

电子测量技术和仪器的重要性及发展趋势

葛艳丽

(江西生物科技职业学院 江西 南昌 330200)

【摘要】就现阶段而言,由于电子测量仪器体积在不断的减小,因此也得到了更加广泛的应用,而人们对测量技术测量仪器的要求也在不断的提升,为了满足市场的需求,也为了满足社会发展的需求,有必要推动电子测量技术以及仪器的发展,也应该更大范围的推广电子测量技术与仪器的应用。如果能够合理地大范围地运用电子测量技术和仪器,那么也能够在很大程度上引领社会的全面发展,同时也能够彰显出我国国力,因此本文也主要围绕电子测量技术和仪器的重要性及发展趋势进行研究和探讨。

【关键词】电子测量技术;仪器;重要性;发展趋势

1 电子测量技术和仪器的重要性阐释

电子测量技术和电子测量仪器的发展基础都是测量技术,有了测量技术才能够向上发展,而测量技术中包括通信技术,传感器技术,数字处理技术以及计算机技术。而现阶段在不同的领域中都引入了电子测量技术以及电子测量仪器,毫无疑问的是电子测量技术和电子测量仪器都为科技的发展以及社会的进步提供了相应的条件,而如果配合使用电子测量技术和电子测量仪器,就能够更加有效的对所有参数进行测量,因此电子测量仪器以及电子测量技术的应用范围是相当广泛的,当然这也说明了电子测量技术和电子测量仪器本身所具备的功能是相对完善的,而且电子测量技术和电子测量仪器发展到今天已经趋近于完善,因此所能够涉猎的领域也更多,而测量的结果对于不同技术的发展相对而言都是有具备一定的指导作用的,因此也必须要对电子测量技术以及电子测量仪器的发展提供相应的保障,并通过测量技术以及测量仪器的发展,提升生产的精准度。而就现阶段而言,电子测量技术以及电子测量仪器的发展也推动了社会的进步,在发达国家中电子测量技术和电子测量仪器的影响力也在逐渐增强,甚至于电子测量技术和和电子测量仪器的发展也推动了国家经济的发展,也能够体现出国家的发展潜力,因此有必要考虑到电子测量技术和电子测量仪器对于社会经济的发展的推动力作用,更加深入的对电子测量技术链测量仪器进行研究,试图通过研究电测量技术电测仪器实现技术的深化改革。

2 电子测量技术和仪器的发展趋势研究

2.1 模块化发展

当前的电子测量技术和电子测量仪器的发展水平其实也就体现了我国的工业发展水平以及我国的科技发展水平,而相信在未来的发展过程中,电子测量技术和电子产业预期能够得到更大范围的应用,同时测量的精准度也能够得到一定的提升。而模块化发展所指的是功能区的模块化设计的实现,而在设计模块化的过程中,较为重要的是总线接口技术,总线接口技术能够保证系统的模块化发展,同时也能够使系统升级更加快捷,这也体现了电子测量技术中的创新性发展,而利用模块化发展可以使电子测量技术的价值得到更大程度的体现,因此对于电子测量技术和电子测量仪器发展而言是一个非常重要的模块。

2.2 数字化和智能化发展

以信息时代作为背景,电子测量仪器的发展是不可避免的,而且随着电子测量技术的发展,电子测量仪器也必须跟上其脚步,在电子测量技术和电子测量仪器的互相配合之下,才能够提供更加准确的测量结果,也才能够根据这些准确的测量结果推动社会的进步,而智能化发展电子测量技术和电子测量仪器就必须要以嵌入

式计算机系统作为基础,使电子测量仪器的体积得到缩小,但是使其精确度得到提升。相信电测量仪器在未来的发展应用中也能够得到大范围的普及,而在设计的过程中,也要考虑到对电子测量仪器的完善以及改进,尽可能的凸显出电子测量仪器的优势。

2.3 通用化和平台化发展

无论是电子测量技术亦或是电子测量仪器都是以技术作为核心,在转型发展的过程中也必须要彰显出技术的重要性,而在开发相应的电子测量软件时,也要考虑到测量的性能,以提升性能作为重点,完善测量仪器的功能,使测量仪器所能够提供的功能更加多样化。而对于平台而言,通用化发展电子测量技术亦或是平台化发展电子测量技术,都需要开发相应的电子测量软件,控制电子测量的方法以及功能,而电子测量的对象和参数参数本身是独立的,因此在测量的过程中,也需要不断的调整其参数和测量对象。

2.4 虚拟测试化发展

虚拟测试所指的是运用数字化技术形成测量对象的数据模型,而同时在进行虚拟测试时,也需要对比测量的结果,以得到更加准确的测量结果。同时,通过虚拟测试也能够更加凸显出电子测量技术的实用性以及电子测量技术的优势,使电子测量技术和电子测量仪器能够更加广泛的运用到不同的领域中,并得到逐渐的普及。

