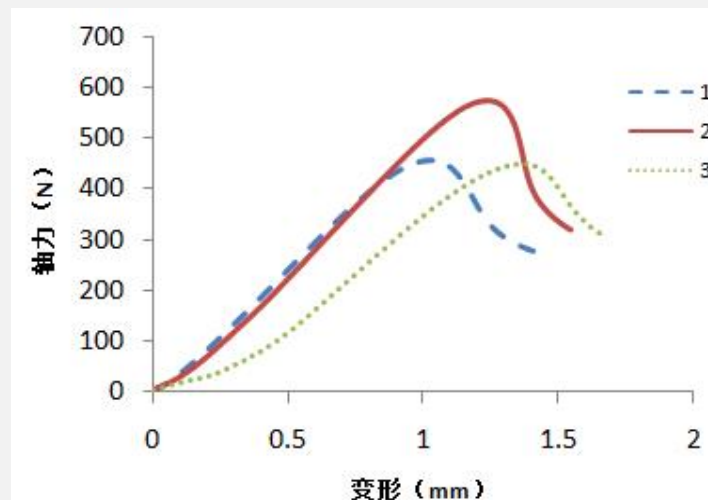
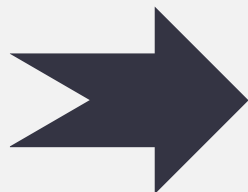
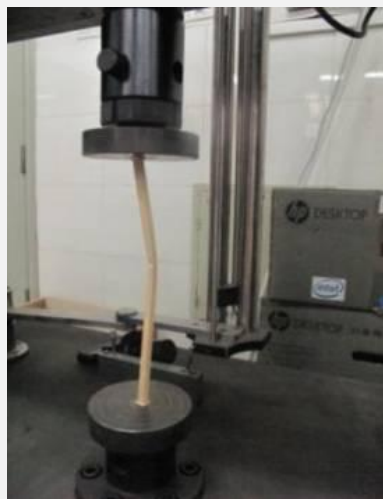
模型制作过程

试件测试



拉带测试

整体分析表明拉带试件的抗拉强度平均值为62MPa



压杆测试

整体分析表明竹材试件的抗压强度平均值为30MPa



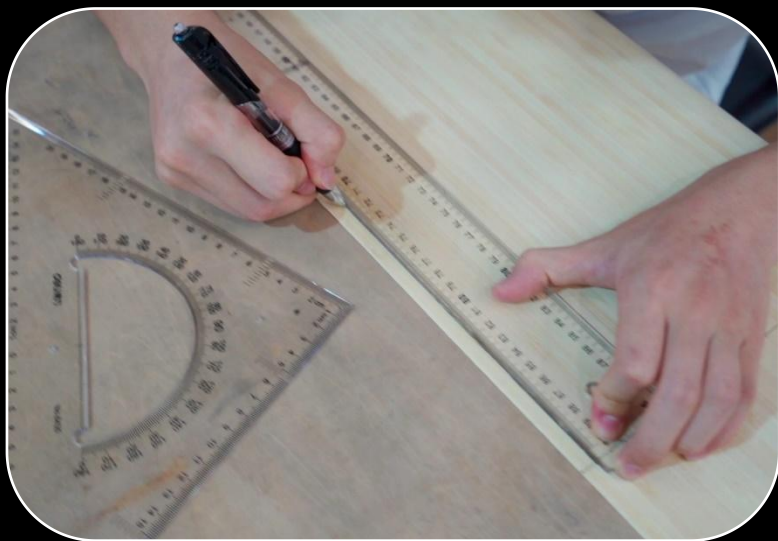
全国大学生结构设计竞赛
National Structure Design Contest for College Students



