

2013
SJDF China
The 9th China Science Journal
Development Forum

中国科技期刊新挑战

第九届中国科技期刊发展论坛

论文集

第九届中国科技期刊发展论坛执委会 编



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

浙江大学出版社

中国科技期刊新挑战

第九届中国科技期刊发展论坛论文集

第九届中国科技期刊发展论坛执委会 编



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

浙江大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国科技期刊新挑战:第九届中国科技期刊发展论坛论文集 / 第九届中国科技期刊发展论坛执委会编. — 杭州:浙江大学出版社,2013.9

ISBN 978-7-308-12239-9

I. ①中… II. ①第… III. ①科技期刊—出版工作—中国—文集 IV. ①G237.5-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 219232 号

中国科技期刊新挑战: 第九届中国科技期刊发展论坛论文集 第九届中国科技期刊发展论坛执委会 编

责任编辑 许佳颖

封面设计 张 凯

特约编辑 沈悦林 汪光年 侯翠香 章晓光 舒 畅
梁国彪 沈惠云 龚 勤 孙文德

出版发行 浙江大学出版社

(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)

(网址:<http://www.zjupress.com>)

排 版 杭州中大图文设计有限公司

印 刷 杭州杭新印务有限公司

开 本 880mm×1230mm 1/16

印 张 29.75

字 数 880 千

版 次 2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-12239-9

定 价 128.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部联系方式:0571-88925591;<http://zjdxcb.tmall.com>

第九届中国科技期刊发展论坛组织机构

- 主办单位** 中国科学技术协会
国家新闻出版广电总局
浙江省人民政府
- 承办单位** 浙江省科学技术协会
浙江省新闻出版局
浙江大学
- 协办单位** 浙江省科技期刊编辑学会
上海市科技期刊学会
江苏省科技期刊学会

组织委员会

- 名誉主席** 韩启德 全国政协副主席 中国科协主席 中国科学院院士
- 主 任** 沈爱民 中国科协党组成员
邬书林 国家新闻出版广电总局副局长
毛光烈 浙江省人民政府副省长
- 副 主 任** 宋 军 中国科协学会学术部副部长
王国庆 国家新闻出版广电总局报刊司司长
孟 刚 浙江省人民政府副秘书长
李德忠 浙江省科协党组书记 副主席
- 委 员** 隗斌贤 浙江省科协副主席
黄柏青 浙江省新闻出版局副局长
罗卫东 浙江大学副校长
应向伟 浙江省科技期刊编辑学会理事长

学术委员会

- 主 任** 李静海 中国科协副主席 中国科学院院士 中国科学院副院长 中科院自然科学期刊编辑研究会理事长
- 副 主 任** 石 峰 中国期刊协会会长
姚 克 浙江省政协副主席 浙江省科协主席
- 委 员** 陈宗懋 中国工程院院士《茶叶科学》主编
郑树森 中国工程院院士《国际肝胆胰杂志》主编
段树民 中国科学院院士 *Neuroscience Bulletin* 杂志主编
裴 钢 中国科学院院士 同济大学校长《分子细胞生物学报》(英文版)主编
贲 德 中国工程院院士《数据采集与处理》主编
林尊琪 中国科学院院士 *High Power Laser Science and Engineering* 主编 上海科技期刊学会理事长
李兰娟 中国工程院院士《中华临床感染病杂志》主编《中国微生态学杂志》主编
谭建荣 中国工程院院士 浙江大学机械系主任《机电工程》编委会主任
陈剑平 中国工程院院士 浙江省农科院院长《浙江农业学报》主编
颜 帅 中国高校科技期刊研究会理事长 清华大学出版社副总编辑
张月红 全球学术与出版协会(ALPSP)董事委员《浙江大学学报》编辑部主任
初景利 中国科学院国家科学图书馆编辑出版中心主任《图书情报工作》杂志社社长 主编
任胜利《中国科学》杂志社总编辑
汪光年 浙江省科技期刊编辑学会副理事长兼秘书长《科学 24 小时》杂志社社长兼总编辑
杨 蕾 上海市科技期刊学会副理事长兼秘书长《中国激光》杂志社总经理
郑晓南 江苏省科技期刊编辑学会副理事长兼秘书长 中国药科大学期刊编辑部主任