结语

总而言之,在新时代背景下,电子测量技术和电测量仪器的应用范围越来越广,而电子测量技术和电子测量仪器的价值的体现也更加充分,只是为了能够保证电子测量技术和电子测量仪器对于社会科技以及经济发展的推动作用,还有必要更加深入的研究电子测量技术和电子测量仪器。同时通过调整电子测量技术测量过程中的参数以及测量对象,使电子专业测量工作得到可持续发展,同时也能够使电子测量技术和电子测量仪器互相配合,并得出更加准确的测量数据。

参考文献

- [1] 电子测量技术和仪器的重要性及发展趋势[J]. 丁月林. 电子测试. 2019 (01)
- [2] 解读自动化控制的电子测量技术发展[J]. 刘琨. 电子世界. 2019 (13)
- [3] 电子测量技术和仪器的重要性及发展趋势[J]. 隋建波. 电子技术与软件工程. 2018 (18)
- [4] 基于自动化控制的电子测量技术发展[J]. 吕志华. 电子技术与软件工程. 2018 (22)

浅谈角色扮演法在旅游心理学中的应用

郭要元

(湖南省沅江市职业中等专业学校 湖南 沅江 413100)

【摘要】现在随着我国经济的发展,我国教育也在不断的进步,教育制度越来越完善。心理学也在这快速发展的社会中日益重要起来,人们越来越重视身心健康发展,尤其是心理健康,心理问题在现代社会是比身体问题更加重要的问题。心理学变得越来越重要,所以教师在教学时要注重对学生心理的教学。在本文中我就浅谈角色扮演法在旅游心理学中的应用谈一谈我的看法。

【关键词】旅游心理学;角色扮演;应用

心理学氛围很多流派,旅游心理学便是其中一派。在旅游心理学教学中教师不仅要教授学生知识,还要让学生懂得什么是真正的心理学。教师要在以往的教学方式中改革创新,使学生对心理学变得有兴趣,教师可以借助外物来教学,角色扮演在心理学教学中不失为一个很好的方法。这样可以让学生体会心理学的含义,也可以让学生今早去亲身实践,对知识有更加深刻的理解。在本文中我就浅谈角色扮演法在旅游心理学中的应用与大家一起来谈。

一、增加课堂的趣味性

角色扮演就是让学生设身处地地去思考课本上的知识。这样的教学方式与传统的课堂不同,传统课堂更多的是粉笔与黑板两种东西,在现在紧急发展迅速的时代,我国教育有了长足的发展,教师也应该不拘泥于以往的教学方式,及时与时俱进。现在的学生处于浮躁的年龄,很难静下心来听讲,以角色扮演的方式让学生参与到课堂中,可以使增加学生对课堂的兴趣。相对于传统课堂来说,角色扮演更加具有趣味性。在课堂中加入角色扮演的项目,讲传统课堂与微课相结合,会使课堂更具乐趣,更加能够吸引学生的注意力,让学生对课堂更有兴趣。

例如教师在上《酒店前厅和客房服务心理》时,这节课内容较多,理论知识较多,教师可以挑选几节课来安排学生进行角色扮演,这样既可以让学生在长时间的理论课中得到休息,又可以巩固学生所学。在进行角色扮演前教师可以指定一个情

景,让学生在课下准备,这种教学方式比较有趣,比较符合学生现在心理,学生也比较容易接受,学生可以借机放松自己的心情,而且角色扮演又可以很好的让学生将以往所学知识展示出来,教师可以借此来检验学生所学,对学生的不足之处点出来,让学生知道自己的不足之处,可以获得的进步。

以上案例中,角色扮演可以让学生在枯燥的理论课堂中找到乐趣,用学生可以接受的方式来教学可以增加学生对课堂的兴趣,学生学习知识的效率也会大大提高。

二、提高学生对知识的接受能力

角色扮演是一种上课的手段,教师利用的好就可以让学生轻松的氛围中学到知识。旅游心理学是对旅游者心理的研究,是为了更好的符合旅游者的心理从而将工作做到更好。只有理论的教学并不能培养出人才,学生只知理论而不会加以利用,那么懂得再多的知识也只能纸上谈兵,要让学生可以知道如何的利用这些知识角色扮演必不可少,学生将这些知识将理论用于实践才可以更好地理解这些知识。对于我们来说最主要的是在课堂中接受知识,不可能每学一课就去实践,这样会大大降低学生接受知识的效率。所以教师在课堂中加入角色扮演的环节可以让学生亲身去体会,可以让学生提高对知识的理解能力,为以后工作打下基础,这种方式既简单比较容易实行又可以获得比较好的效果。