

室内开心农场,环境应急监测车……全国科普日,新鲜玩意让人看花眼

花草草倒着长,你见过吗?

大地震过后,震源附近的水能不能放心饮用?都市生活中,自家的阳台是否可以变农场?把吊兰、番茄、木耳菜等凭空吊着种,它们活得怎么样?昨天是“2011全国科普活动日”,江苏省和南京市科协联合举办的科普日活动在南京田家炳高级中学的大操场上拉开帷幕。

□快报记者 胡玉梅 通讯员 宋北辰 文/摄

检测水质,只要几分钟

活动现场,各种科普摊位、科普展览让市民们大饱眼福。三辆有关环境方面的应急监测车备受关注。其中一辆水质应急监测车上,市民们对车内的各种仪器充满了好奇。

上了水质应急监测车后,记者发现这辆车内除了驾驶室内有座位外,其余部分都被各种监测仪器占满了。“便携式生物综合毒性分析仪”“便携式多参数水质分析仪”“便携式重金属测定仪”“便携式水质多参数测定仪”……所有的仪器都是便携式的。一旦发生紧急情况,这辆车就会紧急出动,比如测水质有没有被污染,几分钟就能测出来。

江苏省环境监测中心的工作人员说,这辆车2007年采购进来,第二年在汶川大地震中就派上用场了。“这辆车在德阳工作了一个月,实地监测当地的水质。主要是看看大地震过后,当地的饮用水源能不能放心喝。”这个仪器并不大,适用野外恶劣环境,可以简单快速地检测2000种以上的化学毒性和生物污染毒性进行分析,以判定水体是否有毒有害。

开心农场,植物倒着长

在南京田家炳高级中学的一间教室内,各种各样的蔬菜长势有点奇特,番茄不是长在土里的,而是养在水里;挂在墙角的吊兰上面一株,下面又一株……这就

是江苏省十大杰出科普人物、南京田家炳高级中学老师王武林的室内“开心农场”。

室内“开心农场”面积有几十平方米,靠着窗户一列种植的蔬菜、花草相对多一些。在这里,人们随手扔掉的装食用油的塑料罐摇身变成了“苗圃”。王武林把塑料罐的底部全去掉,填上了泥土,种上了黄瓜、西红柿、木耳菜等餐桌上的常见蔬菜。大塑料瓶倒立着挂在空中,上下都种了蔬菜。因此,这个开心农场内“双头菜”很常见,“双头吊兰”“双头西红柿”……王武林说,都说植物是朝天长的,如果倒立着种会怎么样?在好奇心的驱使下,他让学生们做起了一系列的实验,青菜、木耳菜、西红柿、吊兰、文竹等等都被倒立着种过。最后只有文竹死了,其他植物长势都不错,尤其是西红柿,朝下长了一段时间后,又绕着向上长起来。“倒立种植物养分是可以保证的,浇水、施肥都是从上往下渗透,上面的植物可以吸收到,下面的植物也可以吸收到。”

除了“倒立”的蔬菜花草外,还有种在水里的西红柿,没有泥土,西红柿照样活得很滋润,其中一个小枝头上还结了好几个红红的小果子。

在王武林的开心农场里,闻不到药味。万一蔬菜、花草感染病虫害怎么办?王武林亮了他的秘密武器:一盒装得满满的香烟头。王武林说,抽剩的香烟头浸泡

在水里一段时间,这些水倒在植物周边可以防虫害,真正实现绿色无污染。

缓解内涝,用透水材料

活动现场,多家单位排成了一排科普桌,现场做实验给市民们看。其中,江苏省青少年科技中心的展台前,孩子们做的节水实验就吸引了市民们的关注。

只见孩子们拿出一块红砖,又在红砖下垫了一层海绵,然后开始倒水。“我们的实验名称是‘把雨水留住’,现在正在模拟降雨过程。”孩子们一边做实验一边解说。只见一两分钟后,因为红砖上倒了水,红砖表面都被水浸透了,而海绵还是干干的。“紧接着是第二个实验,我们用透水砖替代刚才使用的红砖,其他步骤一样。”奇怪的现象发生了,水刚倒在砖上不久,立刻就被渗透到了海绵上,而透水砖表面看上去干燥得很。

