

# 日韩美“阶梯电价”各有特点

## 鼓励节约用电 提倡错时用电 节日享有优惠

### 日本 按用电量 分为三档

为促进节能,日本从1974年6月份开始对居民实行阶梯电价,根据居民每个月的用电量将电价划分为3档,各地电力公司对每档的定价稍微有些差异。在东京电力公司辖区内,用电量在120千瓦时以内的电费是每千瓦时17.87日元(约合人民币1.4元)。这是第一档,用电量是根据国民生活保障最低标准定出的。

居民每个月的用电量超过120千瓦时,但不满300千瓦时,超电费价格以第二档来计算,每千瓦时的价格是22.86日元。这是根据当地标准家庭每个月的用电量订出的平均价格。而用电量超过300千瓦时的话,就是第三档,每千瓦时24.13日元。

每个月的电费中还包含基本费用、燃料调整费和促进太阳能发电附加费。燃料调整费是根据燃料价格变动的比率来定的,如果国际燃料价格下降,就从每个月的电费当中减去这一项目。

此外,东京电力公司为鼓励居民错开高峰用电,还推出了分时电价的套餐。以其中一项为例,每个月所需缴纳的基本费用是300多日

元。但是购买了这一套餐以后,每天晚上11时到早7时的8小时内,每千瓦时的电费价格是9.17日元,这比白天的电费要便宜一半左右。

### 韩国 按季按量 分时收费

韩国自1988年开始实行差别电价制,居民电价按季节、按时间实施差别付费制。每天分为若干时间段,在不同的季节、不同的时间,电价不同。同时,根据居民电力消耗量的不同,电价标准也不一样。

根据现行标准,以每户为单位,每100千瓦时为一个跨度,一共按6档划分电价。在1千瓦至100千瓦区间,每千瓦时电价是57.3韩元(约合0.34元人民币),此后每100千瓦时区间的用电价格分别上调,而随着跨度的增加,电价增加额逐渐加大。一旦超过500千瓦时,用户需要承担每千瓦670韩元左右(约

合4元人民币)的超高电价。

在韩国,由于使用空调和地采暖的原因,用电高峰分别发生在夏季的下午和冬季的夜晚,因此这个时间段也是电价浮动最高的时间。由于起算点比较低,居民稍有不慎便进入高价电区间,多数韩国人也因此养成了在不用电时将家用电器插头拔掉的习惯。此外,为解决困难家庭用电问题,韩国政府对老年人、多子女家庭采取用电补贴措施。

### 美国 收费复杂 有人情味

美国的电费从上世纪70年代开始就实行按阶梯电价的方式征收。目前在美国各州的电费价格有所不同,收费最高的是在夏威夷州,在拉奈伊岛上每度电高达37美分。而在弗吉尼亚州,每户居民每月需首先缴纳7美元的基本收费,其次以消费电量计价收费,最后再加上

各种税费。

弗吉尼亚州的第一档是800千瓦时。800千瓦时以内的电价为每千瓦时2.233美分。但是富裕家庭的用电需求可能远超出阶梯门槛,如果中产阶级们拥有了一套大房子,按照美国人的生活方式,一个人的用电量最高时每月可能超过2000千瓦时,因此很多美国人认为用电提价的第一档标准低了。在这种情况下,有钱人可以申请“额外用电”,这方面的费用也以阶梯方式另行收取。弗吉尼亚州对“额外用电”的收费是每千瓦时0.783美分,其他各州基本都有类似规定,各州的基本用电门槛也有所不同。

这一复杂的收费方式实际是个动态的过程,会随着季节的变化而变化。居民在夏季用电量较高时,收取的电价也相对较高。

阶梯电价的计算方式不仅细化到不同季节,甚至具体到每天的不同时段,分为“高峰期”和“非高峰期”。

美国在划分用电高峰期时也有人情味,每年的新年、二战纪念日、独立日、劳动节、感恩节和圣诞节等重大节日,都被划为“非高峰期”,这样人们在过节时就可以少掏些电费。 韩曙 王洋 张玲

新华社伦敦

5月14日电 哥德巴赫猜想是数学王冠上的明珠,而它还有一个被称作“弱哥德巴赫猜想”的姐妹版本。英国《自然》杂志网站14日报道说,华裔数学家陶哲轩在研究“弱哥德巴赫猜想”上取得突破,有望最终解决这个世纪难题。

1742年,哥德巴赫在写给另一位数学家欧拉的信中提出一个数学猜想,这个猜想可用现代数学语言陈述为:任一大于5的整数都可写成3个质数之和。

欧拉在回信中提出另一个等价版本,即任一大于2的偶数都可写成两个质数之和,如8=5+3。我们今天常见的“哥德巴赫猜想”陈述主要是后者,它也被称作“强哥德巴赫猜想”或“关于偶数的哥德巴赫猜想”。从这个猜想又可推出:任一大于5的奇数都可写成3个质数之和,也就是所谓的“弱哥德巴赫猜想”。

据《自然》杂志报道,美国加利福尼亚大学的华裔数学家陶哲轩在证明“弱哥德巴赫猜想”上取得了突破,他在一篇论文中证明,可以将奇数写成5个质数之和。这篇论文已提交学术刊物,处于审稿进程之中。

