

军队科技期刊的技术泄密因素分析及防范对策

董莉 李宗

《解放军电子工程学院学报》编辑部,230037,合肥

摘要 军队科技期刊作为国防科技和武器装备技术交流的主要载体,保密工作不容忽视。从主观性、客观性和关联性3个方面分析军队科技期刊出版中的主要技术泄密因素。认为有针对性地提出防范技术泄密的主要对策是提高编审人员技术保密意识和对技术涉密内容的鉴别能力,切实关注保密细节,防止关联性泄密。

关键词 军队科技期刊;技术泄密;防范对策

Analysis of technical leakage in military sci-tech periodicals and its countermeasures//DONG Li,LI Zong

Abstract As the main media for the technical exchange of national defense-related science, technology, weapons and equipment, the military sci-tech periodicals should place great importance on security. From three aspects, i. e., subjectivity, objectivity and relevancy, this paper discusses the main factors which may cause technology leakage in editing military sci-tech periodicals and further puts forward countermeasures for the problem, which are to improve the editors' awareness of keeping secret and their ability of judging secrets as well as their attention to details in order to avoid relevant leakage.

Keywords military sci-tech periodical; technology leakage; countermeasures

Authors' address Editorial Board of Journal of PLA Electronic Engineering Institute, 230037, Hefei, China

军队科技期刊刊载内容主要涉及国防科技研究成果和武器装备技术发展信息。为确保学术质量,很多作者投稿通常都是描述详尽、内容真实、信息量大,如果不加严格审查筛选,很可能通过期刊的公开交流甚至网络文献资源共享,泄露敏感武器装备发展动态和

关键性技术细节,给国家安全造成重大损失;因此,加强保密工作是军队科技期刊义不容辞的责任和义务,编审人员必须牢固树立技术保密意识,严密防范武器装备关键技术内容泄密^[1-3]。

1 技术泄密因素分析

技术泄密因素是指军队科技期刊编辑出版过程中,造成关键性、敏感性、高价值国防科学技术,特别是武器装备核心技术内容泄露的主、客观因素。这些因素的来源主要包括以下3个方面。

1.1 主观因素 主要是指部分作者和编审人员的技术内容保密意识不强,对技术泄密的危害性认识不足。

军队科技期刊的作者主要是装备技术研究和应用人员,与直接从事装备作战运用的人员相比,所投稿件一般为装备技术基础和理论方法应用情况,不涉及部队编制、装备编成、作战配置等核心军事秘密。编审人员审查这类稿件时,主要看重技术准确性、描述规范性和成果实用性,容易忽视装备核心技术公开传播可能造成的危害。由于技术内容具有通用性、普适性的特点,技术内容泄密不像装备性能参数泄密那样危害显著和直接,这就使得部分人员对技术内容的保密意识不强,对国防和武器装备关键技术细节的保密不够重视,疏于把关,从而可能会给国防和军队建设带来无法弥补的重大损失^[4]。

1.2 客观因素 主要是指武器装备技术专业面广、发展迅速,因而对涉密内容的鉴别相对比较困难。

学报,2008,36(2):55-57

[2] 张众,罗芳. 科技期刊的信息工作[J]. 武汉科技大学学报:社会科学版,2006,8(5):97-99

[3] 曾星. 编辑参加专业学术会议刍议[J]. 编辑学报,2001,13(1):53-54

[4] 黄勇,李玉民. 我国寄生虫学科期刊的稿源问题及对策[J]. 中国科技期刊研究,2003,14(3):286-287

[5] 贾泽军,尹茶,张建芬,等. 医学编辑成长经历分析及培养模式探讨[J]. 编辑学报,2013,25(1):79-82

[6] 许育彬,杨智全,宋亚珍. 关于科技期刊在线投稿系统使用的建议[J]. 编辑学报,2010,22(3):260-261

[7] 李丽萍,王曙明,杨爱丽,等. 提高编辑工作效率 缩短科

技期刊出版周期[J]. 编辑学报,2011,23(1):45-47

[8] 杨美群. 青年编辑在科技期刊编辑出版中的人际沟通[J]. 编辑学报,2012,24(2):182-184

[9] 杜亚勤. 科技期刊审稿专家数据库的建设与管理[J]. 科技情报开发与经济,2006,16(17):233-234

[10] 王敏,武文. 《菌物学报》探索“编委办刊”之路[J]. 编辑学报,2011,23(1):63-64

[11] 熊松. 提高科技期刊审稿质量的几点思考[J]. 出版科学,2010,18(4):35-36

[12] 陈蓉,吕赛英. 科技期刊编辑与审稿专家密切合作的措施[J]. 编辑学报,2005,17(3):203-204

(2013-07-20 收稿;2013-09-17 修回)

