

· 短篇论著 ·

新时期军事医学科研机构提升情报课题研究质量的思考

胡可昕, 吕传禄, 谢长勇

【摘要】 本文介绍了军事医学情报研究对科研决策的支撑作用、对科研创新的引导作用和对科研质量的评价作用, 分析了新时期、新环境下, 一些主、客观因素对军事医学科研机构开展情报课题研究所造成的困难和挑战。针对新时期军事医学情报课题研究存在的问题, 笔者从改进情报课题研究方法、提高情报研究队伍综合实力和完善情报课题研究成果评价机制方面对军事医学科研机构和情报研究人员提出了一些建议, 旨在提升新时期的军事医学情报课题研究质量。

【关键词】 新时期; 军事医学; 情报研究

【中图分类号】 G358 【文献标志码】 A 【DOI】 10.3969/j.issn.1009-0754.2023.12.017

军事医学情报研究是国防和军队现代化建设进程中必不可少的一项工作。借助对国内外军事医学高新技术、先进装备、前沿学术的归纳总结与对比分析, 情报工作在军事医学科研决策、科研创新和科研评价中起着重要的支持作用。近年来, 随着大数据浪潮来袭, 信息获取难度降低, 甚至已经形成了信息泛滥的趋势, 对情报的需求内容与形式也发生了根本性改变。传统的情报研究模式已经无法适应新时期军事医学科研的发展, 军事医学情报课题研究面临着重重困境。本文探讨了当前军事医学情报课题研究存在的问题, 提出了相应的改进建议。

1 军事医学情报研究的重要性

1.1 情报研究对科研决策的支撑作用

情报研究是协助科研管理人员全面系统认识某一领域研究热点和发展趋势的重要途径。通过客观、及时的情报传递, 可以帮助科研管理人员准确预测未来发展趋势, 及时有效地对科研项目指南进行调整, 有针对性地引导科研人员进行更为高效的科研活动, 避免低水平和重复性科研, 防止科研经费的浪费。由于军事领域的科研工作尤其强调需求导向性, 同时常规数据库中国内外军事医学文献收录有限, 信息获取相对困难, 专业的情报研究对科研决策的支撑作用在军事医学科研中表现得尤为突出。

1.2 情报研究对科研创新的引导作用

一般科研项目立项前, 全面的文献收集和国内外情况汇总总是必不可少的环节。综合性情报研究可以通过客观的分析对比, 发现科研薄弱点和空白之处, 为科研创新提供靶点; 重大专项科研的情报服务能够让科研人员在科研项目开展之初就对项目重点、难点有所领会, 同时在项目开展过程中获得科研思路和实验方法方面的借鉴和参考。因此, 从某种

意义上说, 情报研究是“先行”的, 其对科研创新全过程都起着引导和修正的作用^[1]。此外, 军事医学研究专业面相对较小且存在保密因素, 许多信息并不能通过常规的文献检索获取, 需要专业的情报研究人员长期收集、整理和跟踪。因此, 军事医学情报研究在军事医学科研创新中的作用是不可替代的。

1.3 情报研究对科研质量的评价作用

科技查新是情报研究工作的一种。通过文献检索和对比分析, 查新人员可以客观公正地确定科研项目的创新性, 为科研立项提供依据, 为成果鉴定提供参考等^[2]。专业的军事医学情报查新人员能够在文献检索和情报调研的基础上出具内容客观具体、结论明确的查新报告, 帮助判断拟立项医学研究课题和待验收医学研究成果的价值水平^[3]。由此可见, 军事医学情报研究能够对相关领域科研质量进行科学的评价和把控, 在客观上有助于提高经费利用效率和科研诚信水平。

2 新时期军事医学情报课题研究存在的问题

新时期的军事医学情报课题研究具有较强的生命力, 包括指令性课题和自主申报课题在内的情报研究依旧在不断带来有价值的研究成果, 但是军事医学情报研究人员在开展情报课题研究的过程中也遇到了不少阻力。只有采取一定措施解决目前存在的问题, 才能让军事医学情报课题研究取得更大的突破。

