

基于德国文化的城镇规划设计

——以上海市嘉定区安亭新镇规划建设为例

李志强

上海广境规划设计有限公司

摘要：城镇规划设计是城市发展的重要组成部分，它的质量关系到城市的发展和居民的生活质量，因此城镇规划设计需要兼顾居民的生活需求、城市的经济发展和环境保护等多个方面。本文以上海市嘉定区安亭新镇规划建设为例，探讨了基于德国文化的城镇规划设计理念和应用，提出了一些有益的建议和思考，以期为中国城镇规划建设提供有建设性的参考和借鉴。

关键词：德国文化；安亭新镇；规划建设；生态；复合高效；活力；低影响

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2023.03.011

引言

随着城市化的不断推进，城市规划设计成了城市发展的重要组成部分，其质量关系到城市的发展和居民的生活质量。在城市规划设计中，充分考虑人文因素和文化内涵，是实现城市发展和居民幸福的重要手段。德国作为欧洲的重要国家，其城镇规划设计以其严谨、协调、创新和环保等特点而著称，其城市规划设计理念和方法在全球范围内得到广泛的应用。本文以安亭新镇规划建设为例，探讨了基于德国文化的城镇规划设计理念和应用，提出了一些有益的建议和思考，以期为中国城镇规划建设提供有益的参考和借鉴。

一、安亭新镇规划建设的背景和意义

安亭新镇作为上海市政府“一城九镇”计划中的一员，依托强大的汽车工业，目前已成长为全国小城镇建设的样板。在项目规划设计阶段，安亭新镇就被赋予了生动且浓厚的德国文化内涵，成为“中国拥有纯正德国血统的小镇”。如今，安亭新镇规划建设延续了这种浓厚而纯正的德国文化氛围。在上海市面向2035，提出“建设卓越的全球城市”的目标愿景，打造令人向往的创新之城、人文之城、生态之城的背景下，安亭镇现作为“世界级汽车产业中心”核心区唯一的新增配套居住板块，其目标人群主要“世界级汽车产业中心”的核心区的从业者，包括技术、研发、管理人员等，呈现高知化、国际化、年轻化的特征。目标人群更关注精神层面需求，追求体验多样、亲近自然、便捷高效。因此，安亭新镇既要继承巩固新镇品牌形象，延续既有的设计理念，形成服务设施完善、生态环境优美、体现现代花园城市风貌特色的中高档综合社区，为社区居民提供高品质的居住配套，创造健康的生活方式，打造成为“崇尚健康生活、蕴含艺术品味、创造成长机会”的居住社区。



二、德国文化在安亭新镇规划设计中的应用

德国文化在城镇规划设计中得到了广泛的应用，特别是在生态、复合、高效、活力、特色和低影响等方面，德国文化的影响力得到了充分体现。安亭新镇规划以人为主角，从日常生活场景出发，为居民创造“健康生活方式”，提出六大规划策略——生态开放的空间格局；复合高效的服务体系；活力多样的公共空间；特色鲜明的空间风貌；低碳多元的交通模式；低影响的新技术应用，全方位体现生态、复合、高效、活力、特色及低影响，更加注重精神需求和生活内涵。

（一）生态开放的空间格局

德国注重环保和可持续发展，其城镇规划设计中始终坚持“生态优先”的原则。在安亭新镇规划建设中，也采用了生态优先的设计理念，将绿化、水系、景观等因素融入规划设计中，打造出绿色、健康的居住环境。安亭新镇外部以生态环为天然屏障，内部以“大字型”绿廊渗入；对外交通通道与内部环状路网串联，形成全天候开放社区。社区以道路、绿廊分割，小尺度街区不设围墙，通过围合式肌理构成私密性好的安全社区。社区用地规模共计1.5平方公里，全域15分钟步行可达。生态用地与居住用地规模相当，各占总用地规模约40%，使得社区既拥有较高绿量，又聚集约2万人居住有一定活力。

（二）复合高效的服务体系

德国城镇规划设计中，强调城市复合功能的发挥和城市的高效性和紧凑性，即将不同的功能集成在一个地区内，提供全方位的服务和便利，最大程度地提高城市的利用率和效率。在安亭新镇规划建设中，注重城市复合功能的发挥，将居住、商业、文化等不同功能有机融合，提供便利的生活和工作环境。

新镇建立针对新镇居民的特色服务体系。公共服务配套多个综合“服务中心”，满足全方位日常需求，重点关注教育、文体、养老等塑造身心健康和成长的配

设要求。公共服务设施布局与慢行体系、公共交通站点充分结合，形成高效的可达路径。此外，规划“十字轴”+“双心”的特色服务空间。塑造“十字”生活街，通过高贴线率确保沿街界面的连续性，底层建筑引入餐饮、娱乐等商业设施布局。公共中心、滨水节点功能高效复合，除商业、社区服务外，适度设置办公、研发、文化、人才公寓，成为“一站式”的新镇热点。

（三）活力多样的公共空间

德国城镇规划设计中，注重活力和创新，即通过各种方式激发城市公共空间的活力。在安亭新镇规划建设中，通过类型丰富、活力多样的公共空间激发城市的活力和创新能力。

整体构架“环、带、点”复合的绿地系统，外部依托吴淞江、掌形湖形成环状生态廊，通过蜿蜒曲折的水系引入住区内部，渗透至各组团。结合绿地植入运动健身、休闲游憩、交流等功能，构成功能多样、景观丰富的绿化空间，为各类人群提供室外活动空间。



