

谈谈如何激发小学生学习语文的兴趣

钟 娟

(广西桂林市荔浦市修仁镇中心小学)

[摘要]在小学阶段教学中,语文是一门基础性的学科,受到各种客观因素的影响,小学生学习语文知识的兴趣不高,他们认为语文知识枯燥、乏味,所以在语文知识的学习中很容易受到其他因素的影响。因此,小学语文教师只有培养学生学习兴趣才能提高语文课程教学质量。

[关键词]小学生; 语文学科; 激发兴趣; 主要策略
[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.07.1693

引言

兴趣教学法主张让学生在快乐中学习,教师在学生对语文产生兴趣的情况下有效开展教学活动,这可以极大提升语文课程的教学效率,促使学生的身心得到健康发展,这对于小学生来说是非常重要的。

1 在小学语文教学中运用兴趣教学法的意义

1.1 引导学生树立正确的人生观和价值观

兴趣教学法和小学生的生理特点相适应,能够促使学生形成正确的人生观和价值观,促进学生身心健康良好发展。小学阶段是学习语文课程的一个非常重要的时期,学生通过学习语文知识可以获得和他人沟通交流的能力,还可以促进大脑发育。

1.2 提升学生素质

兴趣教学法可以为学生营造良好的课堂学习氛围,能够较好地体现学生在课堂教学中的主体地位,从而大大激发学生的学习欲望。不仅如此,这种教学方法与实际的语文教学是相一致的,并且很好地适应了当前国家倡导的素质教育,可以有效提升学生的语文素质。

2 兴趣教学法在小学语文教学中的运用

2.1 合理利用现代教育技术

教师在小学语文实践教学当中通过为学生创造良好的学习环境,使学生在环境当中大胆地发挥自身的想象力,对复杂的语文问题和知识点进行全方位的学习和思考,教师在实践教学当中更应该多鼓励多引导,活跃课堂气氛,公平公正地对待班级当中的每一个学生,通过细心和科学的引导使小学生学会回答和思考问题,从而不断地培养小学生的认知能力和学习动力,教师要结合多媒体信息技术进行教学的升级,由于当前教育行业的发展趋于灵活性和科学性,所以教师要通过科学技术吸引小学生的课堂参与主动性,使知识变得更加立体和丰富,符合学生的认知能力。

例如,教师在引导学生学习《富饶的西沙群岛》时,很多学生对西沙群岛不了解,大脑中没有相应的知识形态。所以教师就要借助多媒体,搜集西沙群岛的相关视频和图片,使学生借助视频图片了解富饶美丽的西沙群岛,从而有效吸引学生融入课堂当中,思考本节课文的重点内容,提升学生的课堂参与热情,使学生具备一定的学习能力,大大提高了本节课的教学效率提升学生的学习动力。

2.2 树立以学生为本的教学理念

在传统的实践教学当中,教师作为课堂教学的引导者和主宰者,利用灌输式的语文教学方式使学生大量地记忆语文知识。学生在台下死记硬背,教师在台上盲目灌输,此类教学方式严重地抑制了学生的主观能动性,不利于学生的自由发展。所以教师需要在课堂实践教学当中树立以学生为主体的教育教学思想,注重提升语文教学的高效性,发挥学生的主体性作用,提升学生的语文学科学习动力,教师也要帮助学生树立科学的语文学科学习理念,注重深入挖掘语文素材当中的重要知识点,在实

践教学中引导学生不断创新语文学科学习,为学生创造和谐的课堂教学环境,使学生的思维得到活跃和发展。

例如在学习《荷花》这节内容时,教师就可以鼓励学生根据文章中的重点内容,进行深入的思考和探索,并且联想作者所要表达的画面,根据自己的所想所思大胆地表达自己的看法,教师通过活跃课堂气氛引导小学生积极踊跃地回答出自己思考的内容,由此,教师通过了解学生的真实想法,不断创新教学形式,设计好相应的教学策略,提高了学生在本节课中对重点内容的把握能力。

