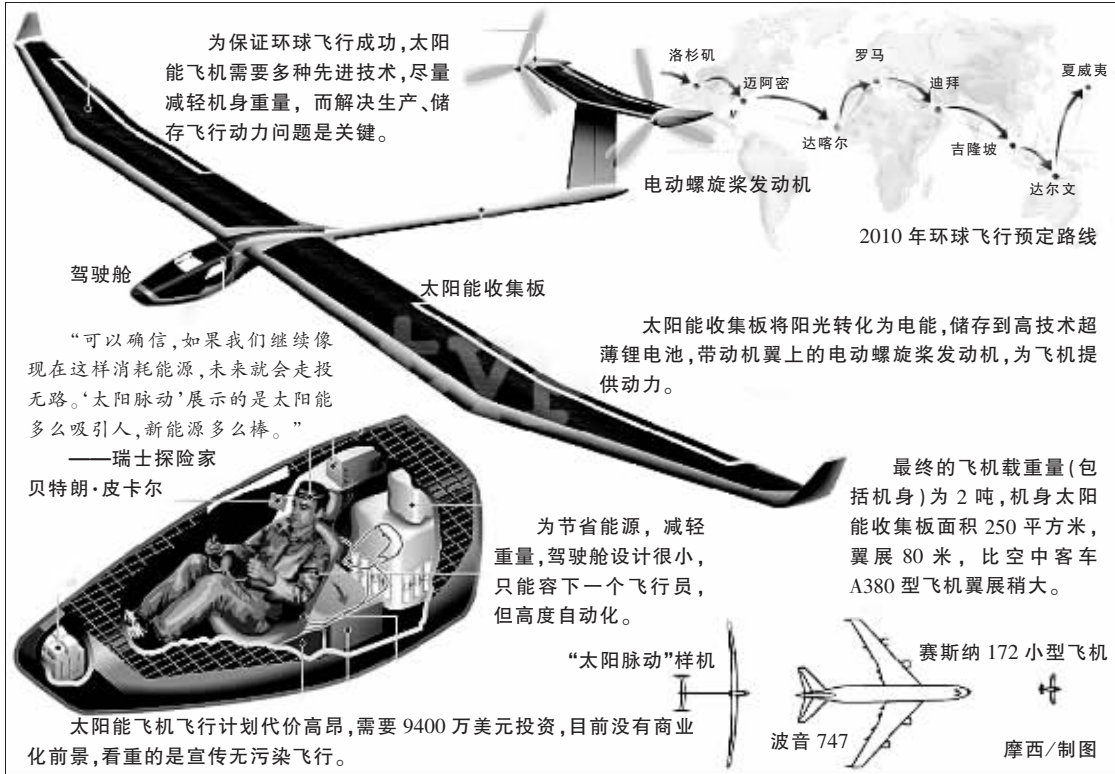


# 这架飞机和昨天报道的火箭飞机不一样,它没有任何燃料 有句话叫“万物生长靠太阳”,这玩意儿的动力也不例外 它准备靠太阳能绕地球飞一圈

夜间和恶劣天气对它来说是个坎儿  
参与计划的气象学家说:“我生来第一次希望天天都艳阳高照”



为保证环球飞行成功,太阳能飞机需要多种先进技术,尽量减轻机身重量,而解决生产、储存飞行动力问题是关键。

电动螺旋桨发动机

2010年环球飞行预定路线

驾驶舱

太阳能收集板

太阳能收集板将阳光转化为电能,储存在高技术超薄锂电池,带动机翼上的电动螺旋桨发动机,为飞机提供动力。

“可以确信,如果我们继续像现在这样消耗能源,未来就会走投无路。‘太阳脉动’展示的是太阳能多么吸引人,新能源多么棒。”

——瑞士探险家

贝特朗·皮卡尔

为节省能源,减轻重量,驾驶舱设计很小,只能容下一个飞行员,但高度自动化。

最终的飞机载重量(包括机身)为2吨,机身太阳能收集板面积250平方米,翼展80米,比空中客车A380型飞机翼展稍大。

“太阳脉动”样机

波音747

赛斯纳172小型飞机

摩西/制图

太阳能飞机飞行计划代价高昂,需要9400万美元投资,目前没有商业化前景,看重的是宣传无污染飞行。

瑞士科研人员22日开始对太阳能飞机环球飞行计划展开网上模拟试验,为计划一年后开始的首架样机试飞和最终环球载人飞行作准备。

第一架样机目前正在瑞士制造、组装。环球飞行预计在2011年上演,这将是太阳能飞机历史上首次载人作昼夜、长距离飞行。法新社报道说,飞机采用大量最新技术,夜间航行将是最大挑战。

科研人员说,22日的网上模拟将充分考虑各种可能

遇到的实际情况,比如天气状况、飞行高度变化、有效阳光采集等,其中夜间航行是模拟重点。

瑞士探险家贝特朗·皮卡尔2003年提出太阳能飞机环球飞行构想,计划驾驶太阳能飞机,经过5次起降实现环球昼夜飞行,这一计划被命名为“太阳脉动”。

科研人员说,该计划最大挑战是彻夜飞行,因为夜间无法采集阳光,飞机只能依靠白天储蓄的有限能量。目前世界上还没有驾

驶太阳能飞机夜间飞行的先例。

太阳能飞机将在白天攀升到高空,在夜间降低飞行高度,以节省能源,但具体飞行高度需要模拟确定。此外,模拟还要考虑恶劣天气,以及如何避开云层、如何最大限度获取阳光等问题。

