



# 中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China



## 中国科技通讯(CHINA S&T NEWSLETTER)

2018 年第 20 期

### 目录

科技部发布《2017 年度全国科普统计数据》

中国科普政策发展历程

历届全国科普日集萃



改革开放 40 年来，中国科普事业实现了从自发到有组织有计划、从小到大、从弱到强的历史性飞跃。特别是近年来，国家高度重视科普工作，将公民科学素质建设作为一项基础性社会工程，实施全民科学素质行动计划，具备科学素质的公民比例从 2005 年的 1.62%、2010 年的 3.27%、2015 年的 6.20%，逐步提高到 2018 年的 8.47%。



### 科技部发布 《2017 年度全国科普统计数据》

日前，科技部发布 2017 年度全国科普统计数据。统计数据表明，《中华人民共和国科学技术普及法》、《“十三五”国家科技创新规划》和《“十三五”国家科普和创新文化建设规划》取得良好实施效果，《中国公民科学素质基准》的相关知识得到普及，公众科学素质明显提高，参与科技活动积极性不断提高，全国科普事业发展态势良好。

#### 一、 科普经费平稳增长，政府拨款仍是主体。

2017 年全国科普经费筹集额 160.05 亿元，比 2016 年增加 5.32%。科普经费政府拨款 122.96 亿元，占全部经费筹集额的 76.82%，比 2016 年提高了 0.66 个百分点。其中，人均科普专项经费 4.51 元，比 2016 年增加 0.03 元。科普场馆基建支出共计 37.41 亿元，比 2016 年增加 10.54%。

#### 二、 科普场馆快速增长，参观人数持续增加。

2017 年全国共有科普场馆 1439 个，比 2016

年增加了 46 个。其中科技馆 488 个，科学技术类博物馆 951 个，分别比 2016 年增加了 15 个和 31 个。全国平均每 96.60 万人拥有一个科普场馆。科技馆共有 6301.75 万参观人次，比 2016 年增长 11.61%。科学技术类博物馆共有 1.42 亿参观人次，比 2016 年增长 28.85%。

#### 三、 专职人员作用凸显，讲解人员占比提高。

2017 年全国科普专职人员 22.70 万人，比 2016 年增加 0.35 万人。其中专职科普讲解人员 3.12 万人，比 2016 年增加 0.23 万人，占科普专职人员的 13.74%。科技部连续多年组织全国范围的科普讲解大赛，凸显了专职科普讲解人员的重要作用。专职科普创作人员 1.49 万人，比 2016 年增加 0.08 万人，占专职科普人员的 6.57%。全国兼职科普人员数量 156.75 万人，比 2016 年减少 6.14 万人，但实际投入工作量达到 189.78 万人月，比 2016 年增加 2.33%。

#### 四、 科研设施加快开放，科普资源日益丰富。

越来越多的科研机构 and 大学通过组织科普活动向社会开放，成为中国科普资源的重要组成部分。2017 年全国科研机构 and 大学向社会开放，开展科普活动的数量达到 8461 个，比 2016 年增加 381 个，参观人次达到 878.65 万，比 2016 年增长 1.77%。

#### 五、 科普活动广泛开展，深受广大公众喜爱。

以科技活动周为代表的群众性科普活动产生广泛社会影响。2017 年各类科普活动参加人数共计 7.71 亿人次，比 2016 年增长 6.30%。举办科普（技）讲座 88.01 万次，吸引听众 1.46 亿人次。举办科普（技）竞赛 4.89 万次，1.01 亿人次参加。举办科普国际交流活动 2713 次，70.21 万人次参加。

#### 六、 科普传播媒介日趋多样。

全国共出版科普图书 1.41 万种，总印数 1.12 亿册，占 2017 年全国出版图书总印册数的

1.21%。全年累计发行科技类报纸 4.91 亿份，电视台播放科普（技）节目累计 8.97 万小时，电台播出科普（技）节目累计 7.37 万小时。2570 个科普网站共发布各类文章 136.71 万篇，发布科普视频 4.97 万个，网站累计访问量达到 9.21 亿人次。2065 个科普类微博发布各类文章 66.45 万篇，阅读量达到 44.09 亿次。5488 个科普类微信公众号发布各类文章 87.49 万篇，阅读量达到 6.94 亿次。

全国科普统计工作由科技部引智司负责，中国科学技术信息研究所具体承担。此次统计范围包括 31 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团，30 个中央、国务院部门，是目前国内统计范围最广、涵盖面最大、内容最丰富、最为权威的政府科普工作基础数据，共回收有效调查表 6.53 万份。

## 中国科普政策发展历程

2002年 《中华人民共和国科学技术普及法》发布

《中华人民共和国科学技术普及法》由中华人民共和国第九届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过发布。这是中国第一部关于科普的法律。《中华人民共和国科学技术普及法》首次从法律的高度对科学技术普及进行明文规定，明确了科普的地位、政府及各社会主体的责任和义务等重要内容。这是我国科普史上的一个重大事件，直接影响科普发展的进程和方向，对科技事业特别是科普事业的发展影响深远。从此，“科学普及与科技创新一样重要”的理念，开始深入人心，成为社会共识。

2006年 《全民科学素质行动计划纲要(2006-2010-2020年)》发布

国务院印发《全民科学素质行动计划纲要(2006-2010-2020年)》。该纲要指出，到 2020 年，科学技术教育、传播与普及有长足发展，形成比较完善的公民科学素质建设的组织实施、基础设

施、条件保障、监测评估等体系，公民科学素质在整体上有大幅度的提高，达到世界主要发达国家 21 世纪初的水平。

2016年 《“十三五”国家科技创新规划》发布

2016 年，国务院办公厅确定科技部、财政部、中央宣传部牵头，中央组织部等 20 个部门参加制定《中国公民科学素质基准》，建立《全民科学素质行动计划纲要(2006-2010-2020 年)》实施的监测指标体系，定期开展中国公民科学素质调查和全国科普统计工作，为公民提高自身科学素质提供衡量尺度和指导。

2016 年，国务院印发《“十三五”国家科技创新规划》，指出围绕夯实创新的群众和社会基础，加强科普和创新文化建设。深入实施全民科学素质行动，全面推进全民科学素质整体水平的提升；加强科普基础设施建设，大力推动科普信息化，培育发展科普产业；推动高等学校、科研院所和企业的各类科研设施向社会公众开放；弘扬科学精神，加强科研诚信建设，增强与公众的互动交流，培育尊重知识、崇尚创造、追求卓越的企业家精神和创新文化。

2017 年，科技部、中央宣传部制定了《“十三五”国家科普与创新文化建设规划》，主要明确“十三五”时期科普和创新文化建设的指导思想、发展目标、重点任务和主要措施，是国家在科普和创新文化建设领域的专项规划，是指导中国科普和创新文化建设的行动指南。

## 历届全国科普日集萃

2010 年	主题：节约能源资源 保护生态环境 保障安全健康
2011 年	主题：节约能源资源 保护生态环境 保障安全健康 促进创新创造

2012年	主题：节约能源资源 保护生态环境 保障安全健康 促进创新创造
2013年	主题：保护生态环境，建设美丽中国
2014年	主题：创新发展，全民行动
2015年	主题：科技成就梦想 拥抱智慧生活
2016年	主题：创新放飞梦想 科技引领未来

(来源：科技部)