

# 农业科技档案的开发利用

孔晓蕾<sup>1</sup>, 李艳芳<sup>2</sup>

(1. 黑龙江省农业科学院 草业研究所, 黑龙江 哈尔滨 150086; 2. 黑龙江省农业科学院 办公室, 黑龙江 哈尔滨 150086)

**摘要:**开发利用好农业科技档案信息资源,是档案部门的重要职责和任务,也是实现科研事业更好更快发展的必要条件。从三方面阐述了农业科技档案开发利用的有效方法,即提高档案工作人员的素质是开发利用好农业科技档案的前提;丰富室藏档案资源是开发利用农业科技档案的基础;运用电子信息技术是提高农业科技档案开发利用效率的重要手段。

**关键词:**农业;科技档案;开发利用

**中图分类号:**G311

**文献标识码:**A

**文章编号:**1002-2767(2011)06-0129-02

农业科技档案是直接记录和反映科技创新与成果转化活动,保存备查的各种相关文件资料的总称。在各种信息资源中,科技档案以其与科研和成果的伴生关系及所承载信息的原始性和真实性特点,在农业科技工作中占有非常重要的地位。农业科技档案的开发利用,是指揭示农业科技档案信息价值,通过科学有效的方法,使农业科技档案资源直接服务于科研工作,满足农业科技创新和成果转化需要的档案业务工作。开发利用好农业科技档案信息资源,是实现科研事业更好更快发展的必要条件,是农业科技档案工作的目的和重要组成部分,是档案部门的重要任务,是档案工作人员的重要职责。

## 1 提高档案工作人员的素质是开发利用好农业科技档案的前提

档案事业能否适应新时代的发展要求,关键在于是否拥有一支高层次的档案管理干部队伍<sup>[1]</sup>。随着黑龙江省现代化大农业的发展,对农业科技创新和成果转化工作提出了新的更高的要求,农业科技档案事业必须与之相适应,应围绕提高自主创新能力和加速农业科技成果转化,加强农业科技档案的开发利用工作,切实转变服务方式,提高服务质量。

### 1.1 掌握信息化知识和现代化管理技术

科技档案信息资源的开发利用是一项知识密集型工程,对人才素质的要求比较高,除了必须具备一定的专业知识外,还要懂得信息化和网络化知识,以促进科技档案信息资源的有效利用<sup>[2]</sup>。

档案工作人员要提高思想认识,转变服务理念,坚持经常性的自学,重点学好农业科技档案管理学和计算机操作、软件使用等档案工作现代管理技术,做档案工作的行家里手。

### 1.2 丰富农业知识积极参加相关知识的培训

要学好农业科技知识,当好农业科技专家,懂得农业科技创新和成果转化的相关知识,提高农业科技档案开发利用能力。同时,要努力提高档案工作人员的自身素质,积极创造条件让其参加相关培训,不断更新知识结构,掌握先进的技术和技能。

### 1.3 提高档案工作人员待遇创造优越工作环境

要创造优越的工作环境,配齐档案工作设施设备,尤其是提高自动化、信息化水平;要努力提高生活待遇,关心档案工作人员的工作、职称和生活,解除其后顾之忧。通过一系列措施,使档案工作人员能够自觉更新现代理念,不断提高素质和能力,努力成为新时期农业科技档案工作的复合型人才,满足档案开发利用事业的需要。

## 2 丰富室藏档案资源是开发利用农业科技档案的基础

开发利用档案是指对所收藏的档案信息进行开发加工,形成编研成品,方便利用者使用的过程,必须以丰富的室藏资源作为基础,做好档案文件归档工作至关重要。《中华人民共和国档案法》明确规定:“对国家规定的应当立卷归档的材料,必须按照规定,定期向本单位档案机构或者档案工作人员移交,集中管理,任何个人不得据为己有。”这为做好档案资料的收集工作提供了法律依据。为此,必须结合本单位实际,建立健全档案归档制度,明确归档范围和相关工作人员的工作职责,落实档案提供者的责任义务,按照上级档案收集范围和保管期限表的规定,合力做好档案资料的归档工作,确保反映本单位科技创新和成果转

