

河南省农科院农业科技查新工作回顾与展望

任银玲, 卓文飞, 李运景, 刘学勋

(河南省农业科学院 农业经济与信息研究中心, 河南 郑州 450002)

摘要: 回顾了河南省农科院自 1992 年开展农业科技查新工作以来在资质认定、技术力量、文献资源、项目来源、课题数量、方法研究等方面发生的变化和取得的成就, 并对下一步工作的开展进行了展望。

关键词: 农业; 科技查新; 回顾; 变化; 展望

中图分类号: G354 **文献标识码:** B **文章编号:** 1004-3268(2009)09-0220-04

农业科技查新是指具有查新业务资质的查新机构, 根据查新委托人提供的项目科学技术要点和查新要求, 通过计算机检索、手工检索和专家咨询等不同的检索手段, 运用综合分析和对比分析方法, 证实查新项目技术要点的新颖性、先进性和实用性, 是为农业科研立项、项目评估、成果验收、成果鉴定、申报奖励、成果转化、专利申请及技术咨询等提供文献依据的一种信息服务, 具有较强的政策性、权威性和科学性。查新工作的基本程序可概括为: 接受委托、实施文献检索、信息分析研究、作出结论和提供查新报告 5 个环节。

河南省农科院查新业务开展之初, 由隶属于农业科技情报研究所的图书馆承担, 后来由于院机构改革和研究所科室整合, 从 2006 年底至今, 查新任务由农业经济与信息研究中心的科技查新与声像网络中心承担。

自 1992 年开展农业科技查新服务工作以来, 通过查新人员技能培训和吸收培养高学历、高水平的文献检索和信息综合分析技术人才, 不断改进和优化查新服务模式, 改善服务手段, 拓展服务领域, 规范服务流程, 提高服务质量, 完成查新项目数量总体上逐年稳步上升, 1993 年完成查新课题 22 项, 2008 年增加到 180 多项。

10 多年的查新工作中, 始终积极配合农业科技管理部门, 规范科研管理工作程序, 为有效避免科研工作的低水平重复, 维护科技成果的严肃性、公正性、准确性和权威性, 杜绝人、财、物资源的浪费, 发挥了积极重要的作用。在此, 对本院开展农业科技查新工作以来各个方面发生的变化和取得的成就做

一回顾, 并对下一步工作的更好开展进行展望。

1 查新工作回顾

1.1 资质认定和业务开展

1992 年 6 月, 河南省农科院农业科技情报研究所成为中国农科院文献信息中心 5 个查新代办点之一(5 个点包括河南、上海、辽宁、浙江等省农业科学院及北京农业大学)。

1995 年 7 月, 河南省农科院农业经济与信息研究中心被农业部认定为农业部第一批查新检索定点单位[1995 农(科果)字第 113 号]。

1996 年 9 月, 河南省农科院农业经济与信息研究中心又被河南省科学技术委员会认定为河南省唯一一家农业科技查新咨询定点单位。

至此, 查新服务出具的查新报告能够满足客户申报各个级别(各系统、地市、省、部、国家等)的农业科技成果奖励、项目评估、项目申请等需求。

1.2 查新人才资源建设

科技查新与咨询工作对人才资源的要求比较高, 必须熟练掌握检索技能、具有一定的专业知识、有较高的外语水平和娴熟的计算机应用技术。从业人员还要具备较高的文献判读能力、综合分析归纳问题的能力和职业道德。

1992 年, 农业经济与信息研究中心查新工作开展之初, 查新人员由当时的图书馆工作人员兼职, 由于这些同志均从事图书情报研究和信息分析工作多年, 查新工作一开始就处于一个较高的起点, 相关工作人员对每一份报告都认真负责, 文献检索系统全面, 分析方法科学, 结论客观准确, 工作成绩得到了

收稿日期: 2009-06-12

作者简介: 任银玲(1965-), 女, 河南汝南人, 副研究员, 硕士, 主要从事农业科技信息分析、农业和农村经济、农业资源区划等方面的研究。

中国农科院文献中心相关查新工作人员和用户的一致好评。

1995年,经过3年的实际工作锻炼,培养壮大了科技查新技术力量,当时共有6人从事查新工作,主要还是兼职。后来,随着计算机、网络的广泛普及和应用,基于农科院网络平台建设,逐步建立、扩展和完善了农业信息资源数据库,科技查新检索的途径与方法更加方便与快捷,查新人员由原来的6人调整为3人,其中:副高职称2人(图书情报专业),中级职称1人(农学硕士)。

目前,查新人员共有4人,其中:专职1人(硕士、副高),兼职3人(博士、正高1人,硕士2人),查新人员均获得全国科技查新人员培训班结业证书。高素质的人才队伍,为更好的开展农业科技查新工作提供了可靠有力的技术保障。

1.3 文献资源及检索手段

1995年以前,文献检索是通过手检纸质文献资源来完成的。1995年,河南省农科院先后与中国科技信息研究所计算机中心电子信息服务系统和北京图书馆联机,同时自己又购买了CABI、AGRIS、AGRICOLA、AGRISEARCH等外文数据库和《中国农业科技文献数据库》、《中国科技期刊题录数据库》、《中国适用技术成果数据库》、《清华学术期刊全文数据库》、《中国学术会议论文数据库》等中文数据库,总共可检索的数据库资源达到600个。此时,文献检索主要通过计算机检索来完成,有些文献在网络数据库中查不到全文的,也需要手检纸质文献。

近年来,通过对河南省农科院局域网建设完善和数据库扩充,在原有数据库资源的基础上又增加了《CNKI中国优秀博硕士学位论文全文数据库》、《维普中文科技期刊全文数据库》、《维普中文科技期刊题录数据库》、《万方中国科技成果数据库》、《数字图书》等十多种中外文农业光盘数据库,可联机检索《Food Science and Technology Abstracts》、《万方数据》、《中国引文数据库》等农业相关学科中外文数据库,同时兼有与国家农业科学数据中心、国家科技图书文献中心、国家图书馆、中国农业大学图书馆、中国科学院数字图书馆、CNKI中国知网、维普资讯网、万方数据资源系统等相关网站的链接,为农业查新提供了强有力的文献资源保障。拥有了丰富的电子文献资源,查新过程中除个别特殊情况需要手工检索外,文献检索基本是机检。

除此之外,还充分利用了网络免费资源,如:农业部官方网站“中国农业信息网([http://www.](http://www.agri.gov.cn/)

[agri.gov.cn/](http://www.agri.gov.cn/))”、各省(市)农业厅局网站、食品、种子、畜牧等方面的专业网站,当查新内容在检索范围内和相关网站查不到相关文献时,就通过Google(<http://www.google.com/>)、百度(<http://www.baidu.com/>)、雅虎(<http://www.yahoo.com/>)等搜索引擎进行扩展补查,这不仅保证了查新结论的全面性、准确性和客观性,而且免费信息资源的充分利用,在一定程度上也降低了查新成本。

1.4 查新受理和服务形式

农业科技查新工作开展之初,作为中国农科院文献信息中心的查新代办点,因为受查新资质限制,客户到河南省农科院农业经济与信息研究中心(以下简称中心)委托查新项目,所出具的查新报告需寄回文献中心审核盖章,客户从委托到查新报告获取需要30d左右。

1995年,中心获得农业部查新检索定点单位资质认定后,按照农业部文件规定的查新内容、检索范围、方法工具、报告格式等具体要求,直接出具查新报告,并盖章生效,每个查新项目从委托受理到报告获取缩短到2周时间。

2007年以来,中心充分利用现有网络资源,开展了多样化的服务形式,用户可以直接来委托查新项目,也可以通过电子邮件委托查新,中心把初步的查新结论通过E-mail反馈给用户,互相沟通后,再把最终完成的查新报告通过快递送达用户,客户从委托到获取查新报告,一般只需1周时间。这样极大方便了外地的查新客户,省去了他们来往的费用与时间,也因此壮大了查新客户群。

1.5 项目数量与来源单位

从图1可看出,查新工作开展17年来,每年完成数量虽然有波动,但总体上呈明显上升趋势。

据分析,数量波动原因与我国国民经济和社会发展五年计划有关,1996年、2001年、2006年分别是我国“九五”计划、“十五”计划和“十一五”计划的起始年,每个“五年”计划开始时是项目申报较多的年份,同时也是上一个五年计划项目结题鉴定时间,因此,均较相邻的上一年度有大幅度增加。2005年以后连续3年的稳步增长,主要在于查新工作思路和方法的逐步调整、改进和完善。具体体现在不断丰富文献资源、改进方法手段、扩大业务宣传、提高服务质量、优化服务模式等。

查新工作开展初期,课题来源主要是本院,后来增加了地(市)农科所,再后来有农业院校、农业厅、市(县)农业局、科学院个别研究所等单位。

从 2004 年开始,在河南省农科院院内查新课题较少的情形下,查新工作人员通过扩大宣传,增加可检索的数据库学科,积极吸引省内其他单位的客户,将查新业务拓展到农业院校,涉农企事业单位等,保持了每年查新课题数量的稳步增加,尤其是 2008 年,凭借高质量的服务,在烟草系统有专业对口查新单位的情况下,受理了烟草行业 22 个烟草局立项课题。

2008 年查新的另一个突破点就是尝试着做了一些食品加工、生物合成等涉及到加工工艺方面的交叉学科课题,以前由于数据库资源的限制,对这类课题一般不受理,2008 年在图书馆同志的积极配合下,通过购买清华同方的在线使用卡,可以检索到比较全的学科文献资源,同时,通过相关专家大力帮助和严格审核,出具的查新报告得到了项目审批和成果鉴定、评审专家机构的认可。

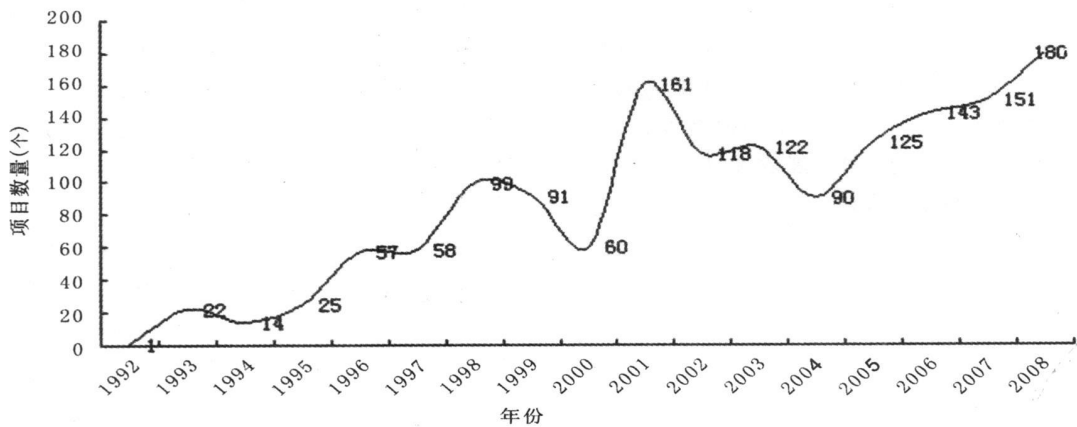


图 1 1992—2008 年各年完成查新项目数量

1.6 农业科技查新方法研究与创新

科技查新工作是一项包括了对查新项目关键技术和查新点的理解、文献检索、信息归纳分析、查新结论撰写等多环节的系统工程,各个环节都有相应的技术方法和制度规范。在实际的查新工作中,根据国家科委有关规定和农业科研的实际情况,制定了一系列查新工作的规章制度,对查新机构和资源配置规范化、工作程序规范化、技术质量规范化、不同学科查新规范化以及不同类型查新报告应该包括的内容等做了详细规定,研究制定出一系列具有共性的如《查新查全的方法》、《查新人员工作守则》、《育种课题查新方法和规定》、《课题进展水平查新的程序与方法》等规章制度,并由此总结出了“五步工作法”和“3+3 模式”等经验。1996 年,中国农学会情报分会把中心查新工作作为现场观摩单位,在河南省召开了全国农业查新工作规范化及检索技术学术研讨会,这些规章制度和经验在会上得到展示与推广。该项研究工作以“农业科技查新方法创新及其效果研究”于 1999 年获得河南省科技进步三等奖。

近 2 年,针对农作物品种查新中面临的品种数量多、同一指标报道口径不一致、对比参照品种不确定、文献数据检索繁琐等一系列问题,做了一些新的

尝试和探索。建立了简单的小麦、玉米、水稻、棉花、花生等大宗农作物品种数据库,包括品种名称、审定(鉴定)情况、来源、生育期、特征特性、综合性状、产量、品质、抗性、适种区域等,并对其进行及时更新和补充。目前,在对作用品种查新时,根据项目品种审定情况、属性、适宜种植区域等来选择对比品种,查新品种除了与同期参试品种对比外,再与相同适种区推广的同类品种同期数据指标对比,这样既保证了查新指标数据分析的科学性和系统性,又保证了分析结果的客观性和公正性。