武汉工程大学
Wuhan Institute of Technology



“中铁十一局杯” 第九届湖北省大学生结构设计竞赛





全国大学生结构设计竞赛
National Structure Design Contest for College Students



武汉工程大学
Wuhan Institute of Technology



“中铁十一局杯” 第九届湖北省大学生结构设计竞赛



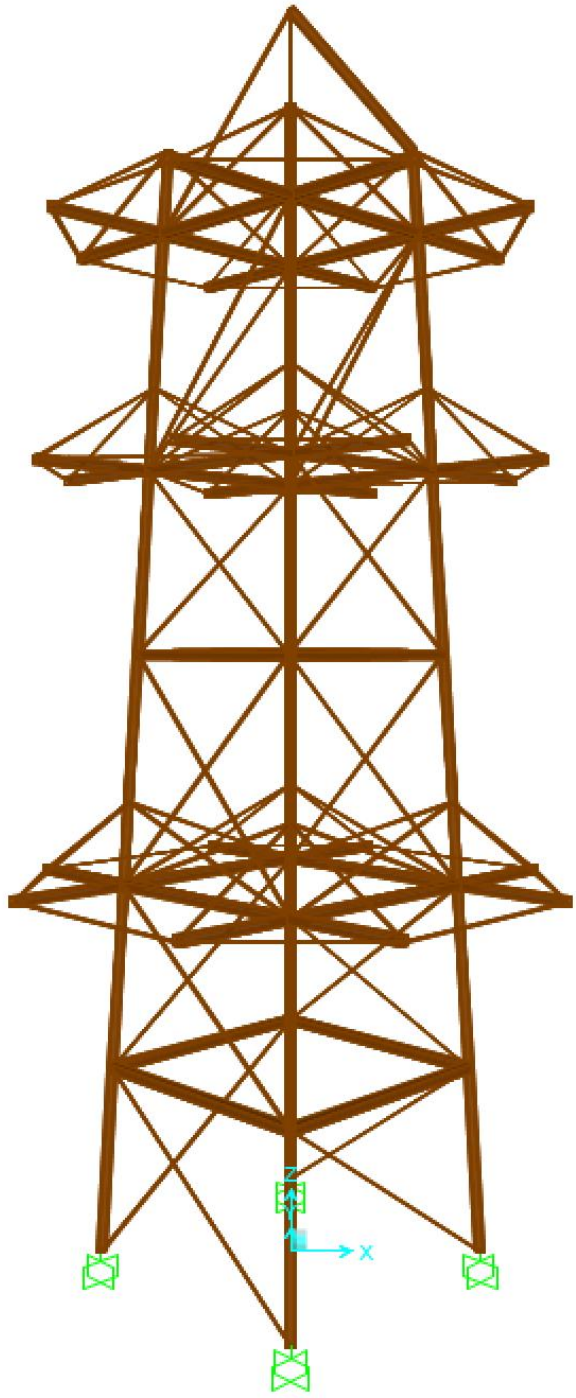
失败废弃的模型



失败废弃的模型



广胜飞蝗塔



03

竞赛历程



报到准备



模型制作过程



加载历程



竞赛获奖成绩



全国大学生结构设计竞赛
National Structure Design Contest for College Students



武汉工程大学
Wuhan Institute of Technology

“中铁十一局杯”第九届湖北省大学生

主办单位：湖北省教育厅

协助主办单位：湖北省建设教育协会

承办单位：武汉工程大学

协办单位：中铁十一局集团有限公司

赞助单位：湖北建科国际工程有限公司

深圳市华兴物业管理有限公司

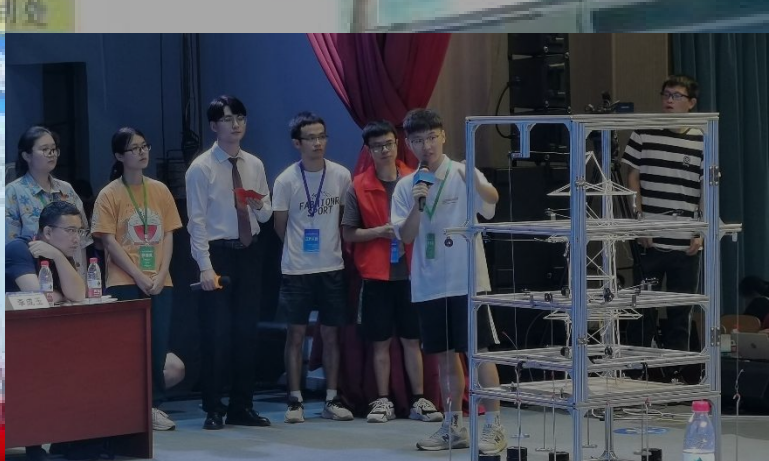
上海天补材料

北京迈达斯技

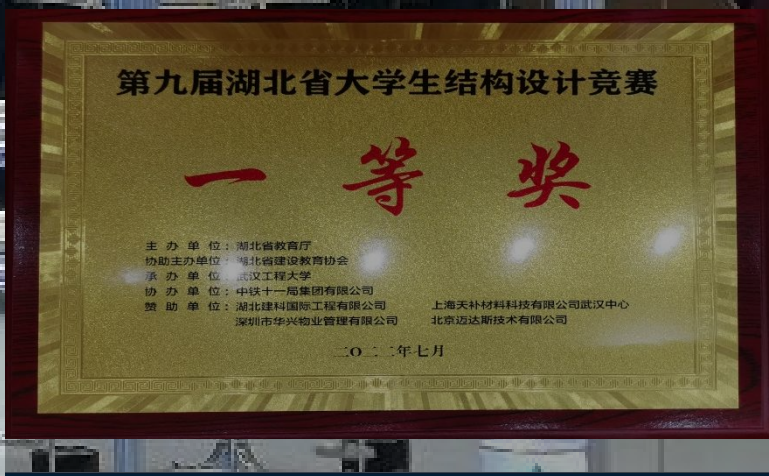
2022年7月14-17日

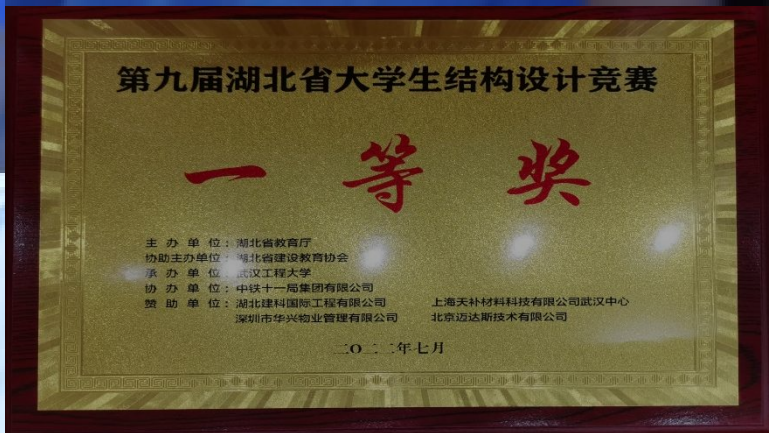
中国 | 武汉











学生 教工 校友 | 教务选课 办公系统 领导信箱 邮件系统 旧版入口 ENGLISH

湖北工业大学 HUBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 学校概况 组织机构 教育教学 学科科研 师资队伍 招生就业 国际交流 信息公开 采购招标

新闻中心

当前位置: 首页 >> 新闻中心 >> 综合新闻 >> 正文

综合新闻

我校学子在第九届湖北省大学生结构设计竞赛中斩获佳绩

