

本报讯（记者 马丹）中国人识别老板的脸最快；男生追求女生的数学模型；鼻涕收集器……科学可以严谨也可以有趣。昨晚，第二届“菠萝科学奖”在浙江杭州颁布，9项听起来这样“稀奇古怪”的研究、发明当选。

“菠萝科学奖”是果壳网和浙江省科技馆合作的科学奖项，模仿的是国际上知名的“搞笑诺贝尔奖”方式——即从刊发于正规学术期刊的科研作品中评选有“幽默感”的科技研究，奖项包括物理奖、化学奖、数学奖、心理学奖等基础奖项，及发明奖等特殊奖项。取名“菠萝”，寓意着科学研究像这种水果一样酸酸甜甜，改变着人们生活的滋味。

■ **心理学奖**：中国人识别老板的脸更快（北京大学心理学系韩世辉、马斌娜）

获奖理由：欧美人在心理实验中，识别自己的脸最快，而这项实验却打破了这个共识。

■ **数学奖**：男生追女生的数学模型（国防科技大学信息系统与管理学院周星、克居正）

男追女有数学模型 公鸚鵡有古龙香水

“菠萝科学奖”颁给 9 项稀奇古怪的研究

■ **获奖理由**：校园恋爱是与校方、家长间的“战争”，但这场战役在公式面前却迎刃而解。

■ **生物学奖**：围观江豚妊娠期的300天（安徽大学生命科学学院生物多样性与湿地生态研究所韩德民教授、束家宽、尚启亮；安徽省铜陵淡水豚国家级自然保护区郑邦友、蒋文华；安庆师范学院生命科学系于道平）

获奖理由：三百天如一日观察一只雌性江豚的孕产期，获得的数据填补了国内空白。

■ **化学奖**：公鸚鵡鼻尖上的求偶利器（中国科学院动物研究所张健旭研究团队）

获奖理由：一项虎皮鸚鵡鼻尖的研究竟然还发现并分离出了虎皮鸚鵡界的古龙香水。

■ **物理奖**：假发顺滑度分级标准（西安工程大学纺织与材料学院孙润军、陈韦志）

获奖理由：让你的假发更飘逸。

■ **幻想奖**：《三体》（刘慈欣）

获奖理由：这部小说提出了让外星人闻风丧胆的星际防狼术。

■ **发明奖**：鼻涕收集器（赵尹龙）

获奖理由：让广大爱好潜水、吸烟、宇航、接吻等各个人群不受鼻涕太多太堵的困扰。

■ **菠萝U奖**：12306（前铁道部）

获奖理由：12306网站曾为无数参加春运的各省市群众提供了极大的便捷，催生了无数民间网络高手。

■ **菠萝ME奖**：川大教授劈砖（四川大学计算机科学系主任魏晓勇副教授）

获奖理由：身体力行传授力学原理。

铁路自动售票机 落户市儿童医院

本报讯（记者 施捷 通讯员 杨晓东）市儿童医院近日与上海铁路部门携手合作，率先在申城医疗机构内安装“一站式”铁路售票机。

长期以来，家住远郊和外地的患儿在计划出院前，家属必须急匆匆赶到上海火车站提前购买返程车票，而对于只身一人陪护患儿的家长来说，这是一件麻烦事。为方便住院患儿家属和医院工作人员足不出“院”就能方便地购买到火车票，市儿童医院联合上海铁路部门率先在儿童医院北京西路院区安装“一站式”铁路自动售票机。



由上海科技馆与美国让·米歇尔库斯托“海洋的未来”组织共同主办的“深海潜能”影像展日前在上海科技馆开幕。展览上，公众可看到美国探险家在深海拍摄的各种奇妙的动植物影像。

图为展览现场，志愿者在薄幕后模仿深海动物的行动方式，动态展示它们的习性。

本报记者 孙中钦 摄影报道

各级学校 缺勤情况 每日上报

本报讯（记者 陆梓华）市教委昨天就进一步做好人感染 H7N9 禽流感疫情防控工作发出紧急通知，要求各中小学校（含中等职业学校）和托幼机构应做到因病缺课勤情况每日 100% 通过网络上报。

通知要求，各中小学校和托幼机构要规范、有序地开展晨间检查和全日健康巡查工作，一旦发现有流感样症状的师生员工，如发热并伴有流涕、咽痛、咳嗽症状之一且排除其他疾病因素的师生员工，不应进入教室和寝室，已进入的应劝其立即离校前去医疗机构就诊，并做好开窗通风和预防性消毒措施。

各级各类学校应对缺课缺勤师生员工进行认真登记并追查原因，对发现的传染病疫情应于第一时间（2 小时内）报告辖区疾病预防控制机构，中小学校（含中等职业学校）同时报当地教育行政部门。

高校督促 流感学生 停课休息

本报讯（记者 张炯强）昨天起，本市高校采取多项措施，落实市教委通知做好人感染 H7N9 流感防控工作，全力确保高校师生员工身体健康安全。

复旦大学通过课堂、学校网站主页、官方微博、校园 BBS 等载体，刊登流感防治知识、专家解读、日常卫生提示等内容，向师生员工普及科学防控知识，重点教育并督促学生保持良好个人卫生习惯。同时加强对学生的教育引导，一旦发现学生出现流感样症状，如发热、流涕、咽痛、咳嗽、头痛、呕吐、腹泻等，督促其停课休息并及时就医。复旦还通过各种方式，告知师生外出时尽可能避免在野外接触禽鸟，尤其是避免接触禽类排泄物和羽毛。

