

“地震屋”里体验8级地震

小小房间里,突然楼板晃动、地动山摇、一片漆黑……最近每个周末,在南京科技馆的地震小屋前都排着长长的队伍,参观者都真实地感受了地震。日前,记者分别探访了南京科技馆的“地震小屋”和南京工业大学的地震模拟振动台,采访中发现,无论是抗震专家和还是普通市民,现在都明显增强了抗震减灾意识。



南京科技馆的地震模拟屋 快报记者 唐伟超 摄

[地震小屋]

8级地震:家具移动小屋倾斜

“地震模拟小屋”面积约5平方米,模拟一个客厅环境,有书橱、餐桌、壁画,还有一个防滑倒的扶手栏杆。记者站好后,工作人员按下启动键,地面、墙壁顿时剧烈抖动,房间里的壁画开始倾斜。“这只是6级地震的感觉。我们再体验一下7级和8级地震。”接着,一阵更强烈的振动,让记者站都站不稳,房间里的家具也开始离地平移。“这就是汶川地震的震感,8级,毁灭性的灾难。”

按照工作人员的指点,记者匆忙从房屋中间跑到墙角,头和后背紧贴承重墙,面朝外,手紧紧抓着栏杆,在上下左右前后6个方向的晃动

下强忍着。最剧烈的晃动仅十多秒,但在记者的感觉里,几乎长如一个小时。记者从地震小屋出来后,发现屋子已明显倾斜。

地震屋成了科技馆最热门项目

“以前‘地震模拟小屋’基本无人问津,汶川地震发生后成了我们科技馆最热门的项目,几乎每个周末都排着长长的队。这个项目的开放时间是9:50~10:50和12:50~13:50,现在时间明显觉得不够,”南京科技馆的工作人员告诉记者。

小学三年级学生乐乐从小屋内出来后直说,“原来地震是这样的啊!”来自陕西经历了汶川地震的李先生告诉记者,他在小屋内体验了一

下,感觉和5月12日那天差不多。

职员上班会带上水和饼干

记者还发现,不少市民防震意识增强。在新街口上班的周小姐告诉记者,现在她每天上班都会带矿泉水和饼干。记者问了不少市民,“地震发生后,应该做什么?”在校大学生说,钻到桌底下;家庭妇女说,先关掉火源;公司白领说,别盲目向外跑。有些大学生说,去灾区当志愿者。

专家也告诉记者,感到地震时,应迅速关闭水电气阀门,避免次生灾害,有能力的可以打开房门,为震后逃生做好准备。“离实木桌子近,可躲在桌子底下,双手使劲抓住桌子腿,或者双手抱头,紧贴承重墙坐下。”

[模拟振动台]

南工大有个地震模拟振动台

在南京工业大学的江苏省土木工程与防灾减灾重点实验室,记者看到了各种按比例缩小的“微型建筑屋”,如果不是土木工程学院副院长陆伟东的提醒,记者很难发现地面上还有一个地震模拟振动台。陆伟东告诉记者,这个地震模拟台是目前江苏唯一开展地震模拟试验的台子,通过输入曾发生的地震波,就能对各种房屋、大坝、烟囱等建筑物的缩比模型,精确模拟出地震时的地面振动,以检验这个建筑物的抗震能力。

瞬间,钢笔“乾坤大挪移”

地震模拟振动台大小如两张大餐桌(3.36米×4.86米),它如何模拟地震晃动呢?

陆伟东告诉记者,奥秘在地下室。在地下室,记者看到这个地震模拟台是厚厚的钢板做成,台面重达10吨,靠4根粗壮的连杆支撑着,模拟台的一边是作动器,试验时,振动台在作动器的“引导”下水平运动。陆伟东告诉记者,地

震时对房屋影响最大的是水平运动,房屋在“推拉”中错位、开裂甚至倒塌。

在现场,专家们模拟了南京地区的设防烈度7度(相当于5.5~6级地震)时的摇晃程度,地震台一堵高2米左右的隔热墙不停抖动,记者放了一支钢笔在台上,转眼就“乾坤大挪移”。

那么一座高楼在这个模拟台会有什么反应呢?陆伟东带记者看了实验室外已经完成试验的一座“微型高楼”说,在输入8度罕遇地震波时,楼房下部的梁端、柱脚的裂缝已经很大,房屋已经丧失继续加载的能力了。而另外一座“微型高楼”由于结构不同,柱子已经完全断裂。

砖木房屋抗震性较差

5月16日起,陆伟东参加了汶川地震震后绵竹市房屋的应急鉴定,他告诉记者,“城市房屋大多是框架结构、砖混结构,有较好的抗震性能。但是农村大多数房屋用砌体或砖木建成,这种结构抗震性较差,在地震时最容易遭到破坏。”