作者: 邵颖 审稿: 唐良辉 出处: 土建学院 日期: 2022-07-18 09:37:47 点击数: 647

7月14日至17日, 由湖北省教育厅主办, 湖北省建设教育协会协办的“中铁十一局杯”第九届湖北省大学生结构设计竞赛在武汉工程大学举行, 我校土木建筑与环境学院选派三支代表队取得了一等奖2项, 在全省89支参赛队伍中分别名列第1名和第3名, 并荣获优秀组织奖, 成功获得参加今年10月在太原理工大学举办的第十五届全国大学生结构设计竞赛总决赛的参赛资格(湖北省仅有4个全国总决赛参赛指标)。

其中, 由余佳力、苏骏、李扬、张晋4名老师指导参赛队员夏睿琪、邓梓楠、李志宇共同完成的作品《广胜“飞”》以第1名的成绩荣获一等奖, 指导参赛队员刘旭



第九届湖北省大学生结构设计竞赛

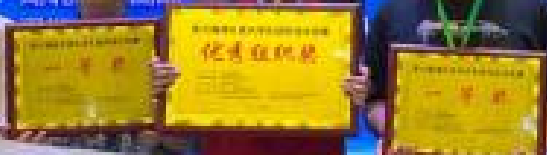
一等奖

主办单位：湖北省教育厅
 协助主办单位：湖北省建设教育协会
 承办单位：武汉工程大学
 协办单位：中铁十一局集团有限公司
 赞助单位：湖北建科国际工程有限公司 上海天补材料科技有限公司武汉中心
 深圳市华兴物业管理有限公司 北京迈达斯技术有限公司

二〇二二年七月

全国大学生结构设计竞赛
 武汉工程大学
“中铁十一局杯”第九届湖北省大学生结构设计竞赛

主办单位：湖北省教育厅
 协助主办单位：湖北省建设教育协会
 承办单位：武汉工程大学
 协办单位：中铁十一局集团有限公司
 赞助单位：湖北建科国际工程有限公司



“中铁十一局杯”第九届湖北省大学生结构设计竞赛

学生 教工 校友 | 教列选课 办公系统 领导信箱 邮件系统 网站地图 ENGLISH

湖北工业大学
 HUBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

学校概况 组织机构 教育教学 学科科研 师资队伍 招生就业 国际交流 信息公开 采购招标

新闻中心

当前位置: 首页 >> 新闻中心 >> 综合新闻 >> 正文

我校学子在第九届湖北省大学生结构设计竞赛中斩获佳绩
 作者: 傅影 苏敏 李扬 唐良群 出处: 土建学院 日期: 2022-07-18 09:37:47 点击数: 647

