

# “北斗”定位 追踪走失老人儿童

## 该导航系统将投入商用 区域内定位精度达10米

本报讯(记者 马亚宁)明年,上海将率先推出2.5万套基于北斗导航技术的老人、儿童等特殊人群定位跟踪器,一旦孩子或老人发生走失或者摔倒等意外状况,家属可通过定位搜索及时知晓。这是记者从日前召开的2012上海国际导航产业与科技发展论坛上获悉的。

今年底,我国独立发展、自主运行,并与世界其他卫星导航系统兼

容互用的全球卫星导航系统——北斗导航系统将正式投入服务运行,覆盖整个亚太的大部分地区,区域内定位精度可达10米,授时精度优于20纳秒。明年开始,北斗导航系统还将投入商业应用。

北斗卫星导航系统是我国自行研制的全球卫星定位与通信系统(CNSS),是继美国全球定位系统(GPS)和俄罗斯GLONASS之后第

三个成熟的卫星导航系统。该导航系统由空间端、地面端和用户端组成,可在全球范围内全天候、全天时为各类用户提供高精度、高可靠定位、导航、授时服务,并具短报文通信能力,现已具备区域导航、定位和授时能力。

随着今年10月26日第16颗卫星成功升空,该系统空间段由五颗地球静止轨道卫星、五颗倾斜地

球同步轨道卫星和五颗中轨道卫星组成星座,标志着中国全面完成区域导航系统建设,形成覆盖亚太大部地区的定位能力,定位精度也从25米提高到10米左右。上海卫星导航产业技术创新战略联盟理事长、上海交通大学教授郁文贤透露,北斗导航系统的产业布局已经开始,围绕着北斗导航技术的一系列商用值得期待。

# 学费涨 奖学金跟着涨

### 部分香港高校花心思吸引内地优秀考生

本报讯(记者 张炯强)香港大学、香港中文大学等高校前天在沪举办2013年度内地招生新闻发布会。明年,部分香港高校将上调学费,但各校仍增强内地招生力度。

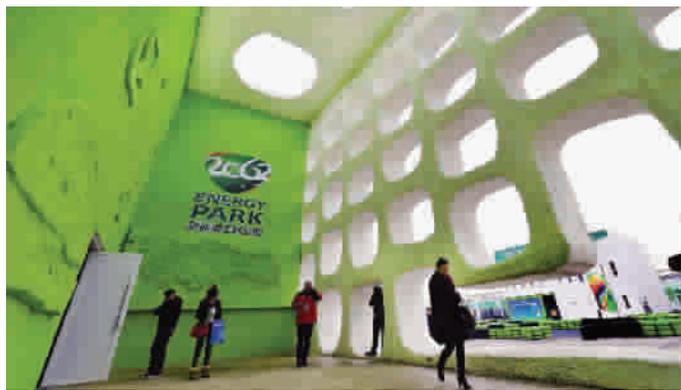
2013年起,香港大学本科学位每年学费上涨至13.5万港元,香港中文大学本科学位每年学费上涨至12万港元,加上香港高校自今年起普遍将三年学制改为四年,包括生活费在内,意味着内地赴港求学的学生,经济负担将明显上升。对此,港大、港中大均表示,将适当增加奖学金的覆盖面,降低内地学生在港的上学成本。

港大明年设立了相当数额的入学奖学金,其中全额奖学金每年达到17.5万港元,可涵盖学生在港期间的全部学费及基本生活费。明年,港大面对内地学生,还推出

了一系列与世界名校的合作项目,包括:有机会获得全额奖学金前往耶鲁、剑桥、牛津等顶尖名校进行为期一年的访问学习;工学院学生可前往哈佛、麻省理工等名校进行为期10个月的研究学习等。

港中大表示,学校每年均向高考成绩优异的内地学生提供奖学金。港中大明年内地招生(参加高考)不设面试、笔试,仅以高考实际分数(不含加分)择优录取内地学生。该校特别提醒内地考生:与多数香港高校不同,由于港中大内地招生已纳入高考体系,以上海为例,在提前批次录取,如果内地部分考生在零志愿选择北大、清华,且被投档录取,将无缘港中大。

另据悉,明年,少数内地学生也可以选择不参加高考,以SAT、雅思等成绩报考港大、港中大。



## “穿越”到未来低碳城市

国内首个以新能源为主题贯穿的科普文化地标——上海新能源主题公园,今天在原世博园区C片区揭牌。同时,中国国际广播电台、上海人民广播电台(FM93.4 AM990)共同推出主题为“发现美丽中国 从这里出发”的年终盛典也在这里举行。

作为市科委重点扶持项目,新

能源主题公园是后世博园区第一个综合展示未来能源及能源生活的主题公园,融合科普、多媒体互动、娱乐、电动汽车驾驶体验及餐饮休闲等多种服务与配套设施于一体。

新能源主题公园位于塘子泾路191号(博成路口)。先期将内部试运营,明年正式开园。

本报记者 马亚宁 孙中钦 摄影报道

### 寻找新的“上帝粒子” 打开医学的“变革之门”

本报讯(记者 施捷)什么是医学界的“上帝粒子”?如何利用“上帝粒子”为人类健康服务?今天上午,在上海吴孟超医学科技基金会《康复·生命新知》杂志主办的第三届医学高峰论坛上,吴孟超、王振义、陈香美等院士引领与会的医学专家参与“头脑风暴”,鼓励大家将论坛上收获的思考和启发应用到科研或临床工作中去。

英国《自然》杂志发起征集全球科学家推荐及投票,确立了生命科学需要寻找的四个“上帝粒子”:地球外的生命、地球上的非DNA生命、生命的起源及延缓衰老健康长寿。围绕前辈的学术启示,专家们认为最热门的医学科研方向,包括基因组学、蛋白组学、表观遗传学、干细胞研究等,认为这些新兴科技技术的发展都可谓是“上帝粒子”,为医学带来了巨大变革,打开了新局面。