现场同学介绍说,透水砖内部有大量连续性空隙,而且还采用了亲水材料做添加剂,当雨水落下后,水分子间的相互吸引力使得水顺利通过空隙渗到海绵中。

“遗憾的是,城市的很多路边都是混凝土,透水性很差。这让雨水无处渗透,经常发生雨后内涝的情况。如果我们的路面,都采用透水性材料来铺设,城市内涝的现象会得到缓解。”实验过后,现场的同学建议说。



倒着长的木耳菜



两头长的吊兰



立体实验田

通胀压力推涨招聘岗位薪水

求职者的薪酬预期比前几年都高!昨日,由江苏省委组织部、南京市委组织部共同主办的“江苏省暨南京市第二十四届高级人才交流洽谈会”上,记者发现,招聘岗位薪水普涨,月薪万元以上的岗位比比皆是,经理级岗位多数在年薪20万元以上,部分高管岗位年薪破百万。昨有178家企事业单位前来招聘,提供了1500个中高层经营管理和高级专业技术岗位。记者现场转了一圈发现,与往年不同的是,今年房地产行业不再成为招聘会的主角,而高新技术企业则唱起了主角。记者现场采访了数家企业,他们均表示今年给员工涨了薪水。

但据一些企业现场反映,普工缺、高端人才也缺!“有事没人干,有订单不敢接。”南京一家科技公司招聘负责人李先生坦承公司业务扩张遭遇人才瓶颈,他认为,对于正在寻求产业升级、转型的企业来说,中高级人才市场的供应不足将成一大困扰。

采访中,记者还发现,物价上涨成为今年跳槽旺季提前和薪水普涨的一个“助推力”。

据主办方统计,昨天参加交流会的共有2700人,其中硕士研究生1200多人、博士190多人,海外留学人才有200多人,通过交流洽谈后,有900多人达成初步意向,其中部门经理以上占80%。

快报记者 项风华

与名家分享财富管理之道

9月21日,连平、吴晓波来宁,快报免费赠送入场券

9月21日,现代快报主办的“全球经济风险中的财富管理逻辑”论坛将盛大开幕。《激荡三十年》作者吴晓波、金融学名家连平将与快报读者面对面。

享巴菲特式精神盛宴

限购之下楼市低迷,房地产投资是否前景黯淡?A股不断下挫形势下,股民的出路在哪里?《现代快报》为读者邀请到了两位重量级经济学家——交通银行首席经济学家连平和著名财经作家吴晓波,来宁主讲“全球经济风险中的财富管理逻辑”。他们将以全球视野审视当

前中国投资大环境,与快报读者分享财富管理之道。

活动现场,高端读者更可以品鉴包括苏宁睿城、绿城玫瑰园、城开御园等数十家南京“最具典藏价值楼盘”,与企业高层交流,获得楼盘动态。

观世界顶级老式汽车

9月21日,现代快报承办的世界老式汽车公开赛南京站也将吸引众多爱车族。奔驰、保时捷、霍西等数10辆世界顶级品牌经典款老爷车,将璀璨现身南京,不少百年历史、手工制作的老爷车价值甚至上亿元。现代快

报还将举办“我最喜欢的老爷车”评选活动,参与评选的读者将有机会获得更多惊喜。

据主办方透露,现代快报免费赠送的“全球经济风险中的财富管理逻辑”高峰论坛入场券已不多。读者可拨打快报热线,回答案卷调查表,为保证活动质量,我们将从报名者中抽取符合要求的读者,赠送入场券。

报名热线:
84783536,84783658,84783629 (9:30~12:30,13:00~18:30,双休日照常接待)
快报记者 周映余

江浦“过万”楼盘一天卖出八成

各大开发商也派人到现场“围观”

快报讯(记者 马乐乐)昨天上午,融侨观邸开盘,作为江浦今年第一家亮相的新盘,100多组购房人和各家开发商的出现,让它赚足了眼球。这个单价过万的楼盘,当天就卖出了八成房源。