2.1 信息数量的剧增加大了情报课题研究难度

互联网让信息的共享性和传播的时效性大幅提升。然而, 海量的信息也夹杂着诸多不利因素。一是信息数量呈几何级增长, 无论是通过搜索引擎, 还是专业数据库, 查找真正符合要求的数据越来越困难, 检索结果中存在大量无关或干扰信息^[4]。二是信息真伪难以辨别, 尤其是军事相关信息, 其验证难度更大。三是信息更新速度越来越快, 一些信息被删除或被新的信息覆盖^[5]。对于科研机构和人员来说, 尽管可供参考使用的情报信息数量庞大, 但其中不乏相互重叠甚

【基金项目】 军队重点学科专业建设项目(2020SZ07-3)

【作者单位】 200433 上海, 海军军医大学海军特色医学中心

【通信作者】 谢长勇, 电子信箱: Xiechangyong@smmu.edu.cn

至矛盾的信息,需要仔细甄别、推敲考证;同时,瞬息万变的局势也考验着情报研究人员紧跟热点、紧抓时效的能力。

2.2 情报工作模式变化考验从业者的专业素质

过去,开源情报研究曾以数字资源为主要信息来源,军事医学情报研究也由此出现过一段成果井喷期,推动了军事医学科研的快速发展。然而,信息技术的进步使得信息获取手段专业化门槛降低,科研人员独立获取信息的能力提升,外在情报需求的迫切性也随之下降。为应对新时期的这种挑战,情报研究工作者有必要对信息进行知识化加工,以产出时效性更强、专业化程度更高、质量过硬的情报研究成果。工作模式的改变对人员的专业素质要求更高,部分情报工作者难以胜任。例如,在军事航海医学相关情报课题研究中,研究人员以“外国海军卫勤保障情况”作为研究方向,在知网上查找到约 50 篇于近十年间发表在国内外各大期刊上的情报研究类文章。从文章第一作者的专业方向看,专职从事情报研究的人员只占到近一半。这说明在获取信息的先进方法大普及的今天,非情报专业研究人员,比如医学专家,也能够基于工作领域的知识背景,结合掌握的情报资料,做出一定的思考并提出专业性建议。这无疑对情报专职工作者提出了不小的挑战,迫使其改进研究过程,丰富研究手段。

2.3 客观条件限制了情报课题项目的深度推进

2.3.1 军事医学情报人员入门不易 情报研究人员需要从浩如烟海的开源情报中提取真实可靠的有益信息,加以精准客观的分析,得出具有较高参考价值的结论,这在从事军事医学情报研究的初始阶段并不容易。情报研究人员的工作在其研究生涯初期一般都带有很强的探索性质,使用的研究方法和手段并不成熟,需要长期实践积累和经验沉淀才能有所改进。许多新入职人员在最初开始情报课题研究时,经常会产生无从下手之感,从情报信息的搜集到加工,都存在效率低下的问题。年轻情报研究人员在对所研究问题的系统化探讨和总结提炼方面往往也有所欠缺。

2.3.2 军事医学情报人员精力分散 军事医学情报研究不同于传统的自然科学研究领域,其成果不以颠覆性或突破性为追求目标,也不以装备、技术和医学理论创新为表现形式,难以通过申报专利或奖项的方式来体现水平。大多数情报研究人员所研究的情报课题,就经费规模来看都不能算是重大课题,而且军事医学情报研究团队除了进行情报课题研究外,还要担负时间紧、任务重的临时性情报工作。这种情况带来的结果是,一方面,各类情报工作负荷较大,研究人员很难全身心地投入到课题项目的研究中;另一方面,情报研究人员所能获得的成果激励有限^[6],只能通过其他途径去巩固个人的研究动机,这也分散了其对课题项目开展研究的精力。

2.3.3 军事医学情报人员职业突破难 理想的军事医学情报人员应具有军事、医学、外语、情报等多专业背景。目前,专职从事军事医学情报研究的人员多具备情报或外语专业背景,而军事和医学素养并不完全满足工作需要。其中相当

一部分人员缺乏部队经历,对军队医学卫生领域面临问题的设想不够具体和精确,实践中难免陷入“纸上谈兵”的境地。即使军事医学情报人员掌握了有价值的信息,深度加工也是一大难题。例如,在军事航海心理学相关情报课题研究中,专职从事情报研究的人员因为不具备扎实的心理知识基础,同时缺乏对海军部队中常见心理问题和心理卫生保障手段的认识,故而首先需要查阅书籍资料、咨询业内专家,了解掌握军事心理学的具体内容、航海心理学所关注的主要问题等,在此基础上,才能明确研究方向,搭建研究框架,进而开展下一步的研究工作。

