

走基层·转作风·改文风

高温下的“问天人”

城市每天究竟“呼”出多少温室气体?热岛效应可能会让城市“烧”高几度?今年暑假,申城“热”力十足,而华东师范大学资源与环境科学院地理系十几位师生也忙得热火朝天,他们都扑在一项有关城市温室气体的研究项目上,每天坚持测申城的“呼吸”,“把脉”城市的温室效应。

百叶箱被晒得滚烫

昨天“大暑”,虽然海上吹来清凉凉爽的东南风,但仍压不住气温嚣张的气焰,上午8时刚过气温就超过30℃。华东师大资源与环境科学院教授束炯带着两位学生顶着毒辣的日头来到学校的温室气体监测塔下,打开已被晒得滚烫的百叶箱,

上海唯一一座城市温室气体监测塔“藏身”华东师大

“大暑”日,测测申城“碳呼吸”

从里头的监测电脑上下载前天14时到昨天凌晨0时的温室气体监测数据。“二氧化碳浓度是397ppm(parts per million),好像比昨天低一些。”研究生二年级的学生李宇环和博士一年级的师姐宋慈一边下载数据,一边相互讨论着。

这座温室气体监测塔位于华东师大中山北路校区的丽娃河畔,塔高40米,共有7层,是上海目前唯一一座建在城市里的观测塔。束炯说,观测塔是去年10月建起来的,主要是基于学校一项973课题《继

全球变暖的温室气体数据同化研究》。“目前这座塔主要监测二氧化碳、甲烷等温室气体。一般温室气体监测仪器都会放在森林、湿地等自然环境之中,建立在城市的监测塔能为城市气候变化提供重要参考数据,也是城市减排的依据。”

豆大的汗珠滚下来

由于数据还没联网,束炯和学生轮流值班,每天8时和14时到塔下下载2次数据,再拿回实验室做分析。这几天,正轮到宋慈值班,

连续的户外监测已让她的皮肤晒得有些发黑。监测塔底的百叶箱比她人高,为了拷数据,宋慈不得不练起“杂技”——一脚踩在塔底的横杠上,一脚踩在百叶箱下的铁架上。不一会儿,黄豆大的汗珠就沿着她的额头滚了下来。她顾不上给自己擦汗,却掏出准备好的纸巾给百叶箱里的电脑和键盘做起清洁。“城市空气中的灰尘不小,为了保证机器的正常工作,每天拷数据的时候都要给仪器做点‘保洁’。”宋慈说,组里的女生负责精细活,比如给百叶箱

刷个漆防腐,或定期更换被雨淋锈的锁等,而男生有时候还要爬上塔做仪器维护。“前段时间气温特别高,每次出来不一会儿衣服就被汗湿透了。”

束炯说,虽然整套设备是全自动的,但仍需要维护。“这台机器的探头很灵敏,路边开过一辆车或人站在旁边打个喷嚏都能测出二氧化碳浓度的增高。而且灰尘很容易把探头堵住,因此,除了户外维护,我们会对每次下载的数据仔细核查,以减少故障发生。”本报记者 马丹

中印糖尿病大会关注亚洲患者
「抗糖剧」推出英文版
本报讯(记者施捷)由中华医学会糖尿病学分会、亚洲糖尿病微血管并发症研究学组主办,中华医学会糖尿病学分会微血管并发症学组、复旦大学内分泌糖尿病研究所承办的第三届糖尿病微血管并发症论坛暨中印糖尿病大会前天在沪举行。160多名来自同样糖尿病高发国家的印度医生,成为此次论坛一个引人关注的亮点。中国和印度的糖尿病患病率在过去的20年内迅速飙升,已成为全球糖尿病肆虐的重灾区。据称,中印两国的糖尿病患者人数可能占全球的一半左右。

去年11月,复旦大学内分泌糖尿病研究所胡仁明教授执导的世界首部糖尿病教育电视剧《抗糖路上爱相伴》问世。在本次大会期间,该电视剧的英文版正式发布,诸多印度医生表示将带回国内用作患者教育。

本市新增34所一级幼儿园

本报讯(记者陆梓华)经过专家综合评估和检查,黄浦区文庙路幼儿园等34所托幼园新增为上海市一级幼儿园,闵行区荷花池世博幼儿园等一批已经被认定为一级幼儿园的单位通过复验。具体名单可登录上海教育网站查询(www.shmec.gov.cn)。



如何让鸡蛋浮起来

“别让水龙头伤心地流泪”“少坐私家车”“不要让地球感冒和咳嗽”……上周末,申城400余个3-6岁儿童家庭在一场名为“天才宝贝环保家庭日”的活动中发出环保宣言。和熟悉的卡通形象猪猪侠一起用废纸盒搭建房屋,用咖啡渣作画,摆弄量杯烧瓶做环保实验……孩子们通过一系列活动,探索自己能为环保做些什么事。因为在“如何让鸡蛋浮起来”试验中,孩子们尝试向水中加盐

本报记者 陆梓华 孙中钦 摄影报道

金山安全播报

打手机小心「隔墙有耳」
本报讯(记者马亚宁)金山手机安全中心日前捕获到一个新的Android手机窃听软件,中毒手机的短信、通话记录以及QQ聊天记录均会被病毒发送到指定邮箱。

