

# 农业科技档案编研工作探析

肖 芹

(江苏省家禽科学研究所,江苏 扬州 225125)

**摘要:**档案编研是档案深层次利用的服务方式,阐述了农业科技档案编研工作的重要意义,分析了基层农业科研单位农业科技档案编研工作的现状和存在的问题,并就做好农业科技档案编研工作提出对策,如领导加强重视,支持编研工作;立足现实需要,科学选题;深入挖掘农业科技档案内涵,提高编研成果质量;运用现代技术开展编研,拓宽编研成果输出渠道等。

**关键词:**农业科研单位;农业科技档案;编研工作

**中图分类号:**G275.3 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2017)06-0095-03 **DOI:**10.11942/j.issn1002-2767.2017.06.0095

档案编研工作是农业科技档案管理工作的的重要组成部分,是进行档案信息资源开发利用、有效服务社会的重要途径。档案管理人员将分散的档案信息编研成新的知识体系,通过运用综合分析、比较等信息研究方法,挖掘农业科技档案潜在的价值,赋予其新的内涵、功能和价值。随着农业科技创新的不断深入,现代农业发展对农业科技档案信息资源的需求不断提升。作为基层农业科研单位,如何做好农业科技档案的编研工作,让利用者在海量的农业科技档案资源中,迅速、准确地获得核心、有效的信息资源,从而满足农业科研和生产的需要,是当前需要不断探索、思考和实践的问题。

## 1 农业科技档案编研工作的重要意义

农业科技档案是农业科技工作者在长期的农业科学研究中形成对国家和社会具有保存价值的文字、数据、图表、声像等形态的科技资料,它真实记载和反映了科研活动的全过程,是储备农业科技信息和知识的主要载体<sup>[1]</sup>。积极开展农业科技档案的编研工作,有利于提高农业科技档案的管理水平,对服务于农业科技创新,促进农业科研成果转化,推动现代农业发展等具有重要意义。

### 1.1 档案编研有助于提高农业科技档案管理水平

档案编研工作是以馆(室)藏档案为主要对象,以开发档案信息资源为目的,在研究档案内容的基础上,对档案信息进行深入加工的专业工作。

丰富的馆藏资源是档案编研的前提和基础。所以,必须要做好对档案的收集、整理、归档、保管、提供利用等档案管理的基础性工作,以此保证本单位所藏档案尽可能齐全完整。通过档案编研工作,也可以检查档案归档是否完整准确、检索工作是否实用等,并进行查漏补缺,加以修正和完善,使得单位档案管理基础工作得到不断强化。同时档案编研成果又可以作为档案材料,进一步丰富馆藏。

档案编研工作是档案利用服务的一种高级形式,是档案保护的一项重要举措。单位保存的档案大部分为孤本,在开展利用服务时,经常把原件提供利用,容易破损,影响档案的寿命。而且在数量众多、保存分散的档案材料中查询想要的档案信息往往需要花费大量的时间。根据利用者的不同需要,对档案进行编研后提供利用,可以避免档案原件的重复使用,减少磨损,既保护了档案,又方便了利用,从而提升了单位档案管理水平。

### 1.2 档案编研有助于促进农业科技成果转化

农业科技档案是加快科技成果转化的重要资源,一定程度上影响着科技成果向现实生产力转化的速度、强度和效果。开展农业科技档案编研工作,充分挖掘档案中有价值的信息资源,扩大服务范围,多渠道服务于农业生产、科学研究、科研成果推广。农业科技档案管理人员在主动分析、跟踪农业科研动态基础上,把握现代农业和优势特色产业重点发展方向,针对利用者的需求对档案信息进行分析、归纳、综合、加工和深化,把原始、分散的信息加工成简明、可操作、可直接应用于生产实际的农业实用技术,形成系统的、实用的编研成果,如专题汇编、科技成果简介、技术指导手册等融资料性、研究性、服务性为一体的新文献

收稿日期:2017-04-26

作者简介:肖芹(1981-),女,江苏省东台县人,硕士,副研究馆员,从事科技管理、档案管理工作。E-mail: lengshuang1981@163.com。

形式。这些新文献具有科技含量高、实用性强、利用范围广的特点,有时可以直接作为知识产品,通过各种形式进行传播、宣传和发送,产生直接的经济效益,从而促进科研成果的转化和推广。

