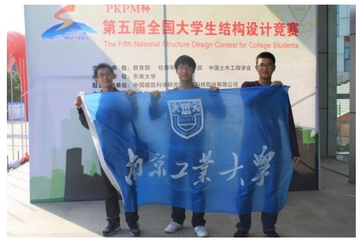
电话采访南京工业大学代表队

10 月 19 日下午四点，记者匆匆来到九龙湖宾馆，采访前来参赛的南京工业大学，由于两次预约都因为时间上的错过而未能达成一致，最后只好改成电话采访，而这次电话采访也着实令笔者感到印象深刻。

接通电话后，队长朱凯建首先告诉我们几位参赛者们当时正在参观我们的校园，熟悉比赛场地。

在一番谈笑中，能真切地感受到南工大同学们的心态非常之好，不时有爽朗的说笑声自电话那头传出。笔者相信，是充足的准备，强劲的实力，给了他们这份自信，这份豪迈。朱



队长向我们介绍说，南工大对于这次比赛十分重视，自六月份就开始准备，同学们也都把握每分每秒，常常是奋战到晚上十一二点，拖着疲惫的身躯回到宿舍。但是没有一个同学叫苦叫累，因为他们从不把它看成是一个任务，而是从心底深深爱上了这份工作。他们挥洒的滴滴汗水，终将浇灌出胜利之花！不过，朱队长坦言，一点压力也没有是不可能的，因为还有许多高水平的院校来参赛，大家也都是有备而来。他们很荣幸能与这些高手一起同台 PK，也希望大家都能发挥出自己最好的水平。

当记者问到朱凯健队长对竞赛组委会志愿者的评价时，他十分满意地赞扬起了我们的志愿者们。朱队长回忆说，他们一行人刚到学校，就有志愿者热情地带领他们参观了焦廷标馆等比赛场地和其他建筑。当看到他们背着东西很不方便时，更是抢着要帮他们拎东西。刚下车时的陌生感转瞬即逝，他深深地被志愿者贴心的服务和灿烂的微笑所感动。

让我们共同期待南工大同学华丽绽放的那一刻！

（费蝶）

南京林业大学

今天的东南大学处处都洋溢着节日的气氛，彩旗飘扬，花团锦簇。而比那彩旗更亮，鲜花更艳的则是我们参赛队员那一张张朝气自信的脸庞，尤其是南京林业大学的三朵金花。

结构竞赛，男生的天下？三位金花用实力告诉我们：谁说女子不如男！

10 月 20 日，本报记者对南京林业大学代表队进行了采访。为了准备这次结构竞赛，三位女生首先仔细研究了比赛的细则要求，然后列出了方案，制作模型，边制作边改进，只有参加比赛的队员最清楚，这是一个曲折艰辛的过程。由于知道信息比较晚，动手实践不到两个月，但是前期充分的资料整理，给了她们坚实的后盾。繁重的学习之余，她们几乎将全部身心交给了竞赛，只要有空就一头扎进工作室，甚至通宵奋战。然而当记者问到在准备过程中最开心的事时，她们竟异口同声地回答：通宵！不只是队友之间的相互鼓励，前来帮忙的学长，关怀备至的老师，都让她们感到不只是三个人在战斗！暖暖的灯光亮到天明，她们的心底也仿佛始终明亮而充满希望。

“金花们”坦言，比赛一开始比较迷茫，没有什么经验可以借鉴，到最后才找到方向，并朝着这一目标勇往直前。本次关于抗震方面的内容，由于以前未曾侧重这一点，在制作模型的过程中遇到了很多问题，她们没有畏难，而是积极地查阅相关的资料。“刚开始觉得搭建模型特别困难，真正做出来发现也不过如此。每次搭建完成之后发现还可以搭得更好，还有很大的提升空间。”就这样一步一步的摸索，实验，改进，才有了今天万绿丛中一点红的金花组合。

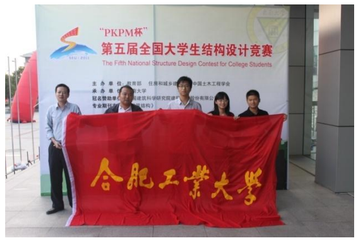
当我惊讶于这对十分少见的三朵金花组合时，她们却不以为然。她们坚信，男生能吃的苦，她们也能扛。而且这项比赛很需要细心和各方面的配合，而在这方面女生更占优势。

南京林业大学的领队黄老师对这支队伍赞赏有加，对金花三人充满信心：“我们挑选人才是不拘一格的。这不是什么体力活，不需要计较男生女生，她们完全可以胜任这些工作。其实结构大赛在某种意义上对于她们更有优势，女生的细致与配合能使她们更胜人一筹。”

群雄乍起，英雄谁属？但有一点无可置疑，南林的巾帼绝不会让于须眉！

（费蝶）

合肥工业大学



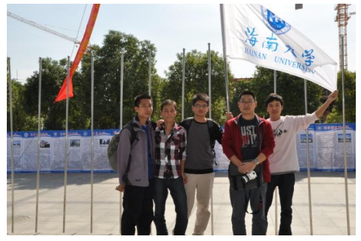
21 日晚上，竞赛承办方东南大学在九龙湖宾馆内举办了一场冷餐会招待各高校领队老师。笔者于此对合肥工业大学的领队老师高鹏进行了采访。

高鹏老师十分肯定东南大学与合肥工业大学的多年友好合作交流关系，对于本次能在东南大学参加结构竞赛十分高兴，而且认为东南大学作为承办方的接待工作非常到位，尤其提到了志愿者的服务工作给他留下了非常深刻的印象。

谈及本次大赛的赛题时，高鹏老师认为其十分值得推敲。他说这个题目十分巧妙，在一定程度上反映了当今土木行业的发展趋势，而且这个赛题体现出的创新性，环保性，将在以后的土木的发展中明显体现。他笑言，这个题目不仅考察的是学生，也考察了指导老师。在本次大赛评分标准的细则里，每一项都有严格的比例划分及评分描述。通过推敲赛题信息，对大赛的模型制作会有很大帮助。

来参加本次大赛的队员是赛前通过校内的层层选拔的精英。合肥工业大学迄今为止参加过 3 届全国赛以及 3 届华东赛，都有所斩获。对于本次大赛，毕竟经过了如此长时间的准备，高老师还是很有信心的，但他也不失谨慎地对比赛过程中的偶然性和风险性有一些担心。

（院伟）



海南大学

10 月 21 日，结构竞赛依旧紧锣密鼓地进行着，各参赛队也正全力以赴制作模型。晚间，特刊编辑部记者对海南大学的参赛队进行了一个简短的采访。

接受采访的领队老师在谈到来到东南大学的感受时，不失幽默地谈到东南大学低调的建筑风格，深厚的底蕴和专业的志愿者。从海南到南京，遥远的距离并不影响他们的参赛热情，队员们为此次大赛做了很多的模拟题，付出了很多的努力。谈到对本次大赛以抗震为题有何感想时，领队老师由衷谈到：“近几年来我国地震灾害频发，以抗震为题顺应了时代发展所带来的问题，有助于我们对抗震理念的加深与新的认识。”当队员们谈到对此次大赛有什么目标时，他们说到，来参赛就是来学习的，竞赛的结果是次要的，更重要的是与专家们的交流，对问题的积极思索，这将有助于他们今后的一切生活。

在整个采访中，无论是领队老师还是参赛队员，都对本次东南大学的志愿者的服务热情与专业程度给予了充分的肯定，无论是交通，食宿都安排的井井有条，他们感谢所有志愿者的努力与付出。最后，领队老师预祝本次大赛取得圆满成功。采访结束，我们领队老师与队员们与我们握手告别，我们也希望他们在本次大赛中会取得优异的成绩。

（张璟　龚春玉）

第五届全国大学生结构设计竞赛 特刊

第五届全国大学生结构设计竞赛组委会主办
第五届全国大学生结构设计竞赛特刊编辑部出版　　2011 年 10 月 23 日　　第 5 期

思维的碰撞　想象的比拼

——记第五届全国结构设计竞赛现场模型加载

第五届全国结构设计竞赛现场模型加载于 10 月 22 日晚 6 点在东南大学九龙湖校区焦廷标馆正式拉开帷幕。出席本次现场模型加载的有第五届全国结构设计竞赛专家委员会主任邱洪兴教授、副主任叶继红教授、委员哈尔滨工业大学的范峰教授等。

六点钟，现场模型加载正式开始。首先由邱洪兴主任向参赛队员及观众解释现场加载时的步骤。参赛队员先将自己的模型及放在模型顶部的水箱安装完毕；接着是参赛队一分钟的自我介绍和一分钟的专家提问时间；在加载完毕后，参赛队员需要在两分钟之内将模型卸下振动台；最后大屏幕上会显示出该参赛队的得分及效率比。

模型加载的次序是根据模型的重量从重到轻进行的。首先登台的是日本名城大学，他们模型的名称

为 Mejo in Japan。当有专家问及他们模型为什么那么重时，他们的参赛队员解释道，日本是一个地震多发的国家，他们想要将安全、稳定的概念加入到他们的模型中去，为此他们的模型全部使用的是较为粗的实心柱。最后他们的模型经受住了地震的考

