

研发迷你无人机助力陆军侦查任务 国防科技研究院团队获表彰

马华卿

发布 / 2024年11月26日 06:30 PM



V15无人机开发团队，获得今年的国防科技奖团队（研究与开发）奖。团队成员（左起）：蔡镕骏、王骋力、谢思敏。（谢智扬摄）

字体大小: 小 中 大

用于军事侦察的无人机，不论是固定翼还是多旋翼，起飞和着陆回收的方式，都容易受环境等因素限制，影响情报搜集的效率。

为帮助新加坡陆军部队更好地完成侦查任务，国防科技研究院团队开发一款迷你型无人机——V15。这款无人机不仅可靠、操作简便，还能随时随地部署。它结合了垂直起降（VTOL）和固定翼的优点，不需要跑道滑行起飞。无人机垂直升空后，机身中间的固定旋翼会提供飞行推力。

V15无人机研发团队因为这项创新，星期二（11月26日）获国防部长黄永宏医生颁发今年的国防科技奖团队（研究与开发）奖。

国防科技奖从1989年开始颁发，专门表彰在国防科技领域表现突出的团队和个人。今年有四支团队和两名科研人员获奖。

黄永宏致辞时，强调国防科技社群为我国国防发挥的关键作用。他指出，随着作战方式改变和科技发展速度加快，传统军队的结构已经很难跟上这些变化。

他说，虽然国防部和新加坡武装部队不能完全像初创企业那样运作，但可以在内部建立类似初创企业的团队，加强技术和作战之间的结合，甚至用技术来推动改变。

“就像我们过去60年一直在做的那样，我们须与时俱进。通过我们的决心、努力和智慧，让新加坡拥有最强的防御能力，应对当前的威胁和未来的挑战。”

国防科技研究院的先进能量系统（Advanced Energetic Systems）团队，同样获颁团队（研究与开发）奖。这支团队研发出“钝感弹药”（insensitive munitions）的新型弹药。这种弹药就算发生意外，也能避免爆炸造成严重破坏。