

国防医学信息工作创新发展的战略思考

李炳汝 王军红

李长芹

(济南军区医学科技情报
研究中心 济南 250022)

(军事医学科学院卫生勤务与
医学情报研究所 北京 100850)

〔摘要〕 论述国防医学信息工作的发展现状、当前面临的机遇与挑战,并从创新理念、改善管理,适应需求、强化能力,突出重点、优化资源配置,注重交流、加强合作,深化教育、队伍建设 5 个方面提出国防医学信息工作创新发展的初步设想。

〔关键词〕 国防医学信息;信息服务;创新发展

Strategic Thinkings on Innovative Development of National Defense Medical Information Work LI Bing - ru, Wang Jun - hong, Medical Sci - tech Information Research Center of Jinan Military Region, Jinan 250022, China; LI Chang - qin, Institute of Health Service and Medical Information; Academy of Military Medical Sciences; Beijing 100850, China

〔Abstract〕 The paper expounds the development status of national defense medical information work, also the facing opportunities and the challenges. It proposes the initial ideas for innovative development of national defense medical information work from five aspects: innovating concepts and improving management, meeting the needs of career development and strengthening capability construction, focusing on priorities and optimizing resources allocation, paying more attention to communication and cooperation, conducting education in - depth and team construction.

〔Keywords〕 National defense medical information; Information services; Innovative development

国防医学信息工作作为国防科技信息工作的重要组成部分,积极适应国防战略与重大现实需求,团结军内外国防医学信息单位和广大国防医学信息工作者,整合国防医学信息资源和力量,为国防卫生建设做出了应有的贡献。当前,国际政治形势风云变幻,国家安全对国防医学科技工作提出了新的更高的要求,为适应新时期军事斗争的需求以及国防卫生现代化建设的要求,国防医学信息工作必须把握自身的发展方向,加强理论创新研究、增强集

成创新能力,抢抓机遇开拓创新,促进国防医学信息事业的科学发展。

1 国防医学信息工作发展现状

1.1 自身建设不断完善

国防医学信息专业委员会自 2006 年 11 月成立以来,一直致力于促进国防医学信息方面的学术研究和交流活动。经过 3 年来的建设发展,各项规章制度不断健全,组织体制、运行机制和活动方式更加合理、高效,新的专委会工作条例的拟定为建设学习型、服务型、创新型学术组织提供了坚实保障。

〔收稿日期〕 2010 - 04 - 30

〔作者简介〕 李炳汝,研究员,发表论文 20 余篇;通讯作者:王军红。

1.2 理论研究稳步推进

国防医学信息工作是实现军队科技发展战略方针和国防卫生现代化建设的强大动力,具有先导性、基础性、保密性、特殊性、专用性、科学性的鲜明特点。国防医学学科体系、任务体系的理论研究正沿着正确的轨道继续向前发展,国防卫生法律体系研究为建立和完善与现代国防需求相适应的国防卫生法律体系提供了有益的探索。对国防医学以及国防医学信息工作的特点与规律进行探讨与研究正日益受到重视。

1.3 研究领域延伸拓展

为更好地推动和促进国防医学信息事业的发展,国防医学信息工作在原有传统研究领域的基础上,不断延伸拓展研究范围,相继开展了国内外国防医学技术前沿、装备研发、卫勤保障、核化生防护等领域的情报研究,同时围绕国内外军事医学与军队卫生建设的重点、难点与热点问题进行情报追踪研究,充分发挥学术研究和咨询作用,为科研生产和卫生装备改进创新提供信息支持,为上级管理部门实施科学管理和决策提供有价值的意见和建议。

1.4 工作模式趋向协同

国防医学信息工作通过建立各种协同工作方式,促进人员之间、单位之间的信息交流和共享。通过对不同研究领域的协同、不同信息渠道的协同、不同认知的互补,有效解决了研究问题的综合性、信息来源的广泛性、发展变化的快速性和决策需求的复杂性问题^[1]。

1.5 队伍建设强调能力

未来是各国较量经济和科技实力的时代,其核心是人才的竞争。竞争的成败从某种意义上说关键在于人的素质。当前,先进的技术手段使得获取信息不再困难,而选择、识别并有效利用信息的技术和能力则变得日益重要。现代国防医学信息工作的研究方法已从以往简单的资料收集和定性评价逐渐

转向定性与定量方法相结合,需要更多的创造性智力劳动参与知识开发。信息工作者需要利用积累的知识和经验,经过科学的思维加工和再造,提出新观点、做出新发现、开拓新领域、解决新问题。只有致力于建立创新学习型组织,强化医学信息服务队伍的能力培养,才能不断提升信息保障能力,提高为国防医学信息化服务的综合能力。

