

地学古迹 彪炳春秋

——《山东国土资源》(原山东地质)创刊30周年工作回顾

(《山东国土资源》编辑部,山东 济南 250013)

摘要:《山东国土资源》是山东省国土资源厅主管、山东省地质科学研究院主办的学术类期刊(月刊),国内外公开发行,其前身是《山东地质》,于2003年更现名。本刊以报道国内外最新地质调查、矿产勘查成果及矿产资源开发利用与保护,土地资源与管理,测绘地理信息工作成果为主要任务。《山东国土资源》原《山东地质》,创刊于1985年,迄今已有30年。回顾创刊背景和刊物发展历程,其实就是一部山东省地质工作以及国土资源厅成立后的地质、土地及测绘工作的科学技术发展史,该文认真梳理了《山东国土资源》原《山东地质》30年来的发展历程和主要沿革。通过回顾30年的发展,《山东国土资源》目前已成长为有特色的学术性科技期刊。今后应继续重视学术性期刊的本质,秉承学术与创新至上的论文评价理念,尽快组建新一届知名专家组成的编辑委员会,大幅增加重要学术成果和重要进展方面学术论文刊载数量,加大组稿力度,加强编辑力量,从而大幅提高被引用率,提高刊物的影响因子,增强期刊的核心竞争力,培育壮大科技人才,促进山东省地学、土地及测绘事业的大发展。

关键词:山东国土资源;山东地质;学术期刊;创刊30周年;回顾

中图分类号:G230

文献标识码:C

0 引言

2015年是《山东国土资源》(原《山东地质》)创刊30周年,作为山东省唯一的地学类科技期刊,从1985年《山东地质》创刊,到2003年3月改刊号为《山东国土资源》,从山东省地质矿产局负责承办后由山东省国土资源厅管理,30年来办刊历程坎坷,经历过改革开放的大好形势,品尝过地质工作从计划经济向市场经济转化的艰辛,但在广大地矿工作者无私奉献和大力支持下,《山东国土资源》已成为山东省地质工作者了解山东区域地质调查、矿产勘查工作和地质科学研究的一个“窗口”,也是山东省地学工作者展现他们前进足迹和记载他们研究成果的展台。

30年的历史变革(1985—2015年),共编辑发行了31卷共194期,计有3331篇地学、土地及测绘类科研论文,涵盖了20世纪到21世纪(1985—2015)30年来的区域地质调查、矿产勘查、水工环地质、物化探遥感、技术方法、土地管理、测绘等研究成果。30年来,《山东国土资源》期刊以“鼓励学术创新、促进学术交流、追求学术品位、传递学术思想”为办刊宗旨,已被《中国学术期刊》《中国期刊网》《中国学术期刊综合评价数据库》《中国期刊全文数

据库》《中国科技期刊数据库》《万方数据—数字化期刊群》《中国核心期刊(遴选)数据库》等媒体及中国各大图书馆收录收藏^[1]。

回顾创刊背景和刊物发展历程,就是一部山东省地质工作以及国土资源厅成立后的地质、土地及测绘工作的科学技术发展史。为了关心和支持山东省地学研究、土地管理及测绘地理信息的科技工作者了解山东省区域地质调查、矿产勘查研究及土地管理与测绘等成果,将《山东国土资源》创刊30年来历程进行梳理,为地质科学研究工作者等参阅资料提供方便。

1 背景

1949年新中国成立不久,1950年8月25日政务院决定成立中国地质工作计划指导委员会,李四光任主任。在此基础上,1952年8月7日,成立地质部,李四光为首任部长。1956年8月1日“地质部山东地质局筹备处”在济南成立。1958年3月10日经国务院批准,同年4月21日由山东省人民委员会公布成立山东省地质局,沈鹰是首任局长,副局长有吕文福、王焕光。

1.1 山东省地质研究所编印《科技情报》

山东省地质局成立后,地质调查和矿产勘查工

作全面展开,人员相继增加逾万人,工作队伍迅速扩建。为了加强地质科学研究,指导地质勘查找矿,山东省地质局1958年11月组建了山东省地质研究所。该所情报组于1959年初刻蜡油印编印了内部资料《地质情报》,这是山东地质科技情报的源头,也是地质科技信息的始发端。该刊也因1962年地质部决定将山东地质研究所与南京地质研究所合并而结束^①。

1.2 山东省地质局科技情报室编印《地质科技参考资料》

1963年5月,在山东省地质局办公大楼内成立了综合研究性质的817队。该队组建了地质研究组,继续承担地质科技信息工作的编辑工作,刻蜡油印编印内部资料《地质科技参考资料》^①。

1.3 山东省地质局主编《地质情报》《山东地质情报》《山东地质信息》

1966年开始的文化大革命,使山东的地质科技情报信息工作遭受破坏,科技情报编印工作陷于中断。但在1971—1973年,山东省地质局生产组仍以地质情报组名义自刻蜡板编印《地质情报》。1973年3月山东省地质局决定在泰安大汶口成立地质综合研究队,下半年开始将《地质情报》更名为《山东地质情报》,编辑和发行工作由该队情报组承办。1984年9月山东省地质矿产局将该队更名为山东省地质科学研究所,并由泰安迁至济南,因此《山东地质情报》编辑与管理也随迁至济南编印发行。同时,《山东地质情报》还承担着双重任务,一是输入国内外地质信息和情报动态,二是承担山东地勘行业科研成果编辑并向省内外地学单位输出任务。因正式期刊的创办发行,1993年《山东地质情报》更名为《山东地质信息》,至1997年。

《地质情报》1971年创刊,编印了7期;《山东地质情报》1973—1992年刊印78期;《山东地质信息》1993—1997年刊印20期。山东地质情报与信息合计刊印105期,发表各种学术论文、译文、综述文章等信息计1000万字。它记载着编辑人员的无私奉献精神,走进了全国各省(市、区)地质生产、科研有关600多个单位,并与260多种刊物进行交流,每期印数达3000册。赢得了广大地质工作者的普遍赞誉,为山东地质勘查与研究做出重要贡献。当1997年5月16日情报出刊100期之时,山东省地质矿产

局专门召开山东地质信息百期纪念会,时任地质矿产部总工程师陈毓川题词“办好地质信息,为发展国民经济和地矿事业服务”,山东地勘局局长徐曰鹏题词“加强山东信息工作,振兴齐鲁地矿经济”。27年地质情报工作,历经5个编辑部,工作人员达20多人。编辑刊载各类论文600篇,作者444人。

根据中共中央办公厅、国务院办公厅有关文件精神和中宣部的意见,新闻出版署1997年1月下发《关于全国期刊业治理工作的通知》,开展期刊治散治滥。根据山东省“期刊治理工作”的有关要求,1997年12月山东地矿局决定《山东地质信息》自1998年停刊。这次期刊治理,全国有6165种内部期刊停办或转化内部资料,占全部内部期刊总数的60.1%。

2 创刊

2.1 创刊时间

1978年,党的十一届三中全会召开,我国进入改革开放的新时代。地质矿产的勘查工作也跨上新的征程。国家恢复建立了地质矿产部,重新部署了基础地质调查和地质矿产的勘查工作,其勘查成果不断取得重大进展。山东的地质工作从1980年第一个运用地质科学新理论、新技术的地质填图方法开始,重新部署第二轮1:20万区域地质调查,1:5万区域地质调查,为山东省地质找矿工作提高了基础地质资料,并总结了“焦家式破碎带蚀变岩型”金矿床地质特征,荣获1986年全国科技进步特等奖。

在上述科技文献信息的基础上,山东省地质矿产局抓住时机,向山东省期刊管理部门多年申请,1985年获得批准主编学术期刊《山东地质》公开出版发行(“山东期刊登记证022号”核准)。经过组织和准备,1985年《山东地质》期刊问世。这是山东省地矿局自1958年建局以来第1份向社会公开出版的地质科学技术期刊。曹国权先生担任第一任主编,第一届《山东地质》编辑委员会主任委员。在1985年成为全国地质矿产局较早具有正式刊号的公开发行业地学杂志,是山东省乃至全国地学界以刊载地学研究及找矿成果为主要内容的学术类科技期

^① 山东省地矿局老科技工作者协会,山东省地矿局高级技术咨询小组编,《山东地质情报(1971—1997)目录索引》,2013年。

刊,季刊,出版发行是山东地质矿产局山东地质编辑委员会。《山东地质》自创刊至改刊名《山东国土资源》前,出版了18卷52期,共发表论文550余篇,总计500余万字^①。

