

城市公共空间中的无障碍设施改造

尹梦琦

(南京市建筑设计研究院有限责任公司, 江苏 南京 210000)

【摘要】本文探讨了城市公共空间中的无障碍设施改造问题,并提出了相应的改造策略与方法。分析了现有无障碍设施的问题,包括缺乏无障碍通道和设施不符合无障碍标准等。阐述了无障碍设施改造的必要性,包括提升社会包容性和促进公共空间的可持续发展。介绍了改造策略与方法,包括提升无障碍通道的可达性和优化无障碍设施的设计与布局。讨论了无障碍设施改造面临的挑战与对策,并对改造效果进行了评估与展望。

【关键词】无障碍设施改造;城市公共空间;无障碍通道;社会包容性

一、引言

随着城市化进程的加速和人口老龄化趋势的显著增长,城市公共空间中的无障碍设施改造日益成为一个重要的议题。无障碍设施改造旨在为行动不便的人群提供更加便利和安全的环境,使他们能够自主地参与社会活动。目前存在的无障碍设施问题仍然严重,如缺乏无障碍通道、设施不符合无障碍标准等。这些问题不仅限制了行动不便人群的自由流动,也影响了城市公共空间的可持续发展。

本文旨在探讨城市公共空间中的无障碍设施改造问题,并提出相应的改造策略与方法。将分析现有无障碍设施的问题,包括缺乏无障碍通道和设施不符合无障碍标准等。将阐述无障碍设施改造的必要性,包括提升社会包容性和促进公共空间的可持续发展。将介绍改造策略与方法,包括提升无障碍通道的可达性和优化无障碍设施的设计与布局。

在讨论城市公共空间中的无障碍设施改造的挑战与对策时,将重点关注技术挑战、资金挑战和社会认知与意识挑战。将探讨设施改造的技术难题、技术标准与规范的制定、改造项目的资金来源、资金分配与管理以及提升公众对无障碍设施改造的认知等问题,并提出相应的对策。

将对城市公共空间中的无障碍设施改造的效果进行评估,并展望未来的发展方向与挑战。将介绍改造效果的评估指标与方法,包括用户满意度调查和设施使用率的监测。通过评估结果,可以了解无障碍设施改造的实际效果,并为未来的改造工作提供参考。

二、城市公共空间中的无障碍设施改造

(一) 现有无障碍设施的问题

1. 缺乏无障碍通道

城市公共空间中缺乏无障碍通道是一个普遍存在的问题。行动不便的人群在出行过程中常常面临道路障碍、楼梯和斜坡等问题,导致他们无法自由流动。城市大部分人行道出入口缘石坡道未完全建设,缘石坡道与机动车道存在高差,缘石坡道有障碍物,阻挡通行,缘石坡道破损严重,无障碍标识不清,未形成一条闭环的可充分发挥作用无障碍通道,特需人群无法完全充分的享受使用无障碍设施。各类公园绿化广场主要出入口缺少无障碍坡道设计,原设计仅设置台阶通行,未考虑落实无障碍通行通道,造成乘轮椅者出行不便,从无法满足其日常生活需求,无法充分使用各类公园广场等开放空间。

2. 设施不符合无障碍标准

另一个问题是现有的无障碍设施不符合无障碍标准。很多公共场所的卫生间虽然设置了无障碍设施,但其实际使用效果并不理想。各类商业建筑、酒店建筑、街道办事处、社区公共服务中心等公共建筑普遍存在出入口坡道坡度,宽度不满足现行规范要求或缺少无障碍坡道,使得乘轮椅者出行不便;缺少无障碍电梯或设计不合理,如按钮过高、轮椅进出困难、人货两梯共用;缺少无障碍卫生间、母婴室或具体设计不满足现有规范要求的情况,如在座便器旁安装的扶手设计成拱形,尺度不合理,材料选择了铝合金,造成很多人在抓扶手站起来时,手滑摔倒,起不到扶手的作用;公厕中专为老年人设计的急救呼叫器,由于标志、色彩难以辨认的原因,无法正确识别而利用率极低,无障碍手盆,多功能台过高,无法正常使用;一些公园、广场专为残障人设置的公共厕所形同摆设。各类具体类型的建筑设施未充分考虑无障碍设施,缺少无障碍柜台、

售卖台、服务台等或未考虑。

（二）无障碍设施改造的必要性

1. 提升社会包容性

无障碍设施改造对于提升社会包容性具有重要意义。行动不便的人群是社会的一部分，他们应该享有与其他人一样的权利和机会。通过改造城市公共空间中的无障碍设施，可以为行动不便人群创造一个更加包容和友好的环境，使他们能够自主地参与社会活动，提高他们的生活质量。

