

世界最大太阳能飞机开始昼夜试飞



世界最大太阳能飞机——瑞士制造的“太阳驱动”于当地时间7月7日6时51分从瑞士帕耶那机场起飞，开始昼夜试飞。这是世界上首次进行太阳能飞机的夜间试飞。

“太阳驱动”此次由该项目总裁、瑞士探险家安德烈·勃希伯格驾驶，将连续飞行25小时。勃希伯格在进入驾驶舱之前说，“太阳驱动”团队为这一刻已奋斗了7年。

据“太阳驱动”新闻处介绍，7日白天，这架太阳能飞机将在海拔8500米高空飞行，为飞机的电瓶充电，以备夜航。傍晚前约2小时，当阳光不足以机翼上的太阳能采集板提供热能时，飞机开始降低高度，23时将降至1500米，依靠飞机蓄电池飞行至8日清晨。一旦试飞成功，“太阳驱动”将验证仅靠太阳能驱动完成夜间飞行的可行性。

“太阳驱动”项目发起人、瑞士探险家贝特朗·皮卡尔说，此次试验旨在证明可再生能源和清洁能源技术的潜力，并向大众推广普及。

“太阳驱动”机翼上装有1.2万对太阳能电池板。白天飞行时，可将多余的太阳能电力储备到高性能蓄电池中供夜间飞行使用。它的翼展63.4米，与空客A340型飞机相当，而重量只有1600公斤，仅相当于一辆普通小汽车。飞机用超轻碳纤维材料制成，为减轻飞机重量，驾驶基本是机械操纵，没有使用大量电子设备，甚至连机身都是贴薄膜，没有涂油漆。

“太阳驱动”于4月7日首次试飞，并原定于7月1日进行昼夜试飞，但因技术故障被推迟。该项目的最终目标是实现36小时无燃料连续飞行。

[更多阅读](#)

[英国《每日邮报》相关报道（英文）](#)

[世界首架可昼夜飞行的太阳能飞机亮相瑞士](#)

[首架夜航太阳能飞机明年起飞 仅能容纳1人](#)

相关新闻	相关论文
------	------

- 1 评论：航天飞机退役 一个时代远去
- 2 美国能源部将斥资20亿美元发展太阳能
- 3 美国航天飞机退役时间推迟至2011年
- 4 世界首架纯生物燃料驱动飞机试飞成功
- 5 第三代染料敏化太阳能电池发明者获芬兰千年技术奖
- 6 日本一公司计划将月球变成超级太阳能电站
- 7 我国新研发太阳能电池手机充电器将亮相世界杯开幕式
- 8 美“阿特兰蒂斯”号航天飞机完成“绝唱之旅”返回地球

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行	一周新闻评论排行
--------	----------

- 1 国家公派高级研究学者、访问学者名单确定
- 2 方舟子爆唐骏学位造假 当事人未回应
- 3 数十名学者就清华教授汪晖涉嫌剽窃发表公开信
- 4 “学位门”牵出唐骏校友 网友群起调查西太平洋大学
- 5 2010年学术界最佳工作地点排行榜公布
- 6 唐骏回应学位造假事件：这是一个伪命题
- 7 复旦校长以世界杯大牌球队遭淘汰警示毕业生
- 8 美一科学家造假遭研究生揭发
- 9 北大校长诵周杰伦歌词送别毕业生 念学生情书说心里话
- 10 韦钰院士：创新人才少 根子可能在早教

[更多>>](#)

编辑部推荐博文


- 为什么一篇文章标注那么多基金？
- 做项目设总的几点一会
- 吴有训-王竹溪气体平衡问题
- 让学生自己去选择成长
- 从“以人为本”说开去
- 正确面对审稿人的误解

[更多>>](#)

论坛推荐

- 方积乾谈Nature上的统计学问题
- 杨子恒《计算分子进化理论》英文电子版
- 上帝掷骰子吗：量子物理史话
- 105位物理学家的介绍
- 好资源-兰氏化学手册最新第16版

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-7-8 21:36:49 匿名 IP:114.234.72.*

太阳驱动。。

拜托，翻译得能不能专业点

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: