

明晨金木合月 天空绽放“笑脸”

25 日傍晚,西方天空中还将上演“火土合月”

新华社南京7月14日电 (记者 蔡玉高 周润健)继12日在天宇上演最亮之后,金星继续它的精彩演出。中科院紫金山天文台研究员王思潮向记者通报,16日清晨,金星将与木星、月亮组成神奇的笑脸状图样,感兴趣的公众千万不要错过

这一难得的天象盛宴。
在6月凌日过后,金星转为晨星,依然位于金牛座天区,由逆行转为顺行。从7月开始,日出时它的地平高度显著提升,并且亮度迅速增加,最亮时的亮度将达到-4.9星等,让人看上去会觉得有些晃眼。

在很长一段时间里,金星与亮度达到-2星等左右的木星“近距离接触”,两者同时出现在晨曦里。
王思潮介绍,16日清晨,7月最精彩的天象将上演,金星、木星将与残月一起组成笑脸状的图样,与此同时,金牛座阿尔法星也会在附近

凑热闹。这让人不得不感叹宇宙的神奇。在天气晴朗的条件下,公众起个早就能欣赏到这幕神奇的天象。
据了解,7月25日傍晚,西方天空中将上演“火土合月”。只是火星和土星的亮度无法与金星、木星相比,只有上弦月会显得十分亮。



新华社 发

本报讯 (记者 马亚宁)今天上午,“全国青少年高校科学营上海科学营”正式开营。上海科学营由沪上5所高校联合打造,各高校纷纷请出知名学者,开放国家重点实验室,组织科研实践项目……充分展示国内高校的深厚学养和先进的教育理念,争取让青少年游学不虚此行。

科学之旅

上海科学营以著名的“钱学森之问”——“为什么我们的学校总是培养不出杰出人才”拉开帷幕。高校分营活动以校内活动和集体活动相结合的方式,校内活动主要以体验科学、体验科研、体验高校生活为主,集体活动则以走进科研院所、高新技术园区、大型企业、大型工程,走进社会为主。活动由5所高校结合各自特色与实际情况组织开展。首批共计开放14个国家级重点实验室,邀请10位院士、科学家为营员开展专题讲座,并将组织营员观摩上海科技馆、上海光源等科普场馆。

读万卷书,行万里路,利用暑假让孩子们到国外参观世界名校,既开拓视野又增长见识。特别是对将来打算出国深造的孩子,提前探路,多些感性认识。不过,近年来假期游学持续升温,“游”大于“学”,甚至只“游”不“学”的学生“纯玩团”越来越多。目前,一些海外游学团除了“游学”标签,日程安排与成人旅游团几乎没有太大区别。环游归来,孩子们多记得一些旅游景点,对当地文化风俗、风土人情没有太大印象,外语口语能力的提高谈不上,对国外知名院校严

“钱学森之问”开启上海科学营

千名高中生体验科学之旅



■ 钱学森之子钱永刚教授在上营仪式上寄语青年学子 记者 孙中钦 摄

谨扎实的学风更是未有半点体验。

游学兼得

上海市科协副主席王智勇指出,“全国青少年高校科学营上海科学营”是名副其实的游学兼得,沪上高校纷纷拿出“看家本领”真诚

待客。例如,同济大学开放海洋地质国家重点实验室、土木工程防灾国家重点实验室等;华师大精心设计了动物学、植物学和环境科学等一系列探究性科技实践活动……
“让各地来沪游学一周的青少年都能体验科学,与科学大师讨论

复旦分营准备科学和人文大餐

本报讯 (记者 张炯强)此次上海科学营,复旦大学将接收来自安徽、广西、贵州、河北、江西、宁夏、上海、四川、新疆、浙江、山东的140位营员,将分成数学、物理、化学、微生物学、信息科学、社会科学6个学科兴趣组,开展丰富多彩的

活动。
复旦部分知名的科学家和人文学者将为营员们直接做学术科普兴趣讲座,献上一场精彩的人文和科学“大餐”。复旦物理学系王讯院士的《快乐物理》、中文系知名学者陈尚君教授的《杜甫和他的诗

