

科技发展与人民对美好生活的向往

吉姜蒲

中共湖南省委党校研究生部 湖南长沙 410006

摘要：如今，我们生活在一个科技迅速发展的时代，科学技术的发展进步在一定程度上满足了人们对美好生活的向往。不同种类科技成果极大地方便了人们的生活，但科技发展的同时，给人们带来一定程度的困扰。我们要正视科技发展所带来的利与弊，正确地利用科技发展的优势，更好地满足人们生活的需要。本文从我国现阶段科技发展成果、科技对人类社会的影响以及科技发展的利弊与对策来与大家进行探讨。

关键词：科技发展；人民；美好生活

科学技术是一种文化现象，包含着科学和技术这两个概念，两者之间相互促进，相互渗透，有着密不可分的关系，是整个人类精神活动的一部分。纵观人类文明的发展史，科学技术的每一次重大突破，都引起了深刻的社会变革，推动了生产力的迅速发展和精神文化的巨大飞跃。

一、我国现阶段科技发展成果

科学技术是现代生产力取得突破性进展和促进经济发展的强大动力，是促进人类物质文明建设的重要因素。我国科技发展的成果首先体现在人类基因研究取得了巨大的成就。人类基因图谱的完成，可以确定大部分的人类基因在染色体上的位置。科学家和研究人员根据人类基因图谱发现了高血压和糖尿病等疾病是由哪些基因的缺陷造成的。其次，我国航天技术发展迅速。2000年12月，我国自行研制的第二颗“北斗导航试验卫星”发射成功，与2000年10月发射的第一颗“北斗导航试验卫星”一起构成了“北斗导航系统”。该系统建成后，为公路交通、铁路运输、海上作业等领域提供导航服务，促进我国国民经济的建设，便利了人们的生活。最后，我国在人工智能领域不断取得开拓性的进展。人工智能的飞速发展，得益于电子计算机技术的进步，算法、算术、算力的精确化使人工智能在控制系统以及仿真系统中得到良好的应用。市场上各种机器人层出不穷，如学习机器人、情感机器人、助老机器人等等。可穿戴设备迅速发展，通过穿戴假肢可以帮助残疾人完成简单的动作并实现直立行走。

“以人民为中心”已经成为我国科技发展的趋势，服务于人民的科技发展，不仅仅要满足人们当前的需要还要增加未来的可能性的需要。人们对美好生活的需要，

促进科技不断发展，从原来的录音机、电风扇、自行车和怀表转变到如今的彩色高清电视、变频空调。扫地机和洗碗机也进入到了家家户户，从书信到电报，从电话到智能手机，当今世界万物互联，各种高科技设备逐步进入人们的日常生活。

在医疗方面，我国面对突如其来的疫情，疫苗研制工作立即启动，两个月进入临床研究，4个月开展紧急使用，11个月附条件上市，新冠疫苗的研制，让世界人民见证了中国速度；在通信方面，实现了“云上”拜年。疫情期间，因防疫的要求，不能举行各种聚集活动，大家通过手机视频，在“云上”相互拜年，微信群里抢红包，其乐融融；在日常生活方面，人们可以足不出户在手机上点外卖，有外卖骑手送到家，可实现网上购物，给人们的生活带来了极大地便利。更便捷的智能设备，更丰富的教育资源，更好的医疗条件，更安全的食品，更舒心的居住环境……科学技术的发展进步，体现在人们日常生活的方方面面，逐步实现人民对美好生活的向往。

二、科技发展对人类社会的影响

1. 科技发展对人类社会的积极影响

“科学技术是第一生产力”是邓小平同志在全国科学大会上提出的，这一观点体现了科学技术发展的特点，如今国家的发展以及科技的进步都离不开科学技术的发展。从文艺复兴以来，人类社会经历了三次科技革命，每一次的科技革命都是以社会生产力取得重大突破为基础，对人们的生活和生活方式产生了深刻的影响。第一次工业革命中瓦特改良蒸汽机的出现，使人们进入到了蒸汽时代，社会生产力取得了极大地发展，形成了一种以机器为主导的体系，对人们生活产生了巨大地影响。第二次工业革命是以电力为主导，推动了电气化的进程。电话、电报的使用方便了人们的生活，使人们的交流更加便捷。第三次科学技术革命则是以计算机的发明和信息技术的应用为标志的。科学技术的进步，推动了社会生产力的发展，改善了人们的物质生活条件，提高了人

作者简介：吉姜蒲（1998—），女，河南汝州人，中共湖南省委党校硕士研究生、主要研究方向：科技哲学、科技伦理、邮箱：948386902@qq.com。

们的生活质量和水平，加速了社会发展的步伐，改变了人们的交流方式、学习方式、消费方式以及娱乐方式。科学技术的发展进步，使我们进入到了信息时代，为我们提供了处理、储存和传递信息的新的方法和手段，给我们的学习和工作生活带来了极大的便利。智能手机、高铁以及飞机的出现，使地球变得越来越小，人们的交往更加方便、快捷。同时带动第三产业的发展，人们在满足物质需求的同时开始转向精神生活的发展，服务业、旅游业发展兴旺。电子计算机的广泛应用，使人们能够更好地工作和学习以及进行科学、文化、艺术等创造性的活动。