上海工程技术大学领导与学生代表一起，昨天到校园内各食堂检查。学校要求，对鸡、鸭等菜肴一定要烧透、煮熟；另外，学生食堂从碗筷清洗消毒、原料储备到菜肴加工、菜品留样等各操作流程，必须规范。

本报讯（记者 易蓉）生活中的菜肉蛋都可以称量，可想知道微观世界中中性原子的质量要怎么办呢？上海交通大学物理系朱卡的教授团队发明了“光秤”，不仅可对生物 DNA 分子、染色体、中性原子质量进行无损高精度光学测量，还将为量子测量技术、纳米技术及生物医学技术的发展提供新平台和新思路。未来，通过敏感的“光秤”还将有望区分癌变 DNA 分子和正常 DNA 分子的质量。

交大科研团队新发明为分子研究提供新思路 用“光秤”称出癌细胞分量

朱卡的教授团队利用表面等离激元和纳米材料的耦合系统，首次提出了用全光控制的方法测量微观粒子的质量。“其实这里并没有包含物理学的新方面或新原理，但以前从来没有人考虑过这样一个方案，我们将碳纳米管、量子点

和表面等离激元的复合系统等组合起来研究，发明了第一个全光控制的高灵敏纳米光学质谱仪。”朱卡的教授说。

朱卡的教授介绍，与传统方法相比，“光秤”不仅能避免 DNA 分子等不带电粒子在测量过程中遭

到生物成分破坏，还可以精确到单个原子，灵敏度精确度比传统的电质谱仪高出了将近三个数量级。朱教授透露，团队提出了一种癌细胞 DNA 分子的检测方法，希望把“光秤”应用到生物 DNA 分子的研究中。

从学生到老师再到服装制版师，群益职校毕业生詹淑华完成角色转换 给洋娃娃做衣服发现兴趣所在



詹淑华是上海群益职业技术学院 2007 届服装设计营销专业的毕业生。这些年里，她的身份发生了多次变化，从学生到老师，再到品牌公司服装制版师，却都是与中职校的“星光计划”技能大赛密切相关的。

兴趣引导她入行

选择读中职校，詹淑华说是源于兴趣。由于母亲是从事服装行业工作的，小时候的她就开始学着为芭比娃娃做起了衣服，这也让她发现了她的兴趣爱好所在。

在群益职校里，詹淑华在三年的时光刻苦学习，不断地向老师请教，并制作出了第一件西装。她说：

“第一次参加技能大赛时，我只是一个二年级的学生，与经验丰富、技能娴熟的学姐们同场竞技感觉压力好大，可是为了不输给她们，我就拼命地练习，一有空就会去实训间打衣服的版样。”

技能大赛创奇迹

詹淑华说，自己与“星光计划”十分有缘，并从中获得了一连串的光荣。2007 年 3 月，她作为群益职校服装组选手参加市第二届“星光”大赛，获得了二等奖；同年 6 月参加全国中职院校服装技能大赛，获得了一等奖第二名；2008 年 6 月再次参加全国赛，夺得了一等奖第一名。

在 2009 年至 2011 年里，身为群益职校服装组指导老师的詹淑华，指导学生参加了两届市“星光”大赛

和三届全国大赛，均获得了团体一等奖的好成绩。同事们评价她，无论是当学生还是当老师，都能问鼎技能大赛的桂冠，这是一个奇迹。

从稚嫩变成高手

先是做她的老师，后来又做她同事的胡毓芬说：“詹淑华特别善于思考问题，只要不明白，就会一而再再而三地问下去。正是看到她的这份坚定信念，我才推荐她去了一家国内知名的服装公司工作。”而企业看重的恰是她手里的那一摞技能大赛的奖状和过硬的技术。

刚进入公司不久，她便迎来了上海的时装周。上司交给的繁重任务和自己拿出手的稚嫩作品，让詹淑华感到既手足无措又很没面子，为此几乎天天要加班到半夜。她坦

言，那段日子的情绪相当低落，好几次都在质疑自己的职业之路有没有选错，甚至还怀疑起了自己的能力。然而，不服输的性格让她坚持了下去，并认真去完成公司交给的每一件工作。如今，她已经成了公司的制版高手，许多上乘的设计都需要她亲手打样、制版，最终才能完成一件华丽的服装。詹淑华说：“我的最大梦想，是为每件衣服打下完美的版样，让更多幸福的人都能穿上幸福的服装。”

本报记者 王蔚

上海市经济管理学校
博文雅人 转识成智
www.sems.cn

金山安全播报

安卓游戏木马扎堆

本报讯（记者 马亚宁）自去年底金山手机毒霸披露 MDK 僵尸网络以来，金山网络再次发现大量流行安卓游戏被捆绑安卓木马。这个新发现的安卓木马程序会窃取用户隐私，并同时自动安装木马推荐的若干个安卓应用程序，安卓用户会因此损失较多流量费。

被植入安卓后门的常见游戏包括（总量超过 5000 个）：水果忍者、斗地主、坦克大战 3D、黄金矿工、捕鱼之王、终极狂飙 3D 等。

金山手机毒霸分析发现，安装捆绑木马的安卓游戏后，安卓手机或平板电脑会自动联网，将中毒设备安装的应用软件清单、地理位置信息都上传到木马传播者控制的服务器上。怀疑手机费异常的用户可以使用金山手机毒霸进行查杀。