

文章编号: 1007- 2985(2006) 03- 0126- 03

对开发高校科技档案信息资源的几点思考

周彩云¹, 杨帆², 谷遇春³

(1. 吉首大学教务处, 湖南 吉首 416000; 2. 吉首大学科技处, 湖南吉首 416000;
3. 吉首大学图书馆, 湖南 吉首 416000)

摘要: 从高校科技档案信息资源的现状以及开发的意义、必要性和措施等几个方面入手, 对高校科技档案信息工作进行了有益的探讨。

关键词: 高校; 科技档案; 信息资源; 开发

中图分类号: G272

文献标识码: A

科技档案是科技活动的真实记录和凭证, 它不仅反映科技活动的最终结果, 同时还反映科技活动的全过程, 是积累经验、吸取教训和提高质量的重要文献。从某种意义上讲, 科技档案体现着一个国家的经济发展水平。科学技术在国民经济中的地位决定着科技信息资源的价值。能否充分利用科技信息, 对社会生产力的发展起着重大的影响。

科技档案信息资源开发, 是指档案部门针对社会有关方面的需求, 在保证国家科学技术机密安全的前提下, 通过各种方式、方法, 对本单位科技档案中储存的科技信息进行发掘、整理、加工, 主动提供给需求者利用, 使其尽快转化为生产力的一项工作。开发科技档案信息资源, 加速科技成果转化, 对加快我国现代化建设具有重大的现实意义。

高校是我国科技人才积聚的地方, 是我国科研成果的高产区, 高校科技档案是一种重要的信息资源, 是知识创新、科技创新以及成果转化的基础和依据。大力开发高校科技档案信息资源, 提高档案信息在科研和生产活动中的利用率, 是高校科技档案工作的主要内容和最终目的, 也是档案工作者需要认真研究的一个重要课题。

1 高校科技档案信息工作的现状

基础工作薄弱。高校科技档案基础工作是高校科技档案工作的生命线, 是高校科技档案信息能否走向市场的决定因素。目前高校科技档案馆的管理水平低下, 档案材料收集不齐全, 分类混乱, 编号不规范, 用户需要的材料难以索取, 也不可能及时、准确、系统地开发出高质量的高校科技档案信息来。

档案人员整体素质不高。高校科技档案部门人员业务水平有待提高, 有些同志是半路出家转行搞档案工作, 对高校科技档案工作一知半解; 有些同志可能精通文书档案工作, 但对高校科技档案工作却不太熟悉, 有些同志有丰富的档案工作经验却缺乏相关知识, 更多同志则是缺乏对高校科技档案信息的整合、编研知识, 难以及时推出市场所需要的高校科技档案编研精品。

中介机构的服务水平不能起到加快高校科技档案信息流向市场的作用。市场是连接高校科技档案工作与经济建设的桥梁, 高校科技档案信息服务中介机构应是推动高校科技档案信息踏上这座桥梁的推动器, 目前社会上出现了一大批从事科技信息中介服务的中介机构, 它们通常以科技信息服务公司、科技信息代理商、科技交流中心等名义开展业务, 发挥了不少作用。但是, 许多中介机构科技信息服务现代化手段运用不力, 各自为政, 缺乏网络化, 提供的信息往往缺乏及时性和准确性。

市场需求规律认识不清是制约高校科技档案信息走向市场的又一因素。高校科技档案信息走向市场就是一种商品, 要

收稿日期: 2006- 01- 25

作者简介: 周彩云(1968-), 女, 湖南省益阳市人, 吉首大学教务处设备管理科助理馆员, 主要从事仪器设备档案管理工作。

受市场供求规律影响。由于档案用户的复杂性,对档案信息需求的多样性,使得信息市场不能全面反映利用需求,在这样的信息市场中,单纯以市场需求为导向,没有长远的计划的档案工作必然是盲目的、混乱的,影响档案事业发展的。科技部门和档案部门在做高校科技档案信息市场需求预测时,往往只注意眼前的现状,而不考虑长远的需求,对用户的复杂性及其信息需求的多样性认识不清。以此为导向,开发出的高校科技档案信息大多缺乏及时性,只会阻碍高校科技档案信息走向市场。

现有科技体制制约着高校科技档案信息走向市场。就高校科技档案工作来讲,目前高校科技档案部门与科技推广部门互相分立,高校科技成果与市场需求脱节的现象还存在。这使得高校科技档案信息走向市场的衔接工作做得不好。

