

关于航天国防科技报告工作的思考

郭子云
(航天信息中心)

摘要: 该文介绍了航天科技报告工作的基本情况,从正反两个方面阐述了开展科技报告工作的意义,最后就当前科技报告工作中存在的几个问题作了分析。

关键词: 国防科技报告; 航天; 科技发展

一、航天科技报告工作的基本情况

航天科技报告是中国国防科技报告的重要组成部分,它就是中国的 NASA 报告。航天科技报告工作始于 20 世纪 80 年代初,它的发展共分为四个阶段:试点阶段、抢救阶段、提高阶段和转轨阶段。到目前为止,航天系统产生的科技报告数量已达 10000 余篇,年编辑出版量 1000 篇。在 1995 年原国防科工委计基字 3047 号文件颁布后,集团公司级和院、基地级领导小组、编审委员会、编辑部、航天科技报告管理办公室以及院、基地所属的厂、所联络员等,围绕此项工作的有关人员达 400 余人。现在,航天系统每年从型号费、预研费和技术基础费中拿出足够的经费以保证航天科技报告工作的正常运行。

为了更好地进行管理,20 年来,除了建立了一整套科技报告工作规章制度外,还针对存在的问题,进行了一系列的课题研究,比如:国防科技报告提交范围的确定规范;国防科技报告保密措施及非密化处理研究;航天科技报告基本概念研究;国防科技报告安全使用办法研究;美国情报的保密与解密情况研究;1998-2000 年航天系列专题报告编写规划(草案);航天科技报告与知识产权关系研究;航天科技报告的推广应用与保密认证的关系研究。

航天工业对科技报告工作如此兴师动众是因为历届航天系统的领导和专家都非常看重航天科技报告工作的意义和科技报告的作用。

二、开展航天科技报告工作的意义

我国早在 20 世纪 50 年代就开始了航天科学技术的研究工作。截止到 80 年代,30 年过去了,我国第一代武器型号已基本定型并投入使用。当时航天部的领导、老专家已经认识到,记录科研生产过程中经验教训、发展思路等的科技报告已到了非抓不可的地步,否则就会带来严重的重复劳动,给国家和民族造成重大损失。

从宏观上讲,航天科技报告可以帮助一个非航天技术国家在不长的时间内发展成为一个航天技术国家;从微观上讲,它除了解决了具有保密要求的航天科技成果的正式出版问题外,航天科技报告还凝聚了我国航天科技几十年的经验和教训,科研过程中出现过的问题以及解决的办法,以避免犯同样的错误。航天科技报告比一般学术论文更具应用价值,是用金钱也买不到的不可替代的宝贵知识财富。在各种软件成果中,航天科技报告是其中重要的组成部分。实践证明:航天科技报告对航天技术的持续发展有着重大的作用和深刻的影响,主要表现在:(1)在国防后续型号研制过程中有重大指导意义;(2)实用价值高;(3)报告论述的原则、方法和理论有推广价值;(4)对培养航天后继人才发挥了重要作用;(5)可提高社会生产力,推动国民经济发展。

三、对航天科技报告的交流与保密的关系问题的思考

1. 技术积累、收藏和交流是开展科技报告工作的全部内涵

美国和前苏联搞竞争近 50 年，双方一直把发展科学技术作为战胜对方的主要手段。不同的是，前苏联对科技保密作的严而又严，美国从它那里基本上得不到什么资料；相比之下，美国有较完善的文献交流渠道和相应的保密政策。尽管前苏联从美国的出版物中得到了大量的科学技术，美国仍然在工业、农业、军事、航天等领域占据优势。曾任美国国防部部长助理的马丁博士说过：“美国的主要优势是应用科学技术的能力。美国的空间政策是把 NASA 的空间技术作为国家资源，把航天科技成果推广到所有可以发挥作用的方面去，把军用技术应用到民用领域中去，并且取得了不亚于开发空间方面的成就。”美国这样做，就好像从一头牛身上剥下两张牛皮！应用技术能力的开发，两用技术的推广，都是在发挥科技报告作用的基础上进行的。如果自我封闭，只能像前苏联那样，封锁了别人，同时也封锁了自己。

2. 当前在交流和保密工作中存在的问题

作为知识产权的重要载体之一的航天科技报告，产权问题直不够明确，从上到下，没有个明确和权威的说法，没有一个统一的认识，因此也就缺乏系统的政策法规和配套措施。

随着知识经济时代的到来，加上基于上述情况所造成的认识的差异，在实际工作中出现了三种倾向：导致科技报告涉密过多；出现保密过度 and 互相保密的现象；报告的技术含量低，甚至不写技术内容。

3. 航天科技报告与知识产权的关系

(1) 航天科技报告是形成自主知识产权的重要信息资源。航天科技报告是航天科研生产过程中的技术诀窍、工艺方法、试验和飞行参数与数据、产品配方等的重要载体，是一笔巨大的无形资产和财富，对于航天科技的发展及自主知识产权的形成都是重要的信息资源和成果申报依据。这些无形资产如何加以保护，形成自主知识产权，以提高整个航天产业的技术创新能力和经济效益，将关系到中国航天今后的发展和在当今国际空间竞争中的地位。

(2) 知识产权的作用与功能。知识产权是一种法律上所赋予人们对其智力成果或与其智力成果相关的信息享有的专有使用的权利。知识产权的功能在于：可以合理配置知识资源、智力资源。因为，知识产权尤其是专利和版权，具有鼓励新知识的公开和传播的作用，他人可以在此基础上进行再创造，从而提高创造水平。如果没有专利法和版权法的保护，其他人就可能进行重复创造。知识产权是引进新知识、新技术，吸引外资，参与国际竞争的前提。显然，如果没有知识产权的保护，这些新知识、新技术和资金不会进入我国，我国的航天产品也不会进入国际市场。加入世贸组织后，更要遵守有关的“游戏规则”，保护知识产权。

(3) 知识产权与航天事业。要将知识产权纳入科技创新体系，实施知识产权科技创新战略，就要改变以科技成果为核心的科技创新激励机制，建立以知识产权为核心的科技创新激励机制。对中国航天事业而言，这种转变不仅意味着挑战，更是对中国航天工业在增强自主创新能力、促进科技成果转化、实现航天工业跨越式发展等方面的一种考验。

原载《航空科学技术》2004 年第 1 期