1975年生于澳大利亚的陶哲轩,现在在美国加利福尼亚大学洛杉矶分校数学系教授。他从小喜欢数学,21岁就在普林斯顿大学获得博士学位,24岁被加州大学洛杉矶分校聘为正教授。2006年,31岁的他获得国际数学界的最高荣誉“菲尔茨奖”。

# 证明「弱哥德巴赫猜想」 华裔数学家取得突破

### 新闻追踪

新华社上午电 专家和印度尼西亚搜救人员14日发现失事苏霍伊超级100型支线客机的应急定位发射机,但仍没有找到“黑匣子”。

苏霍伊公司前一天承认“亚洲之行”中途临时更换演示客机,证实坠毁飞机与先前在哈萨克斯坦和巴基斯坦作演示飞行的客机并非同一架。

搜救团队负责人达里亚特莫说,搜救人员当天在茂物山区萨拉火山一处山涧找到失事客机的应急定位发射机和其他一些部件。

苏霍伊公司发言人卡柳科娃14日向法新社记者证实,企业在这次亚洲推广之旅中确实曾临时更换演示客机。

卡柳科娃说,第一架客机结束在哈萨克斯坦和巴基斯坦的演示飞行后返回莫斯科“接受测试”,公司随后派出另一架同型号客机飞赴印尼。

按她的说法,第二架演示飞机,即失事客机“执飞前技术状况完全没问题”。

## 苏霍伊临时更换演示客机

### 印尼空难机长曾秀技艺

一些媒体先前猜测,苏霍伊公司临时更换演示客机的做法暗示飞机可能存在技术缺陷。一些专业人士推测,客机失事可能缘于部分关键数据没有上载,一些机载设备没有安装或者启动。印尼航空顾问西马图庞说,一类近地预警系统原本应该在客机驾驶舱仪表盘上显示客机方位、火山高度以及其他障碍物信息。一种可能性是,客机没有上载萨拉火山附近的地形数据。美国飞行员史密斯甚至推测,失事客机可能根本没有安装或者开启这种预警系统。

新华社今晨电 印度尼西亚全国航空承运商协会秘书长东古·布尔汉丁14日说,印尼9日发生俄罗斯制客机坠机事件前,机长曾秀技艺以吸引潜在买家。

布尔汉丁是第一场展示飞行的乘客之一。他说,俄罗斯籍机长把飞机从航行高度压低,让乘客近距离观看地面,体验类似常规着陆感觉。第二场展示飞行时,飞机撞上火山,酿成惨剧。

## 尼泊尔客机撞山坠毁

### 15人遇难 6人受伤



客机坠毁现场

图3

新华社加德满都5月14日电 尼泊尔军方14日确认,当天上午发生在尼西北部山区的客机坠毁事故造成15人遇难,同机其余6人获救。

搜救人员在客机失事山区发现15具遇难者遗体,并将6名伤者送往附近医院。这架属于阿格尼航空公司的小型客机上午从西部城市博

克拉飞往西北部小镇中宋。除三名机组人员,客机还搭载18名游客,其中16人来自印度。9时30分左右,客机在接近中宋机场时,撞向安娜布尔纳峰自然保护区内一座山峰。部分机体被撞碎,但没有起火。运营商方面说,初步判断飞机技术故障是坠机原因。

## 雅虎辞职 CEO 罹患甲状腺癌

新华社上午电 美国雅虎公司首席执行官斯科特·汤普森13日去职。媒体猜测,除因学历造假饱受压力,罹患甲状腺癌是汤普森走人的另一个重要原因。

美国《华尔街日报》援引不愿公开姓名消息人士的话报道,汤普森离职前曾告诉雅虎董事会和多名同事他患癌的消息。

按这家媒体的说法,罹患甲状腺癌是汤普森决定辞职的原因之一。

# 湖州城市形象主题口号及标识征集活动

湖州,是一座有着2300多年历史的江南名城,也是环太湖地区唯一因湖而得名的城市。湖州区位优势、山水秀丽、文化深厚、民风淳朴、社会和谐、经济活跃、人民富裕,一座“富饶、秀美、宜居、乐活”的现代化生态型滨湖大城市正在崛起!

### 奖励办法:

“湖州城市形象主题口号”精品奖1名,奖励人民币贰万元整;优秀奖10名,各奖励人民币叁仟元整  
“湖州城市形象标识”精品奖1名,奖励人民币伍万元整;优秀奖10名,各奖励人民币伍仟元整

投稿方式:应征作品可通过电子邮件或邮寄等方式送达。

电子邮箱: huzhoucity@126.com 邮发地址: 浙江省湖州市行政中心3号楼市委宣传部(湖州城市形象主题口号及标识征集活动办公室)  
邮编: 313000, 信封上注明“应征函” 截止日期: 2012年6月30日17时前(以当地邮戳为准)

湖州城市形象主题口号创作要求:紧紧围绕湖州的地域特色、城市个性和未来发展方向展开口号创作,能充分概括湖州城市文化内涵和精神气质,简洁明快,便于记忆,琅琅上口,富有感染力和号召力。

湖州城市形象标识设计要求:以湖州地标性建筑——中国·湖州喜来登温泉度假酒店为基础造型,结合湖州历史文化、人文地理、城市个性进行衍生设计。要求新颖独特、造型简洁、色彩鲜明、美观大方、主题突出,具有较强的象征意义,充分体现湖州城市的独特魅力及深厚内涵。

咨询电话: 0572-2398853

应征细则: 请登陆湖州城市品牌官网

<http://www.hzcspp.com>