

世界最大太阳能飞机首次昼夜飞行成功



图为试飞成功受到欢迎的场面。（宋斌摄）

瑞士制造的太阳能飞机——“太阳驱动”经过26小时空中昼夜不间断飞行7月8日上午9时成功降落在瑞士帕耶那军用机场。这是世界上首次利用太阳能动力而进行的昼夜试飞。

7日6时51分，太阳能飞机由瑞士探险家安德烈·博尔施博格驾驶离开地面，飞行高度于16时40分达到8700米，在阳光不足时飞机开始滑翔逐步降至海拔1500米处，并利用白天储备的太阳能继续飞行。“在飞行过程中，我看到蓄电池电量持续上升，产生的电力超过飞机耗电量。”安全降落后驾驶员走出机舱谈论飞行感受，“在40年驾龄中，此次飞行非同寻常；26小时昼夜飞行，无燃料无排放，难以想象。”

“太阳驱动”飞机翼展为63.4米，重量仅为1600公斤，机翼上装有1.2万块薄度为150毫米的多晶硅光伏太阳能电池板，总面积达200平方米；4块重量均为100公斤的蓄电池分别安置在4个功率为10马力的电动机下方；为了减轻机体重量，机翼采用超轻碳纤维材料。

“太阳驱动”飞机曾于2010年4月成功试飞。原定于7月1日进行的首次昼夜飞行也因飞机导航部位发生故障而推迟。据了解，该项目下步试飞目标是实现36小时连续飞行。

[更多阅读](#)

[世界最大太阳能飞机开始昼夜试飞](#)

[全球最大太阳能船德国亮相 将环游世界](#)

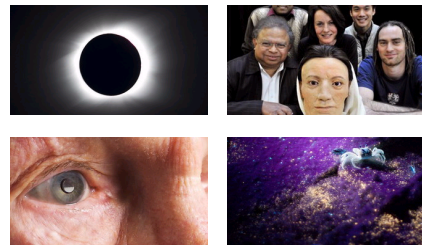
特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

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

[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 数十名学者就清华教授汪晖涉嫌剽窃发表公开信
- 3 2010年学术界最佳工作地点排行榜公布
- 4 唐骏回应学位造假事件：这是一个伪命题
- 5 方舟子爆唐骏学位造假 当事人未回应
- 6 “学位门”牵出唐骏校友 网友群起调查西太平洋大学
- 7 美一科学家造假遭研究生揭发
- 8 央视新闻1+1报道唐骏造假门：让打假不再是打架
- 9 2010年国家公派研究生项目第二批录取人员名单公布
- 10 39名中青年科学家分获中国化学会六大奖项

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 真博士们在干吗
- 学会利用科学界中的马太效应与补偿机制
- NIH计划开放临床医疗设备
- 另眼看唐骏事件
- 解读科研“淡定哥” Kanan——九年三篇文章成为Stanford助理教授
- 浮躁的环境是远见者绝佳的展台

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 说说做Science
- 古尔德《自达尔文以来》中文扫描版
- 卡尔萨根—科普图书集
- 值得认真去读的书，不错！
- 精彩英语—生而为赢

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-7-11 8:09:52 匿名 IP:121.33.190.*

确实很有标志性，希望人类能早日改良普及太阳能技术。

[\[回复\]](#)

2010-7-10 21:42:42 匿名 IP:182.114.49.*

确实具有标志性的创新，可以想象，如果该项技术成熟，将会减少多少能源，减少多少污染物

[\[回复\]](#)

2010-7-10 13:31:41 匿名 IP:123.180.205.*

标志性的时刻!

[\[回复\]](#)

2010-7-9 18:01:04 匿名 IP:117.32.153.*

不知道飞行速度有多少? 26h的飞行距离有多少?

[\[回复\]](#)

2010-7-9 15:43:19 匿名 IP:202.203.246.*

非常有创新性，太阳能的利用太重要了，从太阳获得能量意义重大

[\[回复\]](#)

目前已有5条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: