

利用计算机 Access 软件建设与管理科技期刊审稿专家数据库

Construction and Management of Sci-Tech Periodicals Reviewer Database by Access Software

邓大玉, 彭元

DENG Da-yu, PENG Yuan

(广西科学院, 广西南宁 530007)

(Guangxi Academy of Sciences, Nanning, Guangxi, 530007, China)

摘要:科技期刊编辑部可以根据各自的实际需要,从编委会、互联网络、各类基金项目获得者、学术会议、参考文献,以及作者推荐等各种渠道收集审稿专家信息,然后利用计算机 Access 软件建设和管理审稿专家数据库。审稿专家数据库的数据库名为 ExpertDb,使用 Access 设计器创建主要字段后,实现了选择审稿专家、文稿评审、专家信息管理和数据查询功能模块。数据库操作界面简洁,能够根据科技论文的主题内容或者研究方向找到合适的审稿专家,能够为科技期刊编辑部动态管理审稿专家信息。

关键词:数据库 审稿专家 科技期刊

中图分类号: TP311.12, G237.5 **文献标识码:** A **文章编号:** 1002-7378(2009)02-0103-05

Abstract: Editorial department of sci-tech periodicals, according to its actual needs, can collect reviewers' information from various sources such as editorial board, the Internet, winners from various types of fund projects, academic conferences, references, and the author recommendation. Then these informations can be constructed and managed by Access software. The name of reviewer database is ExperDb. By using Access designer to set the major field, the selection of reviewer, manuscript evaluation, reviewer information management and database query can be achieved. The operation interface of database is simple. The database can provide suitable reviewer based on the content or research direction of scientific paper and dynamically manage the information of reviewers for sci-tech periodicals.

Key words: database, reviewer, sci-tech periodicals

科技期刊的学术质量主要取决于其发表论文的学术质量。随着科学技术的发展,学科专业分工越来越细,科技期刊编辑及其主编不可能通晓各学科各领域知识。科技期刊编辑及其主编甄别科技论文的学术质量依赖于学科专家的审稿。审稿专家对科技论文的审稿质量直接影响到科技期刊编辑及其主编对科技论文的认识、评价、遴选和取舍,是保证科技期刊学术质量的关键。因此,科技期刊为了能够稳步地提高整体质量,对学术研究有正确的宣传导向

作用,除了注重稿源外,还要建设有一个长期稳定合作的,适合自己期刊特色的审稿专家群。

目前互联网上出现了一些众多编辑部联合建立的审稿专家数据系统^[1~3]。但是由于每种科技期刊的稿源不尽相同,其办刊层次、立足点各有千秋,使用众多编辑部联合建立的审稿专家数据库的效果并不理想,运行起来常会出现一些不如人意的问題,审稿中也会出现粗糙,简单,含糊其词,模棱两可的审稿意见,造成无效审稿。很多好的,高质量的科技期刊在长期的审稿工作实践中已经形成了自己固定的审稿专家队伍。请固定审稿专家队伍中的专家审稿,时间短、质量高。我们可根据这种经验,组建各科技期刊编辑部长期适用的审稿专家数据库。

收稿日期: 2009-02-25

作者简介: 邓大玉(1967-),女,副编审,主要从事科技期刊的编辑出版工作。

组建科技期刊审稿专家数据库可以使用的计算机软件有很多种,比如:Access、MSSQL、MYSQL、ORACLE、Sybase、BD2 都可以用来建设专家数据库。本文介绍以 Microsoft 公司的 Access 软件^[4]建设与管理科技期刊审稿专家数据库,供科技期刊编辑同行参考。

1 审稿专家信息数据收集

收集审稿专家的信息数据是建设审稿专家数据库的本质工作。科技期刊编辑部收集审稿专家信息要认真审查审稿专家的资格,选择当前活跃在某一学科或某学术领域的学术权威或青年学者作为审稿专家,同时这些权威学者作风正派,办事公正,具有严谨的学风和一定的语言文字功底,公开发表过一定数量的学术论文或专著,熟悉审稿要求与标准,热情审稿,还有充裕的时间和充沛的精力,能够保证按时反馈审稿信息。科技期刊编辑部可以根据各自的实际需要,从编委会、互联网络、各类基金项目获得者、学术会议、参考文献,以及作者推荐等各种渠道逐步收集审稿专家信息及时整理入库。

1.1 从编委会成员中收集专家信息

科技期刊都设有编委会,编委会是科技期刊的重要组成部分^[5,6]。科技期刊的编委均是各专业领域的专家,熟悉学科发展动向,有的甚至处于国际、国内领先地位,站在学科研究的前列,很多还是博士或硕士生导师,在学术上颇有发言权。同时,科技期刊的编委对刊物也比较了解,对学术质量的把握也会更加准确。所以,可以从编委会的成员中收集信息,让编委做科技期刊的审稿专家。或者让编委推荐符合条件的专家、学者作为审稿专家,收集他们的信息全部输入审稿专家数据库。但是,编委推荐的审稿专家要注明推荐编委,这样即可以显示编委的贡献,又可以避免日后把该编委的稿件送这位推荐的专家审查,导致审稿失去公正性。

1.2 利用互联网资源收集专家信息

利用互联网丰富的资源在网上选择审稿专家是科技期刊编辑部可以采用的、最便利的途径之一。比如科学网、中国知识资源总库 CNKI、万方数据库、中国教育网^[7]、国家自然科学基金网、高等院校校园网^[8]、科研院所网站等的博客、学术论文、招生简章、获奖和会议报道等服务网页中都有关于各专业领域的学科专家信息,利用这些网站的检索功能,通过不同条件的专项检索或组合检索来获取各类信息,找到合适的专业学者,了解其研究的学科方向和专

业范围、出生日期、性别、单位地址、联系电话和 Email 等,积极与他们取得联系,聘请他们审阅科技论文,做科技期刊的审稿专家。

1.3 在各类基金项目获得者中收集专家信息

科学研究工作中每年都有大批科研一线的科研工作者获得各类基金项目的资助,如国家自然科学基金项目、各省部级基金项目、博士点基金项目等等。获得各类基金项目者均是在各学科有新见解,处于专业领域前沿的学者,他们是一支十分有实力的审稿队伍^[9]。科技期刊编辑部可以搜集每年获得各类基金项目资助的人员名单,了解其研究方向,收集他们的相关信息,请他们作为科技期刊的审稿专家。

1.4 从各类学术会议中收集专家信息

在进行学术交流的各类学术会议上云集着大批学科专家,科技期刊编辑可以通过参加各类学术会议,了解科研发展动态和方向,同时多结识学科领域的专家、学者,与他们进行面对面的相互沟通,请他们为科技期刊审稿,做科技期刊的审稿专家。由于时间和资金的限制,科技期刊编辑也可以不参加学术会议,直接从学术会议的名录中选择符合审稿专家条件的、愿意为科技期刊审稿的专家,收集他们的数据信息输入科技期刊审稿专家数据库。

1.5 从科技论文的参考文献中收集专家信息

科技论文的作者所引用的参考文献一般与论文所涉及的研究方向有许多相同之处,并且还往往是学术水平比较高、内容比较新颖或技术比较成熟的文献,相应地,这些文献的作者一般也是从事该项研究较早、取得成果较为肯定的研究人员。所以,科技期刊编辑部可以查找科技论文的文后参考文献中的作者,查阅其研究方向、通信地址、年龄、学历、职称等信息,与符合条件的专家联系,聘请其作为科技期刊的审稿专家,为刊物审阅论文。

1.6 从科技论文的作者推荐中收集专家信息

科技论文的作者在进行课题研究前已经查阅大量与课题相关的资料,对课题的背景、前沿动态、学术带头人都有了全面的了解。科技期刊编辑部在作者投稿时可以请作者推荐 2~3 名与其论文研究方向相近的审稿专家,可以请作者按照建库的要求,详细列出所推荐专家的联系地址、E-mail 地址、联系电话、可审稿范围等建库必备的数据。建库时输入作者推荐的专家数据信息时注明推荐人,不把作者的稿件送其所推荐的专家审阅。

2 审稿专家数据库的建立

审稿专家数据库的数据库名为 ExpertDb,打开

Access,根据专家数据库的流程(图1)使用设计器创建表后,实现功能模块,设计数据库操作界面,就可以完成审稿专家数据库的建立。

2.1 流程

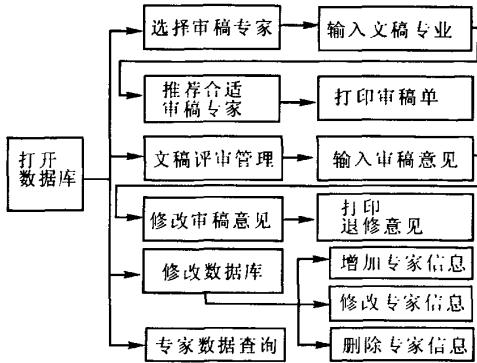


图1 审稿专家数据库的流程

2.2 主要字段

数据库的主要字段(表1、表2和表3)由专家信息表、文稿评审管理表和字典表构成。专家信息表主要是存放专家的相关信息以及联系方式,文稿评审管理表主要存放审稿内容和专家意见,字典表存放审稿时的常用词句,可以在稿件送审时进行选择。

表1 专家信息表

字段名	数据类型	长度	说明
EID	数字	长整型	专家 ID(自动编号)
Ename	文本	20	专家姓名
Ediscipline	文本	50	专业
Eunit	文本	50	单位
EEducation	文本	20	学历
EIntroduction	文本	255	简介
EDate	日期		专家入库日期
EEmail	文本	30	电子邮件
EAddress	文本	50	联系地址
EPhone	文本	30	电话

2.3 功能模块

2.3.1 选择审稿专家模块

打开数据库,进入选择审稿专家栏目,选择出文稿的审稿专家,然后单击“下一步”,进入输入专业文稿界面,将文稿信息录入到数据库并保存,就可以“打印审稿单”。

2.3.2 文稿评审管理模块

打开数据库,进入文稿评审管理界面,输入专家审稿的意见并保存。如果有错误选择修改审稿意见,然后单击“下一步”,在列表中选择“打印稿件”或“退修意见”,完成对文稿评审。

表2 文稿评审管理表

字段名	数据类型	长度	说明
RID	数字	长整型	文稿 ID(自动编号)
RTitle	文本	50	文稿标题
RCsummary	文本	20	中文摘要
REsummary	文本	20	英文摘要
RDesing	文本	20	实验设计
RMethods	文本	20	技术方法
RResults	文本	20	实验结果
RProcess	文本	20	数据处理
RPlan	文本	20	图表安排
RTalk	文本	20	讨论部分
RReference	文本	20	参考文献
RTerm	文本	20	名词术语
RPlitics	文本	20	政治方面
RSubject	文本	20	学术方面
RFunctional	文本	20	实用性
RExpression	文本	20	文字表达
RAppraisal	文本	20	总评价
RForm	文本	20	刊用形式
RModified	文本	20	退修
RReview	文本	20	再审
RSwitch	文本	20	转投
RRejection	文本	20	退稿
RData	日期		入库日期
RReview	日期		审稿日期
RName	文本	20	专家名称
RRecommended	文本	20	推荐专家
RIdea	备注		稿件意见
Rover	布尔	1	是否完成审稿
RPrint	文本	10	打印

表3 字典表

字段名	数据类型	长度	说明
DID	数字	长整型	ID(自动编号)
DText	文本	20	词句
DClass	文本	20	类别

2.3.3 专家信息管理模块

打开数据库,进入专家信息管理界面,在管理界面中可以浏览到专家的信息,还可以增加、修改和删除专家信息。增加专家信息是单击“增加”进入专家信息录入界面,把专家的姓名、专业、单位、学历、简介、联系方式等信息录入后单击“保存”即可完成。修改专家信息是在浏览界面中双击某一位专家信息,弹出修改专家界面,修改完成后,单击“保存”退出修改专家信息界面。删除专家信息是在浏览界面中选中要删除的专家信息,单击“删除”,弹出确认框,确认后完成删除操作。

2.3.4 数据查询模块

打开数据库进入数据查询界面,可以选择关键字查询或多条件组合查询。关键字查询是输入要查询的关键字,单击“查询”,如果有符合的记录,在列表中会列出,如果未查询到符合的记录,会提示“未

找到符合条件记录”。多条件组合查询是在条件列表中选择要查询的条件,如单位、学历、专业等,并输入查询关键字,单击“查询”,如果有符合的记录,在列表中会列出,如果未查询到符合的记录,会提示“未找到符合条件记录”。

2.4 界面设计

利用 Access 提供的“在设计视图中创建窗体”就可以方便、快速地完成审稿专家数据库的界面绘制和后台代码的编写,界面(图2)上所有用到的控件在设计工具箱中都已经提供,只需要编写事件响应代码就可以完成需要的功能。

