

公园景点导向标识系统设计的研究

任芝君 王玉珂

(陕西服装工程学院)

摘要: 公园景点导向标识是一个公园中整体环境的重要组成部分,能够彰显出一个城市的人文精神以及设计人员的专业性。本文对其进行分析,探讨了公园景点导向标识系统的实际设计过程中存在的一些具体问题,并对其进行了相应的研究,提出了一些能够改善这些问题的有效对策,希望可以更顺利地支持公园景点导向标识系统设计工作的顺利开展,使设计的效果更加良好,满足人们的客观需求。

关键词: 公园景点; 导向标识系统; 设计

当前城市规模已经越来越大,同时城市中的环境也得到了进一步的改善,各种公园以及广场类型的绿地在人们的生活中已经越来越普遍,使城市的面貌越来越美观,同时也改善了人们的生活环境,丰富了人们的日常精神文化生活。但是实际中不同的绿地景观,其功能以及结构方面并不完全一致,人们身处绿地环境中,可能会产生一些难以适从的感觉,这就体现出了园林景观中的标识设计重要价值。应当了解公园景点导向标识系统不单单是一个综合的体系,只是同时也会具有一定的文化属性,他会成为公园环境体系中的关键部分,使整个环境的功能以及形象产生相对应的融合,为人们提供服务,使人们身处这种绿化环境中更加舒适以及自由,体现出现代城市的文明程度,也体现出对人的关怀性。

一、分析公园景点导向标识系统设计方面存在的问题

实际中,园林景点所占据的面积比较大,其中的地形并不完全一致,树木的遮蔽性也会比较大,景点更加分散,有很多园林绿地中的景点潜藏在绿色的环境中,这对于标识系统的设置会产生极大的考验。公园景点导向标识系统的设计要体现出引导性,但是当前在实际的标识系统设计过程中存在比较明显的问题,主要是导向标识系统的设计不够系统以及规范,实际的效力并不良好,也难以充分表达出特定的环境以及文化之间的关联性。

(一) 公园景点导向标识系统的设计工作浮于表面

当前在公园景点导向标识系统的设计过程中,设计工作通常都是由专业的标志设计公司来负责组织以及开展设计的,设计工作人员的背景通常是装潢以及艺术设计和广告等多个类似的专业,他们在设计的过程中,不但要设计商业空间的标志,同时又要承担文化教育类以及医疗卫生等的设计标识,完成的作品虽然具有新颖的形式,但是整体的氛围却相对比较单调和雷同,对于不同类型的空间性格以及气质的研究就会比较缺乏。在园林景观标识项目的实际设计工作中,对于整个公园的主题以及历史文化背景缺乏了解,导致整体的设计效果并不是十分良好。

(二) 公园景点导向标识系统设计中对于设计的功能缺乏认识

很多公园景点导向标识系统的设计人员以及公园的管理者,还没有充分认识到园林导向标识系统在引导游客以及辅助动态空间的管理,还有丰富景观、提升游览质量等多个方面的重要作用,其中最突出的表现就是对于标致的规划意识极其缺乏。在标识体系的构建过程中,设计工作人员会根据自己的创意来随意自由地发挥想象,没有体现出整体性,更加没有在公园景点项目的初期规划设计环节综合考虑创建一整套比较完整全面的公共标识系统,使设计的合理性没有经过科学的论证以及考察,导致很多导向标识仍然停留在只能说明问题的标准上,严重缺乏设计的效果^[1]。

(三) 公园景点导向标识系统设计中缺乏标准化的认知以及应用

公园景点标志是城市公共信息导向系统中重要的一部分内容,这种导向系统是将图形符号、图形标识以及文字和颜色作为主要的信息传递方式,是对系统中的内容进行合理性的确定,并选择标志的设置位置,来引导人们在公共场所中自由活动的一种信息系统。这种方式已经尽量避免由于不规范的设计以及不规范的使用而

导致产生的理解偏差等多种问题。但是实际中,现代公园景点导向标识系统在设计环节可能并没有得到公园管理者以及设计者的重视以及相对应的认知,在实际设计环节就会存在一些不符合公园景点导向标识系统设计要求以及标准的设计内容,导致整体的设计效果不是十分理想。

二、公园景点导向标识系统设计问题的有效解决对策

(一) 要提高公园景点导向标识系统设计的专业性水平

结合当前的行业情况来看,在公园景点导向标识系统的设计工作中,很可能仍然会由专业的标识公司来负责设计。在此基础上,需要尽量使用一些更加专业的导向标识系统设计工作人员,按照设计人员所擅长的空间类型,使设计工作更加深入细致^[2]。比如说有一些工作人员会专门从事园林空间的标志设计,他在长期实践以及设计的过程中,已经积累了众多的经验,探讨并总结出了一些这种标志设计的相关理念以及思路。在相关标准的实际设计环节,设计人员就需要和园林景观项目规划设计进行相对应的细致交流以及分析,探讨对公园景点的具体主题以及意义,还有历史渊源产生充分的了解,并且和公园的管理人员之间进行密切的交流,来分析不同方面对于导向标识系统的具体要求,使导向标识系统设计的效果能够对整个公园的规划思想保持全面的一致,同时也可以使公园的管理者以及公园的使用者的相应需求都可以得到及时的满足,使公园景点导向标识系统设计的专业性更强。

(二) 要体现出公园景点导向标识系统设计的功能性效果

公园景点的导向标识系统设计过程中,要将其纳入到总体规划的环节,使之成为总体规划的一部分内容,并将其分为规划以及设计两个方面,从而能够使公园景点导向标识系统设计的整体性、系统性以及和环境之间的协调性效果更高^[3]。不但要根据公园本身的主题以及空间分布的特点来对相关的景点导向标识系统的种类和数量进行相对应的设置,还需要使标志的造型更加独特,色彩更合理,材料设计也更加科学。在规划的过程中,要使设计的公园景点导向标识系统,能够和周边的环境之间产生紧密的融合,使公园环境得到美化。

(三) 使公园景点导向标识系统设计更加规范

城市的发展已经是国际之间的交流越来越密切。公共信息导向系统发挥着更加便携的导向作用,人们通过公共信息导向系统,能够在城市的活动过程中感觉到更加自由的效果。我国的名胜古迹以及旅游景点吸引着多个方面的游客,而公园景点作为城市公共信息导向系统中的一部分,需要使其更加规范和标准,才能够建立起兼具美观性以及规范性、无国界的视觉环境和城市公共游览空间体系^[4]。具体来说,在实际设计的过程中,需要应用各种国际通用的符号,来使国际化的沟通能力得到进一步的提高。对此,应当明确,图形符号是一种和文字截然不同的符号,是现有的自然语言之外的一种图形语言方式,这种语言和文字相比较更加简单方便、容易理解,会为信息的顺利传递提供良好的基础,适用于不同年龄以及文化水平和使用不同语言的人群。

(四) 公园景点导向标识系统的设计,要体现出以人为本的理念

(下转第 188 页)

随着多媒体教学的普及,许多教师过分依赖多媒体教学,而忽视了板书教学。学生也会过分依赖上课时的课件而不做随堂笔记,导致学生对课堂内容的理解不够深刻,无法准确全面地掌握课堂内容。多媒体教学和板书教学在教学过程中可以相辅相成、相得益彰,对促进学生的学习效率起到事半功倍的效果。将 Zigbee 技术的抽象理论知识通过图片或动画视频的形式进行生动直观地展示,不仅有助于加深学生对所学知识的理解,而且利于培养学生的学习兴趣^[6]。采用启发式教学方法,在对重点程序重点分析的过程中对相关问题循循善诱,同时提醒学生对重点内容做笔记^[7]。

3.3 实践教学方面的改进

实验室是通过实践来加深理论知识理解的训练场,在实验教学过程中应该注重学生创新性思维的培养。不同高校设置物联网专业时,出发点不同,导致相同专业却拥有不同的专业课,这就造成部分学生学习软硬件专业知识不均衡的局面。物联网专业设置中偏重硬件方向的学生在学习过程中不仅能接触到软件开发方面的知识,而且还能接触大量硬件设计方面的知识,基本擅长软硬结合的项目,但是偏重软件方向的学生主要是接触软件,导致其在今后的学习和工作中缺乏核心竞争力^[8]。Zigbee 技术开发与应用这门课的实验部分在实验课程设置中充分考虑到软硬件知识的应用和提升,因此将实验部分分为基础性实验和综合创新性实验。

3.3.1 基础性实验

基础性实验部分虽然数量较多,但是总体要求偏低,学生只需在了解基本原理的基础上按照实验指导步骤要求进行连接硬件,并从上位机加载程序,调试运行即可。通过基础性实验要求学生熟悉 IAR 开发环境、熟悉片上调试和查看变量值、熟悉各寄存器作用、熟悉串口和 ADC 用法、熟悉 CC2530 模块接口等基础知识。鉴于课时有限及部分基础性实验具有一定的重复性,为了更大限度的培养学生的自主创新能力,可以适当降低基础性实验的课时比例。

3.3.2 综合创新性实验

为了达到提升学生自主创新能力的目的,在综合创新性实验中,给予学生更多的自主空间,老师只需布置相应的实验任务及相关的要求,学生可按照要求进行 Zstack 系统移植,比如温度传感器 DS18B20 在 Zstack 上的移植,通过系统移植学生可以初步进行探索性的开发应用。可以让学生以小组为单位,进行 Zstack 应用开发,比如 ZigBee 的智能农业大棚环境监测的应用开发^[9]。在综合创新性实验中不仅深化了对理论知识的理解,而且进一步锻炼了学生独立

分析问题和自主解决问题的能力,为今后的工作学习打下了坚实基础。

4. 结束语

针对医学院校的物联网工程专业开设的《Zigbee 开发技术及实践》课程中存在的一系列问题,在传统教学体系的基础上,本文从教学内容、教学方式和综合创新性实践三个方面进行了改善,弥补了原有教学体系的不足,并形成了“三位一体”的新教学体系^[10]。通过一系列的改革初探,在新教学体系框架下的教学活动受到学生的普遍欢迎,并取得了一定成效,不仅使学生具备了一定的独立工程设计能力,更重要的是培养了学生独立思考和自主解决问题的能力,为今后的工作学习奠定了坚实基础。

参考文献

- [1]韩竞,杨俊丽 基于“互联网+医疗”的医学研究生实验课程改革[J].医学信息杂志,2019,40(12):82-85.
- [2]管华,漆颖,吴劲芸 基于物联网技术的医疗监测研究综述[J].医学信息杂志,2017,38(11):2-7.
- [3]杨叔颖基于 Zigbee 技术的远程医疗监护系统[J].医学信息杂志,2018,39(12):21-24,28.
- [4]管华,邓文萍,吴劲芸 医疗行业物联网工程建设研究[J].医学信息杂志,2017,38(11):13-18,38.
- [5]李艳丽,蔡冬玲 “ZigBee 技术及应用”课程教学探索[J].黑龙江科技信息,2016,(12):183-184.
- [6]李玲,徐婷,宫立恒 翻转课堂在 ZigBee 技术课程教学中的应用初探[J].科学咨询,2018,(45):112-113.
- [7]成鹏飞,周向红等 基于物联网技术的智慧手术室研究与实现[J].医学信息杂志,2016,37(8):14-18,31.
- [8]侯艳艳,张伟等 新工科背景下基于项目驱动的 Zigbee 技术及应用课程改革[J].电脑知识与技术,2019,15(2):131-132.
- [9]贾华,池雪艳 基于 ZigBee 技术的智能家居远程医疗监测技术研究[J].自动化应用,2019,(11):138-141.
- [10]吕高岩,孔英等 “生物医学传感器与检测技术”课程教学改革探索[J].数字通信世界,2016,(8):314-315.

(上接第 186 页)

优质的公园景点导向标识系统设计,不但能够为游客指引方向,传递出一些具体的信息,还能够处处彰显出对人的关怀,体现出以人为本的基础设计理念和要求。具体来说,在设计的过程中,要综合的考虑到老人、儿童以及各种行为不便的人的具体需求,在合适的位置设置合适高度的指示标识,为相关人员提供参考的基础,为盲人准备刻有盲文的触摸式指示标识,为不同人群的游览体验提供方便。在实际的标识管理过程中,要注意使用的文字以及言语,尽量使用温和幽默的一些话语,使文字的传达效果更高,让游人游客在公园景点中游览的过程中,能够始终保持愉悦的心情,提高游览的体验感。

(五)要关注对于特定环境的合理性表达

公园景点导向标识系统的设计过程中,能够反映出特定的环境,并且体现出某一个环境的自然因素以及人文因素,包括气候条件、自然资源、民族文化、宗教信仰、人情风俗等多个方面的内容,因此,在公园景点导向标识系统的实际设计环节,必须要对当地的特定环境进行综合性的研究,了解当地自然地域内涵以及人文特点,使当地的文脉得以传承以及延续。对此,需要基于本土的人文资源,使整个环境内的文化内涵更加鲜明,在标识中体现出人文精神的象征,使艺术以及功能得到最大化的统一以及融合,体现出公

园景点导向标识系统以及环境之间相互融合的审美效果。

结语:

总而言之,当前公园景点的发展过程中,对于导向标识系统的设计已经提出了更高的要求,需要从标识系统的比例、尺度以及色彩、材料等多个方面体现出美学设计的基本要求,创造出更加具有视觉冲击力的,能够反映出不同环境特征的视觉符号,使其对游客产生相对应的引导,使整个公园景点的导向标识系统设计兼具功能性以及美观性,为人们营造一种更好的环境。

参考文献:

- [1]李珍菁.旅游景区导向标识系统设计研究[D].江西师范大学,2019.
 - [2]钱明琛.基于“国际化大都市”背景下的西安城市公共环境标识系统设计研究[D].长安大学,2019.
 - [3]何一格.国家森林城市生态标识系统研究[D].中国林业科学研究院,2018.
 - [4]但维宇.森林城市生态标识系统:设计理论与系统构成[J].中南林业调查规划,2020,39(01):62-67.
- 课题:陕西服装工程学院大学生创新创业训练计划项目(项目编号:S202013125003)