从去年开始,随着城建规划的诸多利好出现,江浦地区逐渐成为南京土地市场上的热门区域,雅居乐天价地、江佑铂庭等开盘就“日光”。但今年年初以来,江浦地区始终没有新楼盘亮

相,老山脚下的融侨观邸昨天上午开盘结束了这一现状。

融侨观邸位于浦口区海院路。昨天上午第一次开盘,开发商开出的10号楼和13号楼两幢共114套房,户型除了92平方米之外,主要是140—160平方米之间的房源。网上房地产公示的均价为10800元/平方米,开发商现场给了一些优惠,折后均价约10400元/平方米。超过160组买房人昨天来现场认购。不少买房

人表示,自己就是江浦当地人,对靠近老山的楼盘很感兴趣。

到昨天下午3点多,开发商宣称,当日销售达到八成。

此前,江浦地区鲜有单价过万的住宅项目,而融侨观邸首次亮相就过万,自然引起了同行的强烈关注。昨天江北地区的多家开发商纷纷派人来到现场观摩,记者看到红太阳、明发、中铁、群盛都有人在现场,而今年刚刚在江浦拿地的中海也来了人。

浦口火车站片区将建博览中心

浦口火车站,曾经在半个世纪的岁月里是浦口地区标志性建筑。昨天,金洽会浦口区专场投资环境说明会暨重大项目合作签约发照仪式上,记者获悉,这个废弃已久的老火车站以及附近的片区,不久将变身成为南京国际制造业交易博览中心。

2011中国·南京金秋经贸洽谈会浦口区签约项目共计54个,总投资504.4亿元,项目涵盖科技创新研发、先进制造业及现代服务业。昨天上午,32个重大项目现场签约。

闲置已久的浦口火车站,名字也出现在了本届金洽会上。这个火车站建于1914年。在中国近代史上,这个地点经常出现,孙中山灵柩运达南京、人民解放军发起渡江战役、朱自清《背影》中的镜头皆发生于此,具有独特的民国特色。近年来逐渐成为民国影视剧的重要外景基地。

昨天,浦口区与香港力盛资产国际有限公司就“南京国际制造业交易博览中心项目”签署了战略合作意向协议。据介绍,该项目的拟建设地点,恰恰位于老浦口火车站片区。当然,面积远远不止火车站那一小块地方。主体建筑用地面积约3平方公里,总体改造范围约6平方公里,主要由国际制造业交易展示区、文物保护区、工业创意园区及物流区四个主要功能区构成,同时建设沿江高端商业、休闲等配套服务区。

通讯员 任欢 快报记者 孙兰兰

张悟本和学术造假成干警笔试考题

昨天是江苏招录政法干警笔试的第一天,5536人走进全省8个考区130多个笔试考场。考生反映行测题目难度并不算太大,但昨天下午的申论写作让不少考生觉得难度不小。

昨天上午11点,第一门《行政职业能力测验》结束,考生出来后均表示,题型总体来说与国考、省考一样,难度不大,但可以发现今年的言语题目很时髦,因为它涉及了许多我们身边大家很感兴趣的话题,比如今年7月,发生在杭州的一起感人事件:两岁女童突然从10楼高空坠落,一个勇敢的妈妈毫不犹豫冲过去接住,自己的手臂成粉碎性骨折,这位妈妈被人们赞颂为“最美妈妈”。此外还有第五次全国人口普查等,这些社会热点,都进了此次的政法干警笔试中。

华图教育的考试辅导专家王明介绍,今年行测十分重视对中国传统文化的考察,比如第一题就考到了中国古代纪年方法——天干地支的计算,还有我国少数民族的风俗习惯等等。

在申论科目上,让很多考生意外的是,考题与今后的工作似乎一点关系也没有,给出的材料有10页纸,从“张悟本现身”,谈到“养生热”持续升温,然后又说到近年来,清华、同济等一些高校接连深陷“学术造假门”事件,使国内顶尖高等学府遭遇信任危机等。快报记者 项风华