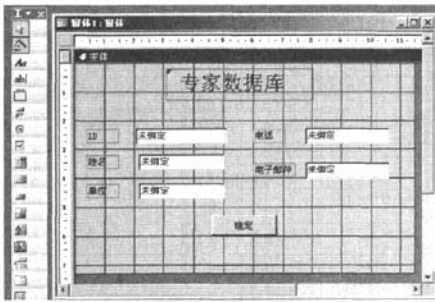


图2 审稿专家数据库的界面

3 审稿专家数据库的使用和管理

科技期刊作为反映学术思想的载体,需要随着科学技术发展不断地反映新学科、新技术的创新成果。为了适应这种要求,科技期刊审稿专家数据库在使用过程中还要不断地进行调整和更新,吐故纳新,逐步积累审稿专家数据才能对审稿工作乃至期刊的发展产生积极的促进作用。

3.1 合理使用审稿专家数据库

应用 Access 软件快速简洁地把审稿专家数据库建立后,使用起来就比较方便。科技期刊编辑根据科技论文的主题内容或者研究方向,在审稿专家库中找到合适的审稿专家后,输入稿件编号,专家信息链接到稿件管理库中的“审稿专家”项,就可以输出专家的地址、联系方式和送给专家审阅的审稿单,让科技期刊编辑快捷地完成信函或网络送审工作。

审稿专家数据库只是为科技期刊编辑进行审稿创造了条件,要提高审稿质量和效率,科技期刊编辑还得做很多的工作。比如,科技期刊编辑要用扎实的专业理解力和广泛的专业知识对文稿进行初审工作,要准确无误地确定出文稿的专业方向,大致判断出文稿的学术水平,根据文稿的主题内容和专业方向正确地选择审稿专家,根据文稿的学术水平选

择相应的审稿专家,学术水平一般的稿件不宜选择院士或者著名专家,这样可以降低拒审的几率。

3.2 动态更新审稿专家信息

审稿专家数据库中有大量关于审稿专家的信息,随着时间的推移,有些审稿专家的研究领域会有所调整,有些审稿专家可能有一段时间出国、出差或者通讯地址变更等等。这就需要科技期刊编辑部不断地调整和更新数据库中的数据信息,保证审稿专家数据库的完整性、准确性和时效性。

另外,科技期刊编辑部还要对专家的审阅意见要进行认真地评价,评判专家审稿是否积极热情、是否认真负责、审稿意见是否具体等等,都应该较详细地记录入库。对那些不能履行审稿职责的审稿专家,科技期刊编辑部在数据库中要及时更换,从而建立一个信息详细、可以随时更新、能够根据稿件内容和编辑要求自动筛选出审稿专家的数据信息系统。

3.3 注重培养审稿专家队伍

随着现代科学技术的发展,各学科的交叉与融合,新学科、边缘学科不断出现,各行业、各领域人才辈出,不断有一些中青年专家在其研究领域涌现。这些中青年专家的专业基础扎实,有本专业的工作经验和科研经历,掌握本专业学术研究的发展动态,思维敏捷、精力充沛,具有锐意进取和开拓精神,能对涉及新技术等内容的科技论文做出全面、快速的评审。科技期刊编辑部可以根据中青年专家的特长增加新的审稿专家,从而不断扩充审稿专家数据库。

另外,在专家的审稿意见中,经常有审稿专家会写明自己的专业特长和研究方向、年龄、联系方式等,也有一些因时间和精力有限的专家会写明自己不能做审稿人等情况,还有一些审稿专家会在审稿意见中提供相同学科的适合做审稿专家的信息,科技期刊编辑部就要对这些数据进行及时收集整理入库,积累审稿专家数据,及时发现优秀审稿人才,使审稿专家的队伍不断壮大。

3.4 加强与审稿专家的情感联系

当前科技期刊的办刊经费普遍短缺,一篇稿件的审稿费对许多审稿专家来说微乎其微,与他们在审稿工作中的付出极不相符。可以说,科技期刊的审稿工作是一种自愿义务式的劳动。因此,科技期刊编辑部要加强与审稿专家的情感联系。科技期刊编辑部可以用贺卡问候、电话联络的方式拉近与审稿专家的距离,可以及时向审稿专家介绍刊物的情况,增加审稿专家对刊物的了解,加强审稿专家的责任感。还可以将作者得到审稿专家的审稿意见后的感

激态度和认真修改文稿的态度转达给审稿专家,使审稿专家体会到其工作的意义,从而更加重视自己的审稿工作。

总之,科技期刊编辑部应该不断完善审稿专家数据库,在编辑部与审稿专家不断的审稿实践中,在每一次选择使用中,逐步了解清楚每个审稿专家的情况,确立好各自的审稿专家队伍,并不断地寻找和收集新的审稿专家,通过定期更新补充和维护专家数据库,建立一支动态的高水平、高效率的审稿专家队伍。这是保证科技学术期刊质量和健康发展的一项关键措施。

