

图书基本信息

书名：<<第五届全国大学生结构设计竞赛作品集锦>>

13位ISBN编号：9787564135638

10位ISBN编号：7564135638

出版时间：2012-9

出版时间：东南大学出版社

作者：吴刚，张继文 主编

页数：222

字数：380000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<第五届全国大学生结构设计竞赛作品集>>

### 内容概要

吴刚、张继文主编的《第五届全国大学生结构设计竞赛作品集》汇集了2011年第五届全国大学生结构设计竞赛的全部参赛作品，详细介绍了此次竞赛的组织机构、竞赛细则、参赛高校，并收录了73所参赛院校的74个作品。

《第五届全国大学生结构设计竞赛作品集》可供高等院校土木、结构、建筑设计等专业的学生参考。

<<第五届全国大学生结构设计竞赛作品集>>

书籍目录

序言

竞赛组委会致辞

组织机构

竞赛组织单位

第五届全国大学生结构设计竞赛委员会

第五届全国大学生结构设计竞赛组织委员会

第五届全国大学生结构设计竞赛专家委员会

赛徽解读

竞赛赛题

带屋顶水箱的竹质多层房屋结构

赛题补充说明

竞赛活动实录

参赛队报到

领队会议

学术报告会

开幕式

赛题说明会

冷餐会

模型制作

专家评审

土木交通平台参观

模型加载

闭幕式

竞赛访谈

院士访谈

专家访谈

参赛队师生访谈

参赛高校作品

1.安徽建筑工业学院——竹之韵

2.北京工业大学——方竹傲立

3.北京航空航天大学——玲珑塔

4.北京建筑工程学院——竹

5.北京交通大学——擎天柱

6.长安大学——长安塔

7.长春工程学院——竹语轩

8.长沙理工大学——云影

9.重庆大学——陆上方舟

10.重庆交通大学——塔式框架

11.大连理工大学——星海琼楼

12.东北大学——霖岚阁

13.东北林业大学——埃菲尔

14.东南大学1队——天空之城

15.东南大学2队——摇篮

16.福州大学——梁筑

17.广州大学——十八罗汉

<<第五届全国大学生结构设计竞赛作品集>>

- 18.哈尔滨工程大学——三人阁
- 19.哈尔滨工业大学——空中花园
- 20.哈尔滨工业大学(威海)——iStructure
- 21.海南大学——琼楼玉宇
- 22.合肥工业大学——扶摇居
- 23.河北工业大学——乐画诗书
- 24.河海大学——水韵芳华
- 25.湖南大学——别具一格
- 26.华北科技学院——华北之星
- 27.华南理工大学——倚天
- 28.华侨大学——永恒之塔
- 29.华中科技大学——灵跃
- 30.吉林大学——秋水无痕
- 31.吉林建筑工程学院——鼎盛四方
- 32.昆明理工大学——毅立
- 33.昆明学院——芝麻开花
- 34.兰州交通大学——三角之巅
- 35.兰州理工大学——蛟龙轻舞
- 36.南昌大学——追梦圆
- 37.南京工业大学——入云峰
- 38.南京航空航天大学——秋韵阁
- 39.南京林业大学——紫金之巅
- 40.内蒙古科技大学——放飞梦想
- 41.宁夏大学——贺兰之巅
- 42.青岛理工大学——凌云
- 43.清华大学——竹韵
- 44.三峡大学——梦之阁
- 45.山东大学——非同凡想
- 46.山东建筑大学——迪拜猜想
- 47.上海交通大学——舞动奇迹
- 48.绍兴文理学院——Melody
- 49.沈阳建筑大学——丝挂桑竹
- 50.石家庄铁道大学——无动于中
- 51.四川大学——窈窕淑女
- 52.苏州科技学院——清乐楼
- 53.太原理工大学——竹劲之风
- 54.天津城市建设学院——天塔
- 55.天津大学——凌霄
- 56.同济大学——虚心劲节
- 57.武汉大学——拨云塔
- 58.武汉理工大学——挺然
- 59.西安建筑科技大学——筑梦塔
- 60.西安交通大学——腾飞塔
- 61.西安科技大学——望京阁
- 62.西南交通大学——竹
- 63.厦门理工学院——而立
- 64.新疆大学——竹材抗震楼

<<第五届全国大学生结构设计竞赛作品集>>

- 65.浙江大学——魔方
- 66.浙江工业大学——蒲苇
- 67.郑州大学——壁立千仞
- 68.中国矿业大学——太极阁
- 69.中国人民解放军理工大学——巨阙
- 70.中南大学——APEX

特邀高校作品

- 71.澳门大学——濠镜之巅
- 72.台湾大学——马力夯
- 73.田纳西大学——The Twister
- 74.名城大学——Meijo in Japan

参赛高校与支持单位

校徽

参赛人员和作品名单

获奖名单

赞助单位简介

特别鸣谢单位

东南大学土木工程学院吴刚院长访谈

东南大学土木工程学院简介

## 章节摘录

版权页：插图：10月23日早上，为了采访本届全国结构设计竞赛专家委员会委员、长安大学周天华教授，笔者早早地就等在了焦廷标馆门口。

周教授在会议室里热情地接受了采访，并且和笔者交流了许多心得。

在周教授看来，钢材料与竹材有一定区别，钢材结构体系比较完整，要增加刚度就会用料更多。

竹材体现的却是“以柔克刚”这一理念，尤其提到西安科技大学的作品中运用的悬挂结构，类似于101大厦的悬吊荷载，这是一种减震的新理念。

周教授还提及一个好的参赛作品是由好多方面决定的。

这次大赛是有史以来规模最大的一次大赛，来参赛的不仅有多次参赛的学校，也有第一次参赛的学校。

有些学校因为经验不足、设备限制、材料限制，所以在一定程度上会影响他们的作品。

另外，结构作品的动力特性难度是比较大的。

谈及大赛的评审工作，周教授认为有必要仔细说明一下。

计算书虽然只占10分，但是影响还是很大的。

计算书内容要完整，要有理论深度，分析方法要正确，过程要详尽。

有相当一部分学校的计算书还是不够完整，而在这方面，日本代表队的手写计算书还是做得相当不错的。

还有加载现场的评审，陈述3分，提问2分。

在有争议的地方降低权重，体现了大赛的公平公正性。

周教授认为，举办这样的活动在土木工程领域还是很有内涵的，有力激发了学生的积极性、参与性，促进了学术的交流。

周教授对我们土木学子也提出了一些宝贵的建议，他认为学生要夯实基础，要系统化地学习，尤其要将各个专业基础学科联系在一起。

大学生可以多参加这一类比赛，有效地锻炼能力，毕竟这样的赛题还是很有挑战性的。

最后，周教授谈了自己的期待，土木人要更加积极地参与赛事，大赛发展也会更好，希望各个参赛队继续努力，将在大赛上展现的朝气蓬勃的精神带回各自的院校，以激励学子产生更多创新的想法。

点燃激情挑战梦想 浙江大学 罗尧治教授 和蔼可亲，嘴角挂着微笑，充满思想，善于替别人着想——这就是罗尧治教授给笔者的第一印象。

本次大赛专家委员会委员罗尧治教授在结束了在河南省开封和郑州的工作后匆忙赶来南京。

尽管舟车劳顿，十分疲惫，罗教授却很为笔者着想，答应将原定的明天专家讨论会后的采访调到21日晚上来做，让笔者觉得很贴心。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>