

图书基本信息

书名：<<量化环境质量与应用基础研究>>

13位ISBN编号：9787511105479

10位ISBN编号：7511105475

出版时间：2011-4

作者：林俊生

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

环境量化研究工作建立在客观存在的环境质量域基础上,以环境临界质量和原始理想质量极限为基石,用环境质量当量概念推导出单因子环境质量公式,并在众多环境质量因子中用科学发展观研究环境矛盾的普遍性和特殊性,寻找主要矛盾和矛盾的主要方面,运用混沌理念推导出多因子环境质量公式。

阐述质量研究公式适用条件、量纲和单位.本研究注重环境质量与图形相结合,建立了环境质量平面和解析图,揭示了环境质量在解析平面图上的数理意义,它摆脱原有物质理化性质的束缚,因而为建立统一的环境计量单位打开思路。

环境质量以日计,经时空修正由点到面完全量化,推算了年或季、区域或流域总体环境的平均质量和污染度,并将相关的环境信息用简捷的环境质量表达式表达,用五维坐标形象地体现出环境质量在时空上的变化。

在环境质量换算上引进了当量化、排放负荷、同比等概念,使不同环境因子的质量与浓度相协调,确立了质量与污染物排放量数值换算关系,相关计算章节列有例题,可供参考。

环境质量的计算以电算为主,在Excel1软件基础上完成计算程序设计和表格编制,初步完成人机混合运算。

但在原始监测数据读取、预处理以及打印环境质量表达式和图形方面有待专业人员开发。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>