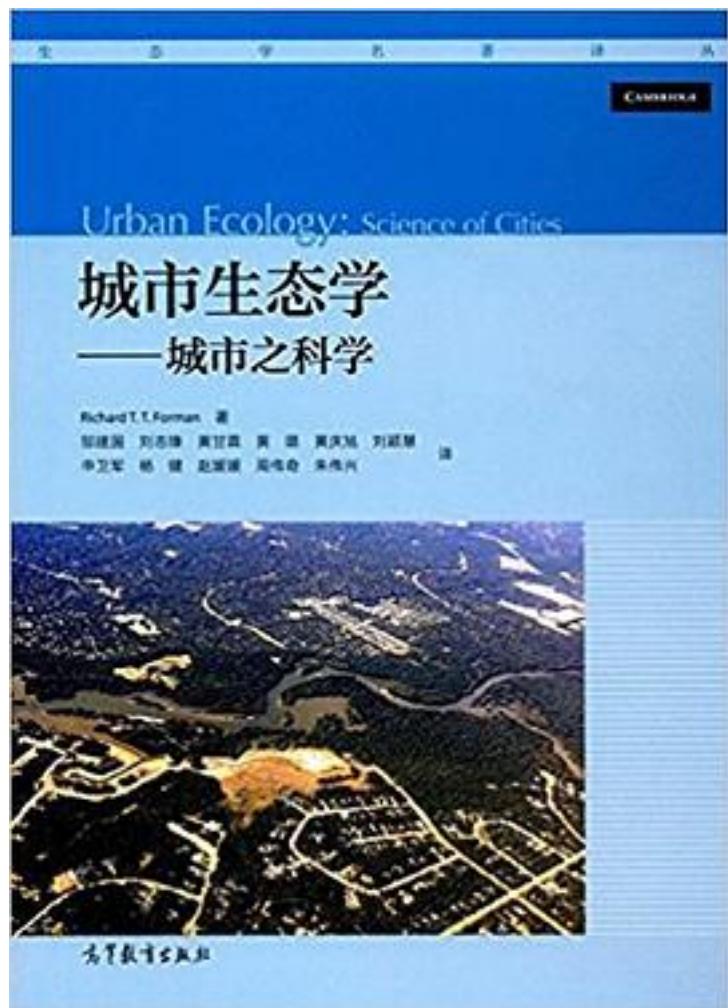


城市生态学--城市之科学/生态学名著译丛



[城市生态学--城市之科学/生态学名著译丛 下载链接1](#)

著者:理查德·福尔曼

出版者:高等教育出版社

出版时间:2017-8-1

装帧:平装

isbn:9787040481945

作者介绍:

理查德·福尔曼 (Richard T.T.Forman)，美国哈佛大学设计学研究生院讲席教授，被称为“现代景观生态学之父”和“道路生态学之父”。先后在哈弗福德学院 (Haverford College) 获生物学学士学位，在宾夕法尼亚大学获植物学哲学博士学位。早期研究主要集中在苔藓、鸟类和森林生态学领域，自20世纪70年代后期以来，研究兴趣涉及景观生态学、道路生态学、城市生态学、交通网路系统以及土地利用规划与保护。Forman教授多年来致力于科学与空间格局之整合，以探究人地和谐、共同繁荣的理论和实践范式。获得多项重要学术奖励和荣誉，包括美国景观生态学会“杰出景观生态学家奖”，并获得美国科学促进会会士和迈阿密大学人文学荣誉博士学位。

目录: 目录

中文版序

译者前言

英文版序

英文版前言

英文版致谢

第一部分概念框架

第1章基础概念和原理

1.1城市生态学概念

1.2历史回顾

1.3城市要素和生态学检验

1.4人类及其活动

1.5让城市生态学为社会服务

第2章空间格局与镶嵌体

2.1尺度、人工和自然格局

2.2城市—乡村梯度空间模型

2.3斑块—廊道—基底及其他空间模型

2.4街区镶嵌体及其连接

2.5城市区域、都市区和城市

第3章流、运动和变化

3.1流和运动的本质

3.2边界和镶嵌体周围的流动

3.3时异事殊原则

3.4城市化

3.5生态变化的速率与轨迹

第二部分生态特征

第4章城市土壤与化学

4.1城市土壤概要

4.2关键的自然与人为过程

4.3土壤质地与有关属性

4.4土壤中的生命

4.5城市土壤化学

4.6城市的地下部分

第5章城市空气

5.1微气候

5.2能量与辐射

5.3城市热效应

5.4多样化的空气流

5.5空气污染物及其影响

第6章城市水系统

6.1城市水流和水循环

- 6.2地下水
- 6.3清洁水供给
- 6.4污水和腐污水
- 6.5雨水和污染物
- 第7章城市水体
 - 7.1城市湿地与池塘
 - 7.2人工洼地、池塘、湿地和生物滤池
 - 7.3城市溪流
 - 7.4城市河流
 - 7.5河流洪泛
 - 7.6城市滨海区
- 第8章城市生境、植被和植物
 - 8.1城市植被和生境
 - 8.2城市植物
 - 8.3城市植物生物学
 - 8.4乔木和灌木
 - 8.5植物群落结构和动态
 - 8.6植物和城市生境破碎斑块
- 第9章城市野生动物
 - 9.1物种类型
 - 9.2垂直结构、植被层和动物
 - 9.3栖息地空间格局和动物
 - 9.4野生动物活动
 - 9.5城市野生动物的变化和适应
- 第三部分城市特征
- 第10章人工结构
 - 10.1铁路
 - 10.2道路及相关特征
 - 10.3硬质表面与裂缝
 - 10.4宅地、庭园和草坪
 - 10.5建筑物
- 第11章居住区、商业区和工业区
 - 11.1城市住宅区
 - 11.2近郊区和城市边缘带／远郊住宅区
 - 11.3城市中心商业区
 - 11.4分散在城市中的商业区
 - 11.5工业区
- 第12章绿地、廊道和系统
 - 12.1城市农业
 - 12.2公园
 - 12.3多样的大型绿地空间
 - 12.4绿色廊道和网络
 - 12.5整合型城市绿地系统
- 后记
- 附录A：城市区域的正面与负面特性
- 附录B：公式
- 参考文献
- 索引
- • • • • (收起)

标签

生态

城市生态学

城市生态

规划

景观生态学

城市研究

城市发展

W

评论

师弟问我为什么在看生态学的书，我说我想知道为什么说这是城市的科学，然而也并没有给我答案。

[城市生态学--城市之科学/生态学名著译丛 下载链接1](#)

书评

[城市生态学--城市之科学/生态学名著译丛 下载链接1](#)