

<<中国科协学科发展研究系列报告>>

图书基本信息

书名：<<中国科协学科发展研究系列报告>>

13位ISBN编号：9787504658234

10位ISBN编号：7504658235

出版时间：2011-4

出版时间：中国科学技术出版社

作者：中国科学技术协会 主编，中国自动化学会 编著

页数：233

字数：372000

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>

## <<中国科协学科发展研究系列报告>>

### 内容概要

自动化是一门综合性科学技术，主要涉及自动控制和信息处理两个方面，控制科学与工程学科包括五个下属二级学科：控制理论与工程；模式识别与智能系统；系统工程；检测技术与自动化装置；导航、制导与控制。

中国自动化学会编著的《2010—2011控制科学与工程学科发展报告》围绕这些二级学科，同时考虑自动化领域一些新兴的研究方向，较为全面地总结了国内自动化领域在近三年来的主要研究成果，并对学科的现状与发展态势进行了概述、分析和展望。

# <<中国科协学科发展研究系列报告>>

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 综合报告
  - 控制科学与工程学科发展现状及趋势
  - 一、引言
  - 二、国内现状概述
  - 三、国内主要进展和成果
  - 四、国内发展中的问题与国际先进水平的比较
  - 五、本学科发展趋势与展望
  - 六、促进控制科学与工程发展的措施和建议
  - 七、结束语
- 参考文献
- 专题报告
  - 控制理论发展研究
  - 智能控制发展研究
  - 智能机器人发展研究
  - 控制应用发展研究
  - 多智能体与网络控制发展研究
  - 模式识别发展研究
  - 生物信息学
  - 机器学习与数据挖掘发展研究
  - 脑-机接口发展研究
  - 分子影像关键科学技术及应用发展研究
  - 工业过程建模发展研究
  - 生产优化调度理论与方法发展研究
  - 公共安全应急决策方法、技术及其应用发展研究
  - 信息服务发展研究
  - 智能交通系统发展研究
  - 导航技术发展研究
  - 飞行控制发展研究
  - 精确制导技术发展研究
  - 检测技术发展研究
  - 动态系统的故障诊断技术发展研究
  - 社会计算发展研究
  - 无人系统技术发展研究
  - 核电自动化发展研究
  - 磁悬浮控制发展研究
  - 中国高速铁路列车运行控制系统发展研究

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>