

## 图书在版编目(CIP)数据

中国科协科技期刊发展报告(2012)/中国科学技术协会主编.  
—北京:中国科学技术出版社,2012.4

ISBN 978-7-5046-6046-6

I. ①中… II. ①中… III. ①中国科学技术协会-科技  
期刊-出版工作-研究报告-中国—2012 IV. ①G237.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 043509 号

选题策划 许 英  
责任编辑 许 英 郭秋霞  
封面设计 魏桂红  
责任校对 孟华英  
责任印制 王 沛

出 版 中国科学技术出版社  
发 行 科学普及出版社发行部  
地 址 北京市海淀区中关村南大街 16 号  
邮 编 100081  
发行电话 010-62173865  
传 真 010-62179148  
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 787mm×1092mm 1/16  
字 数 438 千字  
印 张 18.25  
印 数 1—4000 册  
版 次 2012 年 4 月第 1 版  
印 次 2012 年 4 月第 1 次印刷  
印 刷 北京凯鑫彩色印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-5046-6046-6/G·576  
定 价 56.00 元

(凡购买本社图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

本社图书贴有防伪标志,未贴为盗版

# 前 言

中国科协所属全国学会主办的科技期刊(以下称“中国科协科技期刊”)是我国科技期刊代表性刊群,是重要的出版与学术交流资源,是科学技术研究成果较为集中的展现,在激发学术创造、促进学科建设、推动学术交流、加快科技创新中发挥了积极和重要的作用。截至2011年年底,中国科协主管科技期刊共1050种(首次将21种纯电子版期刊计算在内),比2010年度净增加47种。其中:学术类741种(占70.57%),技术类188种(占17.90%),科普类62种(占5.90%),综合类55种(占5.24%),检索类4种(占0.38%)。其中中国科协主管期刊448种,其中:学术类327种,技术类52种,科普类45种,综合类22种,检索类2种。

中国科协自2006年起开始编制《中国科协科技期刊发展报告》,至今已出版6卷,比较客观地记录了中国科协科技期刊发展的轨迹,全面反映中国科协科技期刊连续多年的发展变化,较为系统地总结了中国科协科技期刊创新发展经验,也实事求是地分析了中国科协科技期刊发展中存在的问题,有助于完整而客观地了解中国科协科技期刊发展的现状,推动各期刊之间的相互交流与借鉴,明确中国科协对所属科技期刊发展的要求和导向,促进中国科协科技期刊的持续协调发展。

本年度发展报告展示的是中国科协科技期刊2011年度的发展状况。课题组共向1003种期刊发放问卷调查,通过中国科学技术协会网站(<http://www.cast.org.cn>)填写,共回收697份,包括部分来自中国科协的年检数据,其中网上问卷回收458份,对部分数据通过新闻出版总署网站进行了核实。主体数据(特别是期刊调查数据)截止于2011年10月底。首次将纯电子版期刊纳入调查统计范围,以客观地反映科技期刊载体的变化与趋势。

《中国科协科技期刊发展报告(2012)》共分5章。第一章是中国科协科技期刊发展概况,反映中国科协科技期刊2011年发展总体状况;第二章是中国科协精品科技期刊建设,反映受中国科协精品科技期刊工程项目资助的科技期刊发展现状与变化;第三章是中国科协科技期刊学术质量建设,通过大量的指标与数据,反映中国科协科技期刊在学术质量建设上的进展与成果;第四章是中国科协科技期刊数字化建设,集中体现中国科协科技期刊在数字出版、网站建设、网络平台、开放获取等方面所作出的努力和效果。第五章是中国科协科技期刊发展分析与对策建议,在综合分析的基础上,提出中国科协科技期刊未来发展的主要策略。

中国的科技事业在飞速发展,中国科协科技期刊也将紧跟中国科技发展的步伐,站在更高的起点上,以更广阔的视野,不断地提升期刊的学术质量与学术影响力,更有力地支撑中国的科技创新,在学术交流体系中发挥更加积极和重要的作用,为中国的科学研究事业做出前瞻性、基础性和创新性贡献。

中国科协学会学术部

2012年3月

# 目 录

第一章 中国科协科技期刊发展概况 .....	1
第一节 中国科协科技期刊主要特征 .....	1
一、地位和作用 .....	1
二、基本属性及表征 .....	3
三、期刊出版模式 .....	4
四、中国科协科技期刊的优势 .....	5
第二节 中国科协科技期刊基本数据 .....	7
一、中国科协科技期刊总体情况 .....	7
二、中国科协科技期刊出版特征 .....	20
三、中国科协科技期刊被引情况 .....	22
四、编辑出版队伍 .....	25
第三节 中国科协科技期刊 2011 年发展述略 .....	29
一、中国科协精品科技期刊建设成效显著 .....	29
二、中国科协科技期刊学术质量持续提升 .....	32
三、中国科协科技期刊数字化建设进展良好 .....	33
第二章 中国科协精品科技期刊建设 .....	36
第一节 中国科协精品科技期刊工程建设概况 .....	36
第二节 精品科技期刊学术质量建设 .....	37
一、学术指标稳步增长 .....	37
二、同行评议制度与审稿专家队伍建设 .....	38
三、编委会作用日益突显 .....	39
四、积极组织优秀稿源 .....	40
第三节 精品科技期刊出版能力建设 .....	41
一、出版周期缩短、刊载容量增大 .....	41
二、审稿时滞减少 .....	42
三、发行与下载 .....	42
四、出版专辑 .....	43
五、被更多的权威检索系统收录 .....	44
第四节 精品科技期刊数字化网络化建设 .....	44
一、在线稿件处理系统的普及与升级 .....	44
二、在线出版与开放获取出版 .....	45

