

# 科学技术普及如何借力群众文化活动

龙淑云

(毕节市科学技术馆 贵州 毕节 551700)

**[摘要]**随着社会经济的发展,人民群众的物质生活水平越来越高,文化活动的形式也更加多样化,并且吸引了越来越多的人参与到文化活动。但是,一些不法分子也看准了时机在群众中大搞封建迷信活动、宣传伪科学,让不少群众受到了欺骗。如何通过群众文化活动进行科学技术普及是一个非常值得关注的问题,下文就此问题进行了探讨。

**[关键词]**科学技术;普及;群众;文化活动

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.07.412

## 引言

科学技术是人类社会向前发展的第一推动力,科学技术与文化有着不可分割的关系,文化的创新传承需要利用科技的力量,而科学技术的传播也需要借助文化进行普及,所以文化与科学技术是相辅相成的关系,在科学技术的发展过程中要借助群众文化活动进行普及宣传。

### 1 普及科学技术的目的

大力宣传普及科学技术的目的在于提高人民群众的科学文化素养,把我们人类在社会实践中发明创造出来的科学知识、科学技术、科学思想等,通过人民大众所喜闻乐见的形式在社会上广发传播不断提高人们认识自然和改造自然的能力,并帮助人们形成正确的科学认识和思想观念。

### 2 科学技术与群众文化活动之间的关系

在文化活动中,以科学技术普及为活动主题,开展有组织、有目的的群众活动,可以把与科学技术有关的知识传播给大众,将科学精神和科学思想宣传下去。在群众文化活动中,人们可以主动自由主动的参与到其中,实现自我娱乐和自我发展的目的,满足人们对精神文化生活的需求。随着我国社会主义精神文明建设工作的不断进行,对人们群众的文化需求也越来越重视,通过引导人民群众参与健康文明的文化活动,可以不断提高人们群众的文化素养,也有助于构建社会主义和谐社会。通过分析可以看到科学技术普及与群众文化活动有着密切的联系。群众文化的建设可以通过科学技术的手段进行,在提升人民群众科学文化知识水平的同时,还能让群众文化覆盖到更广的范围,充实人民群众的精神文化生活。同样,要想把科学技术更好的宣传普及下去,最有效的方式之一就是借助群众文化活动,群众文化在发展和扩大的过程中,可以将各项科学技术应用于实际生活中,让科学技术得到更大范围的推广普及<sup>[1]</sup>。

### 3 在群众文化活动中普及科学技术知识的意义

#### 3.1 有助于加深人民群众对科学技术知识的认识

借助文化活动进行科学技术知识的普及,可以丰富群众文化活动的內容,让人民群众对科学技术知识有更深的认知与理解。在传统的群众文化活动中,人们参与文化活动的主要目的是为了娱乐,而随着经济的发展,人们的物质生活水平也得到了明显的提高,对文化活动的內容形式也提出了更高的要求。此外,在社会文明不断进步和发展下,人们的知

识水平在不断增长、视野在不断开阔,对群众文化活动的需求也变得多样化。在群众文化活动中,将科学技术知识普及融合到文化活动的主题中,通过知识讲座等形式激发群众参与科普的积极性,引导群众了解最新的科学技术成果,可以有效丰富群众文化活动的內容,同时还可以让群众将掌握的科学知识应用到实际的生活里去,使科学技术知识得到更广泛的传播<sup>[2]</sup>。

#### 3.2 有助于满足人们的精神文化需求,推动基层文化建设

群众文化活动也是我国社会主义精神文明建设的重要组成部分。人民群众在参与文化活动的过程中,也需要具备一定的知识基础,群众接受科学技术知识的普及,可以提升群众文化活动的效果,满足人民群众在文化活动中对精神层面的需求。此外,在开展科学技术知识普及时,科技人员要考虑到人民群众在年龄、学历、理解能力等方面的差异,对科学技术知识普及教育进行相应的设置,以便将科普知识更好的传播给不同层次的人民群众。在向那些落后的基层地区进行科学技术知识普及时,要多给落后地区的群众提供实践的机会,引导落后地区的人民群众在文化活动中积极学习科学知识,推动我国基层群众文化建设工作的顺利进行。

### 4 借助群众文化活动普及科学技术的方式

#### 4.1 将寓教于乐和因材施教进行有机结合

采用寓教于乐和因材施教相结合的科学技术普及方式,是根据我国人民群众的生活方式和行为习惯决定的。人民群众参加文化活动大都是抱着放松、休闲和娱乐的目的,通过寓教于乐的这种方式,让人民群众都乐于主动参与到科学技术的普及活动中,才能实现科学技术与人民群众间的互动,在这种贴近生活的文化活动中进行科普,可以让人民群众更愿意接受科学技术普及,实现科学技术知识的广泛传播。因材施教,就是指要根据不用的人群特征采用不同的科学技术普及形式。比如,在繁花的商业区中,各种购物广场、休闲娱乐场所大多以年轻人为主,并且他们比较喜欢围观其他人的活动,因此,我们可以通过播放科普视频或借用移动影院的形式来吸引年轻人聚集到一起接受科学技术普及;在居民生活的小区,大都是已婚妇女群体在参加群众文化活动,参与活动的方式多以广场舞和聊天散步的形式进行,所以,我们可以在小区广场周边的宣传栏上通过绘画的形式,向他们普及节能减排、安全用电记忆、食品安全等方面的知识;

在公园、植物园参与群众文化活动的群体以中老年群体为主，他们大部分都是为了锻炼身体和打发时间来参加文火活动的，所以，我们可以邀请一些养生方面的专家来开展科普讲座，向他们宣传一些运动、养生的知识。