2 查新工作展望

随着我国农业和相关产业的快速发展以及国家对农业、农村问题的高度重视,国家加大了对农业的政策倾斜和资金扶持力度,各级政府和相关机构设立并启动的涉农项目逐年增加,这一方面给农业科技查新工作迎来了良好的机遇,另一方面也提出了更高的要求,要想在新的挑战下使查新工作稳步迈向新台阶,必须着手做好以下几个方面的工作。

一是巩固完善稳定、全面、便捷的文献信息资源基础。协调图书馆续购原有数据库,根据需要扩充信息资源的采集,同时充分利用 Internet 网上免费

河南省农科院财务管理工作回顾与探索

李锦辉, 张显华, 聂占武
(河南省农业科学院 财务处, 河南 郑州 450002)

摘要: 总结了河南省农业科学院建院以来财务管理的经验, 分析了财务管理中存在的突出问题, 提出了今后加强财务管理的努力方向。

关键词: 河南省农科院; 财务管理; 经验

中图分类号: F302 6 **文献标识码:** B **文章编号:** 1004-3268(2009)09-0223-03

河南省农业科学院建院百年来, 已经取得国家科技进步奖 32 项, 国家技术发明奖 5 项、省部级科技进步一等奖 31 项, 培养了大批高级科研人才, 创造了巨大的社会效益。这些成绩的取得, 有党和国家方针政策的正确指导、有广大科技人员的勤奋劳动, 也有农业科研单位财务管理人员的辛勤工作。建院以来, 河南省农科院的财务管理工作在管好国家科研经费投入, 科学合理地运用资金, 促进事业发展, 理顺科研财务管理理念, 完善财务运行机制, 研究财务管理理论与培养财会人才, 以及在挖潜、创收等方面积累了相应的工作经验, 现总结如下。

收稿日期: 2009-06-09
作者简介: 李锦辉(1955-), 男, 河南罗山人, 副研究员, 主要从事财务和基本建设工作。

信息资源, 补充完善农作物品种数据库, 为下一步查新工作提供有力的文献资源保障。

二是进一步提高业务技能和服务水平。查新工作是在对查新内容高度理解的前提下, 通过文献检索、信息归纳、对比分析、然后给出客观结论的过程, 每个环节都有严格的技术要求和规范, 并非简单的信息查询。因此, 一方面要通过不断学习提高业务技能, 另一方面要多与省内外其他查新机构人员交流沟通, 学习别人好的方法和经验, 保证向用户提供高水平的优质服务。

三是进一步壮大查新人员技术力量。近两年, 虽然查新课题数量大幅增加, 但查新人员不仅没能增加, 反而调离岗位 1 位, 退休 1 位。目前查新人员长期满负荷加班加点, 为了保证今后查新项目的高质量完成和业务量的持续增长, 需要在新人引进和技术力量协调方面给予大力支持。

1 建院以来财务管理工作的经验

1.1 具有明确的理财理念

农业科研单位的财务管理工作是为农业科研服务的, 经过几十年工作实践形成了明确的财务管理基本理念: 多方筹集资金, 服务科研事业; 面向科研一线, 保证科研开发重点; 理顺各方利益关系, 建立统一公平的分配机制; 构建和谐理财环境, 调动方方面面的创业热情。

在明确的理财理念指导下, 河南省农科院 50 年来的财务管理工作, 不仅管好用好了国家数十亿元

四是建立和完善专家审核制度。农业是一个涵盖了农、林、牧、渔等多方面内容的大农业, 其相关产业很多。随着受理查新课题来源范围的拓展, 项目涉及的内容也会越来越广, 但查新人员少, 受专业知识限制, 要保证服务质量和水平的提高, 一方面靠自身不断学习, 另一方面是需要中心在业务顾问和审核专家的聘请问题上, 制定健全灵活的机制聘用, 以保证在扩展业务范围的同时, 向用户提供高质量的信息服务。

参考文献:

[1] 卓文飞. 河南省农科院农业经济信息所农业科技查新的回顾与发展对策[J]. 农业图书情报学刊, 2002(6): 60-62.
[2] 王翠娥, 党燕娥. 查新工作规范化刍议[J]. 中国信息导报, 1996(5): 22-23.