2. 促进公共空间的可持续发展

无障碍设施改造也有助于促进公共空间的可持续发展。无障碍设施的改造不仅仅是为了满足行动不便人群的需求，也能够为其他人群提供更加便利和舒适的环境。无障碍通道的设置不仅方便了行动不便人群的出行，也为婴儿车、行李箱等其他人群提供了更好的通行条件。通过改造无障碍设施，可以提高公共空间的使用效率，减少资源浪费，实现可持续发展的目标。

（三）改造策略与方法

1. 提升无障碍通道的可达性

为了解决缺乏无障碍通道的问题，需要采取一系列措施来提升无障碍通道的可达性。可以通过改造道路、修建斜坡和扶梯等方式来打破行动不便人群的出行障碍。可以优化无障碍通道的设计和布局，确保其符合无障碍标准，并提供足够的空间和设施，以满足行动不便人群的需求。

2. 优化无障碍设施的设计与布局

为了解决现有无障碍设施不符合标准的问题，需要优化无障碍设施的设计与布局。应该制定明确的无障碍设施标准和规范，确保设施的设计和布局符合行动不便人群的需求。可以借鉴其他城市的经验，通过案例分析和数据分析来确定最佳的设计方案。需要加强对无障碍设施的监督和管理，确保设施的质量和使用效果。

通过以上的分析和讨论，可以得出结论：城市公共空间中的无障碍设施改造是一个迫切需要解决的问题。通过提升无障碍通道的可达性和优化无障碍设施的设计与布局，可以为行动不便人群创造一个更加包容和友好的城市环境，促进公共空间的可持续发展。实施无障碍设施改造面临着技术挑战、资金挑战和社会认知与意识挑战等问题。因此，需要制定相应的对策，加强技术研发、合理分配资金和加强宣传教育，以推动城市公共空间中无障碍设施改造的进程。

三、城市公共空间中的无障碍设施改造的挑战与对策

（一）技术挑战

1. 设施改造的技术难题

在城市公共空间中进行无障碍设施改造面临着一些技术难题。修建无障碍通道需要考虑地形、空间和材料等因素，这需要专业的工程设计和施工技术。优化无障碍设施的设计与布局也需要充分考虑行动不便人群的需求和使用习惯，这需要跨学科的合作和专业知识的整合。

为了应对这些技术挑战，需要加强技术研发和创新。通过引入新的材料和技术，可以提高无障碍设施的质量和效果。加强专业人才培养和跨学科合作，可以提升无障碍设施改造的技术水平和效率。

2. 技术标准与规范的制定

另一个技术挑战是制定统一的技术标准与规范。目前，不同地区和国家对无障碍设施的标准和规范存在差异，这给无障碍设施改造带来了一定的困难。为了解决这个问题，需要制定统一的技术标准和规范，以确保无障碍设施的质量和一致性。

为了应对这个挑战，可以借鉴其他国家和地区的经验，进行案例分析和数据分析，以确定最佳的技术标准和规范。加强国际合作和交流，可以促进技术标准的统一和共享，提高无障碍设施改造的效率和质量。

（二）资金挑战

1. 改造项目的资金来源

无障碍设施改造需要大量的资金投入。目前很多城市在无障碍设施改造方面面临着资金不足的问题。缺乏足够的资金投入限制了无障碍设施改造的规模 and 效果。

为了解决资金挑战，可以探索多元化的资金来源。除了政府拨款外，可以吸引社会资本和企业投资，通过公私合作的方式来筹集资金。还可以探索创新的融资模式，如发行无障碍设施改造债券和引入慈善捐赠等。

2. 资金分配与管理

另一个资金挑战是如何合理分配和管理资金。在无障碍设施改造过程中，需要确保资金的有效利用和公平分配，以实现最大的社会效益。

为了应对这个挑战，可以建立严格的资金管理机制和监督体系，确保资金的透明度和效率。加强与相关部门和利益相关者的合作，可以提高资金分配的科学性和公正性。

（三）社会认知与意识挑战

1. 提升公众对无障碍设施改造的认知

在城市公共空间中进行无障碍设施改造还面临着社会认知和意识的挑战。很多人对无障碍设施的重要性的意义缺乏足够的认知和了解，这导致他们对无障碍设施改造的支持和参与度不高。