收稿日期:2011-03-10

第一作者简介:孔晓蕾(1970-),女,黑龙江省富裕县人,副研究馆员,从事农业科技档案管理工作。E-mail: xiaoleikong@126.com。

化的文字、声像、图片等资料全部及时归档,使档案室有源源不断的档案信息来源。

### 2.1 注意科技档案的完整性、真实性、准确性和系统性

为保证科技档案齐全成套,不缺不残<sup>[3]</sup>。要充分发挥主管科研单位档案室对各基层单位档案室的指导作用,同步扩大主管单位档案室的接受范围,不仅接收科技档案,还要接收文书档案和财务基建档案,使档案资料能够反映科研工作全貌;不仅接受机关各处室的档案,还要接收下属各研究所形成的有长远保存价值、体现院发展成就的档案,最大限度扩大室藏档案资源,奠定开发利用的基础。

### 2.2 做好农业科技档案的编研工作

农业科技档案信息产生于不同时期、不同地域的科技和农业生产活动之中,分散无序,必须经过识别加工开发,形成编研成品,才能有效地发挥作用。农业科技档案编研成品是指紧密结合农业科技创新和服务三农工作的需要,以收藏的农业科技档案信息为基础,通过分析研究,将相对分散的、隐含的、数量庞大的农业科技档案信息,科学地加工组织成为相对系统的、规范的、有较高利用价值的农业科技信息成果。在做好档案资料归档的基础上,要将室藏档案原始信息进行筛选鉴定,根据档案信息内容的连续性,进行加工整理,形成系统化、规范化的科技档案编研成品,提供给科研人员使用,更好地发挥农业科技档案服务科研、服务生产的作用。

## 3 运用电子信息技术是提高农业科技档案开发利用效率的重要手段

全面应用计算机数据库技术等现代化手段,对档案信息资源进行开发利用,可减少投入,提高

效率。

### 3.1 利用计算机管理档案

建立档案电子数据库。通过扫描、手工录入等方式,将纸质档案信息转化为电子文件,并利用计算机进行分类处理,按照农业科研的专业进行存储,按年度形成档案信息电子数据库,全部放到本单位的局域网上,奠定档案信息资源共享和便捷查询的基础。

### 3.2 利用计算机开展档案编研,提高编研效率

在编研过程中,可利用计算机信息网络快速准确的查找相关信息,能够极大地提高查全率和查准率,节约时间和人力;按照档案的内容特征和形式特征,利用计算机对档案信息进行选择归纳,根据信息的内容联系和农业科研专业学科,对档案信息进行加工、提炼和整理,在最短时间内形成档案编研成品,为多出成果快出成果服务,更好地支撑全省现代化大农业发展。

### 3.3 建立档案信息计算机检索系统

建立和完善农业科技档案的信息检索系统,帮助利用者便捷、准确地找到所需要的科技档案信息,从而达到有效地开发利用好农业科技档案信息的目的。利用计算机将档案信息条目和编研成果进行系统分类和排列,建立档案电子信息检索数据库,使所查找的档案信息和编研成果能够被准确快速的检索出来,方便科研人员开展科技创新和成果转化使用。

#### 参考文献:

- [1] 王辉,杜亚军.谈企业科技档案的开发利用[J].黑龙江档案,2008(5):41.
- [2] 王丽瑛,孙季鲲.试论科技档案信息资源的开发利用[J].黑龙江档案,2008(2):31.
- [3] 邢秀兰,江旭.加强科技档案管理为经济建设服务[J].黑龙江档案,2008(5):43.

## Development and Utilization of Archive in Agricultural Science and Technology

KONG Xiao-lei<sup>1</sup>, LI Yan-fang<sup>2</sup>

(1. Pratacultural Sciences Institute of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang, 150086; 2. Office of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang, 150086)

**Abstract:** It is an essential responsibility and task for the archive management department to make good use of the resources of archive in agricultural science and technology, as well as, necessity of a better future for the development of scientific and technological research in daily work. Efficient utilization of agricultural science and technological archive was illustrated from three respective views in this article, including the capability of archive mangers was the premise for the development and utilization; abundant archive resources were the foundation; and the application of electronic information technology was the key method to enhance the efficiency in utilization.

**Key words:** agriculture; scitech archive; developrment and utilization