2.2 创刊后编辑相关内部刊物

1998年《山东地质信息》(原山东地质情报)停刊后,凡属山东省地矿局范围内的地质、矿产、勘探技术方面的科研成果,发表在1985年创刊的《山东地质》学术期刊上。未予登载的,则由1990年山东省地质科学研究所《山东地质信息》编辑部承办的月刊《矿产经济信息》刊登。1990—1995年共刊印72期(总第1~72期),月刊,每期6页。

1994年主办单位改名为山东省地质科学实验研究院后,1996—1997年《矿产经济信息》改为《矿产应用信息》,每期6页,刊印24期(总第73~96期),主办主编单位为山东省地矿局非金属开发利用协调领导小组办公室,主编单位为山东省地矿局信息中心和山东省地科院科技信息中心。1998—2001年又更名为《山东地矿信息》,月刊,每期8页,共刊印48期,(总第97~144期),主办单位是山东省地质矿产勘查开发局非金属开发利用协调领导,编辑单位为《山东地质》编辑部。144期的信息,为矿产的开发利用起到了良好作用,2002年1月因体制变更而停刊。

2.3 《山东地质》更名为《山东国土资源》

2000年4月,山东省国土资源厅成立,《山东地质》编辑工作归山东省国土资源厅管理,承办仍为山东省地质科学实验研究院。因国土资源厅管理和期刊发展需要,期刊增加土地、测绘内容,2003年第3期改刊名为《山东国土资源》,2005年第1期至今为月刊,现主管单位为山东省国土资源厅;主办单位为山东省地质科学实验研究院。《山东国土资源》从2003年第3期至今,出版了13卷142期,发表论文2781篇,共计1700余万字。

3 发展历程

大致分为起步阶段(1985—1989)、成长阶段(1990—2000)、转型阶段(2001—2008)和发展阶段(2009至今)。

3.1 起步阶段(1985—1989)

3.1.1 创刊号与第一届编委

1985年,在山东省地矿局的组织领导下,经过半年多时间的筹备,于当年9月创办了《山东地质》。曹国权先生担任第一任主编及第一届《山东地质》编辑委员会主任委员。山东省期刊登记证022号。

1985—1987上半年标注为季刊,但是实际上因为历史、稿源等问题,期间每年2期。主管单位是山东地质矿产局;主任委员:曹国权;副主任委员:陈达孝、艾宪森;编委:刘克、罗声宣、徐明善、王葆祥、胡炳琪、胡浦元、唐建文、王重德、龚中璧、杨德森、桂伟庭、王炳成、魏新华、胡思颐、张自桓;主编:曹国权;责任编辑:沈昆、杨宜水。

3.1.2 山东第四系专著和与金矿有关花岗岩专辑刊载

从1985年第1卷的创刊期,到1987年第3卷第2期的“山东第四系(专著)”和1989年第5卷第2期的“胶北地块与金矿有关的花岗岩类的研究(专刊)”^[2],开创了《山东地质》科技期刊一期刊载单个重要研究报告的先河,短短几年2个专刊的刊载为全省地质工作者提供长期可依的资料,《山东地质》引起广大地质工作者的重视。

地层方面的论文,自太古代至新生代全面涉及,对胶东地区粉子山群和荆山群的科研成果进行深入剖析,为找矿方面提供了许多难得的依据,特别是对前寒武纪地质方面研究更为深入,得到了国内外地质界的赞许。构造方面重点涉及山东地质差异的划分性——郯庐(沂沭)断裂带,其展布特征和深化研究是刊载的重点;从“胶南地体”的提出到苏鲁超高压变质带的研究,开启了对山东东部威海—胶南造山带的重新认识,改变了人们对山东大地构造格架的划分^[3]。

3.2 成长阶段(1990—2000)

3.2.1 山东物探、地层清理、非金属矿专辑刊载

1990年第6卷第2期编辑出版了“物探专辑”,该论文集的发表,体现了山东物化探工作的重要工作内容,对地球物理和地球化学探矿,特别是矿产普查的技术方法和研究成果提供可借鉴方法^[4]。

1994年第10卷(增刊)出版了“地层清理专

^① 山东省地矿局老科技工作者协会,山东省地矿局高级技术咨询小组编,山东地质(1985—2003)文献目录索引,2013年。

辑”,山东省地层清理工作是地质矿产部“八五”期间重大基础研究项目——“全国地层多重划分对比研究”的组成部分,是将全国沿用原苏联的统一地层划分改为岩石地层、生物地层、年代地层、层序地层等多重划分,并与国际地层指南相接轨^[5-6]。1993年底,依据华北地层清理办公室要求,山东省地层清理项目组提出了山东省岩石地层划分方案。编辑部及时编辑7篇山东省最新岩石地层划分成果,满足了全省地质工作需求。

1996年第12卷第2期,出版了“山东非金属矿含矿建造专辑”,该专辑阐述了山东不同地质历史时期和不同地体构造单元中非金属矿含矿建造特点,对于矿产区划和普查找矿具有重要意义^[7]。

3.2.2 成立第二届编辑委员会

1996年第2期开始,成立第二届编辑委员会。

主任委员:艾宪森;副主任:胡浦元、李宏骥;委员:艾宪森、王鹤立、石玉臣、李宏骥、刘彦博、张广隆、张天祯、苏守德、杨茂森、胡浦元、徐本常、徐金芳、凌伯继、管佩先。

主编:艾宪森;副主编:张天祯、徐金芳、沈昆。

3.2.3 半年刊改为季刊

1998—2000年开始改为季刊,主办单位为地矿部山东地勘局,山东省地质矿产厅。

3.2.4 成立第三届编辑委员会

从1998年第1期开始,成立第三届编辑委员会,主任委员:徐曰鹏;副主任委员:李宏骥、胡浦元、徐金芳;委员:王鹤立、石玉臣、徐本常、刘玉强、刘彦博、李宏骥、苏守德、张广隆、杨茂森、胡浦元、徐曰鹏、徐军祥、徐金芳、凌伯继、游文澄、管佩先、潘宝玉;主编:李宏骥;副主编:游文澄、徐金芳、石玉臣。

1999年第一期开始主办单位为“山东省地质矿产厅,国土资源部山东地质矿产勘查开发局”,因山东省地勘队伍属地化,从1999年第二期开始,主办单位改为“山东省地质矿产厅,山东地质矿产勘查开发局”。

3.3 转型阶段(2001—2008)

3.3.1 改为双月刊

为满足论文数量激增和时效性,2001—2004年改为双月刊。

3.3.2 划归国土资源厅管理

2000年4月山东省国土资源厅成立,《山东地质》编辑工作归山东省国土资源厅管理,承办仍为

山东省地质科学实验研究院。

3.3.3 主办、承办调整和成立第四届编辑委员会

2002年6月25日编辑部报省新闻出版局和科技厅备案进行调整主办、承办和编委会:从2002年第1期开始,《山东地质》主办单位为山东省国土资源厅,承办单位为山东省地质科学实验研究院。

2002年第1期开始,成立第四届编辑委员会,主任委员:王文升;副主任委员:李明启、周莲英、李锋、邵清纯;社长:王君仁;主编:李锋;副主编:刘玉强、张增顺、宇向东、张增奇。行文时误为第三届。第四届委员有王选、王文升、王圣林等51人。

3.3.4 调整主管、主办,将《山东地质》改名为《山东国土资源》,成立第五届编辑委员会

根据国土资源厅管理和期刊发展需要,为适应地矿、土地、测绘等三大板块业务,《山东地质》2002年末又向山东省新闻出版局申请转至国家科技部申报期刊的更名及主管、主办变更(科技期刊隶属科技部管理)。2003年5月28日国家科技部批准(国科财函[2003]10号)变更:《山东地质》变更为《山东国土资源》;主管单位:山东省国土资源厅;主办单位:山东省地质科学实验研究院。

国家科技部变更文件下发后,正在筹备更名后的首期《山东国土资源》编辑阶段,2003年7月恰逢全国报刊治理:2003年7月15日中共中央办公厅、国务院办公厅两办发文治理报刊乱象——中共中央办公厅、国务院办公厅关于进一步治理党政部门报刊散滥和利用职权发行,减轻基层和农民负担的通知,实行管、办分离;省、自治区、直辖市党委统一办好一份党报和一份党刊,政府办好一份免费赠阅的政府公报外,规定机关不得办报刊;公务员不得任期刊任何职务或者兼职取酬。