快报记者 安莹



张衡发明的地动仪 快报记者 唐伟超 摄

注册中加两国学籍,毕业后直接申请欧美大学 中加枫华今年首次放大南京招生规模

学生在读期间同时注册中加两国学籍,毕业后可同时获得两国教育部门颁发的高中毕业证书,毕业后不用考托福、雅思,直接申请欧美大学,这种为学生将来留学深造打造有保障的一条龙教育体系着实让人眼前一亮。日前,笔者来到提供这一一条龙教育体系的中加枫华高级中学走访,学校的相关负责人向记者透露了一个好消息,今年首次放大在南京地区的招生规模。

100%加拿大海外学校

“南京教育资源丰富,学生综合素质比较高,今年我们将放大在南京地区的招生规模。”学

校江苏招生办徐主任如是说。据介绍,苏州枫华高级中学创建于2003年6月,是经江苏省人民政府、江苏省教育厅和加拿大不列颠哥伦比亚省(BC省)教育部批准建立的一所中外合作全日制高级中学,属于加拿大BC省教育部认证的海外学校,是一所真正的加拿大中学,学校完全符合加拿大BC省教育部所规定的标准:开设完整的全部BC省规定的课程,100%采用BC省规定的原版教材,100%聘用BC省教育部注册的老师全英文授课,为学生注册BC省学籍,安排学生统一参加BC省统考等。是一所

中国范围内向中国学生提供完整的学历型中学阶段系统教育的国际高中。

学生毕业后,根据两国政府签署的教育交流合作备忘录,BC省教育部承诺为中加枫华每位BC毕业生给加拿大大使馆签发证书函,帮助毕业生申请加拿大签证。

比到加拿大读高中省2/3费用

记者了解到,之前南京并不是中加枫华的招生重点区域,去年开始学校尝试在南京地区招生。在学校采访当天,笔者遇到了几位南京籍学生,他们初中都就读于南京的名校,将来有留学的

没有本质区别。学校江苏招生办徐主任接着说:“但在枫华读高中更具有优势:一是除了可以学习西方的先进学科,还可以学习中国的传统文化;二是避免低龄出国留学的不安定因素,过国的语言关、生活关、文化关;三是降低了教育成本,在加拿大读高中每年的费用需要10多万,在枫华读高中的费用仅为其1/3。”

今年绝大数毕业生已被欧美大学录取

对南京人来说,中加枫华是一个陌生的学校,但对浙江、上海、江苏苏州等城市的家长和学生来并不陌生,因为自建校以来,学校的招生重点都放在了这些区域,学校历年来的教学取得的成果已在当地建立起了良好的口碑。

2005届学校的毕业生米兰、巩小毓、毛文婕等8名学生利用2年时间修完3年的加拿大BC省

的课程,以优异的成绩升入加拿大滑铁卢大学、阿尔伯塔大学、皇后大学、西安大略大学等加拿大名校。2006届100多名毕业生被UBC、SFU、多伦多大学、滑铁卢大学等国外众多大学录取。2007届毕业生都顺利升入欧美大学,其中不乏美国德克萨斯大学、哥伦比亚大学、SFU等世界名校,更有学生获得了高达26,500美元(折合约20万人民币)的奖学金。截止到目前,学校2008届毕业生绝大部分已获得加拿大、美国等各国大学的录取通知书,其中大部分毕业生同时被多所大学录取。如胡宇涵同学获得了3所大学的录取通过,分别是东密歇根大学(提供49940美元奖学金)、美国宾夕法尼亚州立大学(全美排名第32位)、密歇根州立大学。

欲了解学校更多详情,可拨打:84221879

江苏少儿电视艺术团 暑期、秋季联合招生
江苏科技馆 暑期、秋季联合招生

少儿频道等单位倾力打造!暑期班(7月3日开课)、秋季班(9月13日开课)设小主持人小记者班、故事表演班、少儿影视表演班、拉丁舞班、舞蹈班、街舞班、少儿模特班、声乐班、手风琴班(招各级插班生)、看图说(写)话班、硬笔书法班、美术班、各年级习作训练、数学应用题强化班、3L英语、篮球、乒乓球、羽毛球、跆拳道、轮滑(详见招生简章)

秋季小主持班由少儿频道著名主持人亲自执教。

艺术与科学的完美结合,就去江苏少儿电视艺术团

◆玄武校区地址:同仁西街16号,同仁小学(中山大厦,地铁大厦附近)
咨询电话:84731523、84731763
◆河西校区地址:石头城路118号(草场门大桥电视塔下)
咨询电话:83750676

南京市群艺馆培训中心 暑期班招生

招生班级: 幼儿舞蹈、少儿芭蕾、中学生形体、街舞、健身操、儿童美术、素描色彩、少儿书法、硬笔书法、故事表演、看图写话、快速心算、少儿声乐、成人声乐、钢琴、电子琴、小提琴、古筝、二胡、吉它、长笛、架子鼓、萨克斯等。

中国音乐学院音乐考级、中国美术学院美术考级、中国歌舞剧院舞蹈考级报名同时进行!

咨询电话:84739382 84714739
报名上课地点:南京文化艺术中心(长江路与洪武路交叉口)