2 当前国防医学信息工作面临的机遇与挑战

2.1 国家的重视支持与信息技术的快速发展带来新的机遇

近几年,我国加快了对全国和全军信息化建设的总体规划和部署^[2],《2006-2020 年国家信息化发展战略》的出台和《2006-2020 军队信息化建设规划纲要》的审议通过,明确了 2020 年前国家和军队信息化建设的总体目标和发展策略,这为国防科技信息工作施展才能、发挥作用提供了广阔的舞台。另外,新技术革命的兴起,生命科学和信息技术的飞速发展给国防科技信息工作带来了全新的发展环境。计算机、通信技术的广泛应用,为医学信息工作提供了有效、便捷的手段,极大地拓宽了医学信息工作的范围,丰富了医学信息工作理论研究的内容。国际社会环境与学术环境的开放,给医学信息工作提供了更加丰富的资源和交流平台,为了了解和掌握国内外国防医学信息领域的新进展和新热点,实现国防医学信息事业的新突破创造了条件。

2.2 信息服务的多层次化和信息需求的多样化带来新的挑战

当前,国家安全对医学科技工作提出了新的更高要求,高新武器与“三防”医学、疾病防控与预防医学、海洋安全与航海医学、空间安全与航空航天医学等都需要强大的医学情报和信息作为支撑,医学信息工作在国家安全中的地位日益突出。国防医学信息工作不仅要为各军兵种、武警部队提供普及性、学术性的多层次医学信息服务,还要开展国防医学信息研究、军队医疗卫生改革发展战略及军

事医学科技发展战略研究,为军队医药卫生事业改革发展与军队医学科技创新提供决策咨询。

2.3 军事医学面临的战略性需求与军队医学科技创新的现实要求提出新的目标

未来军事医学发展战略要针对各种不确定威胁,适应物质、信息、精神环境和海、陆、空、天、电、磁环境,实现从兵源选择到军人退役后的卫勤保障^[3]。国防医学信息工作不仅要适应国内外科技情报信息工作的发展趋势和变化特点,而且要根据军事医学发展战略要求和自身发展的需要,以科学发展观研究国防中的医学问题,使医学科学更好地为国防和军队现代化建设服务,更好地为国家社会和谐、政治稳定、经济发展提供卫勤保障。

3 国防医学信息工作创新发展的战略思考

3.1 创新理念,改善管理,促进国防医学信息事业的可持续发展

理念是行动的先导,树立适应创新发展要求的科学理念是推动国防医学信息工作又好又快发展的关键。国防医学信息工作应坚持以科学发展观为指导,以增强保障能力、提高服务满意度为宗旨,紧紧围绕为国防卫生建设服务这一主题,加强国防医学信息工作的理论创新和管理创新,不断探索建立有利于专委会发展的组织体制、运行机制和管理模式,立足走自我发展、自我完善、突出重点、强化能力的多元发展道路,使国防医学信息建设融入到国防与军队信息化建设当中,争取国家、军队的更大投入和更多支持,为国防医学信息工作赢得更广阔的发展空间。

3.2 适应需求,强化能力,提升医学信息工作在国防卫生建设中的地位

新军事变革对军事医学正在产生深刻的影响。未来战争前后方界限的模糊,军事医学任务谱的演化以及非战争军事行动医学保障任务的增多,要求国防医学信息工作积极适应需求变化,在强化自身

信息服务条件建设的同时,强化科技开发能力和信息产品生产能力,提高为国防医学信息化服务的综合能力。充分培养和发挥研究人员对隐性知识的挖掘、创造和组织能力。针对需求,利用信息挖掘、知识发现、知识组织等技术着力开展深度分析研究,获取具有创新性、适用性的研究成果,建立面向部队、科研院所和领导决策部门等各个层次的知识服务体系,发挥其在国防卫生建设中的信息优势。

3.3 突出重点,优化配置,实现国防医学信息资源的共建共享

国防医学信息工作涉及军队的许多单位,基本覆盖陆海空军、各军区和武警部队的主要卫生单位,各单位信息资源建设的侧重点不同,服务对象和研究领域也各有特色。国防医学信息工作应以需求为牵引,突出重点,强调特色,充分利用数字资源和先进的信息技术,整合所有载体类型的国防医学信息资源以及网上信息资源,根据信息涉密程度,通过通用因特网和机密因特网两个物理上隔绝的网络对外提供网络化信息服务。通过建立一种集国防医学信息资源、参考咨询服务、信息素养教育和学习交流空间于一体的信息共享服务模式,使国防医学信息资源在整体上达到最优化配置,充分发挥国防医学信息资源的作用。

3.4 注重交流,加强合作,推动国防医学信息保障能力全面提升

未来复杂的安全环境要求用更开放的视野去审视环境,用更开放的机制去获取外部各类资源,用更开放的模式去实现更加广泛的力量融合,使服务能力更加强大。国防医学信息工作要结合军队及军事医学科学研究的使命与任务,以集中统一领导为前提和保证,通过与外部建立各种对话机制和信息交流机制,拓展思路、提高水平。通过课题合作、学术交流、组建开放式研究团队等各种协作方式,来弥补内部人员信息和知识的不足,不断提高深层次情报分析研究能力。(下转第 55 页)