根据全省统一部署,8月中旬及时备案调整编委(先于国家要求1个月,主办已调整为山东省地质科学实验研究院),2003年第3期与改刊号一起向新闻出版局备案了第五届《山东国土资源》(原山东地质)编辑委员会:主任委员王君仁,副主任委员张增奇、于学峰、田秀林、洪飞;委员有厅直属事业单位负责人和地科院、地质调查院、水文总站、测绘一院、二院、遥感中心、地理信息中心、信息中心、土地勘测规划院等8个单位总工程师及山东地质矿产勘查开发局专业代表石玉臣(地矿)、徐军祥(水工环)、潘宝玉(测绘)、杨茂森(物化探)等,共计约30人。时

任山东省地质科学实验研究院副院长张增奇任主编,孟舞平为编辑部主任。

2003年第3期改刊名为《山东国土资源》,但是仍然备注(原山东地质),以便管理和论文统计连续性和有效性。

3.3.5 部长省长厅长为改刊名题词

2003年第3期为《山东国土资源》改刊号,时任国土资源部部长、山东省分管副省长及山东省国土资源厅厅长关心本刊的改版工作,时任山东省副省长赵克志为《山东国土资源》创刊题词“宣传国土资源事业,促进山东经济发展”,山东省国土资源厅厅长王文升为《山东国土资源》创刊号撰写了创刊词。刊物的重心倾向于对全省国土资源工作的报道,政策性、法规性稿件占70%,学术类论文只占30%左右。

3.3.6 改为月刊

为满足大量国土资源管理与学术论文的刊载需求,2005年第1期开始,由双月刊改为月刊。

3.3.7 刊载论文重心转向于学术成果类

根据国土资源厅领导意见,厅办公室主任和分管副主任与主编一起商定,从2008年开始,《山东国土资源》(原山东地质)又倾向于学术期刊,2010年第9期开始不再刊载领导讲话和政策法规等论文,期刊重心转向于学术成果类。

2013年,组织专家,利用一年多的时间开展调研,编制了“山东省地层侵入岩构造单元划分对比意见”^[8],统一了全省划分方案,被国土资源厅采纳下发,供全省地质工作者使用,进一步统一了山东地质单元划分标准。期刊的沿革历史如表1所示。

表1 山东国土资源(原山东地质)主要沿革

| 期刊名称 | 出版周期 | 刊期(年期) | 主办单位 | 主编 | 编辑部成员 |
|--------|------|---------|--|-----|---------------------------------------|
| 山东地质 | 季刊 | 1985.01 | 山东省期刊登记证022号 | 曹国权 | 责任编辑:沈昆、杨宜水 |
| 山东地质 | 半年刊 | 1987.01 | 国内统一刊号37-1634 | 曹国权 | 责任编辑:孟庆珠 |
| 山东地质 | 半年刊 | 1996.01 | 山东省地质矿产局 | 艾宪森 | 邓幼华,王炳成、游文澄等 |
| 山东地质 | 半年刊 | 1996.02 | 山东省地质矿产局 | 艾宪森 | 邓幼华,王炳成、游文澄等 |
| 山东地质 | 半年刊 | 1997.01 | 地矿部山东地勘局,山东省地质矿产厅 | 艾宪森 | 张天祯、游文澄、柴永昌、曹丽丽、陶卫卫 |
| 山东地质 | 季刊 | 1998.01 | 山东省地质矿产厅 地矿部山东地质矿产勘查开发局 | 李宏骥 | 牛保祥、柴永昌、曹丽丽、陶卫卫 |
| 山东地质 | 季刊 | 1999.02 | 山东省地质矿产厅 山东地质矿产勘查开发局 | 李宏骥 | 牛保祥、柴永昌、曹丽丽、陶卫卫 |
| 山东地质 | 季刊 | 1999.07 | 取得国际刊号:ISSN1009-0258 | 李宏骥 | 责任编辑:游文澄 |
| 山东地质 | 双月刊 | 2001.06 | 山东省国土资源厅 山东地质矿产勘查开发局 | 李宏骥 | 游文澄、孟舞平等 |
| 山东地质 | 双月刊 | 2002.01 | 主办:山东省国土资源厅 承办:山东省地质科学实验研究院 | 李锋 | 孟舞平、陶卫卫、曹丽丽等 |
| 山东国土资源 | 双月刊 | 2003.03 | 主办:山东省国土资源厅 承办:山东省地质科学实验研究院 | 张增奇 | 孟舞平、陶卫卫、曹丽丽等; 2003年10月左右(第五期)成立理事会 |
| 山东国土资源 | 月刊 | 2004.12 | 主办:山东省国土资源厅 承办:山东省地质科学实验研究院 | 张增奇 | 主任:孟舞平、周金珠(2004年1月) |
| 山东国土资源 | 月刊 | 2005.01 | 主办:山东省国土资源厅 承办:山东省地质科学实验研究院 | 张增奇 | 主任:孟舞平、周金珠(2004年1月) |
| 山东国土资源 | 月刊 | 2006.06 | 因为《山东地质》更名为《山东国土资源》, 因此国际刊号变更为:ISSN 1672-6979 | 张增奇 | 主任:孟舞平、周金珠 |
| 山东国土资源 | 月刊 | 2008.01 | 山东省地质科学实验研究院 | 张增奇 | 主任:周金珠 |
| 山东国土资源 | 月刊 | 2014.06 | 山东省地质科学研究院 | 张增奇 | 主任:程光锁 |

3.4 发展阶段(2009年至今)

自2009年以来,又经历了2012年“非时政类报刊改革”和“报刊编辑部体制改革”两次转企分离的重大改革^[9]和2014年“学术期刊认定”,《山东国土资源》作为学术类期刊,得到保留并得到首次认定^[10],期刊达到历史最好水平。

3.4.1 非时政类报刊改革

2012年3月,山东省召开报刊主办主管单位有关领导会议,传达中共中央办公厅、国务院办公厅关于关于深化非时政类报刊出版单位体制改革的意见》(中办发[2011]19号)^[11]和山东省委办公厅、省政府办公厅关于深化非时政类报刊出版单位体制改革的实施意见(鲁办发[2011]17号),要将非时政类报纸如晚报类并入大型报业集团,清理非独立法人

的编辑部。但是,学术类非法人编辑部期刊暂时不纳入这次改革。

3.4.2 报刊编辑部体制改革

根据《中央办公厅、国务院办公厅关于深化非时政类报刊出版单位体制改革的意见》(中办发〔2011〕19号)精神,依照《出版管理条例》有关规定,结合报刊编辑部的实际情况,2012年7月30日国家新闻出版总署出台了《关于报刊编辑部体制改革的实施办法》,原则上不再保留报刊编辑部体制^[9]。对现有报刊编辑部,区别不同情况实施不同改革办法。应转企改制的报刊出版单位所属的报刊编辑部,一律随隶属单位进行转企改制。原则上不再保留科技期刊和学术期刊编辑部体制。现有科技期刊和学术期刊编辑部均并入新闻出版传媒企业或者一个单位3份期刊可以独立转企。但是,由于该实施办法受到多数大学教授及专家学者的强烈质疑,没有下发基层执行^[12-14]。

3.4.3 学术类期刊认定

2014年,为严格学术期刊出版资质,优化学术期刊出版环境,促进学术期刊健康发展,根据新闻出版广电总局《关于规范学术期刊出版秩序,促进学术期刊健康发展的通知》《关于开展学术期刊认定及清理工作的通知》,总局组织开展了学术期刊认定工作。经过各省(区、市)新闻出版广电局,中央期刊主管单位初审上报,总局组织有关专家严格审定,确定了第一批认定学术期刊名单。《山东国土资源》位于科技类学术期刊名单^[10]。

4 现状

4.1 被各类中文期刊数据库收录

(1)1996年,《山东国土资源》(当时为《山东地质》)加入中国学术期刊(光盘版),2001年,CNKI中国期刊网收录期刊编辑部主页改版上网。

(2)2003年,入选为中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计刊源期刊。

(3)2008年,在万方数据——数字化期刊群全文上网,被《中国核心期刊(遴选)数据库》收录。

(4)2001年,与重庆维普资讯有限公司签订收录协议,期刊收录《中文科技期刊数据库》。

(5)广电总局学术期刊认定:2014年,被国家新闻出版广电总局确定为第一批通过认定的学术期刊。

4.2 取得的各项荣誉

(1)2000年荣获《CAJ-CD规范》执行优秀奖。

(2)2001年被评为首届中国学术期刊(光盘版)优秀期刊。

4.3 数字和网络出版

数字和网络出版是当今科技期刊出版的趋势,不仅能加快出版周期,而且节约出版成本,提高劳动效率。2010年,《山东国土资源》编辑部通过调查和论证,在山东省地质科学实验研究院领导的支持下,投资购买设备和编辑办公系统,建立了网上采编系统。作者投稿、编委审稿和编辑处理稿件可以完全实现网络化和电子化。在期刊的网页上提供了已发表文章的数据检索功能,科技论文写作的基本要求,以及地学科技期刊发展的动态,使作者、读者和编委及时了解有关的信息。实现了《山东国土资源》网络版、电子版和印刷版的同时发行。