2. 科技发展对人类社会的负面影响

随着科学技术的发展，人们的生活发生了翻天覆地的变化，但是这些变化并不全是朝着好的方向发展的。要明确所有的事物既有利也有弊，科技的发展给人们带来了极大地便利，与此同时也带来了一系列的生态环境问题。工业生产的不断增加，消耗了大量的资源，破坏了生态环境，造成了环境污染的全球化，对人类的生存造成了一定的威胁。全国的河流将近一半被污染，河流水质超标造成可饮用水减少，酸雨对人类和动物的生存造成了不利的影 响。人口的剧增导致了全球气候变暖的问题，“温室效应”影响着地球的气候变化，转基因技术、化肥以及农药的使用使农作物产量不断提高，解决人们温饱问题的同时，破坏了生态平衡。农药可以消灭大量害虫，但与此同时也杀死了大批的益虫，大量的农用地不可再次种植，耕地面积极大减少。由于人们的不合理的活动，特别是想要征服自然的想法，毫无节制的向自然索取，导致物种的灭绝速度加快，生物多样性逐渐衰退，造成生态危机和资源短缺的后果。应该清楚地知道，地球上的资源并不是取之不尽、用之不竭的。同时人身安全没有保障，各种科技犯罪给人们造成巨大的威胁。科技的发展引发了人口健康问题，各种新兴的病毒层出不穷。人工智能等高新技术的发展还带来一系列的伦理问题亟待解决。

三、科技发展的利弊与对策

事实上，任何科学技术的发展都是一把双刃剑，一方面满足了人们对于美好生活的需要，另一方面又破坏了人们赖以生存的环境。人工智能等技术的发展提高人们生活水平的同时，可能会危及人们的地位。当今的我们生活在数据大爆炸时代，很多设备都会大量读取用户的信息。抖音的大数据会根据个人的喜好进行有针对性的推荐，使观众认为这个软件很“了解”自己，但是在无形中，这些软件读取了大量的个人信息，很多人反应抖音一刷就停不下来的现象。在前几年facebook的一个用户信息泄露事件中，就存在数据公司将所得信息非法运用于政治活动中，进而控制选民选票，导致了一次不

公平的选举。因此，应该注重用户的隐私保护，设置信息保障机制，更要保护信息安全，不要让信息被一些不法分子所利用。此外，自动驾驶汽车的广泛使用也会带来一系列的难题。如遇到事故时，难以区分责任主体，造成归责困难，使责任划分出现“真空”的状态。

科学技术具有两面性，本身是相对的，它既可以满足人们生活的各种需求，也能够成为人们发展过程中的绊脚石，我们应该树立一种正确的太对去看待它使用它。要让科学技术更好地满足人们的生活需求，我们应该建立一种更为和谐的关系，人与自然科技和谐发展，人们对美好生活的向往促进科学技术的发展，科学技术的发展又要以保护环境为前提，对待一些尚未成熟的技术，不要贸然使用，等技术更加完善并且有一定的法律作为保障时，再投入使用。

科学技术的发展是一个相对复杂的统一体，科学技术所带来的负面效应不能把责任完全归于科技，我们要从整体上科学地认识世界、改造世界。同时，我们应该吸取儒家的以人为本的观点，努力建立人与社会和谐的关系，我们应当有可持续的眼光，发展对人们有益的科学技术，如绿色科技。绿色科技是以绿色发展为核心，进行绿色生产和绿色发展的一种科学技术，能够保护人们的健康、保护人们赖以生存的社会环境，实现人类社会的可持续发展。减少产品生产的整个周期对环境的污染，提高资源的利用效率。我们应当大力发展绿色科技，大力发展可再生能源，如风能、太阳能、还要发展替代能源。要以人民为中心，坚持可持续发展的理念。我们要依靠科技创新来改善环境问题，把科学技术作为第一生产力，综合各种方式，满足人们对于日益增长的美好生活的需要。

四、结语

总而言之，科技是在不断地发展的，人们对于美好生活的需要也是在不断地发展和变化的，为了满足这些需要而需要不断进行科技创新。人们应该协调好经济、社会、环境、教育、科技之间的关系。不断完善科技发展的制度体系，从而让技术的发展能够满足人们的需要，最大限度的减少对环境的破坏，使科技发展能更好地满足人们对于美好生活的向往。

参考文献：

- [1]田淼.“美好生活需要”视域下的民生科技发展研究[D].郑州大学, 2020.
- [2]马静静.科技发展的利与弊[J].经济研究导刊, 2013(19): 2-3.
- [3]范杨洋.浅谈科学技术发展的利与弊[J].电子测试, 2013(10): 222-223.
- [4]张淑涵.科学技术对生态环境影响的利弊分析[J].现代交际, 2019(14): 235-236.