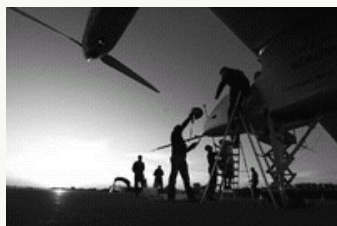


作者: 林峰 来源: 新华社 发布时间: 2012-7-10 9:14:26

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

世界最大太阳能飞机开始返航之旅



世界最大太阳能飞机——瑞士“太阳驱动”号在上月完成洲际首航之后，日前从摩洛哥首都的拉巴特—萨累机场起飞，开始返航之旅。

据介绍，“太阳驱动”号将再次飞越直布罗陀海峡，计划飞行18小时，于7月7日凌晨抵达西班牙首都马德里，经过技术休整后，再飞回瑞士的帕耶讷机场。

作为首架跨洲飞行的太阳能动力飞机，“太阳驱动”号于5月24日从瑞士帕耶讷起飞，由该项目发起人安德烈·博尔施贝格和贝特朗·皮卡尔轮流驾驶，在飞越法国、西班牙并在西班牙境内短暂停留后，飞越直布罗陀海峡，于摩洛哥时间6月5日深夜飞抵摩首都拉巴特。6月22日凌晨“太阳驱动”号飞抵摩洛哥南部沙漠城市瓦尔扎扎特市——本次洲际首航的目的地。

在累计一个多月的洲际航行期间，“太阳驱动”号不断克服技术和自然环境方面的种种困难，比如它曾因直布罗陀海峡的多风天气和山脉阵风的影响而停留多日。专家认为，太阳能飞机洲际首航是人类利用清洁能源的一次具有历史意义的创举。

据介绍，“太阳驱动”号能够昼夜飞行，它由超轻碳纤维材料制成，翼展达63.4米，与空客A 340型飞机翼展相仿，其重量只有1600公斤，相当于一辆普通小汽车。该飞机机翼上装有1.2万块太阳能电池板，可为机上4台电动机供电。

“太阳驱动”号自2010年4月7日首飞成功后，于当年7月实现昼夜飞行，在去年5月首次完成瑞士至比利时的跨国飞行。本次跨大洲飞行是其2014年环球飞行计划的预演。

[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。

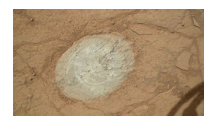
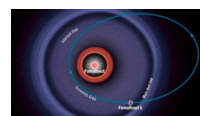
还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 世界最大太阳能飞机完成首次洲际飞行
- 2 世界最大太阳能飞机进行首次洲际飞行
- 3 瑞士太阳能飞机完成72小时模拟驾驶飞行
- 4 世界最大太阳能飞机首次跨国飞行成功
- 5 瑞士太阳能飞机昼夜飞行创3项纪录
- 6 英无人太阳能飞机连飞七日 堪称首架“永恒飞机”
- 7 世界最大太阳能飞机首次昼夜飞行成功
- 8 世界最大太阳能飞机开始昼夜试飞

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 2012年度博士研究生学术新人奖公布
- 2 “万人计划”首批杰出人才人选公示
- 3 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 4 澳大利亚昆士兰大学沥青实验已持续86年
- 5 加拿大调查确认“千人”李冬青学术剽窃
- 6 华大基因：一群没戴博士帽科研人成了“科学家”
- 7 新世纪优秀人才支持计划入选者公布
- 8 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 9 方舟子曝武汉大学法学院院长抄袭论文
- 10 2012年“创新团队发展计划”入选名单公布

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 如何避免研究一条岔道走道黑!
- 谈谈正确使用交通灯-黄灯
- “门当户对”婚姻的生物学意义：避免人种的退化
- 投稿者的这一呼声有无代表性?
- 《相对论——破解一道小学数学题》的补记
- 督导不能被绝对权威化

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 分享关于动力系统的好书（特别是哈密顿系统）
- 《微生物生物学》（第八版）

- 《生物化学与分子生物学实验常用数据手册》
- 《菌物学概论》 第四版
- 一些自己考博士搜集整理的考博材料
- C++数值算法（第二版）和代码

[更多>>](#)