

2014年中学生结构设计邀请赛在同济大学落幕

激发专业兴趣 推进人才培养

本报讯 139克的桥梁模型，居然能承受住16千克的重压？9月21日，随着42件出自高中生之手的桥梁结构模型在加载台上逐一闯关，由同济大学举办，为期三天的2014年中学生结构设计邀请赛圆满落幕。单项奖一、二、三等奖和团体奖一、二、三等奖各归其主，上海市晋元高级中学和江苏省海门中学荣获团体一等奖。

竞赛9月19日上午在同济大学土木工程学院大学生创新实践基地拉开帷幕，来自全国25个省份42所知名高中的126名优秀学子（每队3人）齐集赛场，其中沪上有复旦大学附属中学、上海交通大学附属中学、同济大学第一附属中学等13所高中代表队参赛。每队采用桐木和胶水，在规定时间内设计、制作出一件长1.5米的桥梁结构模型，并接受加载试验，分别模拟在桥面上进行施工铺装及车辆通行，结构既轻巧又稳固的模型作品取胜。

记者在比赛现场看到，各代表队都在埋头加紧制作，各队三名同学共同协作，配合默契。经过数小时的紧张作业，一件件形态各异、各具特点

的桥梁结构模型在同学们手中渐渐成形，主要有拱桥、桁架桥等结构形式。“重量”是结构设计赛中一个重要的评价指标，据了解，所搭建完成的42件模型中，最轻的仅有113.4克，最重的则超过1200克。

这些桥梁结构孰优孰劣，还需在加载台上一决高下。先将桥梁模型居中放置于加载台，将重8千克的双层板条从模型一端逐渐展开铺装于整个桥面，此时看其结构实际表现：构件撕裂、断裂、脱胶，结构垮塌，竖向变形超过10毫米，都将被视为结构破坏。随后用绳子牵引，将一辆重8千克的小车从桥梁模型的一端驶向另一端，之后返回，观其结构在这一过程中有否新变化。记者9月21日在加载试验现场看到，两道重压之下，绝大多数桥梁结构都未见动摇，依然稳固。江苏省海门中学代表队以仅重139.9克的模型胜利过关，夺得作为赛事主体的结构设计单项赛的桂冠。

在同济大学教授看来，这些参赛的中学生对土木工程表现出浓厚兴趣，桥梁结构做得很用心、很专业，不

亚于大学生。

除结构设计单项赛外，比赛期间另三项单项赛也相继登场，包括要制作一面加筋土挡墙的土力学赛、展示学生艺术创造能力的T恤设计赛，以及考验学生设计灵感的趣味赛。这些中学生都怀着兴趣，热情参与到每一项赛事中。

竞赛技术委员会主席、命题人、同济大学土木工程学院施卫星教授介绍说，今年的赛题由往届的建筑结构拓展到桥梁结构，是为了让同学们感受不同的结构形式，增加中学生对土木工程大类更广泛的认识与了解，激发他们的专业兴趣。他还表示，赛题还要求同学们考虑桥面铺装的加载，是在一定程度上与现实生活接轨，让同学们感受到桥面实际施工时铺装沥青路面的感觉。

同济大学土木工程学院副院长熊海贝教授表示，邀请高中生走进同济参加结构设计，既能让其更加直接地认识、了解大学专业学科，激发专业兴趣，又有利于大学选拔到真正对专业感兴趣、有发展潜能的学生，从而更好地推进卓越工程师培养。 ■黄文娇



今年9月18日是“九·一八事变”83周年纪念日，上海国歌展示馆迎来了不少前来参观的单位团体和市民，他们一同回顾国歌诞生历程、缅怀革命先烈、传承爱国主义精神。 ■记者 毛逸萍 摄

五角场：关注居民心理健康

■记者 周琳

本报讯 9月17日上午，五角场社区（街道）妇联邀请和谐家园心理咨询工作室国家级心理咨询师走进蓝天居委会，为居民送上“爱聚蓝天”心理健康讲座，并以心理测试、撕纸游戏等形式，开展心理疏导和精神健康咨询服务。

心理健康是一个人对于环境及相互关系具有高效而愉快的适应，情绪稳定与心情愉快是心理健康的重要标志。心理健康的七大标准：智力正常、善于协调和控制情绪、具有一定的意志和品质、人际关系和谐、能主动地适应并改善现实环境、拥有完整健康的人格、心理行为符合年龄特征。据和谐家园心理咨询师介绍，新《精神卫生法》于去年5月颁布，明

确精神障碍的鉴定为医学鉴定，而不是司法鉴定，患者住院治疗实行“自愿原则”，这一新规定意味着“被精神病”的概率大大降低，也为心理咨询师主动走进社会服务大众提供了广阔的发展空间。

根据五角场街道妇联安排，精神心理健康服务项目周期为两个月，在送心理讲座进社区同时，还将在11月底前完成“美丽心情”团体小组心理辅导、“亲亲私语”一对一心理咨询，并开展“阳光心情”沙龙讲座系列活动，为居民提供贴心服务。

据悉，关注居民精神心理健康既是街道妇联“妇女之家”推进“五区”联动服务机制创新服务群众项目。目前已在北茶园、汇元坊、蓝天居委会试点，计划向辖区12个居委会扩面，直至全覆盖。

