

# 菲律宾组建网络司令部

■刘磊娜 简玮

近日,菲律宾国防部长特奥多罗表示,菲律宾正在组建网络司令部,以确保在地区安全事务中保持足够威慑力和防护力。美国、日本等国对此予以声援和支持,并公布了近期与菲律宾共同开展的秘密网络空间行动。菲律宾高调组建网络司令部并通过演习展示实力,一方面源自“背靠大树”,另一方面则是高投入军费的又一轮“画饼”。

## 编制效仿美军

从公开情况看,菲律宾网络司令部设司令、副司令和参谋长各1人,直属武装力量总参谋部。该司令部下辖网络任务大队、电子战和信息大队、通信系统大队、总部保障大队和网络卓越中心,以及8个网络作战大队,总人数接近1300人。

网络任务大队主要负责网络安全防护和情报侦搜工作,包括网络防渗透、取证和溯源、网络攻防武器研发、网络病毒查杀、情报获取分析等。通信系统大队主要承担通信安全防护,其中手机等移动端的安全由该部门负责。电子战和信息大队负责电磁频谱管理等工作,后期扩编后将“独立成军”,并组建所谓心理和輿情宣传大队。总部保障大队主要负责预算制定和分配,以及相关部门的运行保障。网络卓越中心是效仿美军网络司令部筹建的技术和装备研发中心。

菲军方高层人士透露,上述大队最初运行的1至2年,由总参谋部负责指挥,时机成熟后,将由网络司令部进一步优化各层面指挥。

目前,菲律宾8个网络作战大队,是实施网络空间作战行动的主体力量,由来自陆海空三军的网络、通信和信息战力量,以及原来直属总参谋部的专业人员组成。每个大队有150至200人不等。网络作战大队在职能和结构设置上“对标美国”,各大队下辖网络战中队、电子和信息战中队、通信小队和后勤支援小队。其中,3个大队负责防御作战,3个支援军种开展信息作战,另外2个负



2023年4月14日,菲律宾和美国组织网络防御演习。

责网络安全运维。

有外媒指出,菲律宾网络作战大队在任务设计和运用模式上,与美军网络司令部任务小队高度相似。网络卓越中心更是连名称都与美军相关机构一致。菲效仿美军组建网络司令部,体现了其地区追随者的姿态。

## 获取美军支援

特奥多罗表示,菲律宾组建网络司令部,得到了美国等盟友的支援。美军网络司令部宣布,由2支网络任务小队组成的“前出狩猎”特遣队,已在菲律宾“蹲守”60天,对菲军事通信网络进行专业检查,共发现7个“重大异常”,并联合菲军方网络专家进行了处置。美还利用此次机会,对菲军相关人员进行技术培训,展示了部分先进网络检测工具。

报道称,美国和菲律宾计划于今年4月举行网络防御演习,时间大约两

周。演习将以菲遭遇大规模不明来源的网络攻击为假想,菲军在完成初步威胁确认和防御后,向美发出求助信号。美网络司令部在全球范围追溯威胁源,并前置部署3支网络任务小队,现地开展网络维护和“与敌交锋”。

特奥多罗表示,演习前后,菲律宾将派出代表团进驻美网络卓越中心“取经”,同时捋顺双边合作机制。外媒分析,美菲两国在网络空间的作战实力差距很大,双方开展密切合作,各有考量。美借机拉拢菲律宾,在促其开放多处军事基地后,推动将网络空间等无形战场兵力向前沿部署,增强在印太地区军力部署的韧性和隐蔽性;菲方则借“虎威”,显示地区存在感。菲军方还将与新加坡等国军队开展交流合作,在东盟内组建多国网络任务联合小组。

外媒称,菲律宾加大与美国的网络演习力度,可能“引狼入室”,如同其基地开放政策一般,丧失在关键技术发展乃至本国主权方面的话语权。

## 面临多方质疑

菲总统马科斯表示,菲军将提升在关键领域的作战能力,并同意年内投入5000亿比索(约合89.45亿美元)加强新型作战能力建设。按照菲军内部评估,网络司令部将分得至少1/6的直接经费。