前 言

2013年9月26至27日,由中国科学技术协会、国家新闻出版广电总局和浙江省人民政府联合主办,浙江省科学技术协会、浙江省新闻出版局和浙江大学共同承办的第九届中国科技期刊发展论坛在浙江省杭州市召开。本届论坛主题为“创新驱动 服务科技——中国科技期刊的新挑战”。论坛设开幕式和大会主报告、高峰论坛、3个专题分论坛及精品期刊与数字出版技术展。

来自全国各地科技期刊界的专家学者与部分国际著名科技期刊组织的海外代表600人,围绕“创新驱动、服务科技”、“科技期刊国际化建设”、“科技期刊改革与产业发展”、“技术创新与学风建设”等议题进行深入探讨和交流。与会代表踊跃投稿,论坛学术委员会从中精选100多篇学术论文,分特邀论文与学术报告、科技期刊国际化建设、科技期刊改革与产业发展、技术创新与学风建设、能力建设与编辑技术等5个篇章编印成集,供大会及同行交流。因时间仓促,水平有限,不足之处敬请批评指正。

第九届中国科技期刊发展论坛执委会

2013年9月于杭州

目 录

特邀论文与学术报告

先有鸡还是先有蛋

——《Cell Research》如何破解这个困境	程 磊	李党生(3)
中国首家开放存取国际合作光学期刊创刊一年的得与失	常 唯	白雨虹(8)

时代建筑 vs. 建筑时代

——《时代建筑》杂志与当代中国建筑的互动发展	支文军	(14)
扬学科优势 创一流期刊	周学东 骆筱秋 王 晴 杨 惠	(18)
科技期刊复合经营模式的探索与实践	栗延文	(22)

高校学报改变办刊模式的成功做法

——谈《医学争鸣》的创办	袁天峰 吴 涛 刘佳倩	(28)
利用信息技术手段加强科技期刊科学道德规范	孙雄勇 申 艳	(32)
全球出版伦理委员会简介	苗晨霞	(37)

诚信是学术报道之本

——中华医学会系列杂志质控体系介绍	石朝云	(43)
数字化学术期刊的发展战略(摘要)	王明亮	(49)

科技期刊国际化建设

探析科技期刊出版转型发展的“3C”建设之路	曹睿姝	(53)
国内药学期刊发展策略的博弈思考	戴 罡 田 菁	(57)
“研究”一词在科技论文题目中的英译探讨	丁绿芳 孙高霞 邓宁宁 王兴会	(61)
基于 ESI 数据库的我国药学科定位及发展对策建议	丁佐奇 郑晓南	(66)
我国大气科学类期刊国际化进程中的问题与思考	侯翠香 袁凤杰	(70)
上海市科技期刊数字出版理念调查及其思考	黄文华 吴一迁 张 毅 林 琳 郑芹珠 管兴华	

张秀峰 魏莎莎 郑继承 杨 蕾 刘志强	(74)
---------------------	------

基于 Web of Science 的引证分析

——以《生物化学与生物物理学报》为例	王亚辉	(78)
中国科技期刊国际化所面临的挑战及应对策略	许 蕾	(82)
科技期刊网络化促进其国际化发展的研究	叶 涛	(87)
数字化时代下科技论文参考文献常见问题分析	张鲸惊 韩 健 黄河清	(90)
国内生命科学类 SCI 期刊网站国际化建设与启示	张 静	(93)
科技期刊的国际化数字出版建设		

——以《红外与毫米波学报》为例	张旻浩 刘 霞 李朝霞 沈 宏 高国龙 钱俊龙	(98)
农业学术期刊英文编辑的作用及其素养的提升	张 韵	(101)

《中国水稻科学》发表后两年内零被引论文分析

.....	职桂叶	何建妹	夏小东	阮刘青(105)
面向世界的科技期刊发展策略研究	周红兵	方秀菊	舒 畅	于 芬(112)

