



【字体: 大 中 小】

## 印度理工学院研究人员成功研制3种不同类型无人机

日期: 2015年05月19日 来源: 科技部

据印度斯坦时报报道, 印度理工学院坎普尔分校 ( IIT-Kanpur ) 的研究人员成功研制出三种不同类型的无人机 ( UAV ), 可用于边界巡逻, 交通管理, 人群监测, 灾害监控和管理等领域。

第一种类型的无人机为扑翼无人驾驶飞机, 机翼长1.5米, 可像鸟儿一样上下拍动, 并随身携带微型照相机, 可广泛用于航拍及高空监控领域。

第二种类型的无人机配备固定双翼, 有效负荷6公斤, 可连续续航9小时, 最高时速可达100公里, 最大起飞总量为21公斤。该无人驾驶飞机还配备混合动力发动机, 可使用汽油、喷气燃料和电池三种不同燃料进行飞行。

第三种类型的无人机为配备视觉自动引导系统 ( visually guided autonomous quadrotors ) 的四旋翼无人驾驶飞机, 非常灵活可靠, 适用于高空监控和灾害管理。

[打印本页](#)[关闭窗口](#)

版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001