### 1.3 档案编研有助于提升农业科技档案的社会影响力

档案编研的“有作为”要靠服务于社会需求来创造,而档案编研的“有地位”要靠服务社会需求来提升。档案编研通过对馆藏信息的创造性劳动,形成相关主题的编研成果,比较系统全面地反映某一领域的历史记录,直观地体现档案的价值,在一定程度上会受到广泛关注,因此,做好档案编研工作是扩展档案的社会功能、提升档案工作地位的重要举措<sup>[2]</sup>。农业科技档案蕴含着丰富的科技价值、情报价值、经济价值,由于长期存放在档案馆(室),缺少开发利用,对于公众尤其是对于急需农业科学知识的广大农民群众来说有种高深莫测的感觉。随着现代农业的快速发展,农业科技档案作为重要信息资源的地位为越来越显现。农业科技档案的编研工作要适应新形势下农村经济建设需要,坚持科技与经济结合的原则,坚持科研来源于生产,成果服务生产,发展依赖于生产<sup>[3]</sup>。利用科技档案促进科技成果转化,从被动服务转变为主动服务,主动了解农业生产和管理对农业科技档案信息资源的实际要求,有针对性地开发科技档案信息,向社会提供编研成果,使广大利用者看到档案的价值,加深对农业科研工作和农业科技档案的了解,提高农业科技档案的社会影响力。

## 2 农业科技档案编研工作现状及存在的问题

目前,基层农业科研单位在档案编研上虽然取得了一些成绩,但是编研层次和水平上几乎还停留在“初级阶段”。农业科技档案编研是科技档案管理中的一项专门的业务工作,长期以来被边缘化。

### 2.1 对编研工作重视程度不够

领导对编研工作不够重视,缺乏相应的激励机制,没有专门的档案编研部门,也没有把科技档案编研工作纳入科技档案管理职能。档案管理人员大多是兼职,对编研工作没有规划性,有时为了完成某项编研任务,临时借调有关人员进行编研,档案编研人员水平参差不齐。而农业科技档案的专业性较强,对编研人员业务素质要求较高,因此能够胜任的编研人员严重不足。

### 2.2 编研内容单薄,缺少深度和广度

编研成果基本都是汇编选编之类的初级产品,缺少编研精品。目前大部分基层科研单位编研成果多局限在单位大事记、组织机构沿革、文件汇编、会议简介等,反映本单位专业特色、文化特色的编研成果少,可以为领导计划决策、科研技术研发,项目数据统计分析而提供服务的编研成果少,专门针对农业科技档案中某项重大关键技术问题进行深加工的编研成果少之又少。档案编研工作基本上还是围绕单位内部管理、科研、生产等中心工作需要,很少有面向广大社会尤其是农民群众的编研成果。

### 2.3 编研方式和编研成果表现形式较落后

由于目前农业科技档案管理信息化还没有完全实现,档案编研收集材料有时只能在大量纸质档案材料中查找,然后再转为数字化,编研效率较低,编研方式和手段相对落后。档案编研成果的表现方式也比较传统单一,多局限于纸质层面上,对现代信息、网络、多媒体等技术的掌握和应用还不够。

## 3 做好农业科研档案编研工作对策

### 3.1 领导加强重视,为档案编研工作提供必要的支持

档案编研工作是开发利用农业科研档案信息资源的重要基础,农业科研单位的领导应当给予这项工作足够重视。首先要把科技档案编研工作纳入档案管理职能,要求档案管理部门每年就档案编研工作进行合理规划,制定任务,并加以督促。其次,加强对科技档案管理人才的选用和培养,提高编研人员的业务素质。有计划地对档案管理人员进行在岗培训和继续教育,更新知识和观念,拓宽知识面,使农业科技档案编研人员成为不仅具有一定的档案专业知识,还要掌握农业科研基本知识,不仅具有较强的综合分析能力和语言表达书写能力,还必须有一定的计算机应用能力的高层次复合型人才。尽可能保持编研队伍的相对稳定,并采取相应激励措施,将编研成果纳入档案管理人员绩效考核中。再次,为档案编研工作提供一定硬件设备条件,以满足现代化管理要求,提高编研工作的效率。