期刊改革与产业发展

民办高校学报的互认机制研究	陈汉轮	毛红霞	孟莉英(119)					
坚持纸媒不断创新 打造品牌多业并举								
——《涂料工业》杂志改革发展纪实	陈 红	赵晓东(122)						
浅议转型期传统科技期刊的发展		陈泽军(127)						
我国经济发达地区期刊产业发展研究	龚 勤	严晨安	沈悦林(131)					
行到水穷处 坐看云起时								
——科技期刊转企改制的思考	韩 健	张鲸惊	黄河清(138)					
林业科技期刊的改革、创新与发展								
——以《中国林副特产》杂志为例		纪 萍(141)						
出版新政框架下期刊固有形态的价值化创新路径								
——期刊价值化创新研究		李祖平(144)						
转企改制背景下医学学术期刊经营模式探讨	刘 斌	康云山	张 超(148)					
大数据时代高校学报的整合与发展		刘伟侠(153)						
科技期刊社会效益与经济效益的和谐发展	龙礼贤	连 炜(158)						
把科技期刊当艺术品来做		陆运良(163)						
现阶段科技期刊评价体系构建模式探析		马小荣(167)						
对期刊编辑部改革的思考与认识		秦 威(171)						
定位——期刊生存和发展的关键	侍 茹	黄慧飞(174)						
科学家办刊的模式	宋 静	倪东鸿(177)						
科技期刊改革背景下青年编辑应有的素质	唐 云	梁天天(180)						
对非时政类期刊转企改制问题的反思	田 晓	张美强(183)						
科技期刊的现状以及科技期刊体制改革与发展探讨		王继鸣(186)						
非时政类期刊转企改制后何处觅生机		夏红玲(189)						
学术期刊评价的“评”与“价”		肖 坚(193)						
科技期刊发展的范式革命		杨中启(199)						
创建“长三角科技期刊发展联盟”的可行性与模式定位								
.....	应向伟	沈悦林	汪光年	龚 勤	俞志华			
.....	王幼丽	沈惠云	王 薇	侯翠香	舒 畅(203)			
转企改制下科技期刊盈利策略的商业探索		俞志华(212)						
学术期刊发展战略、模式、体制机制的思考		曾伟明(216)						
省级农业科研单位科技期刊发展思路探讨								
——以新疆农科院科技期刊为例								
.....	张 琼	王 芳	王艳平	胡启平	程 平	何 婧	郭文超	马建荣(220)
科技期刊在长三角区域创新体系中的功能作用与协同机制		郑晓南	李 娜(226)					
高校学报改制发展新思路								
——期刊与会展结合		周 令(234)						

技术创新与学风建设

科技期刊的数字期刊平台建设新进展

- 以《遥感学报》为例 边 钊 韩向娣 闫 珺(241)

学术期刊优先数字出版优劣分析

- 以“中国知网”为例 陈燎宏(247)

- 浅析科技期刊的网络化发展方向 陈蔓莉(252)

- 国内医学科技期刊在线优先出版状况调查 丁媛媛 翁洁敏(255)

- 精益六西格玛管理在《现代雷达》中的应用 冯晓磊(260)

- 国内科技期刊 DOI 应用现状调查分析 韩向娣 边 钊 闫 珺(267)

- 试论科技期刊的微时代 胡海霞(273)

- 期刊投稿学术不端现象分析及相关建议 李 博(276)

青少年科普数字期刊内容开发与 UI 设计原则

- 基于网络移动触屏阅读终端的研究初探 林雪涛 王咪红(280)

- 科技编辑对学术不端行为的思考与防范策略 缪宏建 王晓蕴(285)

期刊联合行动反对学术不端的创新实践

- 以我国城市规划类杂志共同维护学术诚信为例 潘 斌(290)

- 科技期刊编辑要把握好四支笔 王 强 刘 森(296)

- 浅谈科技与文化融合及期刊诚信建设 王 莹 余子真(299)

- 科技文化融合与期刊诚信建设研究 吴生高 季 春(303)

- 科技期刊排版软件对比 徐 丹 张 凯(308)

- 科技文化融合理念下的科技期刊体系构建 张爱华(312)

- 科技期刊的信息化建设与管理探析 张 薇(317)

- 科技文化融合与青年编辑的成长 赵建达 康 鹏 吴 昊(322)

- 媒体创新的文化基因 周倩昀 沈惠云(326)

能力建设与编辑技术

- 学术期刊如何利用自身资源进行品牌宣传 陈 钢(331)

- 约稿的技巧和感悟 董燕萍(335)

- 地方普通高校学报可持续发展策略探讨 方秀菊 周红兵 于 芬(340)

- 科技期刊特色化发展与建议 甘 霖(345)

- 科技期刊学术质量的控制 龚 杰 奚莱蕾 马凌飞 舒 畅(349)

《华中建筑》的优势与前景

- “三有”与“三自” 顾孟潮(353)

