



年轻的
朋友来相会

交大复旦学子共度美好周末

日前，复旦大学新闻学院的同学们跨越了半个上海，来到上海交通大学闵行校区，与交大生物医学工程学院的同学共度美好周末。活动举办之前，就在网络上受到了极大关注。复旦学子极尽其专业之能，以七言律诗轻松幽默地调侃了活动的“突破性”，而交大工科生也不甘落后，在网络上以文会友，积极响应，掀起了此次联谊活动的第一波宣传高潮！随着生医工学院面向交大全校同学招募参与者，第二波报名热潮再次掀起，一时间，BBS、人人网等各大平台都讨论着交大和复旦的美好“联谊”。

帐篷派对异彩纷呈

当天上午 10 时许，交大学子迎来了复旦新闻系的二十“佳丽”。在简单地分组、友好地相互介绍、问候交流后，联谊活动正式开始。按照计划，上午是热闹的嘉年华派对。一朵朵白色帐篷盛开在仰思坪上，一个个身影徜徉其中。

同学们在各组队长的带领下分头行动，各趋自己兴趣之所。航空模型罗列在白色帐篷里，吉他亮喉呈现于主舞台上，连绵涂鸦墙矗立于路边更显各院之特色……科技创新区、自由集市区、文化体验区、艺术创作区、环保公益区，各大板块亦是别开生面，精彩纷呈！笔者身旁复旦广告专业的贾同学更是边走边啧啧称赞：“这都是交大同学自己弄的么？好有新意，好有漂亮！做的很好呢！”

定向越野感受交大

下午 1 时左右，活动就进入到第二个环节——Campus Running。两校同学结伴而行，或思索着谜题的答案，或飞驰于校园的美景之间。六支队伍，各尽其能，各挥其智，各显其对交大的熟识度！最后在题目要求同学们解开甲骨文和摩斯密码等难题，在终止时间之前赶到电院大草坪，成功完成这个校园小环行。

一名复旦女孩谈及本次环行的感受时表示，她觉得定向越野非常好玩，虽然有点累，但是却收获了很多寻找的快乐，而且还能够在交大同学的亲自带领下到达那些耳熟的地方，像“逸夫科技楼”、“新图”、“电院大草坪”等，可惜时间有点短了。她还说她也非常感谢骑车载她的交大同学，否则她也不能如此轻松地完成并享受这项活动。

欢声笑语收获友谊

下午四点左右，联谊活动进入了高潮，两校同学围在一起，席地而坐。“击鼓传花”、“我没做过”，在场诸位力行其中，游戏惩罚并驾齐行，整人手法花样百出，欢声笑语笑料不断，暖人心房溢满此方天地！

美好的时光总是短暂的，此次联谊活动至此也暂告一段落。两校年轻的朋友相会闵行，收获了快乐也收获了友谊！参与活动的复旦学子负责人卢苑非常感谢交大同学的招待，她们玩得很尽兴，而且对交大也有了进一步的了解，也期待着下次能有机会邀请交大同学畅游复旦！

年轻的朋友们，今天来相会，荡起小船儿，暖风轻轻吹，花儿香，鸟儿鸣，春光惹人醉，欢歌笑语绕着彩云飞……

——《年轻的朋友来相会》
上海交通大学 学联



复旦学生用手机遥控寝室热水器开关

复旦大学微电子专业的学生王盛业最近在自己寝室里开发了一套热水器自动开关装置。手机只要上网，在他自己设计的网站内输入密码，就能让寝室里的热水器自动开启。

现场演示 手机遥控热水器开关

“不管我离寝室有多远，只要手机能上网，就能远程遥控热水器开关。”小王说，这其实算是一个物联网应用。

原来，小王的寝室里有一台 24 小时开着的连接网络的电脑。电脑会每隔 10 秒钟检查一次由他自行设计的“物联网”网页面变化。当小王通过手机上网，登录该网站，并输入一串密码后，页面就会起变化。电脑检测到这种变化时，就会发送信号给卫生间里安装的无线信号收发器，收发器接收到“指示”，马上驱动热水器开关旁边的马达，将开关“按下”，就这样，“自动化”的梦想实现了！

小王说，只要在装置上设定一个时间，它就能到点自动开启。这些功能都很实用，在不久的将来，物与物之间都会通过互联网发生某种连接，他只是让自己的寝室“先走了一步”。

设计过程 自画图纸自采元器件

每天回到寝室已经晚上 9 时多，四个人洗澡要“排队”，最后一个住往要排到凌晨。“住在寝室的大学生都有类似的困扰。如果人还在外面时，能让热水器自动开启，就可以大大节省时间了！”小王如此说道。

由于平时学业较忙，直到今年寒假时，他才有空“开工”，将这个想法逐步付诸现实。他花了几个月时间，从画图纸，到采购元器件，再到用电烙铁焊接，直至编写软件，都是“独挑大梁”。“要做好这个装置，前提是要有单片机应用的知识，我的专业与此并不十分相关。”小王表示，好在高中时有过相关的比赛经验，当时运用单片机知识，制作了机器小车，因而，像远程遥控热水器装置这样的工程，才有独立完成的可能。

