

# 《《中国制造2025》重点领域技术》

## 图书基本信息

书名：《《中国制造2025》重点领域技术创新绿皮书》

13位ISBN编号：978712127504X

作者：国家制造强国建设战略咨询委员会

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《《中国制造2025》重点领域技术》

## 内容概要

本书围绕建设制造强国的战略任务和重点，深入研究了新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能/新能源汽车和智能网联汽车、电力装备、农业装备、新材料、生物医药及高性能医疗器械10个战略产业的发展，分别分析了上述领域的需求、目标、发展重点、应用示范工程及战略支撑与保障。为我国迈入制造强国行列，力争到2025年达到国际领先地位或国际先进水平提供参照。

## 书籍目录

- 一、新一代信息技术产业 /001
  - 集成电路及专用设备 /002
  - 信息通信设备 /010
  - 操作系统与工业软件 /021
  - 智能制造核心信息设备 /029
- 二、高档数控机床和机器人
  - 高档数控机床与基础制造装备 /038
  - 机器人 /047
- 三、航空航天装备
  - 飞机 /058
  - 航空发动机 /066
  - 航空机载设备与系统 /076
  - 航天装备 /086
- 四、海洋工程装备及高技术船舶
  - 需求 /096
  - 目标 /097
  - 发展重点 /098
  - 应用示范工程 /107
  - 战略支撑与保障 /107
- 五、先进轨道交通装备
  - 需求 /112
  - 目标 /113
  - 发展重点 /113
  - 应用示范工程 /119
  - 战略支撑与保障 /119
- 六、节能汽车、新能源汽车和智能网联汽车
  - 节能汽车 /124
  - 新能源汽车 /134
  - 智能网联汽车 /144
- 七、电力装备
  - 发电装备 /156
  - 输变电装备 /167
- 八、农业装备
  - 需求 /178
  - 目标 /179
  - 发展重点 /179
  - 应用示范工程 /183
  - 战略支撑与保障 /184
- 九、新材料
  - 先进基础材料 /188
  - 关键战略材料 /202
  - 前沿新材料 /217
- 十、生物医药及高性能医疗器械
  - 生物医药 /226
  - 高性能医疗器械 /235
- 附录：课题组名单/245



## 精彩短评

1、对现在大学开办的工科不像原先报有偏见，包括自己的专业，有一个整体的框架和格局，粗刷第一遍

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)