2.3 为学生营造和谐的课堂学习氛围,使学生积极参与到课堂学习中

和谐、良好的课堂学习氛围可以使学习更加积极主动地去思考和学习语文知识。为了营造和谐、良好的学习氛围,小学语文教师要积极转变自身的教学思想,自己不仅是学生的教师,而且是学生的朋友。在小学语文课堂教学中,教师要与学生保持平等的关系,而不是经常以严厉的面孔来面对学生,这样反而会使学生产生厌烦的心理。小学语文教师要站在学生的角度去思考问题,以学生朋友的身份了解学生实际想法。同时小学语文教师要定期向学生询问对自己教学方式的想法和意见,有效解决学生语文学科中的问题,拉近学生和教师间的距离,在学生心目中树立良好的教师形象。

例如在教学《秋天的雨》一课时,小学语文教师不能一味地向学生讲授语文知识,而是要加强与学生的沟通和交流。同时教师要以《秋天的雨》为基础,向学生提问:“同学们,作者描述的秋天的雨是什么样的?”引导学生积极主动地回答问题,这样不仅可以使学习氛围变得更加愉快,而且能够加强教师与学生间的沟通,使教师全面了解学生的实际学习情况。除此之外,在课余时间,小学语文教师要增加与学生的接触,了解学生的兴趣爱好,给予学生一些鼓励,使学生在教师的影响下提升语文学科学习的积极性,慢慢地爱上语文学科的学习,在今后的语文学科学习中保持更加积极的态度。

结束语

综上所述,在小学语文教师培养学生学习兴趣后,学生语文学科学习效果将会大大提升。为此,小学语文教师在实际教学中要重点培养学生的语文学科学习兴趣,积极使用多媒体教学,提升课后作业的趣味性,促进小学语文教学的顺利开展。

参考文献

- [1] 胡雨萍.浅谈小学语文兴趣教学法的运用[J].软件(教育现代化)(电子版),2017(7):130.
- [2] 李玉香.兴趣教学法在小学语文教学中的运用[J].课程教育研究,2017(25):107-108.
- [3] 李小娟.以兴趣为基础——谈小学语文教学中阅读兴趣的培养策略[J].小学作文辅导(读写双赢),2017(7):60.

数码产品消费者市场调查分析

陈金江

(泉州工艺美术职业学院 福建 泉州 362000)

[摘要]作为新一代互联网人群,消费水平观念的转变是非常自然的。数码产品已经是成为人们的必需消费品,品种的越来越多,数码产品的市场竞争也越来越激烈。其中手机作为人们的日常必需品,对其的消费市场进行研究是非常有必要的。本文以手机为例,进行数码产品消费市场的调查,希望能对相关市场人员有所帮助,对竞争市场有所了解。

[关键词]数码产品; 市场调查; 分析
[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.07.1694

1、前言

以今年的双十一为例,可以说卖数码产品、护肤品的产品占了大半江山。从相关统计的数据来看,数码产品的数量和成交金额一直是直线上升。正是因为市场的扩大,在这个行业涌入了大量的人员。同时由于疫情的原因,失业人员变多,再加上类似抖音等等直播软件的兴起,网上交易的相关从业人员越来越多,里面的关系也越来越乱,鱼龙混杂,因此有针对性的进行调查是非常有用的。

2、手机消费市场的现状

由于需求的提升,手机的销售总额一直在不断增加。基本上人们是在手机上买手机,而且由于人们都有钱,或者说有闲钱了,对于手机的购买力度增加,并且对手机的功效要求更高了。人们在挑选手机时,基本是从手机的品牌和口碑开始入手的。像是小红书啊、博主推荐等等,在这上面的流量是差不多占到整个市场的一半以上。另外和以前相比,手机的价格已经不是人们去挑选的主要因素。手机作为人们离不开的物品,一个人出门手里没有一只手机,都跟不上社会了。另外手机的里的软件也越来越多了起来。人们对手机的功效分的越细,对于明星和博主等代言或者潮流越发重视和关注^[1]。

在进行产品推广时,手机的宣传推广效果最好的,究其原因主要就是他的效果最为明显,而且手机比起其他数码产品,价格会更加亲民一点。另外手机的品牌发源地比较高,国外的以美国的苹果为主,国内就是中国的大牌,80%以上以这个2个国家为主。而且对于年轻一代,对于日本数码产品,可以说是极度信赖,很多高端产品在中国应该是热销。对于小众牌子,则也是比较相信的^[2]。

