

中专生巧构思将消防栓“藏”到地下

受评审专家击节称赞的这一专利发明却无企业问津

本报讯（记者 王蔚）常常有肇事司机将马路边的消防栓撞断。如今，这个常见事故被上海信息技术学校的张笑箭同学消灭在了图纸上，由他设计的“地下消防栓”近日获得了国家实用新型专利认证。然而，小张同学却并没有喜上眉梢，因为他和指导老师因为找不到投产应用的商家，只得将设计稿束之高阁。

发明课上受启发

目前散布于上海大街小巷的消

防栓约在4万个以上，一般设置在人行道的外侧，与行道树并排，极易被一些违章变道、倒车的机动车撞损。去年，主讲“发明创新技巧”课的上海信息技术学校郝晋老师，在课堂上发动同学们一起想办法为城市的消防栓加上“保险锁”。课后，爱动脑筋的化工系学生张笑箭还跑去消防队请教专业人员，了解现用消防栓的构造原理，回来后便琢磨改进方案。

在郝晋老师的指导和帮助下，

张笑箭几易其稿，终于设计出了“地下消防栓”。

设计巧妙有个性

据张笑箭介绍，他把原先装置在人行道边缘的消防栓，改为设计在道路地面下，不仅节省了地面空间，还能彻底消除消防栓被撞的隐患。同时他还改变了现有消防栓的出水口方向，把出水口从原来的三个不同方向改为在同一个水平面上，且都是朝上的方向，有利于消防

队员提高操作速度。更有趣的是，消防栓的盖子被设计成两边略微拱起的山坡形，以减少外界的冲击，而且在盖子上还漆上醒目的红色，并贴有反光标志，无论白天黑夜都能被迅速搜寻到。整个设计与城市人行道浑然一体，又极具个性。

掌声过后叹无奈

在去年底的上海“未来工程师”大赛中，张笑箭的“地下消防栓”作品获得了“节约资源工程创意设

计”奖。最近，从国家知识产权局又传来好消息，由学校出资为他申请的“地下消防栓”设计专利已获认证。尽管有专家在评审时鼓掌称，这项具有填补空白意义的设计发明，不仅能彻底消除城市消防栓经常被车辆撞损的隐患，还能使本来就很拥挤的人行道减少许多障碍物，然而张笑箭和他的指导老师如今也只是无奈地将这项成果锁进了抽屉，因为没有企业问津。

（记者 王蔚）07103110501

社区工作志愿者创办『昱恬心理热线』打开一扇『窗』——

十年耐心聆听青少年倾诉心事

10年前，一个偶然的机，社区工作志愿者宋昱恬接到了一个女孩的电话，聆听了她诉说的心事。那一夜，宋昱恬彻夜难眠。她意识到太多的青少年缺少着一扇袒露心扉的窗口以及一个耐心的倾听者。

于是，在1997年一个星期六的晚上，“昱恬心理热线”开通了。她开始默默地守候在电话那端，从一个志愿者转变为一个善解人意的咨询师，为无数孩子打开心结。

10年时光匆匆而过，1200多个电话、200人次的来访，耗去了“昱恬姐姐”的青春。昨天，在上钢社区“昱恬心理热线”十周年工作研讨会上，宋昱恬回顾了这十年热线所走过的路的同时，也呼吁全社会共同关注当代青少年心理的健康成长。

解决网瘾 沟通是关键

“孩子沉迷网络，是在回避现实中真切的对话。其实人与人真实的感情沟通是最能打动人的，正因为他在现实中缺少这种真情实感的互动，在家长这里也没有得到应有的尊重和理解，所以就沉迷网络去寻找虚拟中的快乐。而一些家长用锁电脑、拔电源等方式来限制孩子上网，解决不了任何问题，只能加剧与孩子间的矛盾。”宋昱恬建议家长应尝试着用宽容友善的态度去和孩子沟通，了解孩子的想法，并积极地引导改善。

防止轻生 培养责任心

面对社会中不断出现的大学生轻生现象，宋老师也表示出了一定的担忧。“许多孩子碰到一点点的挫折，就想到要轻生，这其实是一种很不负责任的表现。”宋昱恬向社会呼吁：在孩子的成长过程中，家长和学校不能只关心孩子吃饱穿暖、学习成绩，更应关注孩子心理健康以及责任心的教育。当孩子碰到挫折和失败，不可一味责怪打骂，要让他们在失败中吸取教训，懂得重新爬起，正确面对人生的潮起潮落。

实习生 蔡立弘 记者 钱滢

今年成人高考成绩明起免费电话查询

本报讯（记者 钱滢 特约通讯员 思媛）2007年全国成人高校招生统一文化考试成绩将于11月1日公布，考生可于11月1日下午起到第一志愿报考的学校领取文化考试成绩单（立信会计学院成教院、华东政法大学继续教育学院、经济管理干部学院的第一志愿报考考生成绩单，学校已委托邮政特快专递EMS直接投寄）。

考生如需及早了解本人的考试成绩，可于10月31日20时起，登录“上海招考热线”（www.shmeea.com.cn或www.shmeea.edu.cn）网站或拨打16860102声讯电话查询，免收声讯服务费。

若考生对成绩有疑问，可于11月3日、4日（9时—11时30分、12时30分—16时），携带准考证、身份证到市教育考试院（钦州南路500号）申请成绩复核。



太阳能“自行”车

上师大附中高二年级的女学生李海洋近日骑着她发明的太阳能载人自行车，出现在徐汇区青少年活动中心广场。据了解，该车通过安装80W的太阳能电池板接受太阳能，要骑行时，只需打开车把上的开关，太阳能电池板就会将光能转化为电能，同时安装在车轮上的电动机将电能转化为动能，驱动自行车行驶。阳光充足时，多余的能量还会储存进超级电容中。即使在冬天，这辆车也能保持每小时12公里的速度。图为小李在演示她发明的不用踩踏的太阳能载人自行车。杨建正 摄影报道

72所城郊幼儿园结对互动交流

本报讯（特约通讯员 焦苇）日前在卢湾区思南路幼儿园召开的上海市学前教育城郊对口交流研讨会透出信息，全市19个区县搭设了对口交流的平台，已有72所城郊幼儿园结对，城区与郊区学前教育实现互动。

“划龙舟”将纳入普陀中小学选修课

本报讯（记者 马丹）记者日前从普陀区学校体育工作会议暨体教结合工作会议上获悉，普陀区将在三年内把龙舟运动“划”进每个中小学，保证90%的高中学校 and 50%的初中学校常年开展龙舟运动，使龙舟文化成为“阳光体育”的特色项目。

培训心理咨询师“百万助学”计划启动

本报讯 为了推进国家心理咨询师培训，劳动部门针对2008年上半年全国心理咨询师统考，近日在全国范围内启动“百万助学”计划，报名者可享受500元助学金。咨询：52163972 上海天行健职业技能培训中心。（凌珍）

08年中高考

一线教师1对1

徐汇/卢湾/闵行/黄浦/静安/闸北: 浦东 杨浦/虹口

51697250 51697065 51697280 51695045

不懂网络也能享受信息便利

——申城电子标签应用赢得国际赞誉

申城电子标签产业日前收到两份“请柬”：特奥会HAS（健康运动员计划系统）的官员，希望能把在本届特奥会上发挥重要作用的电子标签系统和设备带去下届美国冬季特奥会；由团中央主办、北京奥组委协办的“奥运福娃乐园”巡展活动，也已指定采用上海科识通的电子标签系统为游客服务。沪上电子标签的应用能力渐露锋芒，并已进入国际领先行列。

不久的将来，配几把名叫“电子标签”的“钥匙”，对上海市民而言将是家常便饭：不谙网络的人也能享受信息时代的种种便利，信息化工具和使用者之间的“断链”不复存在。

精彩亮相特奥

本届特奥会的各个赛场，不仅为运动员们提供了展现能力的舞台，而且也给了沪上电子标签产业绝佳的“亮相”和“得分”机会。这是电子标签技术在国际大型赛事中的首次综合应用。记者从市科委牵头组织的“大型赛事人员定位与识别系统”工作组了解到，科识通、复旦微电子、坤锐电子和华申智卡公司通力配合，本市整条电子

标签产业链共提供了8万张电子标签证件，30个比赛场馆、100家宾馆、40家医院和1个媒体演播中心内的400套系统，遍布上海各区县。拥有中、英、法、德四国语言的友好界面，便捷、灵活、可靠的读写方式，在赛事管理、安全保障、后台支持等各方面，实际使用效果良好，得到了组委会、医务人员、志愿者、家长、政府、国际特奥官员的好评。如“运动员健康计划”，为5181名特奥运动员完成了20653次检查，仅赛事前5天的健康检查数量，就已超过上届爱尔兰特奥会的总数。

缝合“信息断链”

国际特奥主席高度赞扬了上海自主研发、生产的电子标签。事情的缘起是：一位来自冰岛的运动员和领队、志愿者走散，没有人知道其去了哪里。场馆内的电子标签系统显示：该运动员只有进场记录却没有离场记录，说明人依然在馆内。获得精确的人员定位后，领队和志愿者展开仔细搜索——果然在场馆内找到了人。

参加特奥会的运动员不善人际交往，电子标签系统充分发挥了数据存储量大、

读写距离远的优势，把尽可能多的信息既快又准地和人员“挂钩”——无需操作，就能将使用者的信息传达给信息化系统。通过了特奥会的演练和考察，电子标签对于有效缝合人和信息化系统之间的“断链”充满信心。

应用前景看好

大获成功的特奥会电子标签应用系统，已被列为本市电子标签产业的行业示范性项目，将为今后大型赛事的电子标签应用提供参考依据。集合了多种信息技术的电子标签，当然不只这些能耐。为本届特奥会“量身定做”的这套系统目前已全部回收，“聪明”的它们只需调整参数，就能服务于新的领域，如物流、会展、医疗服务等。据悉，药品防伪追溯体系、临港仓库集装箱和货品管理系统、大型制造业的内部管理体系将是电子标签在本市下一步计划应用的领域。

经过市科委多年的精心培育，申城电子标签业已走出实验室，迈入广泛应用阶段，现代服务业将是其重点应用领域。

本报实习生 唐洁 记者 董纯蕾