第一图书网, tushu007.com

<<电气科学与工程>>

图书基本信息

书名：<<电气科学与工程>>

13位ISBN编号：9787030178879

10位ISBN编号：7030178874

出版时间：2006-9

出版时间：科学出版社

作者：国家自然科学基金委员会工程与材料科学部 编

页数：177

字数：223000

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

本书是学科发展战略研究报告丛书之一，是一部学科发展战略研究报告，全书依据电气科学与工程学科自身的特点，站在国家利益与学科整体的高度，论述了电气科学与工程学科在国民经济和科学研究中的地位和作用、学科及各分学科的内涵、结构体系、与相关学科的交叉关系、国内外研究现状和发展趋势。
本着战略性、前瞻性及国家需求等原则，论证和遴选出本学科今后五年或更长时间内基础研究的发展目标、发展方向和优先资助领域。
本书可供从事电气科学与工程学科及相关学科的科技领导干部、科技研究人员、科技工作者、科技管理人员、大专院校师生参考，也可为有关决策部门、科研院校和社会公众提供参考。

书籍目录

序前言总论第一章 电磁场与电网络　1.1 电磁场　1.2 电网络第二章 电机系统及其控制　2.1 研究范围与任务　2.2 国内外研究现状、发展趋势与差距　2.3 今后发展目标、重点研究领域和交叉领域第三章 电力系统及其自动化　3.1 研究范围和任务　3.2 国内外研究进展和发展趋势　3.3 今后发展目标、重点研究领域和交叉领域第四章 电力电子　4.1 电力电子研究范围和任务　4.2 国内外研究进展和学科发展趋势　4.3 今后发展目标和重点研究领域第五章 高电压与绝缘　5.1 研究范围和任务　5.2 国内外研究进展和发展趋势　5.3 今后的发展目标、重点领域和交叉领域第六章 工程电介质　6.1 研究范围和任务　6.2 国内外研究进展及发展趋势　6.3 国内研究现状及差距　6.4 今后发展目标、重点研究领域及交叉领域第七章 气体放电与等离子体技术　7.1 研究范围和任务　7.2 国内外研究现状和发展趋势　7.3 今后发展的目标、重点领域和交叉领域第八章 脉冲功率技术　8.1 研究范围和任务　8.2 国外研究现状与发展趋势　8.3 国内研究现状与差距　8.4 今后发展目标、重点研究方向和交叉研究方向第九章 超导电工技术　9.1 研究范围与任务　9.2 国内外研究现状和发展趋势　9.3 今后发展目标、研究方向与重点研究内容第十章 生物电磁技术　10.1 研究范围和任务　10.2 国外研究进展和发展趋势　10.3 国内研究现状与差距　10.4 今后发展目标、重点研究领域和交叉领域

第一图书网, tushu007.com

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