对18到22岁的未婚女性来说,进行手机的购买主要渠道来源就是实体店和各种购物网站。电商的渠道多,基本所有的高端数码产品在电商平台上都有出售,点进淘宝上一看,手机品种繁多,真假也无法进行对比。像华为、小米等等这些大牌也都入驻微信,基本上都有微信公众号。很多人在刷朋友圈的时候,都会有看到这些数码产品投放的广告。虽然说23岁以上的人员才是购物的主力军,但对于18到

22岁的群体,这些都是潜在顾客。比起23岁以上的群体用到的主要是社交媒体的购物渠道,18到22岁的则是以网上电商为主^[3]。

3、如何提高数码产品消费市场

18~22岁的手机消费市场是整个手机市场的次要市场,但是现在成熟的消费市场已经被瓜分掉了,前者作为需要被厂商培养的主体,购买轻奢奢侈品的消费者是高素质和高收入的人群。他们的收入不仅能满足家庭的基本需求,而且还要有一定的家庭储蓄和其他货币资产。90后轻奢消费的概念更多的是表达自我。消费产品是自己肯定的,不同于他人的品味,拒绝千篇一律,不穿千篇一律的衣服。当90后年轻人购买轻奢产品时,“犒赏自己犒赏自己”成为首要因素。跟随潮流的驱动力逐渐失去了主导地位。设计师对产品的用心和感受是打动年轻人的重要因素。通过符合90后审美追求的设计来满足内在的风格追求,是许多时尚品牌从小众设计走向轻奢流行的必经之路^[4]。

一站式消费可以满足多样化的消费需求,扩大客户群,为线下门店引入增值服务,提升消费者的购物体验,增加消费黏性。自有品牌的发展可以有效地补充毛利率。根据前端销售数据及时调整后端生产,实现消费数据的实现,提高生产消费效率。线下门店与线上电商业务的融合发展,将拓宽消费场景,全方位接触客户,凸显全渠道协同效应。电子商务渠道的快速发展不仅冲击了线下零售商店,也带来了巨大的机遇。线下门店可以保证消费者体验,门店下沉可以深入挖掘低端市场的购买力。网上电子商务业务的发展可以扩大消费场景,更全面地触碰到客户。

4、结束语

不管是18至22岁的群体、还是其他群体市场,对于人们来说,任何情况都是有可能的。大众与个性,潮流与复古,这种对于品质的追求都是一直有的。宣传是品牌最为重视的,但是产品的质量更加需要被重视。真诚是永恒不变的人们想要拥有的,品质是人们重视的,二者并不冲突。希望在数码产品这一行中,能多一点真诚,多更多的质量。

参考文献

- [1] 刘璐, 李玲玉. 数码产品消费者市场调查分析[J]. 西部皮革, 2019, 041(018): 67.
[2] 戴岭丹. IT数码调查[J]. 日用电器, 2019, 000(006): 1-2.
[3] 谢慧华. 3·15消费电子产品购买渠道调查分析[J]. 微型计算机, 2019

(9): 12-16.

- [4] 刘林丹. 数码产品中品牌偏好实证研究[D]. 2018.
作者简介:

陈金江(1985年2月),男,主要从事市场营销方面的研究。职称:助教。学历:本科。籍贯:福建省安溪县。

市政工程给排水管道施工技术分析

扶 涛

(江西省绿建建设工程有限公司 江西 赣州 341000)

【摘要】在时代快速发展的背景下城市化进程不断加快,市政工程建设质量与人们的生活息息相关,尤其是市政工程中的给排水管道施工工程。因为市政给排水管道工程的作用就在于为居民提供生活用水、规划污水排放、防洪涝保障城市给排水的顺利等方面,所以,市政给排水管道施工质量控制在工程建设中尤为重要。本文就结合本人的市政工程施工经验,对市政给排水管道施工质量的控制要点进行分析讨论。

【关键词】给排水管道;施工技术;控制

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2020.07.1695

引言

城市化进程的不断推进,对城市建设提出了更高的要求,在城市建设中,给排水管道非常常见,作为城市建设中极其重要的一部分,在对其进行施工时,需关注规范、标准,提高施工质量,这是保障居民不受污水影响,且可以有效供水的有效策略。然而,在当前的施工过程中,很多给排水管道在质量上都还存在不足,导致质量问题产生的原因也较多,最终使得施工质量得不到保障,所以,还需加强施工质量要点控制。