## HER2 阳性胃癌 部分患者可获援助

本报讯(记者 施捷)由中国癌症基金会主办、上海罗氏制药有限公司支持的HER2阳性胃癌患者援助项目昨天在京启动。凡符合一定医学及经济条件的HER2阳性胃癌患者均可申请相关援助。全国共有包括上海在内的31个城市的50家医院参与了此次援助项目(名单将公布于中国癌症基金会网站“HER2阳性胃癌患者援助项目”专题页面上)。

### 隆重纪念毛泽东诞辰120周年! 开国领袖全身金像塑上和田玉玺,稀世珍贵! 堪称珍宝级传世珍藏!

# “东方红·开国领袖金身玉玺”耀世首发

■中国宝玉石协会原秘书长李劲松领衔指导; ■中国美院“20世纪篆刻大师”李晓萍篆刻印文; ■中国书法家协会原副会长李铎书写玺名; ■以雕、篆、簪、镶、鎏五大绝技雕琢打造; ■伟人的故乡韶山公证处公证绝版限量1893尊; ■中国八大博物馆及纪念馆率先馆藏; ■国家金银制品质量监督检验中心(南京)检验并编号,确保和田玉。

◆玉玺由整块硕大的和田玉雕成,“开国领袖金身玉玺”总重量达到6.8斤; ◆开国领袖金像以999鎏金工艺精湛雕刻,伟岸形象,雄才伟略,细腻逼真,被认为伟人金像的杰作; ◆硕大整块和田玉、999鎏金、超大红色玛瑙,汇集三大材质,成就至尊级开国领袖题材玉玺; ◆玺喻至尊、玉喻美德、金喻至贵、宝石喻高尚,伟人的崇高风范,永远定格在亿万人的心中! ◆玉雕、篆刻、描金簪刻、金镶玉、鎏金,中华五大绝技,达到中华5000年金玉工艺价值的高峰! ◆“金身印玺、玺印金身”的伟人题材收藏,这在所有的伟人藏品中甚为罕见,尊贵的伟人题材藏品问世!



宝玺表达崇高敬意

领袖生于1893年,超大玉玺高189.3厘米,象征伟人

玉玺顶部:顶部镶嵌超大玛瑙“红太阳”,大师玉雕“五岳山川”,意为“红太阳放光芒,照耀五岳山川”。

玉玺印名:“东方红”由中国书法家协会原副主席李铎书写,其书法古朴、雄浑有力

玉玺正面:大师立体金雕开国领袖金身,开国领袖的雄伟气魄和博大胸怀,永远激励我们一代代人!

玉玺四周:雕刻开国领袖的光辉历程“韶山、井冈山、延安宝塔山、天安门”,还雕刻领袖那气势如虹的名言书法和书法诗词。

玉玺长宽均为8.3厘米,高是领袖88岁

玉玺底部印文:大师篆刻领袖的名字

大领袖! 李劲松、李晓萍、李铎等玉石界、篆刻界、艺术界著名的大师和专家参与创作及题词,完美展现开国领袖不可逾越的崇高地位和伟人风范。

为了配合崇高规格的“金身”作以永恒铭记,特别设计玺高189.3mm,玺印长宽均为83mm,加上天圆地方的造型,玉玺雕成后6.8斤,要用更多的玉料。和田玉、999鎏金、超大红玛瑙,如此豪华材质本身就是财富。“开国领袖金身玉玺”气度非凡,内涵丰富,雕工精美,材质豪华,玺形硕大,收藏基础坚实无比!

特别以高18.93厘米和和田玉玺、999鎏金、镶嵌红玛瑙宝石“红太阳”,三大材质,精湛打造“东方红·开国领袖金身玉玺”这一伟人诞辰纪念收藏的杰作。

中国宝玉石协会原秘书长指导,中国美院“20世纪篆刻大师”篆刻印文,中国书法家协会原副会长李铎书写玺名“东方红”。“开国领袖金身玉玺”以

### 全国发售公告

《东方红·开国领袖金身玉玺》每套均配有权威机构出具的监制证书,八大博物馆及纪念馆永久馆藏证书,国内三位大师级专家出具品鉴证书,防伪收藏证书(24小时电话防伪查询),每尊玉玺都有唯一收藏编号,和田玉、金身、玛瑙由国家金银制品质量监督检验中心鉴定并出具鉴定报告。全球限量发售:1893尊(发售量由公证处公证)

原始发售价:15800元/尊

上海唯一指定发售地址:静安区万航渡路789号二楼古今通宝(近康定路)收藏品专柜; 珍藏热线:021-27179846

(上海市免费送货上门,货到付款;郑重承诺,假一罚十)

(声明:发售中心没有授权任何网站以及其它渠道和方式发售,谨防假冒)

(凡购买两套以上者,可获赠“毛主席金像勋章”一套)

“东方红,太阳升……”新中国的主要缔造者,开国领袖,万民敬仰! 2013即将迎来伟人诞辰120周年纪念,为纪念伟人打造“金身玉玺”,作以永恒纪念!

今天的祖国繁荣昌盛,即将迎来一个承上启下的崭新里程,人们对伟人更应怀念。2013即将迎来伟人诞辰120周年纪念,以“一玺天下赏”的天圆地方超大玉玺,立体高浮雕的“开国领袖金身”,精心雕琢一尊“开国领袖金身玉玺”,并把伟人的故居韶山冲、伟人奋斗过的地方井冈山、遵义会议会址、延安宝塔山、天安门开国大典,还有伟人豪迈的书法诗词,逐一雕刻在开国领袖金身玉玺上,深切缅怀伟