

## 国大研发单人飞行器 实现人们悬浮空中梦想



“暴风雪”号昨日在国大试飞。(曾道明摄)

### 甘卓为

科幻小说中常见到人们乘飞行器悬浮，而新加坡国立大学研发的“暴风雪”（Snowstorm）号恰恰将幻想化为现实。

国大蔡天宝礼堂昨天举行了“暴风雪”号室内单人飞行器试飞仪式。这是东南亚首个室内电动单人飞行器，由8名国大学生耗时11个月研发。

可载重70公斤、飞行5分钟的“暴风雪”号由电力驱动，因此飞行过程中碳排放量极小。它通过安全带、螺旋桨保护架和独创的球形起落架保障乘客的安全。

“暴风雪”号飞行器距离投入商业化使用仍需几年时间。学生们计划让它作为室内娱乐项目，允许乘客体验短时

间的悬浮感。

电子工程系三年级学生王雨尧说：“之所以取名为‘暴风雪’号，是因为飞行器成六边形的雪花状，而飞行过程中产生的巨大气流正如暴风一般。”

就读机械工程系三年级的Shawn Sim说：“设计‘暴风雪’号最大的挑战，是维持合适的推力重量比。设计时，我们一直将设计材料的密度和特性考虑在内。制作起落架时，我们甚至用3D打印技术，以做出最合适的配件。”学生们先设计出1:6的模型，再按照模型进行实物组装。

指导教授之一约尔格·魏格尔（Joerg Weigl）表示，他们计划未来将太阳能电池板加入飞行器中，以便让飞行器更节能环保。