

**摘 要** 随着经济的不断发展,科学技术也在不断地革新,科学技术的发展推动着经济的进步。科学技术的出现给人类社会和生活带来了较大的好处,逐渐丰富了人们的生活,便利了各种社会形势,促进人类社会的进步,但是科学技术也让环境受到了影响,各种科学技术的出现让环境面临着灾难,从而影响社会经济的可持续发展。在本文中,笔者对科学技术的发展给环境带来的影响做了相关的分析和探讨,希望能够以科学技术改善环境,促进人类社会的进步,同时也起到保护环境的作用。

**关键词** 科学技术;发展;环境;影响

DOI:10.15989/j.cnki.hbnjzss.20170719.002

# 科学技术的发展对环境的影响

贵州师范大学 肖雄

## 引言

在人类发展的过程中,离不开科学技术的支持,科学技术的不断革新给社会生活带来了便利,但同时也给环境带来了不利影响,作为现代社会的一员,有义务去保护环境,实现生态平衡。一方面,科学技术在改变着人们的生活居住环境,改善了交通、通信等,促进了整个社会向着高科技化方向发展;另外一方面,科学技术的兴起也让社会环境受到了影响,导致了部分地区出现生态不平衡、动植物濒临灭绝的现象,这些现象很大一部分是由于科学技术的出现,因此,这就需要人类合理地利用科学技术,同时也要认识到科学技术对于整个环境的有利和不利影响,以此来起到保护环境和改善生活的作用。

## 1 科学技术对环境的有利影响

### 1.1 科学技术是第一生产力

在新的发展时期,科学技术是经济发展的第一生产力。随着社会的不断进步,科技已经成了经济的驱动力,各个国家也在不断地推进科技创新,以科学技术来推动整个国家经济的进步。在我国也是如此,我国大力支持发展科学技术,并且也提出了“科技是第一生产力”的号召,以此来推动我国经济的进步。在现代社会中,社会需要科学技术的支持,科技已经永存在人类的生活和工作中,人类也需要利用科技来生存和发展。所以,科学技术作为整个社会的第一生产力,对于经济、政治、人文、环境等都有着一定的有利影响。

### 1.2 科技发展改善人类生态环境

科学技术不仅仅会促进社会经济的发展,还可以对生态环境进行保护。合理利用科学技术可以实现生态环境的改善,因此,整个社会都是离不开科学技术的。我国合理利用科学技术对一些稀缺资源进行开发,增加了我国的可用资源,实现了资源的多样化,满足了我国经济对于资源的利用。随着经济的不断发展,生态环境也受到了影响,要利用科技去改善生态环境,例如在空气污染方面,相关部门利用科学技术去改善环境中二氧化碳和尘埃含量,在工业污染较重的地区,也利用科学技术去改善环境和污水等等,让人类生活在干净的地球环境中。气候的变化、资源的稀缺浪费等等问题的出现都可利用科学技术去进行改善,利用科学技术可以让人类减少对大自然的索取,从科技方

**作者简介** 肖雄,男,1994年出生,贵州都匀人,本科,研究方向:环境科学。

面去探索新的资源,改善整个社会的需求方向,实现生态平衡,保护生态环境。

## 2 科学技术对环境的不利影响

任何事物的兴起和发展都对整个社会起着有利和不利的影 响,科学技术也是如此,科学技术的利用虽然给社会经济和环境带来了有利的影响,但是同时也给整个生态环境带来了不利影响。人类过分地利用科学技术去开采资源,导致生态失衡,最终受到影响的还是人类自身,科学技术给人类带来了好处,但科学技术对环境的开发给社会带去的破坏远远比人类想象的要得多。随着科学技术的不断使用,其带给整个社会的危害将会大于好处,科学技术所产生的破坏性也会随着时间的发展而越来越明显。例如,在农业上使用科学技术,在短时间内的确增加了农产量,让人类得以生存,但是长期来看,对农产品所使用的农药、化肥等会让水质、土壤受到影响,而且使用农药去杀害害虫的时候也让益虫受到了危害。随着对社会的征服力度增强,对于自身生命的追求欲望也更加强烈,因此,许多医学院开始利用科学技术研制医药品,以此来保证人类的生命健康,而过度地采用这些技术最终导致了人口急剧增加,人口的增加只会导致人类对社会的需求也增加,最终就会对环境进行更加强烈的开采和索取,影响生态平衡和环境保护。科学技术对于环境的不利影响随着时间的延长不断地展现出来,全球变暖、动植物灭绝、核污染、水污染、空气污染等等这些都与人类过分使用科学技术有关系。

## 3 结束语

综上所述,随着经济的不断发展,人类需要认识到科学技术对于整个社会的有利和不利影响。环境是人类赖以生存的地方,如果人类过分地使用科学技术只会导致环境遭受破坏,最终影响人类的生存与发展。地球环境与人类是一个整体,人类需要利用科学技术去改善环境问题而不是利用科学技术去制造环境污染,可持续发展是当今社会的必由之路。

## 参考文献:

- [1]何秋洁.科学技术对环境影响的必然性及对策思考[J].绵阳经济技术高等专科学校学报,2002(03).
- [2]王振军.关于科学技术对环境的负面影响及其解决方法[J].山西社会主义学院学报,2008(03).
- [3]王凤珍,熊岳平.科学技术的发展与环境危机的凸现[J].齐鲁学刊,2007(03).