4.4 收稿和发稿率

2010年以来,《山东国土资源》来稿量激增,发稿率30%,具体如表2所示。

表2 2010—2015年《山东国土资源》收发稿情况

| 年份 | 收稿量(篇) | 发稿量(篇) | 发稿率(%) |
|------|--------|--------|--------|
| 2010 | 139 | 69 | 49.64 |
| 2011 | 791 | 248 | 31.35 |
| 2012 | 738 | 204 | 27.64 |
| 2013 | 866 | 277 | 31.99 |
| 2014 | 720 | 247 | 34.31 |
| 2015 | 578 | 102 | 17.64 |

4.5 组织优秀论文评选

2006年10月,首届《山东国土资源》优秀论文评选大会在山东省地质科学实验研究院举行,来自山东国土资源系统19位专家,对符合条件的737篇参赛论文进行了评选,至今已成功举办六届论文评选,在整个国土资源系统影响较大。激励了广大的地质人员的写作热情。

4.6 举办青少年有奖征文

为在全社会、特别是广大青少年当中进一步普及地球科学和国土资源知识,不断增强广大青少年资源危机意识,提高他们对我国国情和山东省情的认识,使其从小牢固树立起资源节约意识和科学发展观念,2012年,由山东省国土资源厅、团省委、省教育厅,各市少工委联合主办,《山东国土资源》编辑部举办了第一届“珍惜资源,爱我国土”征文活

动。受到社会各界广泛好评。至今,已成功举办四届征文活动。

5 当前期刊质量分析

5.1 期刊影响因子

期刊影响因子(impact factor, IF)是1972年由美国情报学家加菲尔德提出的,是美国科学信息研究所(ISI)期刊引证报告(JCR)中的一项数据,其最初的目的是为评估和挑选期刊,目前已成为国际上通行的一个期刊评价指标。国际上现行的期刊评价指标是从1975年开始,此后《期刊引证报告》(JCR)每年都会提供上一年度世界范围期刊的引用数据,给出该数据库收录的每种期刊的影响因子。JCR已收集了全世界3000多家出版机构的7000多种期刊,包括科学、技术和社会科学等各个专业,成为目前世界上评估期刊惟一的一个综合性工具,是一个世界权威性的综合数据库。1998年我国初版的《中国科技期刊引证报告》(CJCR)也沿用IF作为科技期刊质量评价的指标。影响因子的具体计算公式:

$$IF(k) = \frac{n(k-1) + n(k-2)}{N(k-1) + N(k-2)}$$

式中: k 表示年份, $n(k-1)+n(k-2)$ 表示该期刊在前两年内所发表论文在 k 年被引用的次数; $N(k-1)+N(k-2)$ 表示该年份的前两年内该期刊发表的论文总数。即期刊影响因子可理解为期刊前两年发表的论文在统计当年的被引用总数除以该期刊在前两年内发表的论文总数。例如某刊在2012年的影响因子是其2011年和2010年两年刊载的论文在2012年的被引总数除以该刊在2011年和2010年这两年的载文总数。

(1) 期刊影响因子逐年上升

根据《中国学术期刊影响因子年报》(自然科学与工程技术)的统计数据,2007—2014年,《山东国土资源》影响因子呈逐年上升的趋势,从最初的0.133上升至2014年的0.503具体如表3所示。

(2) 影响因子仍处于较低水平

与其他同类期刊相比,尤其是一些核心期刊相比,《山东国土资源》影响因子并不高。笔者选取地质学报、工程地质学报、地质学刊2007—2014年期刊影响因子做了对比分析^[15],可以看出《山东国土资源》与其他同类地学期刊的差距(表4)。

表3 2007—2014年《山东国土资源》各影响因子统计

| 指标项 | 年份 | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 总被引频次 | 201 | 254 | 232 | 522 | 459 | 583 | 738 | 1309 |
| 影响因子 | 0.133 | 0.139 | 0.142 | 0.443 | 0.342 | 0.359 | 0.407 | 0.503 |
| 即年指标 | 0.008 | 0.020 | 0.009 | 0.064 | 0.054 | 0.045 | 0.065 | 0.043 |
| 他引率 | 0.95 | 0.93 | 0.93 | 0.52 | 0.64 | 0.59 | 0.60 | 0.52 |
| 引用刊数 | 102 | 139 | 149 | 140 | 160 | 185 | 224 | 421 |
| 被引半衰期 | 5.12 | 6.93 | 5.90 | 4.60 | 5.68 | 6.22 | 6.43 | 5.4 |
| 来源文献量 | 102 | 139 | 149 | 140 | 160 | 185 | 224 | 389 |
| 文献选出率 | 0.84 | 0.85 | 0.76 | 0.99 | 1.00 | 1.00 | 0.93 | 0.71 |
| 平均引文数 | 1.15 | 1.58 | 1.72 | 5.94 | 3.81 | 3.73 | 6.97 | 9 |
| 地区分布数 | 4 | 4 | 7 | 9 | 15 | 14 | 15 | 9 |
| 机构分布数 | 142 | 131 | 113 | 129 | 171 | 150 | 110 | 208 |
| 海外论文比 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 基金论文比 | 0.019 | 0.024 | 0.026 | 0.032 | 0.087 | 0.065 | 0.087 | 0.16 |
| 引用半衰期 | 5.12 | 6.93 | 5.90 | 4.60 | 5.68 | 6.22 | 6.43 | 7.4 |

数据来源:中国科技期刊引证报告(扩刊版)2007—2014版

表4 《山东国土资源》与同行期刊影响因子对比

| 年份 | 山东国土资源地质学报(核心) | 工程地质学报(核心) | 地质学刊 | |
|------|----------------|------------|-------|-------|
| 2007 | 0.133 | 2.768 | 1.29 | 0.24 |
| 2008 | 0.139 | 1.865 | 0.814 | 0.737 |
| 2009 | 0.142 | 2.355 | 1.168 | 0.723 |
| 2010 | 0.443 | 2.804 | 1.685 | 0.792 |
| 2011 | 0.342 | 1.944 | 1.228 | 0.665 |
| 2012 | 0.359 | 2.077 | 1.061 | 0.735 |
| 2013 | 0.407 | 1.796 | 1.241 | 0.736 |
| 2014 | 0.503 | 2.346 | 1.351 | 0.527 |

数据来源:万方数据网

5.2 影响科技期刊影响因子的主要因素

5.2.1 学科因素

不同学科的期刊数目、平均参考文献数、引证半衰期等都会影响科技期刊影响因子的高低。因此,科技期刊的影响因子与其所属的科学领域及所涉及的学科有着密切关系。一般来说,热门学科所涉及的研究人员数量多、报道其研究成果的杂志数量也会相应增多,知识更新加快,发表论文被引用的频率增加。而《山东国土资源》所涉及的领域相对比较窄,以报道国内外最新地质调查、矿产勘查成果及矿产资源开发利用与保护,土地资源规划、管理、保护与合理开发,测绘管理、基础测绘工作成果为主要任务,主要刊登各类地学、土地、测绘论文、专论及综述。报道内容涉及基础地质、矿产地质,水文地质、工程地质和环境地质,地质灾害防治,土地资源管理、土地利用,基础测绘,矿产开发利用与保护,农业地质,遥感地质,地质实验,勘查新技术、新方法、新工艺,探矿工程与岩土工程等地质学、土地、测绘领域各分支学科,及上述相关领域的计算机应用^[1]。从事这些领域的研究人员相对较少,相关的科技期刊数也较少,即使论文水平很高,其引用次数也会较少,而且即使引用也不会再在短期内达到高峰期,从而

影响了期刊的影响因子^[16]。

5.2.2 论文质量

科技期刊作为承载科技成果的载体,其影响因子不仅是衡量期刊整体实用性和显示度的指标,而且也是测度期刊整体学术水平的重要指标。这是因为在某一学科中,影响因子高的期刊不仅是该领域研究人员经常翻阅和参考的期刊,而且也是人们在投稿时重点考虑的期刊。因此,影响因子高的期刊相对有较丰富的稿源,从而可以优中选优,为其刊登高水平的论文奠定了良好的基础。一般来说,影响因子和论文质量互为因果关系,互为良性和恶性循环。大多数影响因子高的期刊都是载有高质量论文的著名期刊。而一些影响因子较低的不知名期刊,稿源相对较少,就不易选到大量的优秀论文。没有高质量的论文作支撑,就谈不上期刊的有用性和显示度;再者,期刊不是一个抽象的概念,它是科学论文的一种载体,科学论文的质量决定了期刊的学术水平,学术论文质量高了,才能提高学术期刊的质量,期刊相应地才能获得较高的影响因子^[17]。