为了解决这个挑战，可以加强对无障碍设施改造的宣传和教育。通过开展宣传活动、举办培训和教育讲座等，可以提高公众对无障碍设施改造的认知和理解。加强与媒体和社会组织的合作，可以扩大宣传的影响力和覆盖面。

2. 加强无障碍设施改造的宣传与教育

另一个挑战是如何加强无障碍设施改造的宣传与教育。除了提高公众的认知外，还需要加强相关从业人员的培训和教育，提高他们的专业水平和意识。

为了应对这个挑战，可以建立专门的培训机构和培训计划，为相关从业人员提供系统的培训和教育。加强与高校和研究机构的合作，可以推动无障碍设施改造的研究和创新，培养更多的专业人才。

五、城市公共空间中的无障碍设施改造的展望

基于对城市公共空间中无障碍设施改造的评估结果，可以展望未来的发展方向和面临的挑战。

需要进一步完善无障碍设施改造的技术和标准。通过持续的技术研发和创新，可以提高无障碍设施的质量和效果。制定统一的技术标准和规范，可以确保无障碍设施改造的一致性和可持续性。

需要加大资金投入和管理力度。无障碍设施改造需要大量的资金支持，因此，需要探索多元化的资金来源，并加强资金的分配和管理。建立严格的资金监督机制和评估体系，可以确保资金的有效利用和公平分配。

还需要加强社会认知和意识的提高。通过加强宣传和教育，提高公众对无障碍设施改造的认知和理解，可以增强社会对无障碍设施改造的支持和参与度。加强相关从业人员的培训和教育，提高他们的专业水平和意识，可以推动无障碍设施改造的进一步发展。

需要加强国际合作和交流。通过与其他国家和地区的合作，可以共享经验和资源，促进无障碍设施改造的全球化发展。加强国际标准的制定和推广，可以促进无障碍设施改造的一体化和标准化。

六、结语

本文对城市公共空间中的无障碍设施改造进行了深入的探讨和分析。通过对现有无障碍设施问题的剖析，认识到无障碍设施改造的紧迫性和重要性。缺乏无障碍通道和设施不符合无障碍标准等问题严

重限制了行动不便人群的出行自由和生活质量。通过实践案例的分析，也看到了无障碍设施改造的可行性和有效性。

为了推动城市公共空间中无障碍设施改造的进程，需要应对一系列的挑战。技术挑战包括设施改造的技术难题和技术标准与规范的制定。为了解决这些挑战，需要加强技术研发和创新，制定统一的技术标准和规范。资金挑战涉及改造项目的资金来源和资金分配与管理。为了解决这个挑战，可以探索多元化的资金来源，并建立严格的资金管理机制和监督体系。社会认知与意识挑战包括提升公众对无障碍设施改造的认知和加强无障碍设施改造的宣传与教育。为了解决这个挑战，可以加强宣传和教育，提高公众和相关从业人员的认知和意识。

要强调无障碍设施改造的重要性和意义。无障碍设施改造不仅仅是为了满足行动不便人群的需求，也是为了创造一个更加包容和友好的城市环境。通过改造城市公共空间中的无障碍设施，可以提升社会包容性，促进公共空间的可持续发展。因此，应该共同努力，推动无障碍设施改造的进程，为行动不便人群创造一个更加平等和美好的城市。

在无障碍设施建设与改造中，细之又细以确保每一个居民小区出入口及路面的建设维护，每一条城市道路的便道修缮，每一座公交地铁站的出入设施建设，每一处公共建筑场所，均做到“无障碍化”，路面的通畅和设施的指引为残疾人士和老年朋友的出行更加便捷，方方面面都体现出细致入微的人文关怀。使我们的城市建设成一个有温度、有情怀、有格局，关爱每一个人的温馨城市，以达成我们建设成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标。

参考文献：

- [1] 李雅琪，吴冰. 城市公共空间无障碍设施建设问题研究 [J]. 城市规划，2018，42(3): 23-27.
- [2] 陈雪琳，刘伟. 城市公共空间无障碍设施改造的政策途径与实施策略 [J]. 中国城市化，2016，24(9): 41-45.
- [3] 黄小雨，赵芳. 城市公共空间无障碍设施设置的适用性研究 [J]. 新建筑，2019，36(5): 79-82.
- [4] 程晨，胡婉. 城市公共空间无障碍设施改造方案探讨 [J]. 城市问题研究，2020，37(2): 39-43.
- [5] 王亚平，谢东曦. 城市公共空间无障碍设施的公共与私有责任探讨 [J]. 社会与控制，2017，20(4): 33-37.