- 科技期刊品牌的建立与发展战略刍议 胡志强(357)

- 塑造科技期刊精品项目工程 黄贤沙(359)

- 科技期刊编辑加工工作的思考 康 鹏 吴 昊(362)

- 践行服务理念 推进科技期刊核心价值观建设 李淑琼(365)

- 建设适应新形势的编委队伍是学术期刊创新发展的基石 李云龙 金少鸿 栗晓黎(368)

- 科技期刊约稿方法的再探讨 罗向阳 张 翔 李 辉(373)

- 作者/读者调查表的分析与改进尝试 罗向阳 张 翔 李 辉 洪炜娜(377)

- 小型科技期刊编辑部查重解决方案 马 岚 谭 伟(381)

以《智慧浙江》专辑为例谈科普期刊专题策划	潘楠楠 张 凯 徐 丹 严天阳	(387)
医学期刊编辑应重视论文中统计学审查	彭 芳 董燕萍 金建华 余 方	(391)
对我国科技期刊未来发展的一点浅见	孙乾军	(395)
20 世纪初期中国科技期刊历史考察	王 春	(398)
浅谈科技期刊学术导向作用的途径		
——以《科技创新与生产力》为例	王雅利 高 远	(402)
策划:期刊编辑的时代要求	王 艳	(405)
基于“五力模型”的我国地方药学期刊的竞争战略	魏 臻 康银花	(410)
学术期刊编辑继续教育的方式、途径及对策研究	许贵金	(415)
中外品牌期刊发展比较探析		
——评《读者》、《知音》、《ELLE》品牌之路	尧水根	(422)
稿源建设应关注正确把握学科发展脉络	益西巴珍	(433)
提高普通综合类高校学报质量探讨	岳胜难	(435)
主流报刊的文字编辑要提高工作能力		
——以上海两报“问题文章”为例	曾 铁	(438)
工程技术类期刊也应重视参考文献的作用	张博庭	(443)
论青少年科普期刊版式设计	张 凯 潘楠楠 徐 丹	(446)
提高专业学术期刊的办刊质量及学术影响力		
——以《蚕业科学》为例	张美蓉 陶美林 魏幼平	(451)
论科普期刊的时尚表达	赵 湘	(454)
彰显期刊特色 深化内涵办刊		
——以《气象水文装备》为例	周树道 游大鸣	(460)
试论医学科普期刊编辑重视网络信息	朱建平	(464)

特邀论文与学术报告

先有鸡还是先有蛋

——*Cell Research* 如何破解这个困境

程 磊 李党生

(*Cell Research* 编辑部 上海 200031)

摘 要:如何吸引优秀稿源是多年来一直困扰中国办刊人的难题。*Cell Research* 近年来异军突起,最新影响因子更是突破 10,成为中国的少数一流国际性期刊之一。本文总结了 *Cell Research* 通过先提升期刊影响力,再吸引好文章,然后进一步提升期刊影响力,从而使期刊发展进入良性循环的办刊实践,为国内期刊进入国际一流学术期刊行列提供了一条切实可行的“阳光大道”。

关键词:*Cell Research*; 影响力; 专刊综述; 原创论文; 国际宣传

2013 年 6 月 20 日美国汤森路透社科技信息研究所发布 2012 年度 SCI 期刊引证报告,*Cell Research* (CR)最新影响因子(IF)是 10.526。从 2008 年到 2009 年,CR 影响因子由 4.535 跃升至 8.151,实现了中国科技期刊的历史性跨越,2012 年更是实现了中国科技期刊影响因子(IF)突破 10 (10.216)的历史纪录,在 SCI 收录的 169 种发表原创论文的国际细胞生物学领域期刊中影响因子排名第 14 位,超过了 EMBO J 和 PNAS,标志着 CR 终于确立了在国际分子与细胞生物学领域中权威期刊的地位。CR 近年来持续快速的发展,开辟了一条“从士兵到元帅”的办刊之路,引起了很多同行的关注,希望我们能够总结一些切实可行的创新经验供大家借鉴。我们认为有一个问题确实值得认真探讨,即一个由来已久的问题——先有鸡还是先有蛋?对于做期刊的人来说,就是先把期刊办好还是先发好文章?乍听起来不可思议,办好期刊不就是发好文章吗?但是这确实是办刊人碰到的两难问题,而且貌似无解!期刊好了好文章才愿意来,发好文章期刊自然就会好。但是我们面临的问题是,当你的手头只有一本很一般的期刊,甚至可以说是一本处在中下游的刊物,影响力微乎其微,如何办好?期刊没有影响力就争取不到好的稿源,争取不到好的稿源期刊就更加没有影响力,期刊发展总是陷入这种恶性循环之中。于是出现了很多破解之法:一类是呼吁加行政手段,要求科学家支持国货,这就如同抵制日货一样难以持久;另一类方法则是通过一些不正当手段提升影响因子,结果当然是赔了夫人又折兵。鉴于 CR 目前已经确立了其在细胞生物学领域内一线期刊的地位,本文着重讨论一下该刊是如何成功爬坡并破解这个期刊界难题的。