### 3.2 立足实际需求,科学选题

选题是农业科研档案编研的第一步,也是编研工作的重点和关键,题目选择是否合适,直接关系到档案编研成果的利用效率和实用价值。

确定档案编研的选题首先要确定服务对象,根据不同的服务对象进行不同的选题。一般基层农业科研单位档案编研主要是为单位服务。随着现代社会对档案编研的需求逐步提高,档案编研的服务对象要有所转变,要走出仅仅为领导决策和学术研究的需求服务的狭小范围,逐步面向为广大人民群众的需要服务。农业科技档案编研应牢固树立为“三农”服务的思想,紧紧围绕农村经济的战略性调整、农业科技创新以及农民群众最关心的问题创新服务方式。

档案编研人员要更新档案编研观念,改变以往被动服务的方式,提高对农业科研档案的认知能力和信息意识,主动分析、跟踪农业科研动态,了解农业科研工作对档案信息的实际需求,同时还要深入基层,主动了解农业生产与管理对农业科技档案信息资源的实际要求,再结合自身档案馆(室)藏的特点和特色,合理组织和整理档案资料,有针对性地拟定编研计划,选定编研题目。选题时要注重创意和实用兼备、前瞻性与承接性并举。例如笔者所在单位编研人员针对鸡场养殖户的需求编研出《鸡场建设关键技术》《鸡场用药关键技术》《鸡场消毒关键技术》《鸡饲料配制关键技术》等一系列养殖实用技术,为养殖户提供了技术参考,受到了使用者的欢迎。

### 3.3 深入挖掘农业科技档案内涵,提高编研成果质量

一般来讲,对档案信息资源进行开发的主要手段是对档案信息进行分析、研究、加工和揭示,以目录、索引、文稿、专题汇编、图集、统计数字汇集等档案信息产品形式呈现<sup>[4]</sup>。按照对农业科技档案加工深浅层次不同也可以分为:一次加工、二次加工、三次加工 3 种类型。

一次加工档案编研成果以汇编为主,将档案原件或复制件汇集成册。比如政策汇编、制度手册等。二次加工档案编研成果在摘录、编缩和剪辑的基础上,形成概要介绍性材料。对农业科技档案二次加工比较多是数据汇编、项目简介、成果简介等编研成果。三次加工档案编研成果是要在对档案有关材料资料的内容进行分析、研究和归纳的基础上,再编写新的材料。三次加工档案编研成果的加工处理较为复杂,它侧重于对档案内容的研究、提炼,并且经过重新编写,形成新的材料,对档案编研人员的素质要求较高。一些知识性工具书,如技术手册、调研报告等可以纳入三次加工编研成果。随着农业科技档案编研的深入开

展,就成果开发的形式、开发的项目而言已转向科技档案信息的二次、三次加工为重点,力求全方位多层次地打造适合农业科研工作需要的编研精品。当然,农业科技档案编研的出发点是要满足农业科研与生产的需要,因此在编研过程中,应倡导因地制宜,深浅并重,大小并举,立足实用,讲求实效<sup>[5]</sup>。

### 3.4 运用现代技术进行编研,拓宽编研成果输出渠道

随着信息化社会高速发展,档案管理信息化已经在紧锣密鼓地实施,档案编研要根据时代的发展不断调整思路和发展方向,编研工作方式要由传统的纸质方式向计算机互联网传输为主的现代化方式转变。功能强大的现代技术和编辑工具为编研者的加工、快速修改、构思创意提供了技术平台<sup>[6]</sup>。档案编研工作利用计算机网络通讯技术、电子文档处理技术、数字库处理技术和多媒体技术等现代信息技术,改进和创新编研方式,可以大大提高编研效率。加快编研成果多样化,改变编研成果输出方式,摆脱传统简单的文字叙述和图片堆积,进行文字、图片编辑和动画处理等,增添档案编研的成果生动性、形象性、互动性,从而使编研成果更具吸引力和感染力。同时利用大众传媒等手段,将农业科技档案编研成果及时有效地传播,快速地应用到农业生产中,转化成实际生产力。

农业科技档案编研工作的必要性与作用是显而易见的。档案编研工作的水平不仅体现了档案人员的业务能力和综合素质,也体现了一个单位档案工作的管理水平。基层农业科研单位要适应新形势对农业科技档案管理工作的新要求,及时转变传统的管理观念,增强对科技档案信息资源的开发利用意识,加强和改进农业科技档案编研工作,充分发挥农业科技档案信息资源的社会效益和经济效益,为推进现代农业发展作出贡献。

