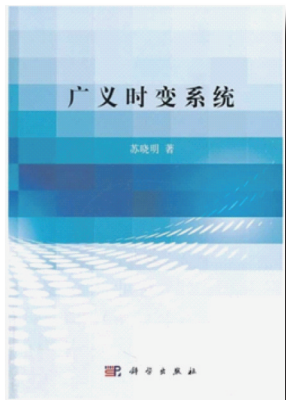


## · 图书推介 ·

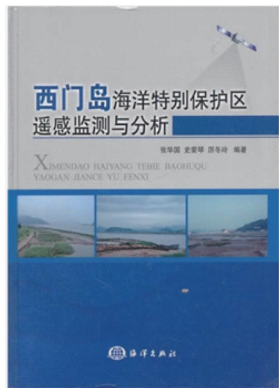
## 广义时变系统



苏晓明 著。科学出版社,2014年1月第1版,定价:48.00元。

广义时变系统是一类应用广泛的动力系统,是广义系统理论的一个独立分支领域。该书是一本系统、全面地介绍广义时变系统的各类基本问题的专业性著作,是作者近年来的最新研究成果,结合国内外广义时变系统的研究现状编写而成。本书共分14章,主要内容包括:广义时变系统的工程背景;线性系统理论及数学基础知识;广义时变系统的基本特征,包括脉冲能控性、渐近稳定性、R-能观性和R-能控性、允许性等;广义时变系统的时域有限鲁棒稳定性及、镇定性及控制;广义时变系统的时域有界控制;广义周期Lyapunov方程、广义周期Riccati方程和广义Lyapunov不等式,并讨论了广义周期系统的强渐近稳定性、能稳定性和二次允许性等。

## 西门岛海洋特别保护区遥感监测与分析



张华国,史爱琴,厉冬玲 编著。海洋出版社,2013年12月第1版,定价:100.00元。

本图集基于2000年以来的多时相高分辨率卫星遥感资料、无人机航空遥

感资料、现场照片资料和西门岛海洋特别保护区建区调查论证与可行性论证资料,以图为主、辅以文字说明,图文并茂对西门岛海洋特别保护区海岛与岸线、土地利用、红树林和滨海湿地景观等方面进行现状和变化分析,编制了西门岛海洋特别保护区综合评价及变化趋势图,为沿海地区海洋特别保护区的保护利用和有效管理提供技术支撑。

## 基于不确定规则的模糊逻辑系统



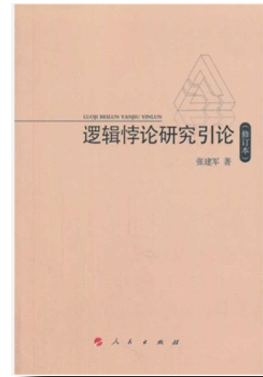
[美] Jerry M. Mendel 著,张奇业,谢伟猷译。清华大学出版社,2013年12月第1版,定价:58.00元。

本书是国际上首部关于二型模糊逻辑系统(FLS)的著作,书中系统、详实地讲述了二型模糊集与二型FLS的基础理论及其典型应用。全书共14章,内容包括一型模糊集与模糊逻辑的入门知识,不确定性的来源,二型模糊集的相关概念,二型FLS的基础理论,一型和二型FLS的结构、算法设计及典型的案例研究,以及二型FLS的4种典型应用和一些潜在的应用领域。本书把理论的前沿性和方法的实用性有机结合,可作为计算机、控制、航空、管理、应用数学等专业的研究生教材,也可供相关专业的工程人员阅读参考。

## 逻辑悖论研究引论

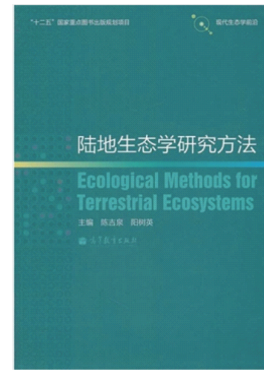
张建军 著。人民出版社,2014年2月第1版,定价:56.00元。

本书在2012年被中国社会科学院评选为“最优影响的国内学术著作”之一,是我国逻辑悖论研究的一部重要专著。作者基于大量第一手资料的把握与分析,站在悖论研究最新成就的制高点上,系统论述了各种解悖方案的历史发



展,并运用作为语用学概念的“逻辑悖论”的独特界说及RZH解悖标准,进行了全面、深入的比较研究。澄清了悖论研究的不同层面及其相互关联,揭示了当代悖论研究的主动脉和发展趋势,探讨了其哲学方向和方法论方向上的一系列重要问题,展示了逻辑悖论研究作为一个跨学科的边缘性、交叉性领域的多层次意义与价值。

## 陆地生态学研究方法



陈吉泉,阳树英 主编。高等教育出版社,2014年1月第1版,定价:69.00元。

本书是近20年来更新生态学研究方法的首部,不仅依照陆地生态系统主要类型分别提供目前被广泛应用的主要科研方法,各章节附有实例为读者提供参考,而且引入许多近年开始试用的高新技术和方法,不乏国际前沿技术、仪器使用指南、分析方法以及相关文献。部分章节已延伸至与生态学交叉的相关领域,如全球气候变化、社会—经济与生态的关联、城市生态研究方法、整合分析和基因分析等在常规方法论中较少涉及的内容,有助于跨学科研究。该书对生态、农学、林学和环境等相关学科本科生和研究生教学,对开展陆地生态系统研究和资源普查等具有实践指导作用。(编辑 祝叶华)