当前对科学论文质量常用的评估方式主要有同行评议和引文数量两种方式。同行评议和论文被引数量是评价论文质量的重要手段,高水平的同行评议是论文质量的保证,高质量的论文是期刊高被引频次的基础,而高被引频次又是计算影响因子时起决定作用的一个量。从引文角度来看,文章被引频次的大小在很大程度上可以说明研究成果或观点被他人认可程度的大小。当论文总数即分母不变的情况下,被引频次的多少决定影响因子的大小。所以,影响因子和论文质量是互为因果关系^[18-19]。

5.2.3 出版周期及出版时滞

出版周期是期刊每年出版的期数,它既能反应信息的传播速度,也是影响信息传播速度的一个决定因素。一方面,出版周期短、频次快的期刊通常能够更快地发表最新的科研成果,因而能够吸引更多的相关较为前沿和热点类文章,进而吸引更多的读者,获得更高的被引频次;另一方面,一种期刊,若在保证高水平论文质量的前提和每期载文量相对一致的情况下,缩短出版周期,将会增加年载文量,这样很容易获得较高的被引次数,从而容易获得较高的影响因子。

学术界的热点问题,谁最先发布或公布成果谁就有可能获得最多的关注和引起较大的反响而被引

用。论文的时效性和期刊发表的时滞性会严重影响到期刊影响因子的大小。期刊在收到社会热点问题、学术热点问题的论文时若尽快发表,则文章被关注、被引用的可能性越大,相应的影响因子也就越大,反之越小。

国际著名的科学计量学家普赖斯经过研究得出一个结论:科学论文发表后的两年是被引用的高峰期,因此影响因子的被引年度规定为两年。在进行期刊影响因子计算时,期刊被引频次的两年时间限制可导致不同期刊中论文的被引次数有较大差异。首先,出版时滞较短的期刊更容易获得较高的影响因子,由于影响因子只计算来源期刊近两年中的引文情况,若相关期刊的论文出版时滞较长,则相当一部分引文就因为文献老化超过两年的原因不能被统计参与影响因子的计算,从而降低了影响因子值;其次,不同学科论文的引证行为有所不同,只是因为不同研究领域或研究主题的成果在完善或验证过程中经历的时间段可能不相同,也会影响其学科文献被引。因此,不同学科、不同类型的期刊的被引高峰期存在明显差异。选取《山东国土资源》2013年12期的出版时间做了统计,期刊的出版时滞分析如表5所示。

表5 《山东国土资源》2013年出版时滞性分析

| 序号 | 年 | 期 | 平均出版时滞(天) | 本刊环比(%) |
|----|------|----|-----------|----------|
| 1 | 2013 | 1 | 164.5 | -32.8634 |
| 2 | 2013 | 2 | 189.8 | 15.3593 |
| 3 | 2013 | 3 | 182.8 | -3.6757 |
| 4 | 2013 | 4 | 190.4 | 4.1441 |
| 5 | 2013 | 5 | 132.5 | -30.4251 |
| 6 | 2013 | 6 | 109.5 | -17.3401 |
| 7 | 2013 | 7 | 115.1 | 5.0799 |
| 8 | 2013 | 8 | 36 | -68.7127 |
| 9 | 2013 | 9 | 129.8 | 260.5324 |
| 10 | 2013 | 12 | 301.3 | 132.1156 |
| 11 | 2013 | Z1 | 123.8 | -58.9234 |
| 12 | 2013 | Z2 | 142.4 | -17.8643 |

5.2.4 被引用方式

引用又分为他引和自引,自引还可以分为期刊自引和作者自引。一般来说,他引率越高,说明期刊所受关注程度越高,范围越广。而自引往往只反映研究工作的阶段性、关联性和连续性,反映不出期刊论文传播的广度。自身的研究阶段性成果在后续的研究中根据需要被引用是正常的自引,但根据影响因子公式,无论是自引或他引都被统计为期刊的被引频次,据孙宪民等分析^[20],他引率在0.5以下的期刊只占期刊总数的3.21%,他引率在0.5~0.69的

期刊比例为14.45%,他引率在0.7~1的期刊比例为82.34%。

5.3 基金论文比

基金论文是受国家政府部门或基金组织提供科研经费开展科学研究的项目或课题所取得的阶段性成果以科研论文形式表达出来的论文。基金项目经过专家们对申请课题的科学性、前沿性、应用性进行了严格审查,并对课题申请者的学术资质、实验设备、项目管理等进行了严格论证。所以基金论文往往代表了该研究领域的新趋势和制高点,大多都具有较高的学术价值。因此,“基金论文比”比“影响因子”更能代表科技期刊的学术质量。长期以来,各级期刊行政管理机构和学术团体在科技期刊评优活动中都把期刊刊载基金产出论文的多少作为一项重要评价指标。北京大学图书馆的“中文核心期刊”和中国科技信息研究所的“中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)”在选定期刊时都把“基金论文刊载数据”作为重要的参考指标。基金论文也因此备受许多科技期刊的青睐,甚至有部分期刊为基金论文的发表开辟“绿色通道”。《河北师范大学学报·自然科学版》投稿指南明确指出:本刊优先录用国家基金项目(包括国家自然科学基金,国家“863”高新技术,国家科技攻关和其他国家科技研究专项等)的科研成果,教育部博士点基金、省级自然科学基金和其他省部级攻关项目的科研成果也在优先刊发之列;《疾病控制杂志》更是在期刊中刊登关于开基金论文发表“绿色通道”的启事^[21-22]。事实上,本来是基金论文,因不了解有关要求,不少作者在撰写论文时并未注明。选取《山东国土资源》刊发的稿件进行统计,基金论文比较高的20多位作者如表6所示。

地学类科技学术期刊要扩大影响力,必须瞄准省内外地学科技前沿课题,积极组织能够占据某学科领域至高点的稿件,发表具有领先水平的论文,不断跟踪各地学分支学科领域的研究,主动组稿约稿,保证刊登论文的前沿性、创新性和探索性。尤其是科研基金项目的稿件或原创性科研论文,通过快速通道优先发表。在省内外寻求和发现优秀稿件是《山东国土资源》期刊的主要工作,对《山东国土资源》期刊的发展具有重要的意义。提高期刊的影响因子,争取达到核心期刊的目标。同时在地学类科技期刊之间还要加强往来和交流,通过交流,增进了

解,学习和借鉴省内外的先进经验和技能,掌握更多信息,增强期刊的核心竞争力,促进山东省地学事业的发展^[23]。

表6 《山东国土资源》国家基金论文比较高的作者

| 作者 | 本刊发文量 | | 省市/院校 | | 国家基金论文比 | |
|-----|-------|-----|-------|----|---------|-------|
| | (篇) | (篇) | 国家 | 其他 | (%) | (%) |
| 王世进 | 27 | 37 | 12 | | 4 | 32.43 |
| 宋志勇 | 20 | 21 | 4 | | 2 | 19.05 |
| 万渝生 | 16 | 61 | 35 | 3 | 12 | 57.38 |
| 杨恩秀 | 16 | 22 | 8 | | 4 | 36.36 |
| 李洪奎 | 13 | 29 | 6 | | 16 | 20.69 |
| 密长林 | 13 | 24 | 2 | 1 | 6 | 8.33 |
| 庞绪贵 | 13 | 60 | 21 | 3 | 28 | 35 |
| 董春艳 | 10 | 36 | 22 | | 9 | 61.11 |
| 姚春梅 | 10 | 14 | 2 | | 2 | 14.29 |
| 代杰瑞 | 9 | 49 | 17 | 4 | 23 | 34.69 |
| 程光锁 | 7 | 18 | 2 | | 1 | 11.11 |
| 杜圣贤 | 7 | 18 | 5 | 3 | 4 | 27.78 |
| 梁吉坡 | 7 | 9 | 1 | | 2 | 11.11 |
| 高宗军 | 6 | 62 | 18 | 2 | 21 | 29.03 |
| 郭秀岩 | 6 | 13 | 3 | 2 | 4 | 23.08 |