金山手机安全中心对这个病毒详细分析后发现,病毒运行后会自动启动,当检测到手机短信或手机通话时,自动截取短信内容,调用系统录音软件,将通话录音保存在SD卡,通话完毕即通过病毒内置的邮箱账号发送到指定的网易邮箱,同时,病毒用来发送窃听短信、录音和QQ聊天记录的网易邮箱被写在病毒体内。据分析,该病毒已经收集了2.5万条窃听来的记录。

金山手机安全专家建议Android手机用户立刻使用金山手机卫士查杀。

钱学森图书馆推出暑期“寻宝奇兵”活动
中学生带着课题去“挖宝”

暑期教育热线
52921234 转604124
9时至11时、13时30分至16时

手拿纸笔圈圈画画,书包里塞着详细的参考资料,这不是在应付一场考试,或者参加一场补习,而是完成一次博物馆探访之旅。日前,本报教育周刊《去博物馆过一个不一样的暑假》报道刊发后,市三女中和大同中学的同学致电本报,邀请记者随他们一起去位于上海交通大学徐汇校区的钱学森图书馆完成小课题。

设计12道问题

在钱学森图书馆,每个参观者都能拿到一份馆方精心设计的“寻宝图”。除了用卡通形象表明各重点藏品位置外,“寻宝图”分为小学版和中学版,为学生设计了12道问题,引导学生从展板上发现答案。没有涂改、几乎零错误的试卷;坚持几十年、一丝不苟的剪报;从青少年时期,就陆续发表在相关刊物上的科技类论述……钱老严谨的治学精神和从小树立的学科志向,让

喜爱科学探究的大同中学高二学生李曦来和莫子璇为之敬佩。

女生沈佳汇发现,钱老不仅是科学巨人,还对艺术颇有研究,这样的“跨界”结合,对现在的学生培养兴趣很有启发。女校学生的视角多了几分感性。女生周美芸和王梦莹了解到,钱老的妻子为了支持他工作,在自己的歌唱事业上做了不少牺牲,这让她们觉得,伟人背后的“贤内助”同样伟大,她们想探寻,应该以怎样多元化的标准,评判女性是否优秀?

开发相关课程

带队参观的大同中学团委书记沈彤军说,学校曾组织高三学生到上海交大举行了18岁成人仪式,当一些准备出国留学的同学参观钱学森图书馆后,开始思量,相比钱老毅然回国的决心和勇气,自己出国深造,是否仅仅以“获得更丰厚的经济收入”“让家人过上更舒适的生活”为目标。

钱学森图书馆社教宣传部部长王喜芳介绍,馆方正和市教委开发相关课程,编发相关研究课题,为学生提供推荐书目,为青少年创新教育“导航”。
本报记者 陆梓华
(暑期教育热线:聚焦新鲜事、有趣事、烦心事)

高考考得好为啥博士做不好?

“高校创新型人才引进与培养交流会”在沪举行

本报讯(记者王蔚)由上海财经大学经济学院、清华大学经济与管理学院、西南财经大学经济与管理研究院共同打造的“经济学理论与实践协同创新中心”昨天在沪揭牌,并邀请北京大学、浙江大学、复旦大学、上海交通大学、中国人民大学等数十所高校举行“高校创新型人才引进与培养交流会”。然而,会场内外的许多专家教授不约而同地将话题引向了高考。

厦门大学经济学院院长洪永淼教授说,我们应当思索一下,高考的分数与创新型人才培养的结果之间是否有正相关。“前不久,清华大学经管学院领导与

我聊天时说到一个事例。他说,他们那里有个‘直博生’(即本科段是在清华读的连读生),后来的发展还不如从北京另外一所一般高校考进清华的博士生好。通过高考考进清华的那个博士生,可能比后者的高考分数要高出100分,但最后到了博士阶段水平却反过来了。”洪教授说,有没有创新精神和创新能力,目前看来与高考选拔没有太大的必然联系。

中南财经政法大学金融学院副院长唐文进教授说,我们的本土创新型人才培养观念非常落后,孩子一天到晚在做习题、背课文,这样能培养出创新型人才吗?完全是不可能的,不扼杀创新

型人才就已经算好的了。“我们现在的教育是一种只盯住‘精英’的教育,以为考上北大、清华就是精英,高考‘状元’就是精英,这是对创新型人才的曲解和扼杀。”唐教授说,实际上很多时候创新型人才恰恰不是那些“状元”和“精英”,人的创新精神和创新素养,也是必须从娃娃抓起的。

上海市经济管理学校
美丽转身 科学发展
www.sems.cn

《向美国人学习不吃药》

心脑血管病人免费领取

由《美国医学杂志》记者简森·威尔逊和访美学者、哈佛医学院硕士李康共同编著的《向美国人学习不吃药》ISBN978-988-16021-7-6一书,日前已由中国科学文献出版社出版。

该书综合中美两国专家学者观点,披露了常规治疗的隐患和天价手术背后的黑幕,介绍了被誉为世界心脑血管治疗第三次革命的美国现代医学成果,使读者了解到美国心脑血管病人怎样不吃药,不手术,通过“营养干预”实现自我康复。全书融汇多位诺贝尔奖获得者的科研成果,融知识性、趣味性、实用性为一体,以准确的数据和翔实的资料,为心脑血管病患者实现自我康复提供了切实有效的帮助。

《向美国人学习不吃药》彩色图文版,作为中国对外科技交流会2012年推荐读物,向心脑血管病人免费发放,数量有限,患者可拨打免费领取电话400-699-8362专线报名申领。无锡盛世名师教育科技有限公司(如线路繁忙,敬请等待或重拨)