2 开发高校科技档案信息资源的意义和必要性

科技档案中的每一份材料,都经过相关人员签字,因此记载内容真实、准确、可靠。它凝聚着科技工作者的智慧和心血。科技查新,分析研究档案中各种原始信息资料,是进行新科学、新技术研究的前提,做好,对今后的科学研究可以取得事半功倍的效果。科技档案数量大,可以直接和重复使用,潜力很大。开发利用档案信息资源,可以提高科研工作效率,避免重复劳动,节省大量的人力、物力、财力。高校科技档案中,有许多重要的信息资源,科技档案信息在科学研究领域通向生产领域的过程中,起着将现有科技成果转化为经济效益、转化为生产力的巨大作用。因此,对高校档案部门来说,不仅要 will 档案资料收集整理好,而且要将科技档案中有实用价值的技术信息开发出来,为社会提供利用。

是促进科技成果转化的有效途径。高校科技档案来源于社会实践,实现科技成果的转化,需要充分利用科技档案,不断开发出适应社会需求的档案信息资源,才能提高信息服务质量,加快科技成果转化速度。事实证明,高校科技档案信息资源在实现科技成果的迅速转化中起到了重要作用。

是知识创新、科技创新的需要。档案储存积累着大量的知识和财富,科学技术工作者的发明、创造,都需要继承前人或利用他人的科学技术劳动成果作为发展的基础,都需要科技档案作为依据和条件,以启发自己的思维和创造力。没有科技档案,科学研究和技术推广工作将不能有效进行。

是市场经济的需要。要最大限度地开发利用档案信息资源。加速思想观念的更新,在认识上适应社会利用规律,采取多种形式开发利用档案信息,为经济建设服务,充分发挥档案资源的利用价值。主动及时地提供需要的档案信息,档案人员牢固树立为市场经济服务的观念,以服务社会为己任。预测需求,超前服务,搞好分析和预测,掌握档案开发和利用的特点和规律,总结以往开发利用档案工作的经验,超前提供档案信息资源。

是实现信息化管理的必然要求。当今社会对档案信息的需求越来越高,要求档案工作必须实现信息化管理,利用高新技术手段,促使档案信息的广泛交流和利用,使档案信息发挥更好的经济效益和社会效益。人们需要利用现代化手段快速获得所需要的档案信息,服务于社会,参与社会决策,促进经济发展。生产力的迅速发展,科学技术日新月异,要求档案工作跟上时代变化的节奏,使档案信息资源开发利用与社会需求相统一。要根据社会需求的变化,及时调整档案信息资源开发的目标,提高档案信息资源的开发和利用的应变能力。

3 开发高校科技档案信息资源的措施

加强高校科技档案收集、征集工作。不断丰富馆藏档案内容,是馆藏档案的基础,是档案信息开发和利用的前提条件,否则,开发信息资源将是无源之水。一是做好正常的档案收集,二是搞好外部档案材料的征集。对征集材料要主动深入,跟踪征集,并做到去粗取精,去伪存真,有针对性的收集,以提高档案基础材料的质量。收集资料要完整,科技活动的广泛性决定了作为这些活动真实记录的档案信息门类众多、内容广泛、形式多样、数量浩繁的特点。单一或残缺的档案很难开发出能满足社会需求的档案信息。档案部门要加大收集力度,拓宽收集渠道,不断丰富馆藏、优化结构,逐步建立起门类齐全、结构合理、资料完整的档案信息库,为开发档案信息资源奠定物质基础。

编研工作是开发档案信息资源的重要方式之一,也是提高档案工作整体水平的重要途径。加强编目工作,进一步完善检索工具。编制检索工具是档案基础工作重要部分,档案的查找提供利用要靠各种档案目录,档案目录编制的好坏,直接影响到查找的利用工作。应该熟知库藏的档案资料,主动了解学校和社会各方面的信息需求,做到根据需求者不同的需要,有针对性的开展库藏的档案信息二、三次加工,编制成各种目录、索引、摘要,以适应不同的需求者从不同角度全方位、深层次的查找所需信息资源。整理要系统有序,档案能否方便利用,很大程度上取决于档案的整理是否科学合理。如果无规律可循、无目录可查,即使拥有现代化工具也很难发挥应有的作用。因此,档案整理要系统、编排要有序,逐步走向规范化和标准化,为档案信息网络化建设做好准备。

