

# 现代科技对人的素质塑造作用研究

罗义松

(中共桐梓县委党校 贵州 遵义 563200)

**[摘要]** 现代科技随着不断的发展,已经完全的融入到了人们的生活当作。其对于人的各方面都产生了影响,在人的素质塑造方面也不例外。现代科技对于人的素质影响是全面的,在身体素质、心理素质、社会素质上都有着十分显著的影响,如果对其进行有效的干预将对人的素质产生积极的影响作用。本文将对现代科技和人的素质进行介绍和探讨,在对现代科技和人的素质之间的关系,前者对后者的塑造作用进行分析。说明现代科技对于人的身体素质、心理素质、社会素质的塑造作用。

**[关键词]** 现代科技;人的素质;塑造;作用

## 前言

科学技术是第一生产力,随着科学技术的不断发展,对人们的生活方式造成极大的改变。近几十年来,科学技术呈现出爆发式的增长出现了很多的新技术,人们的生活随时都在发生着变化。随着现代科技对于人们的生活方式的改变,也会对人的素质塑造产生一定的影响。人的素质塑造是人的先天属性在后天习得的各种属性、特征的综合性表现,现代科技对于人的先天属性没有太大的改变,主要是对人们的学习方式、生活方式、工作方式、交流方式等都产生了较大的改变<sup>[1]</sup>。本文将通过查阅相关的研究文献和自己的调查研究,对现代科技对人的素质塑造作用进行探讨分析,具体内容如下。

## 1 现代科技和人的素质

### 1.1 现代科技

科学技术的发展在不同的时期会呈现出不同的趋势,这些不同的发展都会对人的素质产生不同的影响。根据相关的研究显示,现代科技的发展趋势主要有(1)以基础自然科学的新成果所带动的现代技术产业的发展,比如信息技术的发展;(2)各种技术和学科,相互渗透、相互融合后产生的新技术和新产业,比如光通信技术;(3)综合多门学科和技术的辅助系统的研制和开发,比如航空航天技术;(4)在新产品的研发中出现新技术,比如以前的微波炉的发明等<sup>[2]</sup>。这些现代科技都对人们的生活产生了极大的改变,特别是现代的通信技术,使得互联网成为了中国人民生活中最为常见的元素。

### 1.2 人的素质

人的素质主要可以分为两个方面,分别为生理方面的身体素质、心理层面的心理素质和社会层面的社会素质。身体素质,主要是指人的身体的解剖结构和生理特点,比如身高、体重、运动系统、神经系统、抵抗能力等,这些都是可以根据相关的测量工具进行详细的测量的信息;心理素质,主要包括人体的智力因素(认知能力)和非智力因素(兴趣、性格等);但是人是一个社会性质的生物,社会素质又可以分为道德素质、审美素质、劳动素质等,这些对于人的教育、生存环境、生活方式的改变都会比较敏感<sup>[3]</sup>。

## 2 现代科技对于人的素质的塑造

### 2.1 现代科技对于人的身体素质的塑造

现代科技的发展,提高了人们的生产力,使得每个人得到的可支配资源变多,在整个的生长发展中能够得到良好的营养供给,使得人们的身体素质得到了极大的提升。使得人们可以抵抗更多的疾病,而且随着医学技术的发展,使得以前很多的疑难杂症都能得到治愈,提高了人们的平均水平。根据相关的统计报道,中国在建国前的平均寿命是35岁,到2000左右达到了71.8岁<sup>[4]</sup>。所以现代科技的发展能够很好的提高人体的身体素质,增加人们的平均寿命,减少疾病对于人体的伤害<sup>[5]</sup>。一些疾病也随着医学技术的发展得到了有效的预防和治疗,比如天花是古代十分严重的传染疾病,但是随着医学技术中对于天花的预防使得这种疾病几乎就消失在人类的历史中,显著的提高了人们的身体素质。

### 2.2 现代可以对于人的心理素质的塑造

心理素质主要受两方面的影响,一是基因上的因素,二是后天的教育的因素。一些由于基因而导致的心理素质可以通过现代医学技术进行纠正,比如认知能力中对于外界事物的感知能力<sup>[6]</sup>。在后天的教育中,针对心理素质具有较高的影响力,随着科学技术的发展,人们对于人的心理情况的认知能力得到提升,可以为儿童提供更加科学、合理的教育方式,让儿童可以全面的发展,并且通过现代科技,为学生提供更好的教学环境,让学生能够学习到更多的知识,使其的心理发育有一个良好的方向和环境。现代科学技术可以很好的提高人们的心理素质。

### 2.3 现代可以对于人的社会素质的塑造

现代科技对于人的社会结构和社会生活的改变也是十分巨大的,现代可以拓宽人们的知识广度和深度,更好的对社会进行管理和教育,提升人类社会的整体素质。在道德素质上,人们的道德素质的形成是和生活的物质生活条件有着密切的关联,现代社会可以快速的提高社会的物质生活,从而提高人们的社会素质<sup>[7]</sup>。比如随着现代科技的发展,人们的生活水平不断提高,使得人们不会为吃顿饭而担忧,让人们不会去做一些违法犯罪的事比如,偷窃、抢劫等,显著的提高了人们的社会素质。在一些发达的地区已经出现无人管控的交通,无人商店等,这些强大的监控设备会使得人们自觉的遵守交通规则和社会规则,不会出现没有素质的现象。

## 3 结语

现代科技对于人的素质具有显著的影响,无论是在身体素质、心理素质、社会素质上都有着积极的影响效果。人类的文明的进步从来就没有中断过,每次人们的重大进步都是由于科学技术的快速发展,现代社会正处在一个科学技术大发展时期,需要加强现代科技对于人的素质的影响方向的干预。

## 参考文献

- [1] 刘咏梅. 科技馆与科学文化——论科技馆在提高全民科学文化素质中发挥的重要作用[J]. 科技与创新, 2019, 121(1): 116-118.
- [2] 江俊. 大学生志愿者活动对人格塑造的作用及志愿精神的培养研究[J]. 经营管理者, 2017(16): 404.
- [3] 钦媛, 翟悦. 戏曲文化与人格塑造——论中国传统戏曲文化在高校人文素质教育中的作用[J]. 黑河学院学报, 2017(11): 209-210.
- [4] 彭海霞, 陈祥和, 许克云. 体育锻炼对大学生坚韧人格和社会适应能力的影响研究[J]. 体育科技文献通报, 2017, 25(11): 118-119.
- [5] 崔丹丹. 浅析科技馆在提高全民科学素质中的作用——以广东科学中心为例[J]. 广东科技, 2017(7).
- [6] 段天禹, 郭姣姣, 薛建华, 等. 科技创新对现代化企业管理的现实作用[J]. 中小企业管理与科技, 2019(4): 41-42.
- [7] 黄峻, 蒲爱民, 徐小强. 新发展理念对青年发展的作用及其影响研究[J]. 四川理工学院学报(社会科学版), 2018, 33; 150(4): 98-105.