

## 太阳能飞机靠什么动力飞行的？

太阳能飞机是将太阳能转换成电能，通过电动机带动螺旋桨拉动飞机前进。

当飞机前进速度到达一定程度后，在飞机机翼的上下表面的气流速度不一致，导致其压差不一致。具体是上表面速度快，压力小，下表面速度慢，压力大，上下压差乘以机翼的面积，即为升力。

飞机是靠升力飞起来的。

采用螺旋桨的飞机飞行速度一般只有500km/h左右，主要受螺旋桨的直径和转速的限制，限制条件是螺旋桨的叶尖速度不能过超音速。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3778.html>