#### 4.2通过走出去、请进来的方式进行科普

根据研究统计可以知道，大部分群众是在工作生活之外的空闲时间参加文化活动的，夏秋两季的晚间十九点到二十一点之间是人们在公园参加群众文化活动的高峰期；而法定节假日的中午十一点到晚上二十一点，则是人们在商业区参加群众文化活动的高峰期。自改的开放以来，我们国家每天都有大量的科技成果发明和科技项目成立，但是被大众所知晓的却并不多，还有各个类型的科技馆在建设时耗子巨大，但实际上去参观学习的人却屈指可数。虽然我们的科技工作者还在日以继日、兢兢业业的进行着科学技术知识的普及，但是因为缺乏与人民群众间的互动交流，导致先进的科学虽然走下了神台，但依然没有广发普及到大众中去。所以，希望科学技术工作者能够利用好那些群众聚集的高峰期，从到人民群众身边去，当然，不仅仅是我们的科学技术普及工作者和科普作品要进入人民群众的身边，还有积极为群众科普的那种科普精神，也要回到人民群众的身边，调动人民群众主动进行科普的积极性，只有这样，才能让人民群众发自内心的接受认同我们的科普内容，才能经得起社会和人民群众的考验，为科学技术的创新发展注入更多生命力。随着社会的进步，人们的思想也变得更加开放，人民群众对文化的需求已经从被动的欣赏，转变成了积极主动参与到文化活动中，并进行了自我开发创造。在研究人民群众参与文化活动中发现，不管是植物园中的戏曲表演、太极拳，还是广场上的健身舞都可以看到有一部分人在热心的组织着整个活动，其他群众也很愿意在他们的组织下参与文化活动，玩的不亦乐乎<sup>[3]</sup>。

请进来就是要充分发挥人民群众在科学技术普及中的巨大作用，邀请人民群众中的热心人和各种文化活动的组织者加入到科学技术普及创作中，进一步拉近科学技术普及创作欲人民群众间的距离，让科普作品更加生活化，更容易被人民群众接受。所以，我们要充分利用好科技馆这个科普平台，根据人民群众的实际需求，采用多种形式，帮助人民群众更好的理解、学习科学技术知识，感受科学技术带来的文化魅力。将科学技术普及与群众文化活动相融合，能够提高科普的趣味性，激发人民群众学习探索科学技术知识的兴趣，保证群众文化活动的有序开展，在参与文化活动的过程中，人民群众也会慢慢形成普及科学技术知识的意识，可以更好的在文化活动中对民众进行文化意识的引导，让群众在参与文火活动的过程中明白科普教育的意义，提高人民群众接受科普教育的体验感。在科技馆，可以举办知识讲解的活动，在向人民群众展示科技成果的同时，让讲解员介绍下这

项科技成果，充分利用好群众文火活动能够把人群集起来的优势，通过故事的形式将每项科技成果背后的知识讲出来，这样不仅能够最大程度吸引群众的注意力，还能让参与其中的群众感受文化的熏陶<sup>[4]</sup>。

#### 4.3为群众搭建文化活动舞台，巧借东风

目前，各种群众文化活动正在火热开展中，文化活动的形式也越来越多样化，为了能够更好的利用群众文化活动进行科学技术普及，科技馆可以把展厅作为群众展开文化活动的临时场所，为群众提供活动的便利，使科学技术普及慢慢渗透到群众文化活动中去，让科普与文化活动相互存进。群众文化活动虽然对科学技术知识普及具有正向作用，但是也有一些机构打着发展文火的名义，大搞各种群众文火活动，实则是为达成自己的某种目的。因此，我们的科学技术知识普及工作者在借助群众文化活动进行知识普及时，要时刻保持头脑的清醒，不要被人钻了空子。在通过群众文化活动进行科学技术普及时，不能把普及工作仅仅停留在形式和内容上，还要通过唯物史观正确认识人民群众在文化创造中的作用，明白文化的发展需要人民群众的不断推动。只有这样才能发挥出人民群众在科学技术知识普及创作中的作用，让科学技术知识的普及与人民群众的文化活动更好的融合在一起。

#### 结语

综上所述，随着我国经济的不断发展，人民群众的物质生活需求已经逐渐得到了满足，对精神层面的需求在不断的加大，特别是在社会不断文明进步的当下。人们开始更热衷于参与文化活动，同时对参与文化活动的目的也不仅仅停留在娱乐上。科学技术是社会向前发展的推动力，但目前的科学技术知识还保留在殿堂中，与人民群众有很大的距离，而借助群众文化活动，不仅可以拉近科学知识群众的距离，还能让科学技术知识得到更广发的普及，提高人民群众的科学文化素质，满足人们对精神层次的更高需求，同时也不断推动我国科学技术的创新与发展。

#### 参考文献

- [1]于松. 科学技术普及如何借力群众文化活动[J]. 科技传播, 2013(21): 2.
- [2]肖嘉琪. 科普活动在群众文化中的作用与意义[J]. 科技展望, 2017(14): 266-267.
- [3]金秀红. 科技馆科普工作对群众文化的提升价值分析[J]. 环球首映, 2021(04): 1.
- [4]韩春生, 裴显章, 倪艳微. 哈尔滨市松北区老科协关于社区群众文化活动情况的调研报告[J]. 今日科苑, 2013(02): 75-78.

#### 作者简介:

龙淑云, 1978.08.28, 女, 职称: 中级, 学历: 本科, 籍贯: 贵州七星关, 研究方向: 青少年科普。