1 市政给排水施工的内涵

随着城市建筑规模的不断扩大与改进,市政给排水工程所面临的挑战也是日益增加,受到了政府和人民群众的密切关注。市政给排水工程大致可以分为建筑给排水、消防给排水、景观给排水、热水供给和中水处理等系统。各个系统的内容复杂,且存在不同系统之间的交互问题。为了保证市政给排水项目的质量,就需要采用高水平的给排水施工技术,例如管道安装和管道试压等部分内容。这两个方面的技术都是为了保证给排水管道的安全。

2 市政给排水管道安装施工技术的具体应用措施

2.1 做好前期的准备工作

市政给排水管道安装施工过程中,要想保证项目的有序开展,就必须保证前期准备工作的实施效果。只有保证前期准备工作的实施效果,才能够为后期施工的顺利开展打下良好基础。在前期准备环节,最重要的一点就是要保证设计图纸在制定和落实时的规范化和标准化,在对图纸进行设计时,要提前进入施工现场,对施工现场的情况进行了解和认识,同时还要与设计目标等进行有效结合,这样不仅可以从根本上保证图纸的合理性和有效性,而且还可以保证在实践中图纸的执行效果。除此之外,要保证个人、部门等各自的职能作用、义务、职责等可以真正有效的落实,实现职责的清楚划分。这样做是为了尽可能避免出现责任推卸等问题。由于市政给排水工程项目在建设时具有一定的特殊性,同时对社会效益会产生非常严重的影响,所以在准备环节,必须将重点放在预防方面。这样不仅可以实现相关工作的完善和优化,而且还可以尽可能避免不利因素在其中造成不良影响。所以,必须要保证监督检查工作的有序开展,保证施工图纸的合理性和有效性。

2.2 土方开挖

在进行土方开挖之前,施工单位需要安排工作人员放线,在放线时必须按照图纸上的要求来实际操作,有的施工人员认为自己工作经验比较丰富,在放线时完全按照自己的感觉和经验来进行。有的时候,施工要求会比较特殊,如果不按照图纸具体要求来施工的话,那么就会导致放线要求和实际不符,当偏差比较大的时候,就需要重新放线。在实际的放线工作当中,要先找到桩点位置,在进行审核没有任何问题之后再提交给监理审核。并且,因为市政给排水管道较为特殊,在进行放线时,必须控制好中心线位置,每隔隔二十米就放一个标记桩。在进行土方开挖时,需要对表层的黏土层进行挖掘,厚度大约在一米五米左右,坡度为1:1.5,从而得到符合实际的沟槽深度,而推土的高度不应超过一米五。

2.3 排水管道施工

对于排水管道来说,尤其是雨污合流的排水管道,一旦城市有暴雨,流量急剧增加,管道负荷很高,这时就十分考验管道的承载能力,管道的承载能力不仅取决于管材的选择,还取决于施工的质量。排水管道的安装前进行沟槽开挖时要注意基础表面的积水是否已经清除,通常情况下沟槽采用自上到下的工序进行挖掘,采用机械与人工相结合的挖掘方式,开始采用机械挖掘提高挖掘效率,然后再采用人工的挖掘方式以防止超挖。一旦超挖应该人工回填,人工挖掘和回填虽然对比机械来说效率低,但是对土方量的把握比机械更为细致。

2.4 给水管道施工

给水管道的施工安装首先要做的就是对施工现场进行全方位的勘测,完全掌握其沟槽位置的土质状况,周遭建筑和底线管线,是否存在障碍物,存在障碍物该如何排除,确定这些情况以后,编制施工方案,对于城镇道路下的管道安装,以能不破坏路面就不破坏路面的原则,尽量采用顶管施工或者水平定向钻的方法,不影响正常的道路交通。除了过路管之外的给水管道安装也尽可能减少对城市绿化和道板的破坏,最好提前做好规划,在城市修路的时候先于其进行,对于过路管不论采用顶管法还是水平定向钻法,都要根据管径和管材以及土质来进行综合考虑,不过地下情况错综复杂,如果遇到坚硬的巨石等状况会影响顶管工作的顺利进行,因而做好顶管前的土质以及地下状况的调查也是很重要的。