#### 参考文献:

- [1] 王毅,张景娥,张铁桦,等. 加强农业科技档案管理 更好地服务农业科技创新[J]. 农业科技管理,2013,32(5):59-62.
- [2] 周晶,苏晓云. 科技档案编研工作的几点思考[J]. 机电兵船档案,2016(5):27-29.
- [3] 魏小红. 加强农业科技档案的管理 服务新农村建设[J]. 闽东农业科技,2016(2):37-38.
- [4] 谢波. 理念与范式:档案工作新探[M]. 南京:南京大学出版社,2011:103.
- [5] 王英健. 加强科技档案管理 扎实开展科技档案编研工作[J]. 机电兵船档案,2014(2):9-11.
- [6] 陈晓晖,赵屹. 刍议新媒体环境下档案编研的创新发展[J]. 上海档案,2016(10):24-27.

# 种植类专业实践教学改革探讨

刘玉兰,胡俊杰,元明浩,范文忠,王金山  
(吉林农业科技学院,吉林 吉林 132101)

**摘要:**为使高等农业院校种植类专业更好地实施素质教育,以吉林农业科技学院种植类专业为例,提出了以能力培养为主线,以课内实践环节和课外实践环节为内容,加强硬件保障、双师双能型实践教师队伍建设和育人机制保障,建立感知实践教学、认知实践教学、专业实践教学和岗位实践教学为一体的“1234”实践教学体系,以实现种植类专业人才培养目标,满足社会对高素质农业人才的需求。

**关键词:**应用型;种植类;实践教学体系

**中图分类号:**G642.0 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2017)06-0098-03 **DOI:**10.11942/j.issn1002-2767.2017.06.0098

我国是农业大国,种植类专业在我国占有重要地位,是普通高等农业教育中比较重要的一类专业,具有实践性强和应用性广的特点。实践教学是种植类专业最为重要的教学环节,加强实践教学环节既有利于培养学生实践动手能力,更有利于培养学生的创新能力,是高等农业院校种植类专业实施素质教育的有效途径<sup>[1]</sup>。随着市场经济的不断完善,社会对农业人才的培养提出了新

的要求<sup>[2]</sup>。因此,强化实践教学环节,培养学生创新能力,提高实践教学质量,构建适应社会需求的实践教学体系是地方农业高校深入研究和思考的问题。

## 1 吉林农业科技学院种植类专业现状

吉林农业科技学院的种植类专业办学历史悠久,办学特色鲜明,人才培养质量和学生就业率一直处于同行业前列。多年来,学院一直注重学生的实践能力和动手操作能力的培养,培养了大批生产一线的实用技能型人才,优秀毕业生遍布全国各地。学院现有多个省市创新团队,拥有省级科研平台“有机农产品生产环境监测及实习基地”。经过多年努力,种植类专业已在三大作物的育种改良、高产栽培、病虫害防治及肥力调控等方面取得了骄人成绩,多个玉米、水稻和大豆品种

收稿日期:2017-04-23  
**基金项目:**吉林农业科技学院教育教学改革研究资助项目(110092016017);吉林农业科技学院作物遗传育种-校级重点学科资助项目(112012015001);吉林省教育厅“十三五”社会科学研究资助项目(JJKH20170357JY)  
**第一作者简介:**刘玉兰(1971-),女,吉林省吉林市人,农业推广硕士,实验师,从事农业技术推广的教学及研究工作。E-mail:jillyl2006@163.com。

# Analysis on the Compilation and Research of Agricultural Science and Technology Archives

XIAO Qin

(Jiangsu Institute of Poultry Sciences, Yangzhou, Jiangsu 225125)

**Abstract:** Archival compilation and research is the service way of deep utilization of archives, the important significance of the compilation and research of agricultural science and technology archives was elaborated, the present situation and existing problems of the compilation and research of agricultural science and technology archives in the agricultural science and technology research institutes were analyzed, and countermeasures to how to do the work of compilation and research of agricultural science and technology archives were put forward, such as strengthen the attention and support the work of editing and research; scientific topics based on practical needs; dig deep into the connotation of agricultural science and technology archives, improve the quality of editing and research results; use modern technology to carry out research and development, broaden the compilation output channels.

**Keywords:** agricultural scientific research institutions; agricultural science and technology archives; the work of compilation and research