

驾驭强流束晕与探索网络科学



[驾驭强流束晕与探索网络科学_下载链接1](#)

著者:方锦清

出版者:

出版时间:2008-12

装帧:

isbn:9787502242725

《驾驭强流束晕与探索网络科学》内容简介：在世纪之交，网络科学的诞生引发了当前世界性的网络革命，与20世纪60年代混沌科学引起的物理学革命，相互交融和推动，又一次提供了一种新的科学发展观和方法论，使确定性与随机性、有序性与无序性、复杂性与简单性，又一次达到了和谐的统一，人类的认识产生了一次新的飞跃。《驾驭强流束晕与探索网络科学》就是反映近年来这一交叉科学的最新成果。《驾驭强流束晕与探索网络科学》从网络科学出发，以新观点和新视角从理论上统一探讨一大类传统的规则网络-强流加速器中由电磁单元组成的束流传输网络中强流束晕混沌的控制方法，并总结吸取了网络科学的新思想和新方法，构造和研究了具有小世界和无标度特性的束流传输网络的新特性及其控制方法。同时，书中系统概述了网络科学的理论方法及其应用的进展，并指出了当前面临的挑战性课题，发展的方向和广阔的应用前景。

《驾驭强流束晕与探索网络科学》的主题是，驾驭强流束晕与探索网络科学，它们是国内外关注的既独立又交叉的两个新兴前沿科学。该书把两者融合在一起，突出了两个学科密切的关联性和重要性，以便读者能够更深刻地了解和运用它，以促进新兴科学的发展及应用。《驾驭强流束晕与探索网络科学》可供具有大专文化程度以上不同层次的广大读者阅读，包括大专学生、研究生、企业家、管理干部在内，以及供自然科学、社会科学和工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[驾驭强流束晕与探索网络科学_下载链接1](#)

标签

复杂网络

社会网络分析

评论

[驾驭强流束晕与探索网络科学_下载链接1](#)

[驾驭强流束晕与探索网络科学_下载链接1](#)