2.5 给排水工程安装施工后期管理

给排水工程安装后期的施工管理工作也是非常的必要的:第一,相关的工作人员在竣工之前一定要先对水表以及阀门等消防栓进行检查和维修工作;第二,还要进行排水管道的水压检测以及蓄水试验,管道的水压试验或者阀门的试压检测,并整理出一些细节工程的汇总工作,从而保证各项设备的正常运行。第三,相关的施工人员则需要进行施工的验收工作,为管道的后期维修工作提供便利。验收工作是管道施工工程最后的一道工序,其中的重要性也是显而易见。做好工程的验收工作,对一项工程来说是非常重要的。

结语

市政公用工程作为城市基础设施建设,其质量和功能性的稳定至关重要,尤其是给排水管道满足人们日常生活对水的需求,作为城市的基础设施建设,也能从侧面展现出城市整体发展状况,因此为了确保城市给排水功能的稳定,严格把控给排水管道的安装,建设完善的给排水系统是极其重要的。

参考文献

- [1] 李锋. 建筑给排水施工中的管道连接技术及施工要点分析. 绿色环保建材, 2020(03).
[2] 史晓峰. 探讨给排水施工技术的应用措施. 建材与装饰, 2020(09).
[3] 高志田. 市政给排水管道工程的施工质量控制重点. 黑龙江交通科技, 2019(11).

人工智能在电气自动化控制中的应用探讨

胡彦军

(山东工程技师学院 山东 聊城 252000)

【摘要】随着社会经济的飞速发展,人工智能技术逐渐得到广泛应用,并在不同行业发挥重要的作用。电气工程作为重点项目,电气自动化管理可以提高电气工程技术水平,为许多行业的发展创造有利条件。工业生产企业要想确保在激烈的市场竞争中占据有利位置,就要充分利用人工智能技术推动企业生产管理水平的提升。

【关键词】人工智能;电气自动化控制

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2020.07.1696

引言

人工智能技术是以信息技术和网络技术为基础的一项新型产物,随着社会生产力的极大提高,人工智能技术在越来越多的社会生产领域得到了广泛的推广和使用。在以往传统的工业生产当中,由于人力和生产力受到较大的局限性,无法满足人们对于物质层面的质量需求,这也成为当前电气产业发展的目标和自我要求。因此,如何在当前社会通过技术改进提高工业生产的产能是我们应当思考和研究的课题。必须将人工智能技术和电气自动化控制进行完美的结合,促进人工智能技术不断推动机电自动化控制的发展。

1 人工智能技术的概念

人工智能技术是利用计算机和信息技术不断地替代人工进行机械生产,实现机械的智能化和自动化。简单的来说,就是用机械生产代替人工劳动。在信息技术和网络技术的不断发展下,我国已经在人工智能技术领域获得了巨大的进步,取得了突破式的进展。很多人工智能产品已经发展的相当成熟,被广泛的运用在社会生产的诸多领域,为不同的人群提供高质量的社会服务和生活服务。随着智能化技术的不断发展,实现了数据的平台式、系统式链接,提高了以往智能化技术处理数据和分析数据的能力,也使人工智能技术在使用当中具有更强的精确性和科学性。因此,在新的时代背景下,必须要将人工智能技术和电气自动控制器完美的结合,发

挥出人工智能的独特优势,提高电气自动化生产的效率。

2 现代化人工智能技术具备的优势分析

2.1 能够有效简化操作方法

通常在电气自动化控制中融入人工智能技术主要体现在专家系统、模糊控制以及运作效率三大领域,其中,专家系统实质上是一个非常强大的应用系统,使用过程中只需要输入相关的处理指令,系统就能在短时间内得到十分精准的数据与结论;而模糊控制则是电气自动化控制中一个非常常见的板块,其运用过程操作相对简单,并且能够实现设备的自动化控制;运作效率是在电气自动化控制中采用人工智能技术,从而进一步优化系统的控制过程,确保自动化生产的有效实现。

2.2 能够有效提升控制性能

具体运用人工智能技术的过程中可以采取多种方法达到控制的目的。需要注意的是,人工智能技术是计算机技术中的一种,借助计算机平台模拟人脑的大脑思维方式,利用数据、图像等方式达到对模拟人脑进行智能分析的目的,这种采用计算机来取代人类部分工作内容的方式,不仅能够有效减少企业在人力资源上的不必要投入,还能够进一步开展成本控制管理。在电气工程控制中应用人工智能技术,只需要简单调整系统,就能够在使用将人工智能运用到电气工程控制当中,只需要通过简单的调整,就能实现对数据的调解,进一步强化设备性能,可以说,人工智能技