

高校图书馆与农业信息化建设

张振国

(河北工程大学 科研处,河北 邯郸 056038)

[摘要]高校图书馆是实现农业信息化的一支重要力量,在农业信息化建设中发挥着重要作用,简述了高校图书馆参与农业信息化建设的优势,以及应当加强的工作。

[关键词]高校;图书馆;农业;信息

[中图分类号]C931.6 **[文献标识码]**A **[文章编号]**1673-9477(2009)01-0039-02

一、农村信息化概述

随着经济和科学技术的发展,信息化浪潮正席卷全球,并成为衡量一个国家综合国力和现代化水平的重要标志。而世界农业信息化的发展也相当迅速,一些主要发达国家和部分发展中国家农业产业结构的调整都向农业信息化建设的方向发展。农业信息化建设已成为推动农业经济与农业科技发展的主要动力。2008年中央1号文件提出,要积极推进农村信息化,按照求实效、重服务、广覆盖、多模式的要求,整合资源,共建平台,健全农村信息服务体系。近年来,信息技术在农业领域的广泛应用,使农业在生产、经营和管理上都产生了重大变革,转变了生产方式,促进了生产力的提高。可以这样说,农业信息化就是农业全过程的信息化,即在农业领域全面地发展和应用现代信息技术,使之渗透到农业生产、市场、消费以及农村社会、经济与技术等各个环节,加速传统农业改造,大幅度地提高农业生产效率和农业生产力水平,促进农业持续、稳定与高效发展的过程。包括农业资源环境、农业生产、农业科技、农业生产资料、农业新产品、农业教育、农业管理、农业金融及税收等方面的信息化。

二、高校图书馆参与农业信息化建设的优势

高校图书馆是现代化的前沿信息资源的存储区和集散地,它所提供信息资源的质量、数量、准确性及安全性也是其他信息输送渠道所不可比拟的。可以说,高校图书馆为农业信息化建设,服务农村信息化有着十分重要的地位和优越的条件。

(一)有丰富的馆藏资源

高校图书馆作为学校重要的组成部分,主要是为教学和科研服务的,经过长期的馆藏建设和积累,拥有丰富的农业信息资源,广泛收藏各种载体类型的涉农文献,尤其是在信息化、网络化的今天,信息存储量迅速倍增,并建有电子阅览服务系统和光盘检索网络。

(二)有现代化的信息服务手段

近几年,高校图书馆在软硬件建设方面得到了长足发展。计算机、通信和网络化技术与设备在高校图书馆得到了更普遍的应用。在服务手段方面,已经形成了以印刷型、电子型、网络型信息资源并存的结构框架,并提供参考咨询、信息检索、科技查新、定题服务、文献传递等现代化的多功能服务。

(三)有高素质的人才队伍

高校图书馆在信息管理的人力资源上占有优势。在图书馆工作的骨干大都是受过信息管理专业训练、掌握各种专业知识、具有一定专业技术职称的专业人员,他们对农业信息的接收、分析、加工、传递等信息处

理能力非常强,有丰富的工作经验和专业能力。他们在长期的工作实践中积累了丰富的理论知识和实践经验,并将信息技术传递、信息管理、信息研究等诸多领域的知识运用到图书馆的信息工作实践中,并担当起网络时代信息“导航员”的作用。

三、高校图书馆服务农业信息化的策略

(一)树立开放式办馆思想,扩大服务对象

高效图书馆办馆宗旨一直以来是服务于本校的教学与科研,学生、教师、科研工作者是重点服务对象。在新形势下,为构建和谐社会,促进社会主义新农村建设,高校图书馆要充分利用信息资源,发挥优势,扩展和延伸服务对象。在做好为本校教学、科研服务工作的同时,积极参与社会主义市场经济建设,不断进行机制创新,与时俱进,把服务对象扩展到农业领域的从业者,包括种、养、加工从业者、普通农户、农产品营销人员、农业专业工作者和领导干部等,让信息服务于社会,服务于经济建设。

(二)加强农业信息资源库的建设,促进农村网络信息资源开发

充分发挥图书馆资源、现代信息技术和网络技术优势,建立农业信息资源库,包括环境信息库建设、农业资源(土地、土壤、气候、水)数据库建设、农业科技成果信息库、农业期刊数据库、品种数据库建设和农业生产资料信息库建设等。在建设过程中,要加强规范引导及标准化管理,确保数据库资源的通用、共享和后续开发,同时,保持数据库的信息时效性。除信息库建设外,还要加强与农业生产经营有关的各种农业知识库、馆藏农业文献数据库、农业实用技术信息库、农业人才资源库和作物病虫害多媒体知识库等的建设。

(三)建立具有地方特色的农业网站

由于各地自然资源各不相同,生产条件不一,农业生产各有特色,各地用户对信息资源的需求也各不相同。高校图书馆要结合正在进行的数字图书馆建设,对馆藏文献信息整理、分类、使之有序化,并结合当地地方农业特色建立特色农业网站,促使本地农业向外界延伸和扩展,既可促进农业科研成果和生产经验的交流,也有利于农业研究的针对性、实用性。还可开辟网上专家讲座、专家问答和专家论坛等栏目,使高校农业专家、教授的科研技术变成实用农业技术,将本校的农业教育向校外拓展,既利于普及农业教育,提高农民素质,也促进了农业科研与生产实践的密切结合,有利于高校教育、科研的改进,达到双赢的效果。

