

### 让科学素质跟上科技发展步伐

只有公众科学素质的大力提升和普遍提高，国家创新能力和可持续发展才会获得更牢固和广泛的社会基础

2017年，7.71亿人次参加各类科普活动，平均每96.6万人拥有一个科普场馆，科普网站、科普类微博和公众号等互联网传播渠道触达人次超过60亿……不久前公布的一份中国科普统计数据，呈现出人们内心科学梦的快速生长、公众科学素质的日益提升。

大力开展科学普及、不断增强公众科学素质的背后，是一个民族对未来的期冀和创新的渴求。改革开放40年来，科普事业在科学的春天里恢复生机并蓬勃发展，公众科学素质的城乡差距、地区差距不断缩小，有效支撑了科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略的实施。特别是党的十八大以来，公民科学素质水平进入了快速提升阶段。到2018年，具备科学素质的公民比例达到8.47%，为实现2020年“公民具备科学素质的比例达到10%”的战略目标打下了坚实基础。

与此同时，科普自身的吸引力也越来越强，质量越来越高。2013年6月20日，离地球300多公里的天宫一号上，神舟十号航天员为全国青少年带来神奇的太空一课，一同领略奇妙的太空世界，激发了孩子们崇尚科学、探索未知的热情与梦想。科普活动参与度越高，越有助于科学素质的提升；公众科学素质越高，越能够推动科普事业的水涨船高。两者的良性循环，无疑会涵养出科学事业和创新驱动战略的一片沃土，培育出更多的创新人才和高素质创新大军。

从掌握科学知识、科学方法，到尊崇科学精神和科学思想，科学素质的提升既关系每个人成长，也关乎国家乃至人类的共同命运。意识到人类在“宇宙年”最后一天的晚上才出现在地球，或许就会多一分对生命的理解；认识到从发明天文望远镜到在月球踩下脚印只用了几百年时间，可能会更深刻了解科学的重要性，并对创新

旅程充满信心。实际上，只有公众科学素质的大力提升和普遍提高，国家创新能力和可持续发展才会获得更牢固和广泛的社会基础。就像有调查显示，尽管人们担忧人工智能会带来潜在风险，但依然有超过90%的被访者赞成“人工智能的发展有助于提高人类工作效率，给人们的生活带来巨大的便利”。这说明，公众充分理解和广泛参与科学，才能够在有关科学伦理等争议性事件中明辨是非。

科技的发展没有止境，科学素质的进步也不会停歇。尤其是在新一轮科技革命孕育兴起的当下，生命科学、人工智能、星际探索、新能源新材料等科技浪潮，正不断刷新着原有知识体系和认知维度。科学突破的周期越来越短，一次新发现、新突破，很可能就会改写教科书。因此，科学素质的提升需要及时跟上科技发展的步伐。有科技人士指出，公众科学素质总体水平不高仍然是我国创新发展的“短板”，同时面临发展不平衡不充分的挑战，优质科普资源仍显供给不足，传播方式和能力还有待提升，科学精神的引领作用有待加强。未来进一步推动我国公民科学素质达到世界先进水平，让更多人具备科学精神、掌握科学方法，仍是一个长期的、富有挑战性的过程。

不久前，习近平主席向世界公众科学素质促进大会致贺信强调，“中国高度重视科学普及，不断提高广大人民科学文化素质”。把科学普及放在与科技创新同等重要的位置，政府、教育界、科学共同体和企业、媒体等形成有效协同的社会网络，加上运用好政府主导与市场运作有机结合的机制，发展科普产业，拓展社会公众参与、互动、体验渠道，相信全民科学素质将会进一步提升，创新发展活力会进一步激发，从而为建设世界科技强国提供坚实支撑。