CR 于 2002 年获得首个影响因子 2,此后 4 年一直在 2 左右徘徊,期刊发展陷入瓶颈,学术质量停滞不前。这在国际细胞生物学领域内只能算是数量众多的下游期刊之一,如何突围变成了摆在 CR 面前最大的问题。问题又回到了刚才谈到的两难困境上:先把期刊办好,还是先发好文章?CR 采用的方法是先把期刊办好,即先提升期刊的影响力,再吸引好文章,然后进一步提升期刊影响力,从而使期刊发展进入良性循环。

1 国际化出版发行,提升期刊影响力

2006 年之前,受制于体制、经济等多种因素的制约,CR 一直是“作坊式”运作。宣传主要依靠编

作者简介:程磊,上海生命科学研究院,CR 编辑部主任;

李党生,上海生命科学研究院,CR 常务副主编

委,国际影响非常小。期刊要发展,首先要提升影响力,要让科学家知道 CR。2006 年 1 月起,CR 选择与自然出版集团(Nature Publishing Group, NPG)签约合作。之所以选择和 NPG 合作,一是因为 NPG 是致力于为科学和医药界提供学术交流平台的专业机构,他们在期刊出版发行方面具有丰富的经验,使 CR 可以同 NPG 系列期刊一起参与到国际主要学术会议的推广活动中;二是因为 NPG 的旗舰期刊 *Nature* 乃当今世界上引用率最高的多学科周刊,同时, NPG 旗下还拥有其他一系列在业内享有盛誉的杂志,这是其他出版商无法比拟的优势。和这样的国际顶尖出版集团合作,类似于站在巨人的肩膀上,可以最快地扩大期刊在全球的影响,扩大论文在全球的传播,提高论文的下载和利用率。借助 nature.com 网络平台优势,该项合作极大提高了 CR 的论文传播效力,明显提升了 CR 的国际影响力。比如英国的牛津大学、剑桥大学,美国的哈佛大学、耶鲁大学,美国国立卫生研究院等都订阅了电子版 CR^[1]。

2 组织发表权威专刊综述

期刊加入国际出版发行集团,就如同商品进入大超市一样,能增加曝光率,但不能保证卖出去,更谈不上卖得好不好了。对于刚进入国际舞台的中国期刊而言,要想吸引读者的目光,借助“明星代言”不失为一个好办法,那就是组织发表权威专刊综述。我们这里所说的权威专刊综述,指的是在某一领域内颇有学术地位和声望的科学家写的综述,而非一般教授执笔。为什么只能组织综述呢?为什么不直接约原创论文呢?这就是“先有鸡还是先有蛋”这个问题的关键所在。直接约优秀原创论文成功的可能性微乎其微。就生物学科来说,一篇好的原创论文花费作者大量时间和精力,常常是反映了 5 年左右的研究工作,涉及论文的学生也不只一届,这样的论文通常都会力求发表在水平相当的期刊上,一般是不会“下嫁”的。而综述则相对容易一些,不涉及原始数据,撰写时间通常在几个月左右。期刊通过约写权威综述来提高自身的影响力也是国际通行的惯例。通常在名不见经传的期刊上基本上看不到好的原创论文,但却能看到“大牛”们写的综述。这些综述确实能博得眼球,而且能实实在在的带来引用。组织发表权威专刊综述可谓一举两得,既提升期刊影响力,也提升期刊影响因子。CR 曾经刊载过不少高水平的综述专刊,比如 2008 年 DNA 修复专刊,2009 年 TGF- β 专刊,2011 年 NF- κ B 专刊及表观遗传学专刊等,其中不乏“大牛”们贡献的综述,比如美国科罗拉多州立大学的 Jac A. Nickoloff^[2],美国凯特琳癌症中心的 Joan Massagué^[3],美国国立卫生研究院的 Michael J. Lenardo^[4],日本东京大学的 Yoshihiro Kawaoka^[5],美国加州大学圣地亚哥分校的 Michael Karin^[6],英国剑桥大学的 Tony Kouzarides^[7],美国得克萨斯大学达拉斯分校的 Melanie H. Cobb^[8],美国霍华德·休斯医学研究所的 George Q. Daley^[9]等。这些都是在各自研究领域内声名显赫的科学家,他们撰写的综述在 CR 历年下载排行中都位于前十。有这些专家在期刊上发表文章,对提升 CR 影响力起了不容小视的作用。