7月14日至17日,由湖北省教育厅主办,湖北省建设教育协会协办的“中铁十一局杯”第九届湖北省大学生结构设计竞赛在武汉工程大学举行,我校土木建筑与环境学院选派的三支代表队取得了一等奖2项,在全赛89支参赛队伍中分别名列第1名和第3名,并荣获优秀组织奖,成功获得参加今年10月在太原理工大学举办的第十五届全国大学生结构设计竞赛总决赛的参赛资格(湖北省仅有4个全国总决赛参赛指标)。

其中,由余佳力、苏敏、李扬、张晋4名老师指导参赛队员夏睿琪、邓梓楠、李志宇共同完成的作品《广胜·飞江》以第1名的成绩荣获一等奖,指导参赛队员彭知

第九届湖北省大学生结构设计

一等奖

主办单位：湖北省教育厅

协助主办单位：湖北省建设教育协会

承办单位：武汉工程大学

协办单位：中铁十一局集团有限公司

赞助单位：湖北建科国际工程有限公司

深圳市华兴物业管理有限公司

上海天补材料科技有限公司武汉中心

北京迈达斯技术有限公司

二〇二二年七月

学生 教工 校友 | 教务选课 办公系统 领导信箱 邮件系统 旧版入口 ENGLISH

 **湖北工业大学**
HUBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

学校概况 组织机构 教育教学 学科科研 师资队伍 招生就业 国际交流 信息公开 采购招标

新闻中心

当前位置: 首页 >> 新闻中心 >> 综合新闻 >> 正文

综合新闻

我校学子在第九届湖北省大学生结构设计竞赛中斩获佳绩

作者摄影: 苏敏 审稿: 唐良辉 出处: 土建学院 日期: 2022-07-18 09:37:47 点击数: 647

7月14日至17日,由湖北省教育厅主办,湖北省建设教育协会协办的“中铁十一局杯”第九届湖北省大学生结构设计竞赛在武汉工程大学举行,我校土木建筑与环磷学院派出的三支代表队取得了一等奖2项,在全省8支参赛队伍中分别名列第1名和第3名,并荣获优秀组织奖,成功获得参加今年10月在太原理工大学举办的第十五届全国大学生结构设计竞赛总决赛的参赛资格(湖北省仅有4个全国总决赛参赛指标)。

其中,由余佳力、苏敏、李扬、张雷4名老师指导参赛队员夏雅琪、邓梓楠、李志宇共同完成的作品《广胜飞虹》以第1名的成绩荣获一等奖,指导参赛队员彭灿

新闻中心

综合新闻

当前位置: 首页 >> 新闻中心 >> 综合新闻 >> 正文

我校学子在第九届湖北省大学生结构设计竞赛中斩获佳绩

作者/摄影: 苏骏 审稿: 唐良辉 出处: 土建学院 日期: 2022-07-18 09:37:47 点击数: 647

7月14日至17日,由湖北省教育厅主办,湖北省建设教育协会协办的“中铁十一局杯”第九届湖北省大学生结构设计竞赛在武汉工程大学举行。我校土木建筑与环境学院选派的三支代表队取得了一等奖2项,在全省89支参赛队伍中分别名列第1名和第3名,并荣获优秀组织奖,成功获得参加今年10月在太原理工大学举办的第十五届全国大学生结构设计竞赛总决赛的参赛资格(湖北省仅有4个全国总决赛参赛指标)。

其中,由余佳力、苏骏、李扬、张晋4名老师指导参赛队员夏睿琪、邓梓楠、李志宇共同完成的作品《广胜飞虹》以第1名的成绩荣获一等奖,指导参赛队员彭灿

04

收获心得



“四走两融合”



团队精神



团队协作配合能力

贯彻学校“四走两融合”的实践方式，通过走出校园，融入科研，长时间的集训中培养了自己敢于创新，勤于实践的竞赛精神

懂得了团队协作的方法和相互配合的重要性

训练过程中的相互鼓励，积极沟通不断解决团队模型加载过程中出现的各种问题，凝聚了团队精神

在此次短学期的完成过程中，通过这样一个团队性的竞赛项目，在结构设计和高强度的训练过程中，让自己更懂得坚持的意义

再次感谢一直以来在背后
默默付出，陪伴和鼓励我们的所
有老师，这项荣誉不只属于我们，
更是属于他们！



THANKS

演讲人：李志宇