验，安全度过了三级加载。美国田纳西大学的模型名称为 The TWISTER，美国参赛队员在自我陈述时谈到了自己制作模型时遇到的困难。首先，他们得知赛题的时间较晚，加之美国当地没有本次大赛指定的材料，所以他们第一次的模型制作只能用纸进行，同样，他们的模型也安全的离开了振动台。本次竞赛，是对大家思维的考验，更是对大家想象的比拼。在模型名字上，有河北工业大学的乐画诗书、西安科技大学的望京阁、广州大学的十八罗汉；在结构创意上，有南昌大学、澳门大学的简体结构，中国矿业大学的以柔克刚等等。

本次结构设计竞赛不仅是对大家动手能力、创新能力的考验，更是大家心理素质的比拼。在加载现场，长沙理工代表队的参赛队员在模型加载时甚至抱在了一起。本次大赛，培养了大家的团队意识，深化了大家对书本知识的理解，对同学们进行后续的学习及研究有重要的意义，衷心祝愿各个参赛队都能取得理想的成绩！

（张涌泉）

东南大学土木工程实验中心　各高校代表队参观

10 月 22 日中午 12 点，本届结构设计竞赛的模型制作告一段落。在组委会的安排下，各高校代表队在午餐后参观了东南大学土木工程实验中心。土木工程实验中心主任宗周红老师、工程力学系副系主任韩晓林老师、结构实验室副主任徐明老师等陪同参加了下午的参观活动。

参赛队员们在结束了近两天的模型制作后，紧张的心情稍稍缓解。下午两点半，他们带上自己的相机，兴致盎然地参观了东南大学土木工程实验中心。实验中心的老师们对此次参观活动十分重视，提前半小时便在实验中心正门等候参赛队，并且在参观过程中为大家详细介绍了实验中心的基本情况。本次主要参观了结构试验大厅，力学展厅和大学生结构创新基地。参赛队指导老师们纷纷表示，东南大学土木工程实验中心的设施齐全、设备先进。在参观过程中他们还积极地向实验中心老师提出自己的看法，并展开了热烈的讨论。整个参观过程仿如一次学术研讨会，气氛十分融洽。本次参观旨在为各高校提供一次互相学习，共同进步的机会。

加载比赛即将开始，希望这次参观能缓解参赛队员们紧张的情绪，也希望他们能在接下来的比赛中取得满意的成绩。

（石蕴璐）

创新是改革的灵魂

——专家委员会主任邱洪兴专访

10 月 21 日晚，第五届全国大学生结构设计竞赛专家委员会主任邱洪兴老师在九龙湖宾馆接受了特刊编辑部记者的采访。邱老师就本次比赛的具体情况向记者做了详细介绍。

邱洪兴老师将此次竞赛的原则总结为三点——公平、公正、公开。公平就是条件公平，机会公平。东南大学为所有参赛队伍提供相同的比赛材料和环境；即使是主场比赛，东大在竞赛中也没有任何特权，完全凭借自己的实力进行竞赛。不过，东大也愿意为结构创新创造“不公平”，因为此次结构竞赛，在符合规则的前提下，组委会不限制任何创新。公正，是对结果的公正。作为东道主，东大会在结果评定方面做出表率，参赛队伍的成绩将完全在公正的评定下产生。最后是公开：此次竞赛命题完全封闭，直到公开时，东大才和其他学校一起得到题目，并将坚决杜绝除公开规则以外的其他任何规则。

公平公正公开的比赛原则，正体现了东南大学诚朴的办事风格。邱老师将这种传统称为——“厚道”。东大举办此次结构竞赛，并没有将比赛成绩放在第一位，更重要的是力争将竞赛承办好，赢得其他高校的认可。东大秉承“止於至善”的校训，不为功利，而是严谨地培养人才，将学生的成绩作为高校最大的成绩。许多有资历的老教师、优秀的博士生导师都会认真备课，亲自教授本科生的学习，帮助他们打下坚实的基础。就是这种诚朴的作风，使得土木工程学院的教学成果占全校的七分之一，取得诸多优秀的成绩。

最后，邱老师指出，中国现在的教育缺乏创新。此次结构竞赛，其一，同学们自愿参加，培养了同学们主动学习的态度。其二，同学们的潜能被教条的东西埋没，竞赛结构不限制创新，就是为了挖掘潜能，培养创新意识。竞赛与实验不同，实验是先学习理论；而在竞赛中，同学们对于理论或许没有完全的了解，但是大家在做中学，实践引领了学习。这样，在后续的学习过程中，同学们能够更为主动、有目的学习，终身受益。最后，竞赛增进了校际交流，对于本科生是一个其难得的机会。

这次结构设计竞赛，在过程中的收获，远远超过获得的奖项。邱洪兴老师希望同学们抓住机会，努力提高自己的能力，这次比赛必会使他们受益终生。

（毕慕超）