3 吸引优秀原创论文

提升期刊影响力的最终目的就是要提升期刊的学术水平,也就是将期刊办好。因为大多数期刊都和 CR 一样,是以发表原创论文为主的研究性期刊,并非是综述性刊物。因此,提升期刊水平,归根结底就是要提升期刊原创论文的水平。正如之前所述,原创论文通常都会发表在水平相当的期刊上,期刊水平比较直接的一个表现形式就是影响因子。因此,要想吸引好的原创论文,必须首先提高期刊的影响因子。CR 通过国际出版发行提高了期刊的知名度,让科学家们知道了 CR 这个刊物;然后通过综述专刊来提高期刊的影响因子,为吸引好的原创论文做了坚实的铺垫。接下来,则是“万事俱备,只欠东风”了。CR 在 2 左右徘徊了好几年,这期间所发表的文章水平基本也就在 1~2 之间。如果要

提高期刊的学术水平,就必须发表学术水平明显高于期刊水平的文章,否则只能是原地踏步。简言之,2分的刊要吸引3分、4分,甚至是5分的文章。怎么吸引?要提供优质的服务,对于期刊而言无非就是快审快发。当今世界科研竞争日趋白热化,抢占首发权成了科学家非常在意的问题;再加上如今文章均以网络发表为先,所以,谁能在网上抢先发表谁就抢占了先机。从这个意义上来说,先发表甚至比在哪儿发表更重要。正因为如此,很多相当不错的文章由于新意被别人抢先而被国际权威期刊退稿。这给我们这些后发的刊物一个很好的契机,在学术界享有盛誉的期刊可能因为各种原因而贻误了稿件处理,这时如果我们能够提供优质的服务,就很有可能把这部分稿件争取过来。比如2007年2月7日,CR在线出版了中国科学院上海生命科学研究院生化细胞所陈正军课题组的原创论文^[10]。该文章是一篇相当于 *Molecular Cell* 水平的文章,但因在国外期刊的审稿中受到不公正评估,所以未能得以发表。CR 常务副主编得到这个消息以后就主动和陈正军研究员联系,将这篇非常优秀的研究论文争取到 CR,同时还将这篇文章推荐到国际知名期刊 *Cell*^[11] 和 *Nature Cell Biology*^[12] 上进行点评。由于这篇文章的示范作用,CR 此后陆续发表了很多高水平的原创论文。通过这种方式,CR 慢慢在科学家中树立了威信,很多专家都慕名而来,将他们存在激烈竞争的好文章及新意刚被业界名刊抢发掉的好文章转投到 CR 来。比如南京大学张辰宇教授向 *Nature* 投了一篇文章,由于研究结果“太新”而不被认可,最终文章被编辑退回。担心“起个大早、赶个晚集”的张教授立刻转投 CR。CR 常务副主编安排这篇论文走“绿色通道”,找专家加急审稿并以最快速度在线发表^[13]。发表后迅速引起数十家国际媒体的关注,包括美国的 *American Scientist*, *The Scientist*, *Discover Magazine*, 澳大利亚的 *Popular Science* 等,同时还引起众多博客的评论。这已不是张教授第一次碰到这种情况,现在他已成为 CR 的老朋友了^[14, 15];又如清华大学施一公教授的一篇文章投 *Nature*, 由于一个审稿专家不同意而被退稿。他直接联系 CR 常务副主编陈述了事情的前因后果,CR 仅用 4 天时间就完成审稿、修改和复审的流程,论文接受 3 周后上网^[16],发表后得到国际知名专家点评^[17]。这表明,中国科学家的优秀论文如果能够在合适的平台上发表,同样会得到国际科学界的认可,这对推进中国科研在全世界的地位具有相当重要的作用;再如美国北卡罗来纳大学教堂山分校张毅教授的一篇文章由于被别人抢先发表而转投 CR,从而得到快速发表^[18]。此后张毅教授成了 CR 的编委,并推荐了 6 位海外知名科学家加盟 CR 编委会,并帮助 CR 组织了 2011 年一期非常成功的表观遗传学专刊,此后还陆续在 CR 上发表了不少优秀原创论文^[19-21]。如今在 CR 上这样的作者已经越来越多,这些作者可以说是 CR 的中坚力量,对于提升 CR 原创论文水平起到了重要作用。