参考文献:

- [1] 中国高校自然科学学报研究会. 学术期刊审稿专家数据库[EB/OL]. [2007-10-20]. <http://www.cujs.com>.
- [2] 段旭良,于雪,冯秀兰. 科技期刊在线投审稿系统的研建[J]. 计算机与现代化,2007(5):9-14.
- [3] 赵珣,刘志. 科技期刊在线审稿系统在学术期刊编辑部中的应用[J]. 医学信息学杂志,2008,29(4):79-81.
- [4] 微软公司. Access 2003 帮助和使用方法[EB/OL]. [2009-02-16]. <http://office.microsoft.com/zh-cn/access/FX100646922052.aspx?CTT=96&Origin=CL100570042052>.
- [5] 王立名. 科学技术期刊编辑教程[M]. 北京:人民军医出版社,1997:253-55,334-341.
- [6] 国务院. 出版管理条例[S]. 2001-12-25.
- [7] 李金丽,徐用吉,林清华. 利用中国教育网选择合适的审稿专家[J]. 编辑学报,2006,18:147-148.
- [8] 庄晓琼. 试论科技期刊编辑如何利用高校校园网查找审稿专家[J]. 中山大学学报论丛,2006,26:170-173.
- [9] 罗承丽,朱健利,陈青华. 利用国家自然科学基金项目数据库选择审稿人[J]. 科技情报开发与经济,2003(13):11-12.

(责任编辑:尹 闯)

《广西科学院学报》投稿要求和注意事项

- 1 文稿务必论点明确,数据准确,文字精炼。每篇论文(含图、表、公式、参考文献等)一般不超过5000字,研究简报不超过2000字。
- 2 研究论文请按题目、作者姓名、作者单位、摘要(300字以内)、关键词(3~8个)、正文、致谢(必要时)、参考文献的顺序书写;后附与中文相应的英文题目、英文作者姓名、英文作者单位、英文摘要(一般不超过1500字符)和英文关键词。
- 3 英文稿同时附中文稿一份。文稿请寄打打印稿2份,同时发送电子版文稿(接受方正小样、.TXT、.DOC、.WPS文件),文稿务必做到清稿定稿;务必字迹清楚,用字规范,物理量和单位符合国家标准和国际标准;外文字母、符号用打印字体,必须分清大写、小写,正体、斜体(学名、量的符号等用斜体);上标、下标的字母、数码和符号的位置高低区别明显可辨;外文缩略词和容易混淆的外文字、符号,请在第一次出现时注明。
- 4 文稿中只需附必要的图、表、照片,图需用专业画图工具绘好。照片请用光面相纸印出,图、照片大小以80mm×50mm或160mm×100mm为宜,要求清晰、层次分明。
- 5 参考文献只需择主要者列入,未公开发表的资料请勿引用。文献请在正文中标注,文献序号请按文中出现先后为序编排。书写格式,期刊:“序号 作者姓名(不超过3人者全部写出,超过者只写前3名,后加‘等’或‘et al.’。外文姓前名后,名缩写,不加缩写点,姓名用大写字母)。文章题目 [J]。期刊名(外文期刊可用标准缩写,不加缩写点),年,卷(期):起止页码”;如果期刊无卷号,则为“年(期):起止页码”。专著:“序号 作者姓名(英文姓名用大写),书名[文献类型标志],版次(第一版不写),出版地:出版单位(国外出版单位可用标准缩写,不加缩写点),出版年:起止页码。”
- 6 文责自负。本刊编辑部可以对采用稿件必要的删改,如作者不允许,务请在来稿中注明。
- 7 来稿请自留底稿,无论刊登与否恕不退稿,要求一式两份(并附一份不稿多投的证明)。请勿一稿多投,收到本刊收稿回执后3个月未接到本刊采用通知时,可自行处理。双方另有约定者除外。
- 8 自治区、省(部)级以上重大科研项目及攻关项目,国家863计划项目,自然科学基金资助项目,开放实验室研究项目和拟到国际学术会议上宣读的论文优先发表,请作者注明(并注明项目编号)。
- 9 来稿不得侵犯他人版权,如有侵权,由投稿者负完全责任。
- 10 来稿一经采用,酌收版面费;刊登后,付稿酬(含《中国学术期刊(光盘版)》、中国期刊网、万方数据网及台湾华艺 CEPS 中文电子期刊服务网等网络发行的稿酬),并同时赠送给每位作者1本样刊。