街道空间回归以人为主角，创造安全的生活性街道。道路以铺装、隔离等方式清晰划分使用功能，保障慢行路权。“十字街”特色断面设计，局部放大形成公共客厅、广场，引导居民驻足与交往。



（四）特色鲜明的城市风貌

德国城镇规划设计中注重城市风貌特色和文化内涵的体现，即打造具有独特风格和特色的城市风貌。在安亭新镇规划建设中，通过对德国文化的继承和发扬，同时结合自身特色，打造具有独特风格和特色的城市。新镇有别于传统居住社区，规划设计独具特色、具有辨识度。新镇风貌整体协调统一而兼具变化、韵律，从规划结构、肌理、空间形态等方面体现了特色小城镇有秩序的空间序列。整体高度控制24米，在公共中心、关键入口设不超过40米或造型独特的标志性建筑。主入口东侧沿吴淞江，开敞生态界面构架丰富的天际线，形成变化有致的空间序列。建筑设计则蕴含艺术品位，对立面、外墙、屋顶等细部进行优化，既有独具新镇特色的风貌，又可满足本地居民生活习性。



（五）低碳多元的交通模式

德国城镇规划设计中也倡导低碳多元的交通模式，这与中国的城市规划有很多共通之处。在德国，城市规划设计中重视公共交通的发展和建设，通过建设高效、便捷的公共交通系统，鼓励市民使用公共交通，减少私人车辆的使用，降低碳排放和交通拥堵。

安亭新镇规划倡导“绿色出行”吸引力，构建“对外公交、内部慢行”为主的交通模式。对外除常规公交外，规划区建立综合性、多元化的公交体系，引入区域高质量、快速的公交形式，由安智路引入中运量公交，实现快速接驳轨道站点和城际铁的联系；沿环路规划公

交巴士，通过慢行解决最后三五百米接驳，实现轨道站点、公交站点、自行车租赁点三点复合。



内部秉持慢行优先的设计理念。环内道路限速营造“稳静化”慢行环境，社区打造多种类型慢行空间、可

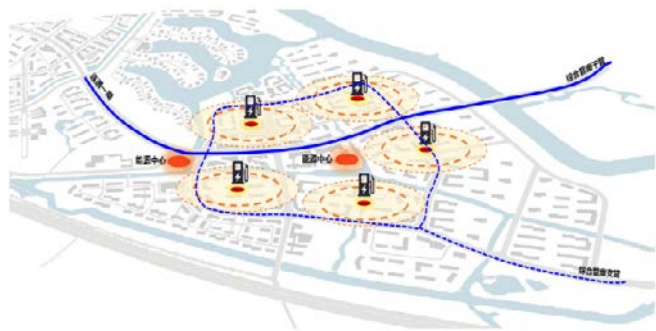
达性高的慢行网络。包括结合自然环境特点的生态步道、串联庭院内部的步行通道、春甸路林荫道的特色体

闲商业街道等。并依托结构生态水绿网络，形成20余公里的综合慢行道，与一期贯通覆盖新镇全域。



（六）低影响的新技术应用

德国城镇规划设计中，注重城市建设对环境的影响，即通过节能、环保等方式降低城市建设对环境的影响。在安亭新镇规划建设中，率先率先实践新技术应用，包括市政、交通等各个方面。规划布局分布式能源站、综合管廊，积极倡导新能源车的使用，预留租赁点，打造环保节能的居住社区。并结合绿色建筑、海绵城市，将低影响开发，落实到建筑、道路、绿地的等系统建设中，提高住宅环保舒适度。



三、建议和思考

在安亭新镇规划建设中，基于德国文化的城镇规划设计理念和应用得到了充分体现，但仍有一些需要改进和完善的地方。因此，本文提出以下建议和思考：

1. 坚持生态优先的原则，加强绿化和水系的建设，提高城市环境质量。
2. 进一步加强城市复合功能的发挥，打造更加便捷高效的生活和工作环境。
3. 加强城市文化和创新的建设，提高城市的活力和

吸引力。

4. 注重城市特色和文化内涵的体现，打造具有独特风格和特色的城市。

5. 加强城市建设对环境的保护，降低城市建设对环境的影响。

结语

德国文化的城镇规划设计理念和应用以其科学、人性化、可持续性的特点，在当今的城市规划建设中具有重要的地位和作用。在安亭新镇规划建设中，德国文化得到了充分体现，为中国城镇的现代化和可持续发展提供了有益的启示和借鉴。通过对德国城镇规划的学习和应用，安亭新镇规划建设中倡导绿色、生态、健康和人性化的设计理念，注重城市环境的整体规划和建设，为居民提供更为优质、舒适的生活空间和服务设施，营造了和谐宜居的城市生态环境。在未来的发展中，我们可以进一步借鉴德国文化的城镇规划设计经验，积极探索符合中国国情和城市实际的城镇规划设计理念和办法，推动城镇化进程和城市可持续发展，为人民群众创造更为美好的生活和发展空间。

参考文献：

- [1] 陈非, 李彬, 叶新晨, 等. 大都市郊区新市镇共享交通体系规划探索——以上海嘉定区安亭新镇为例[J]. 交通与港航, 2019, 6(1): 44-49.
- [2] 达良俊. 建设“近自然”生态城市 实现人与自然和谐发展[C]. // “人与自然和谐发展”绿色论坛论文集. 2005: 101-104.

作者简介：李志强（1989-），男，汉族，山东济南人，中级工程师，研究方向：城市规划。