当前,信息化战争促使武器装备向综合一体化、网络化方向发展,武器装备技术研究也涉及多学科专业的基础理论和应用技术,并且随着各领域新技术的迅猛发展而不断更新,一些概念性、前瞻性、探讨性的研究成果,很可能就是未来武器装备的核心技术。例如,本编辑部以往接收的稿件中,有作者选取国外某型现役雷达作为研究对象,分析各种干扰样式的干扰效果,得出最佳干扰方法和相关试验数据。这些内容是作者参与某型武器装备预先研究的技术经验总结。虽然稿件没有透露装备型号和具体参数,但由于与预研装备存在较强的技术关联,如果不经脱密处理,很有可能通过综合其他情报来源,分析得出目前我国对该型雷达可能的对抗能力及相应装备的类型和性能指标。

可见,如果编审人员对相关领域的武器装备技术专业知识的掌握不全,对关键技术水平、当前应用状况和发展动态把握不准,就会造成对核心技术的保密敏感性不强,忽视刊载的技术内容与武器装备可能建立起来的关联关系,从而导致独创性技术的关键内容流失甚至泄露相关的军事秘密。

1.3 关联性因素 主要是指作者自然信息刊载和参考文献引用等方面存在的关联性技术泄密漏洞。

为了增强稿件的学术权威性、提高稿件实践应用的代表性,作者在投稿时有时会附加研究背景、课题类型和名称、课题来源等自然信息。如果在编辑出版时不加审查,直接刊载,也会存在泄密隐患^[2]。例如,有些作者会注明稿件内容是国家“863”“973”某某重要专项或“国家自然科学基金”某某课题支撑,或来源于某个国家级预研课题,甚至会注明此项技术应用于军队某次重大演习活动。假如忽视对这些信息的审查,全盘刊载,极有可能形成情报关联,让外方通过“顺藤摸瓜”,搞清相关的重要课题或军队重大活动的基本情况。

有些稿件对作者信息描述过于详尽,带来泄密隐患。例如:有的直接透露作者单位本应保密的详细名称;有的虽然只提供单位简称,却透露出作者的研究方向和研究成果,容易导致单位相关涉密信息的泄露。特别是研究生投稿时,往往会以导师作为第二作者,将导师的详细情况也列于作者简介中,殊不知很多导师都属于某些国防科技领域的领军人才,其个人相关信息理应保密。

在引用参考文献时,如果不加注意,可能会引用公开文献中隐含的涉密内容,造成“重复泄密”;或者未经脱密处理引用了涉密文献中的相关内容,造成“间接泄密”;更有甚者,有时参考文献名称本身就属保密内容,如果不加处理直接列出,则极易造成“隐蔽泄密”。

2 防范技术泄密的对策

为了更好地发挥军队科技期刊在学术技术交流中的桥梁及纽带作用,同时不致造成技术泄密,必须针对技术泄密因素,制订并实施行之有效的防范措施。

2.1 强化保密知识学习,增强技术保密意识 首先,要定期组织编审人员学习保密法规制度和保密知识,特别是要熟悉国家、军队相关保密法规和新闻出版保密审查规定^[2],了解并掌握计算机及网络安全技术知识,增强对武器装备关键技术泄密的敏锐性,自觉维护保密秩序,把好稿件涉密问题初审关。

其次,适时组织期刊安全保密管理的宣讲活动,增强作者的技术保密意识,把稿件技术内容泄密扼杀在源头。例如,借助举办重要专题或重点投稿单位约稿活动的机会,通过宣传稿件保密审查规程,强调科技论文发表要求,介绍涉密数据和关键技术细节内容论述的脱密处理技巧等,在保证稿件的学术质量和技术含量的同时,消除可能泄密的隐患。

再次,不断强化审稿专家的技术审密意识,提高审密能力。在送审稿件时,应在审稿单中增加技术内容审密事项,提醒审稿专家关注稿件的技术内容是否涉密,并注明对涉密内容的修改处理意见,以便期刊编辑部向作者明确反馈相关技术内容是否能够刊载,或者如何进行脱密处理^[5-6]。在每期审稿、定稿会的组织过程中,安排时间通报上期稿件中发现的泄密隐患和处理措施,反复向审稿专家强调要对武器装备关键技术类稿件的内容进行严格把关。此外,为确保保密工作万无一失,还可以采取多人、多层级负责的方式,对确定发排的稿件共同进行全面审查,必要时报相应级别的保密委员会审定。

2.2 掌握装备技术发展动态,提高对技术涉密内容的鉴别能力 军队科技期刊的重要使命就是报道高水平、高质量的武器装备技术发展信息和研究成果,推广新技术、新方法和新思路,推动武器装备技术的发展;但同时,武器装备关键技术的详细思路、特殊工艺、核心数据也应该得到很好的保护,避免相关技术秘密泄露。既要保证期刊内容的高质量,又要防范技术泄密,是军队科技期刊编辑人员的重要责任。为此,编辑人员必须掌握本领域武器装备技术的基础知识,跟踪发展现状和最新动态,提高对技术涉密内容的鉴别能力,做好筛选和处理工作^[7]。

例如:可以针对期刊涉及的专业领域,与相关高等院校建立教学渠道,督促编辑人员根据自身的专业结构和理论水平制订学习计划,通过到院校参加短期培训或跟班听课的方式,全面补充该领域装备技术基础