

日拟开发大型无人侦察机监测自然灾害等

日期: 2013年01月17日 科技部

据《日本经济新闻》2012年12月18日报道,日本宇航开发机构(JAXA)计划2014年开始研发大型无人侦察机,用于大规模灾害现场及高空监测。

大型无人机机身长约15米、机宽30至40米,带螺旋桨,配备高效燃油发动机,一次补给后可三天不间断飞行,也可在1万5千米高空,通过传感器在云层中对地面进行监测,并通过新型微波雷达昼夜摄影,不受任何天气影响。

JAXA至今开发的无人侦察机仅1.6米长,最大续航时间20分钟。本次开发的新型无人侦察机不仅发动机效率高,还将引进太阳能电池作辅助电源,因机体较大,可在恶劣气候条件下及高空中平稳飞行。

新型无人侦察机的主要技术研发将在2017年前完成,计划2022年投入使用,对火山喷发、大规模火灾等自然灾害进行监测。因带有船舰自动识别信息装置,还易于发现进入日本领海的他国船只等。