同时,为了更好地吸引优秀原创论文,CR 还设置了 Research Highlight(亮点点评)栏目。该栏目邀请国际知名专家评论 CR 发表的优秀原创论文,从而更好地推广这些优秀论文,吸引读者,宣传期刊。比如 CR 为奥地利作者 Maria Waldhoer 发表的文章^[22]在同期配发了点评文章^[23];为日本作者 Eishou Matsuda 发表的文章^[24]在同期配发了点评文章^[25];为韩国作者 Sangtaek Oh 发表的文章^[26]在同期配发了点评文章^[27];甚至连美国作者 Lu Chen 发表的简报^[28]也得到了点评^[29]。目前,该栏目已成为 CR 吸引优质稿源的特色之一。

4 大力推进国际宣传

CR 最近 3 年的影响因子稳定在了 8 以上,2012 年突破 10。仅从分数上来看,CR 已经达到了欧洲分子生物学学会会刊 *EMBO J* 及美国科学院院刊 *PNAS* 的层次,但若分析一下发表文章的作者构成,差异还是很明显的。在 CR 上发表的文章中国内外作者大致各占一半,海外作者之中还有一部分是华人,这说明其在欧美科学团体中的影响力还有待提高。因此自 2012 年起,CR 陆续在国际著名的生物医学系列会议 Gordon Research Conferences、Keystone Symposia、美国细胞生物学年会上进行宣传,同时针对热门研究领域的权威会议进行宣传,比如国际干细胞协会的年会及国际 RNA 协会的年

会等。这些宣传,将极大地拓展 CR 在国际科学团体尤其是欧美科学家中的影响力,从而吸引欧美科学家的优秀稿件。

CR 通过和国际知名出版社合作提高期刊知名度,通过组织权威专刊综述提升期刊影响,继而进一步吸引优秀原创论文,再通过广泛宣传提高期刊影响力的方式使得期刊的发展进入了良性循环,经过这几年的努力终于无可争辩地确立了其在国际细胞生物学领域中一线期刊的地位,破解了“先有鸡还是先有蛋”这个难题。对于国内希望提升期刊学术水平、打入国际一流学术期刊的同行来说,这是一条值得借鉴的“阳光大道”。

