

世界最大太阳能飞机跨国飞行受挫

来源：科技日报 日期：2011-06-14

世界最大的太阳能飞机——瑞士制造的“太阳驱动”号 11 日晚跨国飞行遭遇挫折。由于气象条件不佳，加上出现机械故障，这架原计划从比利时布鲁塞尔飞往法国巴黎的太阳能飞机不得不途中折返，于午夜再次降落布鲁塞尔国际机场。

“太阳驱动”号原定 12 日凌晨抵达法国布尔歇机场，参加巴黎航展。但“太阳驱动”号项目团队在其官方博客上说，他们遇到了一系列问题。首先，大雨和强风使起飞时间不得不推迟一段时间，也使电池无法有足够时间在阳光下充电，电量不足；起飞后，又发现云层比估计的厚，飞机不得不在一个较低高度飞行，耗能高于平时；此外，飞行员无法收回飞机的起落架。

该项目团队说，出于安全考虑，飞机临时改变航线，返回布鲁塞尔机场。它将在 14 日再次尝试飞往巴黎。

“太阳驱动”号长 21.85 米、翼展长度为 63.4 米，机翼上覆盖着太阳能电池板，为飞机上总重达 400 公斤的 4 个蓄电池充电。“太阳驱动”号大量使用超轻碳纤维材料，重约 1600 公斤，仅相当于一辆小货车。