新型飞行机器人像果蝇一样敏捷

作者：周舟 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/2256.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

新型飞行机器人像果蝇一样敏捷。荷兰研究人员在最新一期美国《科学》杂志上发表论文介绍，他们设计出一种昆虫仿生机器人，可以像果蝇一样敏捷机动，为开发新型无人机开辟了空间。

这个机器人重29克，翼展33厘米，充电一次可盘旋飞行5分钟，续航里程可达1公里以上。机器人还可以像果蝇一样，在遭遇危险时，以最大倾角逃生。

论文第一作者、荷兰代尔夫特理工大学研究人员马泰·卡拉塞克说，这个机器人最高飞行速度为每小时25公里，可完成360度翻转等高难度动作，如翻跟斗。

研究报告显示，这种轻型机器人通过扇动翅膀来提供动力并控制方向，可悬停在某处并迅速飞向任何方向。机器人每秒扇动翅膀17次，不仅能产生足够的升力停留在空中，还可通过翅膀运动的微小变化来控制飞行方向。(来源：新华社 周舟)

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发