(四)加强对农民的信息培训

农民是利用农业信息资源的主力军,但因缺乏相应的信息利用技能,有的甚至产生畏难的心理,放弃对网络

信息资源的利用,因此,引导和培养农民信息素质显得十分重要。图书馆应充分利用人才、设备优势,从专业深度、特定主题信息收集、农业信息检索技能等入手,对农民提供农业信息资源检索培训;强化农民的信息利用意识,使他们对农业新技术、新方法、新品种以及市场流通等信息具有及时利用的能力,培养农民健全的信息心理,使他们既保持渴求致富信息的心理,又摒弃盲从、怀疑、随大流、担心、顾虑、焦虑等不良的心理,具备理性、辩证、开放、科学对待信息的心理,培养农民掌握获取信息的主要方法,懂得信息鉴别的基本知识;提高农民获取信息的能力,提高农民从计算机网络、图书、期刊、报纸等渠道获取信息的能力。同时,还应为农民提供良好的网络使用环境,发挥图书馆的优势,服务“三农”,为农民脱贫致富做出应有的贡献。

[参考文献]

- [1] 林瑞华. 图书馆的为农信息服务[J]. 河南图书馆学报, 2002, (6): 11-13.
- [2] 何建新. 农业院校图书馆与农村社区的信息服务[J]. 图书馆建设, 2003, (5): 84-85.
- [3] 王健. 农业院校图书馆在农业信息化服务中的方法[J]. 现代情报, 2003, (12): 69-70.
- [4] 梅军. 宁夏农业信息化的发展现状与对策思考[J]. 宁夏党校学报, 2006, (5): 85-87.
- [5] 张淑芬, 徐洪林, 庞红. 中国农业信息化建设研究[J]. 现代情报, 2004, (1): 89-91.
- [6] 陶爱新, 等. 期刊在编排中易出现的问题[J]. 河北工程大学学报(社会科学版), 2008, (2): 128.

[责任编辑:王云江]

On the construction of university library involvement in agricultural informatization

ZHANG Zhen-guo

(Hebei University of Engineering, Handan 056038, China)

Abstract: University Library is a main force to promote Agricultural Informatization and it plays a very important role in the realization of Agricultural Informatization, this thesis briefly introduces the advantages of University Library participation in Agricultural Informatization construction, and the participation should be reinforced.

Key words: university; library; agriculture; information

(上接第35页)

蛋白含量,有助于保护心脏,预防心血管疾病。研究表明,经过三个月的耐力训练,最大摄氧量可提高20%左右。经常参加运动还可以改变骨的密度,使骨外层骨质增厚,改善骨骼的血液循环,提高骨的弹性和韧性,可有效预防骨质疏松和老年性骨折。老年人进行扩大关节活动范围的锻炼,可提高关节的灵活性,若长期坚持还可提高机体的柔韧性,减少肌肉萎缩,肌力也可得到一定的保持。健康社会学的调研指出,人类60%的疾病可以通过健身运动和体育锻炼来预防。

此外,老年人经常参加体育锻炼还可以开阔视野、听觉灵敏、反应灵活,提高神经系统的灵活性和稳定性,有助于提高大脑的调节功能,从而使记忆、思维、创造等环节的功能得到改善,达到保持和促进智力水平提高的目的。

2. 体育的健心功能——精神享受

首先,老年人随着社会和家庭角色的改变其心理功能也产生了一系列变化。许多老年人会出现情绪低落,产生孤独感、忧郁感和各种心理障碍,甚至会引发更多的老年病。有调查结果表明,老年人有组织的经常性的体育锻炼对促进老年人心理健康将起到积极良好的影响,在克服心理障碍、解脱精神压力上也有一定的成效。

其次,大部分老年人在离退休后,不能保持正常的社会接触,交往少,活动范围小,一些自身的需求的不到满足,内心平衡的稳定与发展受到极大的冲击。参

加体育锻炼不仅能够增强体质,也可以为人们提供人与人社会交往、情感交流的场所,通过扩展老年人的生活空间来调节老年人的心理,使老年人在运动中愉悦身心、缓解不良情绪,从而保持良好的心境和乐观的情绪,用积极乐观向上的态度享受生活,安度晚年。

四、结论

人口老龄化是当今社会人口发展的主要趋势,也是各国所面临的重大社会问题。针对老年人的衰老与健康问题,体育发挥着不可替代的作用。健康的强化工程即体育锻炼。老年人经常参加体育锻炼,对老年人的身心健康十分有益。通过参加各种体育活动,老年人可以增进体质,摆脱孤寂,抒发个人的情感,开阔视野,保持心理平衡,保持良好的身体素质和社会适应性,提高生活的乐趣,促使人类社会逐步走向健康老龄化社会。

[参考文献]

- [1] 陈可冀. 老龄化中国:问题与对策[M]. 北京:中国协和医科大学出版社, 2002.
- [2] 邓树勋. 运动生理学[M]. 北京:高等教育出版社, 1999.
- [3] 吴俊心. 体育运动之于人的健康的现代意义探析[J]. 体育与科学, 2002, (4): 22.

[责任编辑:王云江]

On the functions of sports in the population aging society

WANG Zhi-chao

(Hebei University of Engineering, Handan 056038, China)

Abstract: In population aging society, mankind is faced with problems of physical and mental health of elderly people and the accordingly caused socio-economic problems. Sports, as the ties to maintain aging and health, plays an irreplaceable role in alleviating the decrepitude of the body and improving the health level of the body. The Article, through literature, from the analysis of the aging of the population, explores the functions of the sports in population aging society.

Key words: the aging of the population; the elderly; physical exercise; decrepitude; health