明起可填报一本征求志愿

考试院提醒:扩大选择范围,增加录取几率
本报讯 (记者 王蔚 特约通讯员 思媛)市教育考试院昨天就即将开始的今年普通高校招生征求志愿的相关问题作了说明。若某所院校在相应招生批次按考生志愿表所填的平行志愿(含外省市高校的加分投档)录取结束后,还未完成招生计划,该校就要进行征求志愿。市教育考试院会在“上海招考热线”统一公布未完成计划的高校名单及余额计划。
参加某批次征求志愿填报的考生必须同时具备两个条件:一是高考成绩达到该批次最低录取控制线,二是尚未被录取。就是说,控制线下考生不能填报征求志愿,且征求志愿不实行加分投档政策,已经被录取的考生不得再填报征求志愿。
如果达到相应招生批次的最低录取控制分数线,又不能确定自己是否可以填报征求志愿,可到报名的区(县)招办或根据各区(县)招办安排到毕业中学查询——
第一批本科是7月16日下午,

无 CPU 无内存无系统 “零终端”电脑在沪问世

本报讯 (记者 江跃中 实习生 杨天乐)国内首款无CPU、无内存、无系统的“零终端”电脑产品近日现身沪上。这款基于云计算技术的革命性产品,体积只有一个香烟盒子大小,上网浏览、操作各种软件、编辑保存文件、播放视频等流畅自如,被誉为“宝盒子”。
据研发该产品的上海金图信

息科技有限公司软件研发部经理李轶昨天介绍,“零终端”有一个网线接口和一个电源接口,虽然没有光驱口,但有三个USB接口,连接上显示器、键盘、鼠标等外设和网线,用轻轻点击登录窗口,windows界面即刻便会出现在显示器上,盒身网络接口连接的是“后台”的服务器软硬件系统,不但可以像一般

电脑一样正常上网、操作各种软件、编辑保存文件、播放视频等。
这一产品已通过国家强制CCC认证,中国科学院上海分院认定其为国际领先技术产品。据初步测算,在100人的公司里,使用“零终端”与使用独立主机相比较,成本可减少一半多,能源消耗只有后者的1/10,系统维护人力投入更是减少近七成,因软件由提供“零终端”的服务商统一支付,也较后者便宜不少。公司越大,用的人越多,成本节省越多。据悉,“宝盒子”家庭版将于明年推出。

大肠癌发病率逐年上升

微创手术成治疗最佳选择

本报讯 (记者 施捷 通讯员 王根华)多种微创术式,使原来无法保留肛门的低位直肠癌患者获得了保留肛门的机会。由全军结直肠病学专业委员会主办、第二军医大学附属长征医院承办的第二届全军结直肠病学年会暨 2012 长征结直肠病学国际论坛昨天在沪开幕。
在中国,因为城市化进程加快,空气、水以及食物等污染,加上膳食结构改变,大肠癌(包括结肠癌和直肠癌)发病率逐年上升,每年递增

4%,已由原先癌谱排行榜上的“老七”升至“老二”。据第二军医大学附属长征医院普通外科的一项研究表明,手术治疗的创新、综合治疗的规范,大肠癌患者 5 年生存率已达到欧洲先进水平。大会执行主席、长征医院普通外科主任胡志前教授介绍,随着腹腔技术的不断发展和完善,如今几乎所有的传统开放结直肠手术均可应用腹腔镜技术完成,腹腔镜结直肠癌的手术适应症与开腹手术具有相同的治疗效果。

走出骨肿瘤治疗误区

需注重多学科综合治疗

本报讯 (记者 施捷)由第二军医大学附属长海医院主办的上海市骨肿瘤高峰论坛暨全国骨肉瘤保肢治疗新技术新理论学习班昨天起在沪举行。
据会议主席,长海医院骨科王志伟教授介绍,近年来随着现代医学影像学、材料学以及相关基础学科的发展,骨肿瘤的诊疗手段不断更新进步,新理念和新产品也不断涌现。然

而在当前临床实践中,很多医师单纯注重新器械的应用,追求影像学上的手术效果,对于手术策略的制定和多学科综合治疗的认识不足,造成总体疗效不佳。结合当前学科发展的需要,十分有必要就骨肿瘤早期诊断、骨肿瘤的多学科治疗、骨肿瘤的保肢术和骨肿瘤疑难病诊治等一系列问题召开专题研讨会,旨在进一步规范骨肿瘤外科临床实践。