

医学院校图书馆开展创客空间前景分析

戴 进

(湖南医药学院 怀化 418000)

〔摘要〕 介绍创客空间的含义及建设现状,分析医学院校图书馆构建创客空间的价值和必要性,提出相关建议,包括确立主旨、提供实验资源、加强宣传等方面,以促进医学院校图书馆全面发展。

〔关键词〕 创客空间;医学院校;图书馆

〔中图分类号〕 R-056 〔文献标识码〕 A 〔DOI〕 10.3969/j.issn.1673-6036.2016.12.017

Analysis on the Prospect of Developing the HackerSpace in Medical College Libraries DAI Jin, Hunan University of Medicine, Huaihua 418000, China

〔Abstract〕 The paper introduces the meaning and construction status of the Hackerspace, analyzes the value and necessity of creating the HackerSpace by medical college libraries and puts forward relevant suggestions, including confirming the purpose, providing the experimental resources, strengthening the propaganda, etc., in order to promote comprehensive development of medical college libraries.

〔Keywords〕 HackerSpace; Medical college; Library

1 引言

图书馆是人类文化保存与展示的场所,有着良好的学习、育人氛围。医学院校图书馆是医学文献信息的源泉,是医学文化成果传承与医学研究创新的摇篮,是医学院校的重要组成部分。当代网络平台与信息技术的蓬勃发展,推动医学院校图书馆的自动与智能化建设进程,其服务功能日趋完善^[1]。目前国内高等院校图书馆开始引入的创客空间概念是未来发展的新形式。

2 创客空间的含义及建设现状

2.1 创客空间的含义

创客是“hacker”的意译词,指以创新为宗旨,

不计利益将创意转变成现实的一类人。创客空间(HackerSpace),是创客们创意、创新、交流的社区平台的统称,创客们拥有各领域的经验和技能,共享资料 and 知识,创作他们想要的东西。创客空间由不同身份、背景、阅历的人组成,是开放的交流、活动和合作的平台或社群,追求自身创意的实现。结合创客空间的运行模式和内涵实质可以总结出以下几个特点:(1) 创客空间内部必须提供相关方面的文献和资料,还要提供大量的工具设备。如常备工具有电脑、打印机、互联网等。(2) 创客空间的参与者有一个共同点就是热衷于分享。(3) 创客们的兴趣与爱好比较一致。

2.2 国内外医学院校图书馆创客空间建设现状

美国各类图书馆对创客空间建设极为关注。在2012年时美国总统奥巴马就已经制定了一项政府工程,也就是在未来的4年内对美国的1 000所高校进行创客空间建设,并且把像激光切割机和3D打

〔收稿日期〕 2016-07-01

〔作者简介〕 戴进,馆员,发表论文5篇。

印机等提供给高校师生以及社会人士使用的必备工具也配备到位。到目前为止,美国的许多医学院校图书馆都已经设立了创客空间^[2]。然而创客空间在我国高校的设立与发展还处于初级阶段^[3],各大医学院校图书馆的创客空间的内容仅涉及到文献共享、电子阅览及多媒体学习研讨这些方面,其形式以及功能都过于单一,算不上完全意义上的创客空间,仅提供一些传统图书馆所具有的服务功能。

3 构建医学院校图书馆创客空间的价值和必要性

3.1 价值

3.1.1 使学生亲自参与其中,提高解决问题能力

在以前的传统教学模式里,教师大多只是讲解,很少和学生一起互动,不利于学生创新思维的激发。医学院校图书馆创客空间的设立有助于提高学生自己动手的实践能力以及分析、解决问题的能力。

3.1.2 改变学习方式,提高效率 在传统的教学模式里,教师教授什么知识,学生只有被动学习,学习目的就是迎接考试的检验,学生自身的兴趣以及爱好都被隐藏起来,难以发掘。医学院校图书馆设立创客空间,里面配置很多的科研工具以及丰富的可共享资源,这样学生就可以依据自身的爱好、兴趣以及特点进行学习与研究。在这样的学习模式里,学生能明确自身的兴趣和特长,对学习效率的提高有很大帮助。

3.1.3 接触先进的科学技术,提升创业能力 在医学院校图书馆创客空间,如 3D 打印机、快速打印机、激光切割机等设施会配置到位,这就给学生提供一个学习先进技术的机会。2012 年 4 月 21 日英国《经济学人》周刊论及数字化引领的第三次工业革命,强调 3D 打印对制造业的深远影响^[4]。凭借易用和低成本这些优点,3D 打印机以及制造软件使所有人都能成为制造商。先进技术设备对学生的创造、创新给予帮助,有助于提高学生发现问题、分析问题以及解决问题的能力。这些都有助于克服他们在创业过程中所遇到的各种困难,进而提高创业能力。

3.1.4 有助于提高医学院校图书馆的服务水平 医学院校图书馆创客空间的建立使得图书馆的功能得到提升,给广大读者提供一个交流互动、创新创造的场所。由于大量的先进技术和仪器设备的引进以及日常维护和更多的共享资源的提供,对医学院校图书馆的服务水平要求提高很多。

3.2 必要性^[5]

3.2.1 促使医学院校图书馆的作用发挥到极致 医学院校的教师和学生在学习和科研时经常去图书馆查阅文献、借阅资料等,因此他们对图书馆的依赖是非常大的。现在医学院校图书馆的作用由于网络技术与数字技术的发展与壮大,就不能仅限于提供文献资料这个方面,应在因特网、新兴数字工具、计算机技术等信息方面进行创新。在图书馆创客空间的建立有助于师生间的创新互动,这样才能把图书馆的作用发挥到极致。