加速科技档案信息资源的网络建设。随着信息处理技术的发展,档案检索手段由传统的手工操作变为计算机检索,极大地提高了检索速度。要想提高档案信息开发利用的效率,就必须对档案信息的存储、检索采用现代化的管理手段。在网络环境下,用户要求更方便、更快捷、更自由地获取档案信息资源,应完善科技成果转化的软件、硬件,加强科技成果信息网络

化建设,在网上公布本单位的科技成果,实现馆际之间资源共享,提高资源利用率。

增强服务意识.随着信息社会的到来,档案部门要创新服务机制,拓宽服务领域,变被动服务为主动服务,变死档案为活信息.根据用户需求的变化,有针对性地为用户提供信息服务.同时要处理好维护知识产权与档案信息资源的关系,提高对档案信息地位作用的认识.加强市场调研,改善服务方式,满足社会需求.在市场经济条件下,档案信息服务的内容必须以市场需求为出发点,要加强市场调研,更多地与用户进行沟通和交流,把用户反馈的信息作为档案部门信息资源开发的重要依据,有的放矢地编辑、出版科普资料和发布网上信息.档案信息服务的方式要多样化,根据情况开展咨询服务、跟踪服务、定向服务,送科技上门,送信息到家,尽可能满足社会对高校科技档案信息的需求,从而加速科技成果的快速转化。

随着科学技术的迅猛发展,高校科技档案的内容越来越丰富,所包含的信息量大,技术含量高,高校科技档案在经济发展中的地位 and 作用显得更加重要。

4 正确处理开发与保密的关系

科技档案信息资源共享的首要条件是档案向社会开放.正是由于档案具有信息共享性,档案的社会价值可以在同一时间内使不同的人占有同一信息内容,满足各自的需求,导致档案信息价值具有多维性,而科技档案保密的要求是档案形成机关工作性质以及形成者个人利益的体现,档案部门对档案划分密级、限制利用,常常与国家安全和社会秩序有关.但是科技档案保密在一定条件下互相转化,公开利用的档案也会因某种特殊原因而需要保密,机密的科技档案也会随着时间和形势的变化而降密或解密。

对高校科技档案部门来说,只有对社会开放,才能实现共享,才能达到充分利用.但是,无条件的充分利用、无条件的共享,必然会危害国家安全、个人利益,使正常的利用要求被破坏,科技档案信息资源共享的整体性无法保证.有的科研部门因为靠自己的辛勤汗水和智慧取得的科研成果来之不易,所以过分强调科技档案信息的保密性,重藏轻用,极不利于档案信息资源的开发利用.因此,要正确处理保密与利用的关系,不能借口保密而拒绝在国内外交流,不必保密或国内外已经不保密或不先进的,要适时解除密级或降低密级.档案部门要按照国家利用和开放档案的有关规定,对于经贸科技和文化知识的档案资源,调整保密与开放的关系,在保密前提下充分保证用户的档案共享要求。

总之,高校科技档案信息资源的开发,要走出学校,紧紧围绕经济建设这个中心,为经济建设服务,充分发挥高校档案信息资源应有的作用。

参考文献:

- [1] 陈 瑛.高校科技档案信息走向市场的制约因素及其对策[J].经济师,2003,(12).
- [2] 李兰英.开发高校科技档案资源促进科技成果转化[J].中共山西省委党校省直分校学报,2003,(2).
- [3] 孙 颖.加强高校科技档案基础建设 提高档案信息资源的开发和利用[J].中国林副特产,2004,(5).
- [4] 张 蔚,曹进文.谈知识经济时代科技档案信息资源的开发[J].档案天地,2002,(2).
- [5] 沈 明,吴晓凤.高校档案信息资源的利用[J].成都大学学报(自然科学版),1996,(2).
- [6] 汤道赛.开发高校档案信息资源,为科教兴国战略服务[J].档案与建设,1996,(2).

Development of Information Resources of Scientific and Technological Archives in Universities

ZHOU Cai-yun¹, YANG Fan², GU Yu-chun³

(1. Office of Educational Administration, Jishou University, Jishou, 416000, Hunan China; 2. Office of Science and Technology, Jishou University, Jishou, 416000, Hunan China; 3. Library of Jishou University, Jishou 416000, Hunan China)

Abstract: The author studies the actual state of information resources of scientific and technological archives (STA) in universities, and then explores the significance, necessity and measurements to develop these resources. The study is beneficial to the information tasks of STA in universities.

Key words: universities; scientific and technological archives; information resources; development

(责任编辑 易必武)