困难不少 多次调试电路板运作

在设计、制作过程中，小王碰到的困难不少。比如，电路板的工作效率不如预期。一开始时，小王由于粗心，把电路板上一条线路布错了位置，导致无法正常运行；第二次又发现焊接时电烙铁有静

电问题；第三次组装发现订购的控制按钮有偏差。

此外，装置刚完工时，偶尔会由于寝室无线信号不好，导致“罢工”。“因为寝室里的无线信号要穿过两堵墙，才能被卫生间的接收器收到。所以，刚开始的时候，热水器自动开启的成功率只有 60% 至 70%。”后来，小王干脆换了发射功率更大的无线模块，“现在的成功率已经超过 95% 了。”

当第一次测试成功时，小王足足激动了好几天。“那次，我在图书馆里，看到自己的手机显示‘DONE’时，不禁笑了起来。”这个工科男由衷地为自己的创造感到自豪。

未来计划 遥控空调、饮水机

因为是第一次尝试，小王走了不少弯路，所以在装置上的花费达到 700 元左右。但按照他的话来讲，现在如果再做一次的话，成本也就 40 至 50 元，有推广的价值。

当然，小王的愿景不止这些。下一步，他要联合室友为自己寝室的饮水机、空调都配备远程遥控功能，让自己的寝室提前进入物联网时代。“我和室友打算参加一个大学生物联网创新创业大赛，争取在比赛中有所斩获。”他信誓旦旦地说道。 李晓清

“纸飞机”传递绿色家园的美好祝愿

为了响应“世界地球日，你我共参与”的活动倡议，努力提升同学们对于环保的先锋意识，鼓励同学们走进社区，将“绿色地球”的思想带给普通市民。日前，上海工程技术大学航空运输·飞行学院师生们来到了“开元·地中海”开展“科学商店——‘航空技术信息服务部’”活动。

一到活动场地，师生们便井然有序地开始了安排工作，志愿者们精心布置活动展台、悬挂宣传海报，换上了精心制作的宣传 T 恤，佩戴上了印有飞机图案的徽章。志愿者们以各自的专业知识为依托，向路过的民众介绍基础知识、航空新能源知识，让大家感受航



空业的魅力。

展台上的 10 架飞机模型引起了路人们的好奇心，纷纷前来咨询有关航空环保、航空信息以及航空新能源等小知识。在“放飞祝愿”的环节，路人们在志愿者们指导下，将用于宣传的纸张再度利用，折成纸飞机。一架架“飞机”带

着大家对环境保护的信念和对“地球”这个人们赖以生存家园的美好祝愿，在展台前飞翔。活动最后，在大众评委的评定下，评选出了“飞行时间最长”、“飞行距离最远”以及“最有创意作品”等几个奖项。

本次活动作为科学商店的系列活动之一，以一个新的平台向市民们、同学们传播环境保护的观念，以一项新的模式来展现当今航空新能源的重要性以及发展前景，以一种新的方式来宣传“善待地球”的理念。通过此次活动，参与活动的市民们更加清晰地明白了“保护地球就是在保护人类自身赖以生存的环境”的道理。

上海工程技术大学 施以礼

「绳」采飞扬 活力四射



进一步丰富大学生文化生活，努力营造积极向上、百花齐放、健康文明的校园气氛。上海工程技术大学化学化工学院举办了“青春友谊跳踢赛”，大一和大二的学生以专业为单位分成八支队伍参加了此次比赛。

比赛分为长绳、短绳、毽子、拔河共四个项目。在跳长绳的活动中，同学们合作默契，矫健的身姿在长绳中来回穿梭；跳短绳的同学，身轻如燕，跳跃的身影让人目不暇接；大二化学工程与工艺专业的陈钟翔同学在踢毽子比赛

中表现非常突出，他从容优美的姿态赢得了在场同学的助威，最终也摘得了比赛的冠军。拔河比赛将本次活动推至高潮，双方队员紧握长绳，拼尽全力，齐心协力，力争为各自的班级争得荣誉。

青春友谊跳踢赛是化学化工学院的传统项目，活动增进了班级同学的关系，也加强各班之间的联系和沟通，同时增强了同学们的竞争意识、培养了心理素质，增强了集体荣誉感，也为创建文明和谐校园付出了自己的一份力量。

上海工程技术大学 刘翔羽

第四届上海市科学生活大使终评大赛暨颁奖仪式日前在浦东新区花木社区文化中心召开，中科院院士郑时龄、抓斗大王包起帆、老娘舅柏万青、市科协副主席王智勇、上海科普出版社社长胡陶荣等 10 多位评委出席。

经过三场专项比赛，最终 60 组选手入围第四届上海市科学生活大使名单，其中 23 组进入终评大赛。经过激烈角逐，上海中医药大学学生社团“口才社”黄燕杰团队的太极功夫扇表演在大学生组专场比赛中脱颖而出，最终荣获第四届上海市科学生活大使“科普达人”称号。同时，上海中医药大学学生钦梦婷、汪洋以及舞龙队荣获“科学生活大使·校园科普先锋”称号。

上海中医药大学 刘青

「科学生活大使」终评出炉