3 新时期提升军事医学情报课题研究质量的建议

3.1 改进情报课题研究方法

随着数字化的深入发展,掌握信息的门槛已经越来越低,信息的芜杂使得通篇阅览、归纳总结式的研究容易陷入效率低下的境地^[7]。对此,情报研究人员有必要从改进研究方法的角度来提高情报课题研究质量。

3.1.1 定性分析与定量分析相结合 通过分析与对比、归纳与演绎等逻辑学方法对情报资料进行定性研究是情报研究方法的一种,也是目前军事医学情报研究采取的主要方法。不计其数的军事医学开源情报资料提供了大量可供挖掘的主题,理论上说,仅依靠定性方法开展的研究活动也能使研究人员掌握较为新颖的事实,得出具有参考意义的结论。不过,相较于定性分析,定量分析所得出的结论更加客观。因此,情报研究人员应当关注文献计量法等定量研究方法,尝试用数据去揭示情报来源资料的内在特征和相关领域的知识演化规律^[8]。总的来说,定性研究和定量研究是互补的,研究人员应当洞察所研究领域的真实现状和发展前景,在此前提下用统计学手段丰富研究成果的内容,增强其知识性。

3.1.2 计算机技术与智力投入相结合 情报研究人员应当充分利用计算机技术,将大量重复工作交由机器完成,使解放出来的人力投身于高层次科研^[9]。例如,可以依托于某一情报研究课题,建立军事医学情报文献数据库,采用机器自动搜集结合人工手动上传的模式不断扩充情报数据规模,并通过计算机程序将所收集的情报资料分类归档,自动标记资料类型、作者、关键词、刊名、出版时间等信息,实现检索过程和检索结果的可视化^[10],使从事情报研究和医学专业研究的人员可以更加便捷地获取课题所需情报信息,提高军事医学情报信息检索和利用效率。如果进一步利用人工智能技术,则可以实现专题情报数据自动分析。当然,机器不可能完全替代人工,情报研究人员需要利用自己的专业知识对分析过程进行干预,对情报产品进行深化加工,最终形成具有较高情报价值的研究报告。

3.1.3 文献调研与基层调研相结合 军事医学情报研究人员在目前的情报课题研究中经常采用“文献收集—分析研究—得出结论”的基础研究模式。文献调研是情报研究必不可少的环节,在整个课题任务中占相当比重。但现实情况

是,部分研究人员长期埋头于书桌,忽略了实地调研的必要性,导致其对文献内容理解不到位,情报资料抓不住重点。军事医学领域有其专业性和特殊性,作为军事医学情报工作者,研究人员应当尽可能多地到基层调研实际情况,借此增强对文献情报资料的内容把握,并结合部队需求来调整和细化研究方向,完成深层次情报研究。

3.2 提高情报研究队伍综合实力

新时期军事医学情报课题研究质量的提升离不开研究队伍综合实力的提高,这要求军事医学科研机构向情报研究队伍提供各种资源支持,鼓励团队成员实现自我提升与相互促进。

3.2.1 提升人员专业素养 一是依托军事医学院校提升情报人员的军事医学素养。应当组织新入职的情报研究人员参加军事职业教育和军事医学基础知识培训,促进其自身专业技能与军事医学学科更好地结合,避免情报研究人员因不熟悉军队勤务特点而对情报材料的内容产生误解。二是组织好情报研究团队内部的“传、帮、带”和互助、互学、互督促。一方面,积极创造人员成长环境,指定专人带教,制订个性化技能培养计划。资深情报工作者要愿意将工作经验和技巧传授给新入职人员,帮助新入职人员适应工作模式,带领新入职人员攻克项目。另一方面,新入职人员有新的知识体系,这种优势也可作为资深情报工作者所吸纳。团队内部不仅要互相帮助,互相学习,更要互相督促,形成良性的科研氛围和优势互补的科研力量。三是鼓励情报研究人员进行个人知识更新。鼓励其阅览学习军事、医学、情报、翻译等领域最新书刊资料,参加课程培训,参与学术会议交流和参观学习,到基层调研锻炼。这样可以全方位地提升情报研究人员的军事医学和情报学方面的专业知识水平,提升研究团队的凝聚力与战斗力。