数据来源:《中国学术期刊影响因子年报》个刊影响力统计分析数据库

5.4 作者群

5.4.1 作者群的地区局限性

《山东国土资源》是由山东省国土资源厅主管的地学科技类期刊,其主要作者群来自山东省内,外省稿件很少。对《山东国土资源》2007—2013年的刊发稿件分地区进行统计(表7),山东省内稿件1618份,占刊发稿件的87.60%,其他省份仅有229份,只占12.40%。

表7 《山东国土资源》2007—2013年刊发论文地区分析

| 省份 | 本刊 | 国家 | 省市/院校 | 其他 | 国家基金 | 被引 | 下载 |
|-----|------|----|-------|----|-------|------|-------|
| 山东 | 1618 | 18 | 12 | 59 | 1.11 | 2627 | 97081 |
| 北京 | 51 | 5 | | 5 | 9.8 | 236 | 4888 |
| 江苏 | 38 | 3 | | 3 | 7.89 | 91 | 3319 |
| 广西 | 18 | | 1 | 1 | | 12 | 920 |
| 湖北 | 15 | 2 | 1 | | 13.33 | 49 | 1852 |
| 安徽 | 13 | | | | | 10 | 890 |
| 吉林 | 12 | 1 | | 3 | 8.33 | 19 | 665 |
| 福建 | 10 | | | 1 | | 8 | 322 |
| 天津 | 10 | | | 4 | | 31 | 789 |
| 河北 | 8 | 3 | | 1 | 37.5 | 8 | 462 |
| 广东 | 6 | | | 1 | | 17 | 881 |
| 四川 | 6 | 1 | | | 16.67 | 3 | 176 |
| 河南 | 5 | 1 | 1 | | 20 | 5 | 398 |
| 辽宁 | 5 | 1 | | | 20 | 27 | 797 |
| 江西 | 5 | 1 | | 1 | 20 | 0 | 318 |
| 上海 | 5 | | | | | 3 | 360 |
| 黑龙江 | 4 | | | | | 10 | 465 |
| 新疆 | 3 | 1 | 1 | 1 | 33.33 | 1 | 172 |
| 甘肃 | 3 | | | 1 | | 3 | 371 |
| 陕西 | 3 | | | | | 8 | 108 |
| 宁夏 | 2 | | | 1 | | 5 | 183 |
| 云南 | 2 | 1 | 1 | | 50 | 3 | 166 |
| 湖南 | 1 | | 1 | | | 49 | 557 |

数据来源:《中国学术期刊影响因子年报》个刊影响力统计分析数据库

5.4.2 作者群单位的局限性

《山东国土资源》是地方性的科技期刊,主要面向山东省内科研人员,接收外省稿件较少。根据北京万方数据股份有限公司合作中心提供的《山东国土资源》学术分析报告,1998 年(收录年)至 2014 年底,本刊前 20 名高发文机构为山东省国土资源厅下属科研事业单位;山东省地质矿产勘查开发局及下属地质矿产勘查院;17 地市国土资源局及下辖各县(区)国土资源局(所),这类作者合计占 82.18%,其次为校硕士、博士研究生及临近省区缺少地质期刊的地勘科技人员,这部分仅占 17.82%,具体如表 8 所示。

表 8 2013 年《山东国土资源》论文主要刊发单位

| 论文投稿单位 | 本刊发文量(篇) | 国家基金论文比(%) | 被引下载次数 | 下载次数 |
|-----------------|----------|------------|--------|------|
| 山东省国土资源厅 | 5 | | 0 | 65 |
| 山东省地质科学实验研究院 | 24 | 4.17 | 14 | 738 |
| 山东省地质环境监测总站 | 14 | | 2 | 284 |
| 山东省地质调查研究院 | 14 | 21.43 | 7 | 428 |
| 山东省地质博物馆 | 3 | | 1 | 56 |
| 山东省地质测绘院 | 5 | | 1 | 131 |
| 山东省国土测绘院 | 4 | | 3 | 145 |
| 山东省地矿工程勘察院 | 12 | | 1 | 203 |
| 山东省第一地质矿产勘查院 | 10 | 10 | 3 | 205 |
| 山东省物化探勘查院 | 7 | | 3 | 265 |
| 山东省第三地质矿产勘查院 | 6 | | 1 | 98 |
| 山东省第四地质矿产勘查院 | 3 | | 1 | 91 |
| 山东省第五地质矿产勘查院 | 5 | | 1 | 197 |
| 山东省第六地质矿产勘查院 | 4 | | 2 | 184 |
| 山东省第七地质矿产勘查院 | 4 | | 0 | 85 |
| 山东省鲁北地质工程勘察院 | 6 | 16.67 | 3 | 208 |
| 山东省鲁南地质工程勘察院 | 7 | | 3 | 124 |
| 山东省招远市国土资源局 | 3 | | 0 | 85 |
| 山东省诸城市规划与国土资源局 | 3 | | 3 | 114 |
| 山东省临沂市国土资源局 | 9 | | 3 | 265 |
| 山东省莱芜市国土资源局 | 8 | | 1 | 122 |
| 山东省烟台市国土资源局 | 5 | 20 | 2 | 124 |
| 济南铁路土地管理局 | 3 | | 2 | 97 |
| 山东电力工程咨询设计院有限公司 | 3 | | 0 | 53 |
| 山东煤田地质局 | 4 | | 0 | 77 |
| 新疆地质矿产局 | 2 | | 1 | 98 |
| 福建省基础地理信息中心 | 3 | | 0 | 23 |
| 中国地质科学院地质研究所 | 3 | 33.33 | 4 | 189 |
| 安徽省第四测绘院 | 2 | | 0 | 35 |
| 东华理工大学 | 2 | 50 | 0 | 56 |
| 鲁东大学 | 2 | 50 | 0 | 105 |
| 山东师范大学 | 2 | | 0 | 102 |
| 石家庄经济学院 | 2 | 50 | 1 | 30 |
| 桂林理工大学 | 9 | | 1 | 145 |
| 中国地质大学 | 2 | 50 | 1 | 40 |
| 中国海洋大学 | 2 | | 0 | 23 |

数据来源:《中国学术期刊影响因子年报》个刊影响力统计分析数据库

5.4.3 作者身份与自身水平

根据《山东国土资源》网站统计资料,作者群本

科学历比重大,其次为硕士、博士,详见表 9。作者所受教育程度越高,其论文的写作水平也相应较高,论文整体比较规范。

表 9 2014 年《山东国土资源》作者群学历组成

| 学历 | 作者数 | 比例 |
|----|-----|--------|
| 本科 | 923 | 55.36% |
| 硕士 | 552 | 33.1% |
| 博士 | 57 | 3.418% |
| 其他 | 105 | 6.298% |

选取 2014 年 553 篇稿件进行了来稿统计,其中,具有初级职称的作者为 92 人,占投稿总数的 5.573%,具有中级职称的作者 349 人,占 31.077%,高级职称的作者有 96 人,占总数的 17.35%,研究员 13 人,仅占总数的 2.35%。从表中可见,职称越高,投稿比例越低,到了研究员,投稿者寥寥无几,说明作者的投稿积极性与职称的高低成反比,大多数作者投稿是为了晋升职称,而不是学术交流,导致了论文水平不高,具体如表 10 所示。

表 10 2014 年《山东国土资源》作者群职称组成

| 职称 | 作者数 | 比例 |
|-------|-----|--------|
| 助理工程师 | 92 | 16.63% |
| 工程师 | 349 | 63.11% |
| 高级工程师 | 96 | 17.35% |
| 研究员 | 13 | 2.35% |
| 学生 | 3 | 0.005% |

5.5 发行数量和范围

据“中国知网”《山东国土资源》发行与传播统计报告,截至 2014 年底,《山东国土资源》的发行范围在中国大陆地区主要为高校、公共图书、党政机关、企业、医院及科研单位,中国港澳台地区,海外涉及及到北美、澳洲、西欧、韩国、日本、中东、东南亚、非洲等地区。用户机构达 3 800 多个,分布在 12 个国家和地区,个人读者分布在 14 个国家和地区,发行量已扩大到 6 500 册。

6 发展战略

6.1 提高影响因子等指标

6.1.1 扩大稿源

选题策划是组稿的前提和基础;内容创新是科技期刊创新的重头戏,是科技创新的关键。今后逐步加大基础地质研究类、应用地学技术方法类、以及土地科技管理类的稿件篇幅。

(1) 优先发稿

在省内外寻求和发现优秀稿件是《山东国土资源》期刊的主要工作,对《山东国土资源》期刊的发展具有重要的意义。凡是国家基金项目或具有重大的原创性成果,经过专家推荐,准备采取快速通道发表论文。《山东国土资源》编辑部准备围绕近年来国家地学科技重大进展及学术前沿的重点研究项目策划不同的选题,开展有针对性的组稿工作。尤其是科研基金项目的稿件或原创性科研论文,通过快速通道优先发表。另外,编辑部进行强化约稿,约请编委推荐优秀稿件。

