

为什么创办科技期刊？

宋官龙

(辽宁石油化工大学学报编辑部)

科技期刊是反映一个国家科学技术创新水平的窗口。它以其信息含量高、反映学科内容新、流通范围广等特点在信息生产和传播中发挥着巨大的作用。

人类交流活动的载体随着社会的进步不断发生着变化，从最早的口头交流到后来的文字交流，以至现在的多媒体交流，都是应交流的需要而产生的。科技期刊也不例外，也是应学术交流的需要而产生的一种载体形式^[1]。

1 科技期刊的重要性

科技期刊是指刊载具有科学性、理论性和专业性的学术文章，并定期编辑出版的期刊，与大众期刊等其他期刊最大的不同是，它所刊载的文章具有很强的理论性和专业性，所面向的群体也都是具有一定相关专业背景的专业人士，受众范围与大众期刊比较相对狭窄^[2-3]。

科技期刊的专业性特征是它区别于其他普通类期刊最鲜明的属性之一，专业性不强的文章往往缺乏学术的权威性。无论是综合性科技期刊还是社科类科技期刊所载录的论文必定是具有一定专业水平的学术性文章，并且也必定是建立在专业知识基础上的。这就需要科技期刊运用科学的原理和方法，通过条理化、体系化的文字结构去说明新的科学问题，通过规范的文字编排，使其具有更好的可读性和交流性。并且文章的推理和结论必须是在客观研究基础之上的。文章的专业性越强，科学性就随之越强。所以，专业性作为科技期刊的根本属性，在很大程度上体现着它的存在价值和主要功能^[4]。

科技期刊为推动科技创新构建基础。科技期刊担负着整个社会文化传播、知识传承和科技创新的重要责任，引领着时代发展的趋势，它代表着一个国家科技学术方面竞争力强弱的实力体现。对加快科技进步和社会的发展都具有深远影响。

科技期刊为科技创新传播搭建桥梁。在创新过程中，科技期刊发挥着引导和组织知识创新、增进学术交流、挖掘科学技术潜能、促进科技成果转化等多方面的功能。它为知识创新获得成功奠定基础，是科技创新体系中重要的组成部分。

科技期刊将理论知识衍生成为生产力变为可能。通过科技期刊这个平台，最新、最权威的科学技术可以及时、有效的得以传播，通过更加合理、高效的利用这些新成果，从而最终产生具有一定经济效益和社会效益的产物。

综上所述，积极创办科技期刊，充分调动科技期刊能动性，对促进社会文化传播、知识传承和科技创新等多方面都具有重要的作用。

2 科技期刊的优势

随着社会的发展，科技的进步，信息的传播方式与途径也在不断的发生着改变。从早先的单一声音传播，到后来的影像传播、多媒体传播，现在，全社会已经进入到了一个网络的高速传播时代，每分每秒都有不计其数的信息被随意无度地发布、转载。随之而来产生了一些突出的或者潜在的问题，例如：任何个人和组织都可以通过互联网发布信息，对于内容的真实性无从考证，而国家也没有相关的法律法规进行整治与管控；通过电视为媒介传播的信息又存在难以记忆和存储，缺乏传承性等缺点。而科技期刊作为信息传播的重要载体之一，具有涵盖面广，针对性强，时效性强、储存时间长的特点，在信息交流方面有其他传播载体无法比拟的优势，处于其他传播途径所不可替代的地位。据权威调查数据显示，在科学家和专家们所利用的全部科技信息中，来自科技期刊的信息占70%^[5-6]。由此可以看出，绝大多数的科技创新成果都是以现有科技成果为基础，进行继承和发展而来的，再通过相关的专业

科技期刊向社会公开发布传播。

科技期刊先将分散的科技创新成果集中化，再通过专业编辑人员进行科学的、规范的修改整理，尽可能的体现其价值优势，推动科技创新成果转化成为生产力，使其最终成为对社会具有一定效益的产物。另外，科技期刊在报道最新最有价值的研究成果、传播最前沿的科技资讯、培养科技人才、评价科技成果等方面也起着巨大的作用^[7]。实践证明，科技期刊既可以实时发布最新的、最先进的科技成果，又可传播和积累科技成果，并为科技成果再创新提供知识储备的载体，科技期刊的这种良性循环过程将在很大程度上推动科技成果创新。

科技期刊作为学术交流、科技评价和科技传承的重要媒介，它不同于简单的科技成果发布和交流，它演绎着科学技术发展的历史，代表着某一学科的学术领导权，推动科学技术的进步和科学研究创新的发展。

3 创办新刊的必要性

改革开放以来，中国的科技期刊在品种上、数量上均有所增加。近年来，国家对期刊规模、结构进行宏观调控，但每年都还有一些新的科技期刊问世，促进了学术交流，也繁荣了期刊市场。

科技期刊基于其在学术交流中所体现出的独特价值，在本学科领域发展的需要；新兴学科、交叉科学、边缘学科和热点学科；本学科属前沿学科或国家重点领域或有中国特色的研究领域；满足国内外科技交流的需要；提高全民族科学素养等方面起到重要的作用。这就意味着科技期刊在科技学科各领域发展中不会消失，而是利用先进的技术手段释放更大的能量。这就要求我们不断创新科技期刊形式，以适应新的社会环境下学术交流的新要求，更好的为展示学术成果、反映学术发展繁荣与否，体现学术水平，引导学术交流、促进学术发展而服务。

总之，只要有学术交流，就需要有科技期刊的存在。有新的学术交流，就需要创办新的科技期刊。并且，新兴学科的不断发展，也需要不断创办新的科技期刊来传播与支持。

参考文献

- [1]赵大良,刘杨,苗凌.应学术交流而生 为学术交流而变—谈科技期刊的价值体现[J].编辑学报,2011,23(2):95-98.
- [2]赵文义,杨琦.学术期刊及其组织实体的属性分析[J].中国科技期刊研究,2007,18(6):930-933.
- [3]向传书.做好选题策划 提高科技期刊的服务功能[J].科学咨询(科技·管理),2012(5):17-18.
- [4]尤殿武.关于充分发挥科技期刊作用高效传播科技信息的思考[C].//第七届中国科技期刊发展论坛论文集.重庆:中国科学技术协会,2011:154-158
- [5]林有兴.关于促进科技期刊高效传播科技信息的思考[J].编辑学报,2005,17(3):165-166.
- [6]王雅利.科技期刊是重要的科技信息源[J].科技情报开发与经济,1996,6(5):35-37.
- [7]黄少华,谢桂英.科技期刊在科技创新中的作用[J].广州大学学报(社会科学版),2003,2(8):104-106.