

- 63 Dickey T D, et al. Recent advances and future visions: Temporal variability of optical and bio-optical properties of the ocean. *Oceanography*, 2001, 14: 15
- 64 Ackleson S. Ocean optics research at the start of the 21 st century. *Oceanography*, 2001, 14: 5
- 65 费尊乐, 等. 遥感海洋初级生产力的生物-地理动力学问题. *黄渤海海洋*, 1996, 14: 63
- 66 曹文熙. 世纪之交的海洋光学监测技术. 见: 21 世纪初海洋监测高技术发展研讨会论文集. 北京: 海洋出版社, 2000. 127
- 67 商少凌, 等. 海洋初级生产力模式与遥感应用研究进展. *厦门大学学报*, 2001, 40: 647
- 68 唐军武, 等. 海洋光谱测量与数据处理方法. *海洋通报*, 1998, 17: 71
- 69 曹文熙, 等. 多波长水下光谱辐射计. *高技术通讯*, 2002, 12: 96
- 70 曹文熙, 等. 基于双光路原理的海水 IOPs 高光谱测量仪方案. *光学技术*, 2003, 29: 139
- 71 曹文熙, 等. 光学浮标阴影效应的蒙特卡罗模拟. *高技术通讯*, 2003, 13: 80
- 72 Cao W, et al. Ocean optical systems for application in ocean color remote sensing and interdisciplinary study. *SPIE*, 2003, 4892: 222
- 73 唐军武, 等. 水色光谱分析与多成分反演算法. *遥感学报*, 1997, 1: 252
- 74 曹文熙, 等. 南海海洋水色遥感的主因子分析. *遥感学报*, 1999, 2: 112
- 75 曹文熙, 等. 用生物光学方法研究南沙群岛海区的初级生产力. 黄良民主编. *南沙群岛海区生态过程研究(一)*. 北京: 科学出版社, 1997. 66



国家自然科学基金研究专著
《社会选择的理论与进展》罗云峰等 著
科学出版社 定价: 42.00 元

本书是对作者承担的有关社会选择理论研究方面的国家自然科学基金项目研究工作的总结, 是一部系统论述社会选择的理论及其进展的学术专著, 由国家自然科学基金研究成果专著出版基金资助出版。

全书由绪论、上篇和下篇 3 部分组成。上篇——社会选择的理论——由第 2 至 5 章组成, 全面论述国际上近 50 年来在社会选择的理论研究方面所取得的主要成果, 包括 Arrow 社会福利函数和 Sen 社会选择函数两大理论框架, Arrow 不可能性定理、Gibbard-Satterthwaite 防策略投票不可能性定理和 Sen 个人主权不可能性定理以及围绕这三大不可能性定理所进行的研究工作。下篇——社会选择的进展——由第 6 至 16 章组成。作为全书的主体, 它集中反映了作者 10 余年来在社会选择理论研究方面所取得的阶段性成果, 涉及防

操纵性社会选择机制设计、极大偏好断面规模问题、合理字典序构造与应用、路径无关性问题、非二元性选择问题、表决程序的次序效应、社会选择规则的等价性分析、选举规则法定人数的确定以及基于相容信息的社会选择机制设计等内容。

本书可供决策分析、运筹学、福利经济学和公共选择等领域的研究人员阅读使用, 也可作为经济学、管理科学与工程、系统科学与系统工程等相关专业研究生的教学参考书。