3.2.2 加大资金支持力度 军事医学情报研究人员自己应积极争取,同时所在机构也应大力配合其获得情报和信息服务学科资金支持。一定数额的科研预算可被用于搭建军事医学情报文献数据库,引入文献资料自动归整、关键信息识别提取,甚至是情报数据自动分析等旨在提高科研效率的科技手段,使情报研究人员的工作模式得到改进,产出多样化、高质量的课题研究成果^[11]。

3.3 完善情报课题研究成果评价机制

与自然科学类研究课题相比,军事医学情报研究课题的成果形式较为单一,以文字报告为主。建议军事医学科研机构在制订所属人员科研工作评价标准时充分考虑各类型研究的特点,以自然科学类研究岗位为参照的同时,兼顾社会科学类研究岗位(如情报研究岗)。例如,在职称晋升评审中,将情报课题任务来源单位的级别而非课题经费的规模作为主要衡量标准,同时确保至少有 1 名情报研究资深专家参与评审。而在评价情报课题研究成果的过程中,尤其应当关注新颖性和实效性,例如考察情报研究团队所得出的研究结论是否在前人研究基础上有所创新,所提出的意见建议是否具体可行,对情报研究团队所搭建的情报文献数据库的使用

便捷度、功能完善度等指标进行打分评价。对看似内容饱满,实则空洞无物的研究报告应予以重点审查,防止情报课题研究陷入译文堆砌的怪圈。上述机制的完善不仅有助于提高军事医学情报研究人员申请课题、开展研究的积极性,打破其职业成长限制,增强情报人才队伍的稳定性,而且可以在一定程度上引导情报研究人员的科研工作,鼓励其开展真正有价值的研究,从而在整体上提高军事医学情报课题研究质量。

4 小结

对比过去,军事医学情报课题研究在新时期已经有了很大不同。顺应这种变化,并在挑战中寻找机遇,是军事医学科研机构和情报研究人员面临的重要任务。军事医学科研机构应重视情报课题研究的潜力,提供人才和资金支持,帮助人员切实地提升情报科研能力,使研究队伍在综合实力上取得突破。同时,应根据情报课题研究的特点,合理地评价研究工作的成果,打通情报研究人员的职业成长路径,增强人才队伍的稳定性和实干本领。军事医学情报研究人员自身也须坚持提升专业素养,力争成为复合型研究人才,并在实践中不断改进工作方法,最大程度地发挥情报课题研究的价值。只有这样,新时期军事医学科研机构的情报课题研究质量才能真正得到提升,军事医学情报研究工作才能不断有所突破,为国防和军队现代化建设做出应有的贡献。

【参考文献】

- [1] 李海生,陈琢雅. 大数据时代情报跟踪服务医学科研[J]. 解放军医院管理杂志, 2021, 28(7): 631-632.
- [2] 赵海荣. 医药卫生项目科技查新中的新颖性判断[J]. 大学图书情报学刊, 2022, 40(5): 122-125.
- [3] 任冠华,黄明杰,李婍. 基于文献分析浅谈医院科技查新服务[J]. 中国医院, 2022, 26(3): 74-76.
- [4] 罗冲凌,韩妍娜. 基于碎片化分析工具的开源情报研究新范式[J]. 国防科技, 2022, 43(4): 24-29.
- [5] 赵宁,黄铁娜,唐振宇,等. 大数据时代开源情报的知识危机与应对策略[J]. 情报杂志, 2021, 40(5): 92-99.
- [6] 詹引,李鹏,王霞. 科研支持服务促进医学科技创新发展实践探索[J]. 医学信息学杂志, 2020, 41(3): 30-34.
- [7] 王侠,汤琳,于千策,等. 基于大数据的生物安全防护开源情报工作探讨[J]. 海军医学杂志, 2022, 43(3): 259-262.
- [8] 肖连杰,成洁,蒋勋. 大数据环境下国内情报分析研究方法研究[J]. 情报理论与实践, 2020, 43(2): 40-47.
- [9] 刘少俊. 情报研究的可视分析工具研究[J]. 信息技术与信息化, 2021(11): 166-169.
- [10] 颜培亮. 图书馆信息管理可视化技术探讨[J]. 科技情报开发与经济, 2015, 25(19): 48-50.
- [11] 杨山石,王贤吉,何阿妹,等. 我国医学情报研究机构科研能力评估指标体系构建及其应用[J]. 中华医学图书情报杂志, 2018, 27(6): 75-80.

(收稿日期:2022-08-05)

(本文编辑:莫琳芳)