

国防科技领域研发创新成果 两人四团队获得表彰

文: 任佳星 发布:26/11/2024 19:04 更新:26/11/2024 22:53



另有五个团队和个人也获颁奖项

听新闻 3:47分钟 | 此音频由AI生成

AA 字号 | 收藏 | 分享

本地国防科研团队研发新技术，包括可侦测网络恐怖主义威胁的检测系统，以及能垂直起降并采用“混合飞行控制系统”的新型无人机，协助我国武装部队保持优势，荣获今年的国防科技奖。

从1989年开始颁发的国防科技奖，共设四个奖项组别，每年颁发给对我国国防能力做出重大技术贡献的个人和团队。

今年获得“团队（研究与技术）”奖的是国防科技研究院的V15型无人机研发团队。他们开发了一个新系统，结合垂直起降（VTOL）和固定翼（FW）的飞行性能，起飞和回收时地面设备操作需求大大降低，有效解决无人机在启动时受环境等因素所面对的问题。

他们还成功地应用了关键基础技术“混合飞行控制系统”，也成功让无人机实现三小时的续航能力。新的V15无人机于今年1月试验成功。

41岁的机械科技署项目署长王骋力说：“V15无人机能提高部署灵活性，节省人力和成本，增强情报、监视和侦察能力，为军队带来显著的作战效益。”

提高弹药处理和储存安全性

另外，国防科技研究院的先进能源系统小组（Advanced Energetic Systems Team）则获得“团队（研究与技术）”奖的其中一个团队。

小组为武装部队建立了先进能源系统的设计和开发能力，例如不敏感弹药。为了克服有限的测试范围，他们采用了大量的模拟和创新方法，以提高和平时期弹药处理和储存的安全性。

60岁的导航系统署特级研究员陈永明博士表示：“我们尽量减少使用武装部队测试场地。为此我们开发出虚拟测试，在虚拟测试中，我们利用计算机进行了大部分试验，并且只在武装部队试验场地上进行了最终测试。”



国防科技局资讯科技系统署长（科技发展与合作）翁勤杰（左一），国防科技研究院机械科技署项目署长王骋力（右二），和国防科技研究院导航系统署特级研究员陈永明博士（右一）。（图：王沛文）

监测系统应对网络威胁

国防科技研究院的另外两个小组，即信息系统署高级信息安全小组，以及传感器系统署高级语言处理小组，获颁“团队（研究与开发）”奖，

国防科技局资讯科技系统署长（科技发展与合作）翁勤杰则获颁“个人（工程）”奖。

他带领一支开发团队和全球的技术专家，为国防部和武装部队构建系统检测，利用随时可获得的网络信息提升系统，供分析人员用于检测试图破坏我国的网络恐怖主义威胁。

“这些系统通过融合不同来源的数据，利用人工智能模型分析有害内容，如政治宣传和虚假内容，帮助分析人员了解具有威胁行为的。”

黄永宏：与时俱进应对挑战

国防部长黄永宏今天（26日）下午在国防科技研究院（DSO）礼堂举行的颁奖仪式上，强调了国防科技社群在我国国防领域扮演的重要角色，

“我们必须继续与时俱进，通过决心、努力和智慧，必须使我国具备最佳的防御能力，以应对当下的威胁和未来的挑战。”

画面：国防部

8world

抖音

新型侦测无人机
研发团队获表扬

92

7

6

more exciting videos Watch now

@8world.news

新加坡国防科研团队研发新技术，包括能垂直起降并采用“混合飞行控制系统”...See more

原声 - 8视界新闻网 - 8视界新闻网