但不管怎样,晴朗天气和充分阳光将起到重要作用。参与飞行计划的气象学家卢卡·特鲁曼斯说:“我生来第一次希望天天都艳阳高照。” 据新华社特稿

## “太阳脉动”工程

根据计划,在2007年到2008年前后,将制造出一架机翼翼展60米的样机,驾驶舱不加压,进行短距离的夜间飞行,验证新技术。2009年到2010年,将制造出翼展为80米的样机,实现长距离不间断飞行,比如飞越大西洋和跨洲飞行。

最令人兴奋的环球飞行将在2010年5月开始。法新社报道,飞机起飞地点可能会选在海湾地区。

## 千里传音

### 英国出现廉价离婚服务广告

“律师事务所收费昂贵,但我们的收费只是其十分之一。” ——英国“离婚在线”公司创办者马克·基南

第一则有关廉价离婚服务的广告将现身英国荧屏。广告中,一对离婚夫妇中间站着一名律师,而当他们发现收费更低廉的网络离婚服务后,这名律师被橡皮擦从画面上抹去。调查显示,自愿离婚需花费850英镑到2500英镑(合1700到5000美元)。总部位于斯温登的“离婚在线”公司聘请助理律师为顾客服务,收费仅为65英镑(合130美元)。不过,顾客需自己支付附加价值税和340英镑(合680美元)的法庭费用。

## 艾美特 10 万大奖征集未来风扇造型

未来风扇会是什么样子的呢?20日,由中国工业设计协会和中国家电网主办的“艾美特未来风扇造型设计大赛”在北京清华大学美术学院正式拉开帷幕,并悬赏10万元重奖征集未来风扇造型设计精品。

据大赛组织者介绍,本次大赛分作品征集、初评、网评、终评四个阶段,自5月20日起至7月20日止,为期2个月。

无论高校师生,还是社会上的众多设计师、设计爱好者均可报名参加,只要在6月30日前提交作品,就有机会赢得各项大奖,表现特别突出者甚至可以获得艾美特提供的10万元“特别奖”。详情可登陆新华网(www.xinhuanet.com)和中国家电网(www.chaacom.com)。

据了解,艾美特作为一家拥有三十余年国际小家电专业制造经验的小家

电品牌,是国内最大的家用通风电器具制造商,并通过持续创新牢牢占据了国内高端风扇的制高点,在国内素有中国第一精致小家电品牌的美誉。广东省家电商会副会长、艾美特电器副董事长蔡正富先生指出,艾美特从一开始就把工业设计放在重中之重的位置,并在国内甚至全球保持着较大的领先优势。艾美特黄守诚工业设计

总监说,工业设计是一门融汇科学、市场学、生态学、应用技术、美学及人体科学等众多领域的综合性知识密集型学科,艾美特在工业设计上高度重视人机一体及技术、市场与美学的完美统一,从而不断引领整个行业的时尚设计潮流,成为中国小家电创新技术与设计艺术完美结合的典范。据悉,此次大赛已引起业内外的高度关注。



一个电话、一封传真、一次点击,您即可方便快捷办理广告刊例手续 广告服务电话:63399000 67655128  
地址:紫荆山路与商城路交叉口金成国贸大厦1610室 陇海西路80号 晚报大厦一楼西大厅 传真:63396000 67655048  
QQ:295312877 MSN:zztlykf@hotmail.com E-mail:dstr0371@263.net

## 炒股新方式 赚钱更轻松

不能随时看盘,不能即时交易,缺少专业指导,一不留神还被套,交易还怕不安全……这些问题让炒股看来真的很难!但其实是,炒股一点也不难,一部“股灵通”炒股手机就能轻松解决这些难题!

难题一:工作繁忙,怎么炒股?  
上次出差,刚上车朋友就通知我赶紧抛“中江地产”,幸好我用“股灵通”及时抛出,之后再一看,“中江地产”已经跌停,真险!不仅没被套,还赚了近三万,真不错!经常出差的王先生感慨地说。

难题二:啥都不懂,怎么炒股?  
新手白小姐:“用‘股灵通’,每天都有大量财经

要闻、个股分析、机构专栏,给我充电;还有专家团提供权威参考,指导我选优势股!上周选的‘浙江广厦’,先前有些小幅下跌,但我听专家的,继续持股,果然它又上涨了20%!”

难题三:担惊受怕,怎么炒股?  
刘先生说出了股民的担忧:“炒股就是炒股!电脑交易有黑客侵入的危险,电话交易也怕出错,而‘股灵通’炒股有128位SSL密钥加密技术,‘商务通’中国信息安全手机三大功能——不怕丢,抗骚扰,防泄密,点到点即时交易,用它当然放心!”

“股灵通”v668——中国股票交易手机,不仅“随时看盘,即时交易、鹰眼盯盘、专家服务、安全交易”,更配置2.4寸超大手写屏,130万像素高清摄像头,MP3/MP4播放的时尚手机。大家都说:“消息灵通,买卖灵通,炒股就用‘股灵通’!”

贵宾热线:0371-66036155 专卖店:北二七路正弘大厦15层1506室(二七广场北50米路西) 巩义东方:64393600  
新密北大:69808244 新郑:62698538 中牟:62195950 登封:62850066 上街德通:68111766 荥阳华信:64606195

### 大名科贸 品牌电动车旗舰店

地址:郑州市航海路郑东电动车航母城市市场 电话:0371-61973313

- 品牌电动车连锁机构
- 品牌自行车连锁机构
- 售后服务连锁机构
- 配件销售连锁机构

阿米尼经典车型 超值特惠

精品新款 电动三轮

经典车型 超值特惠

独有专利、外销精品