

数字化时代的城乡规划与管理

数字化时代 的城乡规划与管理

张立光 著


Macao Scientific Publishers
澳門科學出版社

 澳門科學出版社
Macao Scientific Publishers



澳門科學出版社
Macao Scientific Publishers



定价：HKD\$168

数字化时代的城乡规划与管理

张立光 著



澳門科學出版社
Macao Scientific Publishers

书名：数字化时代的城乡规划与管理

著者：张立光

出版：澳門科學出版社

地址：澳门南湾大马路恒昌大厦 11 楼 F 座

印刷公司：澳科印务印刷有限公司

出版日期：2024 年 5 月

版次：2024 年 5 月第一次印刷

发行数量：3,000 册

开本：787mm×1092mm 1/16

印张：8.5

字数：201 000

ISBN 978-99981-25-40-7

CIP 序列号：2024050806

作者简介

张立光，自 2009 年 7 月入职云南省城乡规划设计研究院，工作 15 年以来，一直从事城乡规划设计、编制、咨询等业务，参与编制项目约 150 余项，包括市县级城市总体规划、城市分区规划及乡（镇）总体规划、县城及集镇控规、工业园区总体规划、县级国土空间规划及专题研究、“多规合一”实用性村庄规划、历史文化名镇村街规划、城市体检、城市更新、美丽县城、产业园区、绿美城市等专项规划，以及详细规划等，具有丰富的城乡规划设计、编制、咨询等方面的工作经验。

本人注重自身素养的提高，工作中不断学习相关知识、国家法律法规、标准规范及政策等。城乡规划是一门综合性学科，我一直热爱并努力着，积极为新时代城乡建设贡献自己的力量。

前言

随着信息技术的迅猛发展，数字化浪潮已经席卷全球，深刻改变着社会生产生活的方方面面。城乡规划与管理作为城市建设与发展的重要组成部分，也不可避免地受到了数字化时代的冲击与影响。在这一背景下，如何把握数字化带来的机遇，应对其带来的挑战，推动城乡规划与管理工作的创新与发展，成为摆在我们面前的重要课题。

本书正是在这样的时代背景下应运而生。我们希望通过这本书，深入探讨数字化时代下城乡规划与管理的新理念、新技术与新方法，为城市规划师、政府决策者和相关从业者提供前沿理论和实用指导，推动城乡规划与管理工作的数字化时代。

在数字化时代，城乡规划与管理面临着前所未有的机遇。信息技术、大数据分析等前沿技术的应用，使得我们能够更加精准地把握城市发展的脉搏，更加科学地制定规划方案，更加高效地实施管理措施。通过数字化手段，我们可以实现城乡规划与管理的智能化、精细化和可视化，提高规划的科学性和管理的效能性，为城市的可持续发展提供有力支撑。

然而，数字化时代也给城乡规划与管理带来了诸多挑战。一方面，数字化技术的快速发展要求我们不断更新知识、提升技能，以适应新的规划与管理需求。另一方面，数字化也带来了数据安全问题、信息孤岛问题等一系列新的挑战，需要我们加强技术研发和应用创新，不断完善数字化城乡规划与管理体系统。

为此，本书对数字化时代的城乡规划与管理进行了全面而深入的探讨。在内容上，我们结合国内外最新的理论研究成果和实践经验，对数字化城乡规划与管理的新理念、新技术与新方法进行了系统梳理和总结。书中分析了数字化对城乡规划的影响与挑战，探讨了数字化手段在城乡规划与管理中的应用与实践，并提出了一系列具有前瞻性和实用性的建议。

我们从信息技术、大数据分析等前沿技术的角度出发，深入探讨了数字化手段在城乡规划与管理中的应用实践，包括城市规划数据的采集与处理、城市规划模型的构建与优化、城市规划方案的模拟与评估等方面。同时，我们还关注数字化城乡规划与管理中的安全问题，探讨了如何加强数据保护和信息安全管理，确保城乡规划与管理工作的安全稳定运行。

除此之外，本书还注重理论与实践的结合，通过案例分析的方式，展示了数字化城乡规划与管理在实际操作中的应用效果。我们选取了一些具有代表性的城市和地区，分析了它们在数字化城乡规划与管理方面的探索与实践，总结了它们的成功经验和不足之处，为其他城市和地区提供了有益的借鉴和参考。

在本书的编写过程中，我们力求做到内容全面、结构清晰、语言通俗易懂。我们希望通过本书的出版，能够为广大城市规划师、政府决策者和相关从业者提供一本有价值的参考书籍，帮助他们更好地理解 and 把握数字化时代的城乡规划与管理。

当然，我们也深知数字化时代的城乡规划与管理是一个复杂而庞大的系统工程，涉及众多领域和方面。本书所探讨的内容只是其中的一部分，还有很多问题需要进一步研究和探讨。我们真诚地希望广大读者在阅读本书的过程中能够提出宝贵的意见和建议，共同推动数字化时代的城乡规划与管理工作的创新与发展。

最后，我们要感谢所有为本书编写提供支持和帮助的人。感谢各位作者的辛勤付出和精彩贡献，感谢出版社的精心策划和编辑工作，感谢所有为本书提供资料和信息的人。我们相信，在大家的共同努力下，《数字化时代的城乡规划与管理》一定能够成为一本具有广泛影响力和实用价值的著作，为数字化时代的城乡规划与管理工 作贡献智慧和力量。