(2) 定期举行专家座谈会

定期约请专家代表巨星座谈会,主要围绕本年度山东省内外最新的基础地质、矿产地质、国土资源管理和应用技术方法进展,重大科技成果的突破。以及和地学相关的经济建设、刊物发行和广告、期刊发展方向等方面听取专家代表的意见和建议。

(3) 积极参会

编辑部应多派人员参加本行业相关的研讨会,及时掌握课题的阶段性成果,通过了解掌握行业信息与作者交流等形式,组约具有创新性、导向性的一流稿件。倡导编辑人员积极参会,关注地学热点,作好选题工作。不仅要参加济南的会议,在条件允许的情况下,参加在外地举办的重点学科的大型学术会议,与专家面对面接触,在第一时间对具有前沿性的优秀稿件进行组稿^[19]。

(4) 期刊的论文结构

a. 专家级文章,一定要抓住,并引导作者关注近两年本刊的类似稿件,若作者不同意,应当尊重作者的主体性和公正性,因为文章优秀,可以被大量引用的话,也是对本刊的贡献。

b. 优秀文章,也要抓住,可以建议作者关注近两年本刊的类似稿件,出现极端的情况,应把握原则,对期刊负责。长期坚持,可以增加自己的有效引用,但是注意总体把握不能超过20%。

c. 较优秀文章,各期调剂发表,可以建议作者关注本刊的相似稿件。如不符合本刊的要求,要把握原则,维护本刊的质量。

d. 业务客户的文章,分类处理,最好是整合到领导讲话,时政热点,信息报道,信息荟萃栏目中,那些栏目不用参考文献和摘要。

e. 争取每期刊发1~2篇高水平的稿件,并注意

整体层次的搭配。

f. 与编委一起商定约稿某一期重点同类文章,集中发表。

6.1.2 提高论文质量

(1) 与科研人员保持深入有效的联系

科技期刊编辑只有主动与科研人员保持深入有效的联系,才能接触到本学科前沿的源头活水,实现稿源的可持续发展,拥有高水平的作者队伍。首先,科技期刊编辑要密切关注国内各类、各层次科学研究基金资助的本学科课题在省内的分布,尽可能地掌握科研机构与科研人员的具体情况,争取与课题负责人建立起联系;其次,科技期刊编辑应争取与科研人员建立起真诚的合作关系,对他们承担的国家重点基础研究发展计划项目和自然科学基金资助项目等国家重要重大科研项目给予高度关注。对课题组取得的阶段性成果,要建立快速处理通道,以最快的速度发表,为科研机构争取科研成果的首报权^[24]。

(2) 增加基金论文和硕博论文

学术质量是科技期刊的生命,科技期刊学术质量的高低取决于刊载论文的学术质量。基金论文是受国家政府部门或基金组织提供科研经费开展科学研究的项目或课题所取得的阶段性成果以科研论文形式表达出来的论文。基金项目经过专家们对申请课题的科学性、前沿性、应用性进行了严格审查,并对课题申请者的学术资质、实验设备、项目管理等进行了严格论证。所以基金论文往往代表了该研究领域的新趋势和制高点,大多都具有较高的学术价值^[21-22]。

硕博论文指的是由在校或在职硕士研究生、博士研究生撰写的论文。这类作者群由于有较高的学历,撰写的论文一般较规范,编辑加工也省事很多。

(3) 组织论文写作培训班

对于科技人员来说,科技写作能力是必须掌握的一种最基础的能力。科学技术表达手段则是“文章”。而将科研成果写成文章,不仅要有书面表达能力,还要有一定的感受能力、理解能力、思维能力、综合能力和创造能力,以及掌握观察、分析、研究问题的科学方法和具备较深厚的专业基础。《山东国土资源》的论文作者有相当大的比例都来自厅、局地勘单位、以及各国土资源市局,其写作能力参差不齐,对写作规范了解不够。编辑部定期举办论文写

作培训班,普及论文的基本写作要求,让作者掌握基本的科技论文写作技巧,提高作者的写作能力^[25-26]。

(4) 立足省内文章,增加外省文章比例

《山东国土资源》是一个地方性期刊,主要面向山东省地勘、国土系统,期刊发展的根本是省内专家、学者及科研人员的学术支持,这是期刊发展的根本。但是期刊要想取得长足的发展,仅局限于省内是不够的,应主动组织并参加全国性的学术研讨会及技术交流活动,积极参加有关行业协会的各项组织活动,扩大《山东国土资源》的影响力,吸引同行的关注,增加刊物的订阅量。同时学习其他期刊的先进发行经验,取长补短,适当增加宣传、赠送期刊范围,扩大刊物的知名度。加强电子版的宣传力度,缩短网络电子版发行周期,扩大使用范围^[27-28]。

(5) 加强编辑与作者的沟通,指导作者修改稿件

a. 编辑是用物质文明设施和手段,组织、采录、收集、整理、纂修、审定各式精神产品,使之传播展示于社会公众的工作和从事这项工作的人员。编辑要对定用稿件进行加工修改,确保文稿编辑质量符合编辑规范要求,使发排稿件达到“齐、清、定”,并做好做好校对工作,努力消灭差错。而且编辑也要努力钻研专业知识和编辑业务,积极开展科学研究,撰写专业论文和著作,总结编辑工作经验,不断提高学识水平和编辑能力^[29-30]。

b. 与科研人员保持深入有效的联系

科技期刊编辑只有主动与科研人员保持深入有效的联系,才能接触到本学科前沿的源头活水,实现稿源的可持续发展,拥有高水平的作者队伍。首先,科技期刊编辑要密切关注国内各类、各层次科学研究基金资助的本学科课题在省内的分布,尽可能地掌握科研机构与科研人员的具体情况,争取与课题负责人建立起联系;其次,科技期刊编辑应争取与科研人员建立起真诚的合作关系,对他们承担的国家重点基础研究发展计划项目和自然科学基金资助项目等国家重要重大科研项目给予高度关注。对课题组取得的阶段性成果,要建立快速处理通道,以最快的速度发表,为科研机构争取科研成果的首报权。

c. 为作者服务

《山东国土资源》的论文中有相当大的比例都来自厅、局地勘单位、以及各国土资源市局作者,其写作能力参差不齐,对写作规范了解不够。编辑应

本着认真负责的态度,结合审稿人的意见,从文章内容和编辑方面,有针对性地向作者提出修改意见,通过修改让作者认识到自己的不足并提高写作能力,使作者在刊发一篇论文后,能掌握基本的科技论文写作技巧,既提高了刊物质量,又培养了作者的写作能力。

6.2 专家审稿制度

(1) 成立《山东国土资源》期刊专家库

专家审稿制度实行专家推荐和自荐制度(应具高级工程师职称或博士学位以上者)。建议成立《山东国土资源》期刊专家库。《山东国土资源》的编委会成员(筹建)和专家库成员(筹建)将覆盖山东省内国土资源的各主要学科,他们都具有广泛的学术影响,在其研究领域享有较高的知名度,在稿件的审理过程中能够客观公正,本着负责的态度,对每一篇稿件认真审理,提出切实的修改意见。

(2) 实现网上审稿

随着《山东国土资源》网络采编系统的推行,逐步引导审稿专家实现网上审稿。网上审稿会更大范围、更高效率的减轻专家的劳动强度,提高劳动效率。

6.3 提高印刷质量

目前,《山东国土资源》是黑白印刷,但在投稿中发现,有些作者提供的彩色图件,包括许多矿样照片都是彩色的,色彩鲜明,但黑白印刷后就非常模糊,所以在编辑过程中,只能让作者修改成黑白图件,图件就失去了最初的表达效果。建议《山东国土资源》实行彩色印刷,走精美刊物的思路。例如河南《资源导刊》最新一期“地质旅游”专刊,全铜板彩色印刷,异常精美。

6.4 扩大广告业务

近年来,包括学术期刊在内的各种传播媒介,正面临前所未有的双重挑战。广告经营是学术期刊实施名牌战略、参与媒体竞争的必然选择,体现了学术期刊对自身媒介资源的深度开发,同时可以增加收入,使学术期刊走上良性循环的发展道路。《山东国土资源》的广告经营,仍需着力重视,首先可兼行通讯员广告经营人员,先期也可主动免费刊登有关的广告以扩大影响,逐渐向本行业扩张;随之可主动与有关广告中介部门联系合作经营广告业务;同时多参加行业展会等活动,在宣传学刊的同时,与广告

