

# 流动科技馆在科普中发挥的作用探析

初英尧

(吉林市科学技术馆 吉林 132013)

**[摘要]**随着教育水平的提升,在科学技术不断成熟的背景下教育资源的获取方式多元化发展让人们更加便捷获取需要资料。科普知识对于促进人们丰富知识以及提高人们情操的陶冶有着重要作用,为了能够实现快速便捷多资源的服务,流动科技馆基于科普知识以及教育资源结合物联网技术发展起来的工具。本文将对流动科技馆在科普中的重要作用进行阐述。

**[关键词]**流动科技馆; 科普; 作用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.03.271

科学技术馆科普大篷车经过二十年来不断向偏远地区提供服务,为我国的科普教育做出巨大贡献。随着我国全面步入小康社会,科学知识的普及有利于构建和谐社会,利于人们的身心健康以及普及科学常识。流动科技馆的服务全面,科普知识积极向上,对于我国的社会建设与人文环境发展有着重要作用。

## 一、流动科技馆在科普教育中的重要作用

### (一) 利于消除科普工作的盲区

由于科普不同于传统教育,不是基于我国等级考试的要 求性教育,更多是为了普及科学知识,消除人们对于科学的疑惑。由于科普工作的特性,对于一些偏远地区以及一些特殊的区域,人们对于科普知识的获取没有良好的途径,导致科普工作存在盲点。为了解决这个问题,我国建立了流动科技馆,其中主要地位工具是大篷车,在2001年我国就启动了科普大篷车的项目,为构建良好的科普环境投入大量资金。对于许多偏远地区以及特殊区域例如乡村、学校、少年宫等特殊区域而言,是社会中的重要组成部分,科普工作的开展尤为重要,但是这些区域都具有不同工作重点或者建设重点,导致科普资源的获取便利性差,流动科技馆具有较强的流动性与灵活性,使用大篷车等工具组成流动科技馆能够在节省科技设施建设资金的同时也能够根据需求进行科普教育形成的安排,服务的区域广泛,对于消除科普工作区域盲区有着重要作用。

### (二) 激发人们对科普知识的学习

由于科普知识的重要作用,所以加快科学知识的普及与更新是目前科普工作的重要内容。而科普工作与人们的切身利益没有过多的直接利益联系,导致在进行科普工作过程中,更多的是依赖人们对科学知识的兴趣,这也就导致科普工作难以实现全面全方位的展开。而流动科技馆项目的启动,能够充分利用人们的空余时间或者是科普的需求来安排,人们也能够对科学知识有着初步的了解。在进行了初步的认识后,能够有效的激发人们对科学知识的兴趣,科普工作的开展在良好的学习氛围下,也能够较为顺利的开展。由于时间以及形式的特点,流动科技馆的重要作用并不是为了深入探究科学知识,更多的是对科学知识进行初步层次知识的普及,呼吁群众积极学习科学知识,起到调动群众学习科学知识的兴趣,为培养群众自学科学知识营造一个良好的氛围。

### (三) 对于科普资源起到积极整合作用

由于我国地域发展的特性,对于经济发展较为严峻的地区,在进行科普建筑的建设过程中存在着资金紧缺的现象,为了解决这一问题,流动科技馆能够起到良好的作用。流动科技馆能够在资金用量少的情况下,较为全面的整合资源,同时呈现丰富的科学知识。对于资金短缺以及一些特殊区域,人们能够很好的利用流动科技馆丰富自身的科学知识,再通过科学知识认识到教育的重要性,对生活事物也能够以科学的认知去面对,对于促进群众热爱生活有着积极的作用。流动科技馆在进行资源的整合过程中,对于科学知识的

分类较为清晰,群众可以根据自己的兴趣爱好学习相关的知识,树立正确的科学观。

### (四) 对于科学技术的发展有着促进作用

我国在开展教育过程中的许多知识都是以科学技术作为基础的,科学技术的发展离不开科学理论知识的支持。在校园、少年宫开展科普工作能够很好激发青少年对科学知识的兴趣,为培养良好的科学技术人才,营造一个良好的氛围。虽然流动科技馆是以引导科学技术学习为主,但是能够很好的为学习高深科学知识打下基础,也为培养人们学习科学知识提供资源。在良好科学知识的氛围中,激发人们向更深入的科学知识进行学习。在这样一个良好的学习科学知识的环境下,我国的科学技术人才就会越来越多,对于促进我国的科学技术发展有着良好的促进作用。

## 二、提升流动科技馆建设的措施与方向

### (一) 加强流动科技馆的物联网建设

随着物联网技术的不断成熟,对于流动科技馆而言,为了能够满足现代科普工作的需求,就需要加强物联网技术应用,通过物联网技术高效管理流动科技馆的资源以及工作,提升科普工作的效率以及质量,满足人们对科普知识的需求。物联网技术可以应用到科普工作行程的安排、科普资源的整合等工作上,不仅减少了相关工作人员的工作量,也能够保证科学知识的质量。

### (二) 加强流动科技馆科学知识的更新与补充

由于我国的流动科技馆项目已经开展了二十年,其中许多科学知识的时效性不能满足现代建设等需求,所以对于科学知识的更新以及添加是流动科技馆科普工作中的重要内容。在进行科学知识的更新与补充过程中要结合社会发展的实时,以鲜明的例子来突出科学知识,不仅能够利于人们对科学知识的理解,也能够激发人们学习的兴趣。

### (三) 加强流动科技馆的普及与建设

虽然流动科技馆的项目已经启动二十年,但是还是有着部分区域没有开展,涉及的区域还不够全面。增加流动科技馆的建设,对于促进社会建设以及经济建设有着重要作用,所以未进行流动科技馆项目建设的区域要根据需求进行建设。

## 三、结束语

流动科技馆有利于培养人们以科学的认知去面对生活,利于我国实现文化兴国、科技强国的目标。为了加快实现这一目标还需要不断加强科普工作,增加流动科技馆项目的建设。

## 参考文献

- [1]何兰英.“流动科技馆”在科普展教中的地位及作用[J].黑龙江科技信息,2009(3):96-96.
- [2]初英尧.简析流动科技馆在科普中发挥的重要作用[J].信息周刊,2019,000(004):0420-0420.
- [3]龙金晶.浅议流动科普设施服务“一带一路”的作用和意义——以中国流动科技馆缅甸国际巡展为例[J].科技视界,2019, No. 267(09):21+34-35.