三、网站建设与学科信息服务	45
四、加强与国外知名出版平台合作,强化期刊品牌	46
第五节 精品科技期刊办刊队伍建设	47
一、基本状况	47
二、专业能力建设与编辑培训	47
三、主编作用	48
第六节 英文版科技期刊国际化建设	48
一、中国科协英文版科技期刊出版概况	49
二、中国科协英文版科技期刊国际推广项目	53
三、英文版科技期刊的未来发展	58
<b>第三章 中国科协科技期刊学术质量建设</b>	<b>61</b>
一、国内影响力优势明显	61
二、国际影响力进步显著	69
第二节 学术质量建设成就及存在的问题	76
一、中国科协在促进期刊学术质量建设方面的措施	76
二、学术质量建设进展	77
三、学术质量评价与存在问题分析	82
第三节 提升学术质量的对策	95
一、明确内容定位,严格选题策划	95
二、依托学会优势,完善出版规范	96
三、严格同行评议,规范审稿流程	96
四、完善期刊评价体系,建立退出机制	97
五、集中优势资源,规划扶持重点	98
六、优化科研评价体系,确保论文的首发权	99
七、加强网站建设,强化服务功能	99
八、制定人才战略,打造出版精英	100
<b>第四章 中国科协科技期刊数字化建设</b>	<b>101</b>
第一节 中国科协科技期刊网站建设	101
一、期刊自建网站的数量和上网形式	101
二、自建网站的地区、主办学会、学科和类别分布	103
三、期刊网站的功能和内容	105
四、期刊网站的建站时间和运营状况	114
第二节 中国科协科技期刊在主要全文数据库上网情况	116
一、在 CNKI、万方和维普全文上网期刊的数量及特征	117
二、加入 8 个学科期刊网的中国科协科技期刊	121
三、在国外网络出版平台全文上网中国科协科技期刊	123

四、期刊的网上学术影响力 .....	126
五、与 CNKI 和万方签订独家数字出版协议状况 .....	130
第三节 中国科协科技期刊开放获取(OA)出版 .....	132
一、中国科协 OA 期刊的数量与上网形式 .....	133
二、OA 期刊的地区、主办学会、学科和类别分布 .....	134
三、中国科协 OA 期刊开放全文的特征 .....	136
四、对实现开放获取存在顾虑的问卷调查 .....	139
第四节 与数字出版有关的几个问题调查 .....	139
一、对中国科协科技期刊数字出版发展中存在问题调查 .....	140
二、对传统出版向数字出版转型的过渡时期提高期刊收入途经的调查 .....	140
三、适应数字出版需要的编辑人员素质调查 .....	141
四、对在期刊数字化建设中最期望得到主管、主办单位帮助的调查 .....	142
五、中国科协科技期刊数字出版环境下的版权问题 .....	143
第五节 中国科协科技期刊数字出版的现状分析与发展策略 .....	145
一、优势和劣势 .....	146
二、机遇和挑战 .....	147
三、发展策略 .....	149
<b>第五章 中国科协科技期刊发展分析与对策建议 .....</b>	<b>153</b>
第一节 科技期刊发展环境与变化 .....	153
一、国家科技文化政策与战略规划 .....	154
二、数字科研环境与科研模式的演变 .....	154
三、信息环境的变化与影响 .....	155
四、国际科技期刊出版的竞争态势 .....	156
五、期刊出版的数字化与市场细分化 .....	156
六、期刊出版经营与服务能力 .....	157
第二节 制约因素分析 .....	157
一、科技期刊政策导向 .....	158
二、从传统出版到数字出版转型 .....	159
三、开放获取出版 .....	159
四、期刊出版服务 .....	160
五、编辑出版人员能力 .....	161
第三节 发展对策建议 .....	162
一、切实提升科技期刊对国家科技创新体系的贡献力 .....	163
二、积极寻求营造期刊发展的政策与制度环境 .....	164
三、实施精品科技期刊培育计划 .....	165
四、明确英文版科技期刊的发展导向 .....	166
五、加快科技期刊的数字出版 .....	166
六、加强期刊出版从内容到服务的转变 .....	168

七、积极拓展科技期刊集群化试点 .....	169
八、加强编辑出版人员的能力建设 .....	170
<b>附录 A 中国科协科技期刊名录(2011) .....</b>	<b>172</b>
<b>附录 B 中国科协所属全国学会主办期刊的自建网站和 开放获取期刊数(2011) .....</b>	<b>261</b>
<b>附录 C 中国科协开放获取期刊名录(2011) .....</b>	<b>268</b>
<b>后 记</b>	