参考文献

- [1] 程磊,张爱兰,李党生. 国际化视角——*Cell Research* 办刊经验点滴[J]. 中国科技期刊研究, 2010, 21(5): 672—675.
- [2] Shrivastav M, De Haro LP, Nickoloff JA. Regulation of DNA double-strand break repair pathway choice[J]. *Cell Res.*, 2008, 18(1): 134—147.
- [3] Padua D, Massagué J. Roles of TGF β in metastasis[J]. *Cell Res.*, 2009, 19(1): 89—102.
- [4] Wan F, Lenardo MJ. The nuclear signaling of NF- κ B: current knowledge, new insights, and future perspectives[J]. *Cell Res.*, 2010, 20(1): 24—33.
- [5] Neumann G, Chen H, Gao GF, Shu Y, Kawaoka Y. H5N1 influenza viruses: outbreaks and biological properties [J]. *Cell Res.*, 2010, 20(1): 51—61.
- [6] He G, Karin M. NF- κ B and STAT3—key players in liver inflammation and cancer[J]. *Cell Res.*, 2011, 21(1): 159—168.
- [7] Bannister AJ, Kouzarides T. Regulation of chromatin by histone modifications[J]. *Cell Res.*, 2011, 21(3): 381—395.
- [8] Osborne JK, Zaganjor E, Cobb MH. Signal control through Raf: in sickness and in health[J]. *Cell Res.*, 2012, 22(1): 14—22.
- [9] Morris SA, Daley GQ. A blueprint for engineering cell fate: current technologies to reprogram cell identity[J]. *Cell Res.*, 2013, 23(1): 33—48.
- [10] Fang L, Wang Y, Du D, *et al.* Cell polarity protein Par3 complexes with DNA-PK via Ku70 and regulates DNA double-strand break repair[J]. *Cell Res.*, 2007, 17(2): 100—116.
- [11] Kruger RP. A polarity protein says give me a DNA break[J]. *Cell*, 2007, 128(3): 419.
- [12] Lees-Miller SP. The double (strand break) life of Par-3[J]. *Nat Cell Biol.*, 2007, 9(4): 363—365.
- [13] Zhang L, Hou D, Chen X, *et al.* Exogenous plant MIR168a specifically targets mammalian LDLRAP1: evidence of cross-kingdom regulation by microRNA[J]. *Cell Res.*, 2012, 22(1): 107—126.
- [14] Chen X, Ba Y, Ma L, *et al.* Characterization of microRNAs in serum: a novel class of biomarkers for diagnosis of cancer and other diseases[J]. *Cell Res.*, 2008, 18(10): 997—1006.
- [15] Chen X, Gao C, Li H, *et al.* Identification and characterization of microRNAs in raw milk during different periods of lactation, commercial fluid, and powdered milk products[J]. *Cell Res.*, 2010, 20(10): 1128—1137.
- [16] Huang W, Choi W, Hu W, *et al.* Crystal structure and biochemical analyses reveal Beclin 1 as a novel membrane binding protein[J]. *Cell Res.*, 2012, 22(3): 473—489.
- [17] Huang W, Choi W, Hu W, *et al.* Crystal structure and biochemical analyses reveal Beclin 1 as a novel membrane binding protein[J]. *Cell Res.*, 2012, 22(3): 473—489.
- [18] Wu SC, Kallin EM, Zhang Y. Role of H3K27 methylation in the regulation of lncRNA expression[J]. *Cell Res.*, 2010, 20(10): 1109—1116.
- [19] Inoue A, Shen L, Dai Q, He C, Zhang Y. Generation and replication-dependent dilution of 5fC and 5caC during mouse preimplantation development[J]. *Cell Res.*, 2011 Dec, 21(12): 1670—1676.

- [20] Inoue A, Matoba S, Zhang Y. Transcriptional activation of transposable elements in mouse zygotes is independent of Tet3-mediated 5-methylcytosine oxidation[J]. *Cell Res.*, 2012,22(12):1640—1649.
- [21] Jiang W, Wang J, Zhang Y. Histone H3K27me3 demethylases KDM6A and KDM6B modulate definitive endoderm differentiation from human ESCs by regulating WNT signaling pathway[J]. *Cell Res.*, 2013,23(1):122—130.
- [22] Balenga NA, Aflaki E, Kargl J, *et al.* GPR55 regulates cannabinoid 2 receptor-mediated responses in human neutrophils[J]. *Cell Res.*, 2011,21(10):1452—1469.
- [23] Irving A. New blood brothers: the GPR55 and CB2 partnership[J]. *Cell Res.*, 2011,21(10):1391—1392.
- [24] Oikawa Y, Omori R, Nishii T, *et al.* The methyl-CpG-binding protein CIBZ suppresses myogenic differentiation by directly inhibiting myogenin expression[J]. *Cell Res.*, 2011,21(11):1578—1590.
- [25] Reddington JP, Meehan RR. Putting muscle in DNA methylation[J]. *Cell Res.*, 2011,21(11):1531—1533.
- [26] Gwak J, Hwang SG, Park HS, *et al.* Small molecule-based disruption of the Axin/ β -catenin protein complex regulates mesenchymal stem cell differentiation[J]. *Cell Res.*, 2012,22(1):237—247.
- [27] De Sousa E Melo F, Medema JP. Axing Wnt signals[J]. *Cell Res.*, 2012,22(1):9—11.
- [28] Yuen D, Wu X, Kwan AC, *et al.* Live imaging of newly formed lymphatic vessels in the cornea[J]. *Cell Res.*, 2011,21(12):1745—1749.
- [29] Proulx ST, Detmar M. Watching lymphatic vessels grow by making them glow[J]. *Cell Res.*, 2012,22(1):12—13.