

# 面向地图自动综合的空间信息智能处理



[面向地图自动综合的空间信息智能处理\\_下载链接1](#)

著者:武芳 钱海忠 邓红艳 王辉连

出版者:科学出版社

出版时间:2008-5

装帧:

isbn:9787030212900

《面向地图自动综合的空间信息智能处理》是作者在自动制图综合领域科学研究与工程

文践的理论总结，是作者在该领域多年研究成果的提炼。从自动制图综合的基本特点和理论出发，《面向地图自动综合的空间信息智能处理》系统论述了数字环境下面向地图自动综合的空间信息智能处理的原理与方法。全书共分12章，分别从应用于自动综合的相关学科基础、地图自动综合辅助信息获取、基于知识的自动综合处理模型、基于遗传算法的自动综合处理模型、基于ABTM的自动综合处理模型、基于弹性力学的自动综合位移模型、基于数学形态学和神经网络的居民地自动综合处理模型、基于圆特性的自动综合处理模型、基于图论的道路网自动综合模型、基于Agent的自动综合过程控制模型等角度对地图自动综合展开了全面和深入的研究，最后以一个作者开发的自动综合系统为例，介绍了自动制图综合系统的设计方法和功能实现。

无论是地理信息系统中空间数据的多尺度表达，还是地图自动化生产中的自动制图综合，核心内容均相同，就是面向地图自动综合的空间信息智能处理。这是一个备受当今制图工作者普遍关注的问题，也是现代地图学面临的核心问题之一。

作者介绍:

目录:

[面向地图自动综合的空间信息智能处理 下载链接1](#)

标签

蚁群

智能综合

地图综合

评论

智能综合是地图综合的发展方向，地图综合领域不容错过的一本好书。

-----  
[面向地图自动综合的空间信息智能处理 下载链接1](#)

-----  
[面向地图自动综合的空间信息智能处理\\_下载链接1](#)