“中国梦·劳动美”演讲赛举行

■记者 应沈漪

本报讯 日前，由市委宣传部、市总工会、市文明办、市教委和杨浦区委、区政府联合主办的“杨浦杯”上海市“中国梦·劳动美”主题演讲大赛，在延吉新村街道社区文化活动中心举办，全市近百名（组）选手汇聚一堂角逐决赛名额。

据悉，此次比赛是“书香上海·成就梦想”第十六届上海读书节的主打项目之一，旨在积极培育和践行社会

主义核心价值观，颂扬改革开放伟大成就，讴歌工人阶级的伟大品格和劳模精神，营造“尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造”的良好氛围。

大赛自6月中旬启动以来，全市各系统、各区县工会自行组织初赛，选拔赛2000多场，不少选手从“我与改革创新”、“我的圆梦之路”为出发点，发掘身边立足岗位作贡献、改革创新续新篇的动人事迹，讲述自己在学习、生活和工作等方面，将个人梦与中国梦紧密联系在一起的人生历程。



2014年中国城市无车日活动以“我们的街道，我们的选择”为主题，重点关注交通对城市生活质量的影响，鼓励重新分配和设计街道及公共空间，促进多种交通方式在道路空间分配上的平衡。新建街道和街道改善应充分考虑步行和自行车交通设施布局，同时收回已为机动车配置的部分空间，让人们更好地享受和重新使用公共空间。图为9月19日，杨浦一大型卖场员工用绿色出行的方式，向人们传递低碳环保的理念。 ■记者 毛信慧 摄

团购遇陷阱 网站负连带责任

■记者 周琳

本报讯 熊女士通过一家知名建材网A网站团购了B地板公司生产销售的一款实木地板，并在收货当日付清了全部货款。在地板铺设过程中，熊女士发现木料色差明显，仔细查看后发现部分地板上存在虫眼与开裂现象，于是停止施工，并向B公司提出全额退款要求。协商无果后，熊女士将B公司与A网站一起告上法庭。近日，区法院做出判决：由B公司全额退款并赔偿熊女士相应损失，A网站承担连带责任。

2012年10月，熊女士在A网站上看到B公司发布的实木地板“开仓团购”活动，由于价格优惠，而且A网站承诺对建材质量问题承担“先行赔

付”责任，熊女士当即点击了“网上报名”。几天后，在B公司生产车间里，熊女士看中了一款“婆罗双漆板”，因B公司承诺包工包料，于是她下单并支付了订金。

三个月后，49箱地板及辅料按照约定送到了熊女士家，熊女士签收并付清了全部货款七千余元，向安装工人交待了铺设要求，随后便离开了施工场地。第二天，当熊女士前往施工现场看到已经铺设了一半的地板时顿时傻了眼，原来，这些实木地板不仅色差明显、花纹不均，细看竟还能发现虫眼与开裂。熊女士立即让安装工人停止施工，并联系B公司要求退货并修复地面，B公司表示可以退货，但已经铺设的龙骨费不退。此后，双方多次协商无果，熊女士气急

之下将B公司与A网站一起告上法庭，要求B公司全额退款并赔偿损失，A网站承担相应连带责任。

经专业机构鉴定，B公司生产销售的“婆罗双漆板”加工精度不符合国家标准，综合判定确认为不合格产品。而在A网站的网页上，有网站对“先行赔付”做出的承诺：遇货物存在质量问题，经网站核实后，将启动商家质量保证金，对用户的实际损失进行先行赔付，以保障买家权益。

据此，法院经审理后，判决解除熊女士与B公司的买卖合同成立，由B公司全额退还货款（含安装费）七千余元、赔偿熊女士仓储费损失四千余元，并由B公司对受损房屋地面进行修复；判决A网站对退款及赔偿部分承担连带责任。

全区6.6万余人参加防空防灾疏散演练

宣传周活动，各街道

镇、居民小区运用不同形式开展人民防空、民防、消防知识宣传活动。区宣传、政法、公安、应急办、地震办、防汛办、民政、教育等10多个部门参加了宣传咨询和警报试鸣活动。

据区民防部门负责人介绍，根据《中华人民共和国人民防空法》、《上海市民防条例》、《上海市防空警报管理办法》相关规定，上海每年于全民国防教育日这一天，在全市范围组织开展防空警报试鸣，提高市民对防空警报信号的认知能力，并检验防空警报设备和控制系统的完好率。今年恰逢纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利69周年、中日甲午战争爆发120周年和“九·一八”事变83周年特殊年份，举行防空警报试鸣，对于进一步增强市民的国防观念，推进“铭记历史、勿忘国耻”教育意义重大。活动当天警报试鸣期间，全区保持了正常的工作、生产和生活秩序，公共场所秩序井然。

当天上午，在唐山路1018号宝地广场，区人防、人武部、红十字会等单位在现场设点，开展人民防空、民众防护、消防安全知识集中宣传和现场咨询服务活动，向群众发放宣传资料15000多份、《市民防灾手册》8000多册。记者了解到，结合今年防空警报试鸣，全区组织开展了“增强公民国防观念，提高人民防空意识”主题