不过,菲律宾多家媒体并不看好政府和军队的“大手笔”。分析认为,菲律宾此举不排除是一时兴起的过激反应,从当前菲经济形势看,“既不现实,也难落实,并可能滋生腐败”。此前,菲军方就曾在武器装备大宗采购中出现腐败案。

菲律宾陆军和海军对组建网络司令部也持保留态度。菲陆军高层认为,反恐是菲社会安全特别是南部地区的安全重点,网络空间的安全威胁短期内无法上升到战略层面。菲海军则更关注装备等硬件建设,认为网络司令部“分羹”预算,可能影响海军军备建设,甚至妨碍当前海上安全防卫工作。

据韩联社1月12日报道,在经过9个月的政治讨论和审议后,韩国国会9日通过法案批准成立宇宙航空管理机构,即韩国宇宙航空管理局(简称宇航局)。韩国科学技术信息通信部长官李宗昊11日表示,将尽快制定相关法规,加快推进组织架构、预算人力、办公设施等后续事宜,争取5月末组建完成。

成立韩国宇航局的设想,由韩国总统尹锡悦提出和推动,旨在创建一个独立的航空航天机构,整合分散在不同部门和机构的太空项目。根据尹锡悦宣布的“未来航天经济路线图”,韩国宇航局将以美国国家航空航天局为模板组建,在研究领域、组织结构和人员构成等方面均有相似之处。

韩国宇航局总部将设在庆尚南道西南部的泗川市,设局长、次长和各职能部门负责人,成员主要由国内外专家和以项目为导向的临时借调公职人员等300余人组成。业务范围涵盖跨部门政策制定、科研、产业发展、军地合作、人才培养和航空航天领域的国际合作等。

根据法案,韩国宇航局隶属于科学技术信息通信部,其监管机构为国家太空委员会,后者受总统直接指挥。韩国宇航局承担研究开发和政策制定任务,负责人才培养和国际合作事务,将与美国国家航空航天局、日本宇宙航空研究开发机构等开展合作。

随着宇航局即将成立,韩国科学技术信息通信部提出了航空航天产业新目标:到2045年,培养超过2000家航空航天企业,创造50万个就业岗位,全球航天市场占有率达到10%。

为打造航天经济强国,韩国将依托宇航局进军航天工业,在以下3个方面加大工作力度。

一是注重引入相关领域专家。据透露,韩国宇航局已向国内外专家进行公开招聘,争取50%以上人员拥有硕博学位,并在薪资等方面给予保障。同时,计划聘请在国内外航天领域作出突出贡献的科学家或企业家担任局长。

二是加大系统研发力度。韩国宇航局负责领导国家层面的太空项目,并进行航空航天研究。未来,该机构将继续承担“世界”号新一代运载火箭开发、宇宙探测等任务,帮助韩国实现2032年登陆月球、2045年探测火星的目标。

三是采取灵活的人事结构。据韩媒报道,韩国宇航局各部门可根据工

# 韩国宇航局即将成立

■郭秉鑫 刘一澳

作需要和项目进程,快速进行人员调整和项目重组。

韩国成立宇航局,是其加强全球航空航天工业地位的重要一步,被韩媒视为“新太空时代”的开始。未来,韩国将凭借新的太空机构,更广泛参与国际太空探索和合作,或将对技术、国际地位和区域合作产生重大影响。

有专家指出,虽然韩国在航天领域已有一定基础,但韩国宇航局未来发展仍面临挑战和困难,比如技术和经验的积累、资金和资源投入、国际合作和竞争、法律和政策框架、安全和可持续性问题、地缘政治因素等,能否实现预定目标,仍需进一步观察。

中央军委机关报

# 解放军报

坚持军报姓党 坚持强军为本 坚持创新为要



## 《解放军报》要按规定订到建制班

《解放军报》邮发代号1-26 年定价249.60元 月定价20.80元  
《解放军报》合订本(缩印)邮发代号2-21 年定价120元  
欢迎到全国各地邮局或中国邮政网络平台线上订阅  
咨询热线:010-68586350