3.2.2 医学院校图书馆服务需要创新 随着师生们与社会人士的需求不断增加,要求医学院校图书馆必须跟上时代的步伐,通过创新来提升自己的服务水准。医学院校图书馆创客空间的建立实现由等待读者进入图书馆的被动模式转向读者的主动模式,也就是其主动到图书馆来创造以及获取知识。

3.2.3 提高馆员水平 当创客空间进入医学院校图书馆时,图书管理员的管理技能还处于传统模式下,这就要求图书管理员们在传统的管理模式建立一个联系体系用于广大读者。只有掌握读者的需求和想法,才能更好地服务。所以要提升高校图书管理员的技能。

3.2.4 模式转型 医学院校图书馆的创客空间建立后,图书馆的概念不再是当初的单一模式。图书馆从“传承文化成就以及信息收藏和提供获取途径”这一传统的工作内容,转型为“努力增强个人的知识,进行思想上的交流与沟通。医学院校图书馆改变传统模式,发展的必然趋势就是转型,所以医学院校图书馆就要掌控好转型的时机。

4 建议

4.1 确立本校图书馆创客空间的主旨

我国医学院校图书馆创客空间的建立可以借鉴

外国有关医学院校图书馆建设创客空间方面的经验,这是因为我国的医学院校图书馆创客空间的建设目前是起步阶段。以美国图书馆设立创客空间为例,从其建设现状来看,目的是使图书馆能够培养读者的企业家精神,及在发明创造这方面对人们进行鼓励与支持。所以一般面向社区群众以及全校师生开放,向大家提供信息共享、3D 打印以及技术支持等许多项目^[6]。我国的医学院校图书馆建设创客空间主要为学校学生和教师提供服务的。关于新项目的增创可以按照学生所学的专业、兴趣、爱好,以及学校的各教研室的科研项目来进行设置。

4.2 提供所需实验资源,构建基础设施及办公场所

创客们进行创新创造与合作的地方就是创客空间。医学院校图书馆有必要配备一个固定的且专区专用场所当做创客空间。可以根据创客空间的内部结构进行功能区域的分配,如划分出培训区、会议讨论区、实验区和加工区等。创客空间里需要配备一些创客们进行创新创造所需的物品,如桌子、椅子和一些基础设施等^[7]。以及创客们实验时所需要的实验设备,如电脑、网络、3D 打印机和一些能够共享的文献与图书资源。创客空间的建设上需要图书馆方面所提供的资金必须到位。图书馆可以按照不同学生所学专业不同定期采购一些学生专业课程所需要的实验设备,提供给学生和教师使用。

4.3 加强宣传

医学院校图书馆创客空间的建设很重要,宣传推广方面同样也很重要。努力提升读者的创造热情,通过图书馆的工作人员对创客空间的广泛推广,可以吸引高校学生、教职员工和社会人士对创客空间的创新创造活动的参与。如图书馆的工作人员在高校里的学院进行演讲和宣传,借此机会让更多的学生了解创客空间的开展情况;采用学校内部网络和互联网上的 QQ 等软件向校内师生和一些社会读者们对图书馆创客空间的服务项目进行宣传和讲解。这样有利于增加读者的创造兴趣,使创客活动里的参与者越来越多。

4.4 创客空间的服务水平有待提高

各大医学院校图书馆里的创客空间的设立,是以配置专业设施为前提,在对外宣传方面要加大力度,另外创客空间服务水平有待提高。原中科院国家科学图书馆馆长张晓林曾经指出:创客空间要求在图书馆的管理与服务方式上进行创造创新。当大家加入到创客活动中时,所经历的一些困难可以借助于创客空间的工作人员的力量和帮助,最终予以解决。

5 结语

创客空间是一种新型的服务理念和模式,医学院校图书馆的创客空间的设立意义重大。创客界泰斗米奇·奥特曼曾经给科技日报的记者发过的 EMAIL 中提到:创客空间以一种形式来感染增加中国人在创造方面的兴趣。在未来的中国医学院校内创客空间的数量会快速上涨,我国各大医学院校图书馆要想发展和壮大规模,就必须以实际情况和读者的需求为出发点,大力推广图书馆关于创客空间的建立。

参考文献

- 1 许子媛. 图书馆“新空间”设计与空间服务探析 [J]. 图书馆工作与研究, 2016, (1): 126-129.
- 2 高玉波. 图书馆空间服务——从载体到资源的转型 [J]. 科技传播, 2015, (21): 156-157.
- 3 赵春杰. 美国图书馆“制造空间”的本土化透视——图书馆空间服务 [J]. 科技情报开发与经济, 2015, (2): 92-93.
- 4 郭海明. 资源共享理念下的图书馆空间服务 [J]. 图书馆理论与实践, 2011, (7): 1-4.
- 5 吴卫华. 基于知识图谱的我国图书馆空间服务研究可视化分析 [J]. 河北联合大学学报(社会科学版), 2016, (2): 57-60, 86.
- 6 金志敏. 创客空间与图书馆服务模式的创新 [J]. 图书馆学刊, 2015, (7): 78-82.
- 7 刘国强. 图书馆创客空间服务研究 [J]. 农业图书情报学刊, 2015, (4): 193-195.