客户直接建立联系,还可定期向一些有关客户传送广告刊登信息,吸引他们关注。前期可在广告价格定位上给予优惠,甚至免费。在知识经济与信息时代,要不断更新办刊观念,提高办刊质量,提升品牌效应,使《山东国土资源》在激烈的竞争中立于不败之地,实现社会效益、经济效益的最佳结合。

6.5 提高刊物的发行量

科技期刊主要面向该学科领域的科研人员,专业性强、读者群小,在市场经济体制下,不努力提高发行量就会失去读者,失去市场。《山东国土资源》今后应主动组织并参加全国性的学术研讨会及技术交流活动,积极参加有关行业协会的各项组织活动,扩大《山东国土资源》的影响力,吸引同行的关注,增加刊物的订阅量。同时学习其他期刊的先进发行经验,取长补短,扩大发行渠道,除保证邮局发行外,加强与各类书刊销售商的合作,拓宽发行途径。适当增加宣传、赠送期刊范围,扩大刊物的知名度。加强电子版的宣传力度,缩短网络电子版发行周期,扩大使用范围。

7 结语

综上所述,《山东国土资源》已具备了起点高、有特色、发展快、成绩大的特点。今后,继续重视学术性期刊的本质,秉承学术与创新至上的论文评价理念,尽快组建新一届知名专家组成的编辑委员会,大幅增加重要学术成果和重要进展方面学术论文刊载数量,加大组稿力度,加强编辑力量,从而大幅提高被引用率,提高刊物的影响因子,增强期刊的核心竞争力,培育壮大科技人才,促进山东省地学、土地及测绘事业的大发展。打破固步自封,谨小慎微的僵局!真正实现从形式到内容上的战略大转移!

致谢:期刊的发展,得到了山东省国土资源厅领导和厅办公室及山东省地质矿产勘查开发局的倾力支持,郝梓国博士给予热心指导,全省乃至全国国土资源行业单位及许多作者给予关心支持,在此表示衷心感谢。本文引用了艾宪森、张成基、张天祯和孟舞平先生的统计资料,在此致谢。

参考文献:

[1] 山东国土资源编辑部.《山东国土资源征稿简则及须知》[J].山东国土资源,2012,28(1):77.

[2] 徐金芳,沈步云,牛良柱,郑文深.胶北地块与金矿有关的花岗岩类的研究——第一章 胶北地块的地质发展史[J].山东国土资源,1989,(2):1-125.

[3] 曹国权.试论“胶南地体”[J].山东地质(物探专辑),1990,6(2):1-10.

[4] 顾留成,肖磊岳.物化探方法在“焦家式”金矿普查中的应用[J].山东地质(物探专辑),1990,6(2):11-35.

[5] 张增奇,宋志勇,张淑芳,迟守祥.1994.鲁东前寒武纪岩石地层清理意见[J].山东地质(地层清理专辑),1994,10(增刊):14-27.

[6] 张增奇,张淑芳,宋志勇,迟守祥.1994.鲁西寒武纪一早奥陶世岩石地层清理意见[J].山东地质(地层清理专辑),1994,10(增刊):28-39.

[7] 张天祯,王鹤立,石玉臣,徐秉衡,汤立成.山东地壳演化阶段中非金属矿床含矿建造[J].山东地质(山东非金属矿含矿建造专辑),1996,(2):1-27.

[8] 张增奇,张成基,王世进,刘书才,王来明,杜圣贤,宋志勇,张尚坤,杨恩秀,程光锁,刘凤臣,陈军,陈诚.山东省地层侵入岩构造单元划分对比意见[J].山东国土资源,2014,30(3):1-23.

[9] 新闻出版总署.新闻出版总署关于报刊编辑部体制改革的实施办法(新出政发[2012]9号).[EB/OL].http://news.xinhuanet.com/zgjx/2012-08/03/c_131758711.htm

[10] 国家新闻出版广电总局.国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊名单公示[EB/OL].http://www.gapp.gov.cn/news/1663/231784.shtml.

[11] 中共中央办公厅、国务院办公厅.中共中央办公厅、国务院办公厅关于深化非时政类报刊出版单位体制改革的意见[EB/OL].http://fxh.wuxi.gov.cn/xfsy/flfg/6708466.shtml.

[12] 甲丙.《关于报刊编辑部体制改革的实施办法》存在的纰漏及解决办法分析.广播电视大学学报(哲学社会科学版),2013(3):126-127.

[13] 木星.学术期刊体制改革背景下的《办法》热议述要,山西广播电视大学学报,2013(3):80-84.

[14] 王学青,戴兵,仇慧.学术期刊转企改制的困惑与出路.南通大学学报(社会科学版),2012,(5):136-140.

[15] 曹丽丽.《山东国土资源》期刊基本计量指标的评价及对策.山东国土资源,2013,29(2):64-67.

[16] 肖玉萍,程胜利,杨保平,魏云霞.影响科技期刊影响因子的因素及其提高途径[J].中国草食动物科学,2013,3(6):72-75.

[17] 陈浩元主编.科技书刊标准化18讲[M].北京:北京师范大学出版社,1998.

[18] 程宁.对专业科技期刊稿源的再思考[J].中国传媒科技,2014,(1):67-69.

[19] 中国科学技术期刊编辑学会编.科学技术期刊编辑教程(第2版)[M].北京:人民军医出版社,2007.

[20] 孙宪民,刘仁涌.他引率对影响因子及被引频次的影响分析[J].中国科技信息,2010,(10):190-191.

[21] 李晓红,于善清,胡春霞.科技期刊评价中应重视“基金论文比”的作用[J].科技管理研究,2005,25(10):134-135.

- [22] 魏强.科技期刊基金论文统计中的评价指标分析[J].韶关学院学报·自然科学,2010,31(6):147-150.
- [23] 刘振敏,刘改换,王雅利.提高科技期刊核心竞争力的有效途径[J].太原科技,2009,(4):11-13.
- [24] 王会珍,敖慧斌.科技期刊编辑工作中应注意的几个问题[J].赣南师范学院学报,2003,(5):114-115.
- [25] 关开澄.编辑视角:科技论文的写作与投稿[J].大庆石油学院学报,2006,30(3):135-138.
- [26] 胡曼辉.规范科技论文写作提高投稿的命中率[J].中南林业学院学报,2001,21(4):92-95.
- [27] 赖君荣,李创第.浅议科技论文投稿中的若干问题[J].广西工学院学报,2003,14(2):86-88.
- [28] 庞正其.科技期刊论文投稿要诀[J].科技与出版,2004,(6):44-45.
- [29] 张积玉.编辑心理与作者撰稿投稿[J].宁夏社会科学,2005,(1):150-153.
- [30] 关开澄.基于编辑实践的科技论文投稿策略[J].科技与出版,2005,(5):10-11.

Geoscience Relics can Shine Geological History

—Review on Start Publication of 30th Anniversary of the Journal of "Shandong Land and Resources" (original Shandong Geology)

(Shandong Land and Resources Editorial Department, Shandong Ji'nan 250013, China)

Abstract: "Shandong Land and Resources" is an academic journal (monthly) sponsored by Shandong Department of Land and Resources under the auspices of Shandong Institute of Geological Sciences. It is published both at home and abroad. Its was named "Shandong geology", and changed its name to "Shandong Land and Resources" in 2003. Major tasks of this journal is to report the latest achievements of geological survey, mineral exploration, development, utilization and protection of mineral resources, land resources and management, mapping and geographic information. Publication of "Shandong land and resources" (original "Shandong geology") started in 1985. It has been 30 years from start publication of this journal. Review of the founding background and development process of publication is actually a geology, science and technology development history of geological work in Shandong province and the geology, land and surveying and mapping work after the establishment of Shandong Department of Land and Resources. In this paper, development and history of the journal of "Shandong Land and Resources" (original "Shandong geology") in 30 years have been introduced in detail. Through the development in 30 years, the journal of "Shandong Land and Resources" has grown into a distinctive academic science and technology journal. In the future, we should continue to pay attention to the essence of academic journals, adhere to the concept of learning and innovation oriented paper evaluation, establish a new editorial board formed by leading experts as soon as possible, increase published number of academic papers which reported important academic achievements and important progress, and strengthen soliciting contributions and editorial force. Thus, the citation rate and the journal impact factors can be significantly improved, the core competence of the journal can be enhanced, science and technology personnels can be cultivated, and the development of geoscience, land, surveying and mapping work in Shandong province can be promoted.

Key words: Shandong land resources; Shandong geology; academic journals; start publication for 30 years; review