

<<未来10年中国学科发展战略>>

图书基本信息

书名：<<未来10年中国学科发展战略>>

13位ISBN编号：9787030323026

10位ISBN编号：7030323025

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：国家自然科学基金委员会，中国科学院 编

页数：208

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>

<<未来10年中国学科发展战略>>

内容概要

本研究报告旨在提出今后10年脑与认知科学的发展目标、路径与措施，以指导我国脑与认知科学的发展问题。

本研究报告分为脑与认知科学总论、神经科学和心理学的分论，分析了学科发展规律、特点和战略地位，对国内外的发展趋势和现状进行了研究，阐述了本学科的整体发展战略布局、优先发展领域与重大交叉研究领域，分析了学科的国际合作与交流情况，提出了保障学科发展的政策措施。

<<未来10年中国学科发展战略>>

书籍目录

总序(路甬祥 陈宜瑜)

前言

摘要

Abstract

第一章 脑与认知科学总论

第一节 脑与认知科学的战略地位

第二节 脑与认知科学的发展规律与发展态势

一、神经科学的发展规律与发展态势

二、心理学的发展规律与发展态势

第三节 我国脑与认知科学的发展现状

一、我国神经科学的发展现状

二、我国心理学的发展现状

第四节 我国脑与认知科学的发展布局

第五节 我国脑与认知科学的优先发展领域与重大交叉研究领域和重要研究方向

第六节 我国脑与认知科学领域的国际合作与交流

第七节 我国脑与认知科学领域发展的保障措施

第二章 神经科学

第一节 神经科学的战略地位

第二节 神经科学的发展规律与发展态势

第三节 国际和我国神经科学的发展现状

一、国际相关研究状态

.....

第三章 心理学

主要参考文献

章节摘录

版权页：神经科学研究一直是国家科技攻关和支撑项目的重点内容之一，并被列入“十一五”规划和“973”计划等重大科技计划，在国家总体学科发展布局中占有重要地位。

自20世纪90年代以来，“脑功能和脑重大疾病的基础研究”、“脑发育和可塑性”、“特征捆绑和不变性知觉的脑认知功能成像”、“脑结构与功能的可塑性”、“心脑血管疾病发病和防治的基础研究”、“神经变性病的机制和防治的基础研究”和“脑血管疾病发生和防治的基础研究”等研究项目先后被列入国家重点基础研究规划项目。

在《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》中，脑与认知科学被纳入国家重点支持的八大前沿科学领域，其主要研究方向为“脑功能的细胞和分子机理，脑重大疾病的发生发展机理，脑发育、可塑性与人类智力的关系，学习记忆和思维等脑高级认知功能的过程及其神经基础，脑信息表达与脑式信息处理系统，人脑与计算机对话等”。

我国在聚积神经科学研究人才方面已取得显著成效，从事相关研究的高水平中青年人才较多，除了从国外引进了一批优秀的青年研究人才外，国内培养人才的环境也有所改善，培养出一批优秀的青年人才，同时正在出现一些学科交叉型研究人才。

国家对神经科学的研究条件和人文环境的多年培育，使一批归国青年学者在国内做出了优秀的研究成果，成为国家杰出青年科学基金获得者。

但是，仍然存在缺乏完整的脑科学研究体系和人才结构、复合型领军科学家少等问题。

目前，已有4个国家重点实验室和多个省部院级重点实验室具备了较好的研究条件，开始呈现多学科交叉、集中研究的势态。

<<未来10年中国学科发展战略>>

编辑推荐

《未来10年中国学科发展战略:脑与认知科学》编辑推荐：“未来10年中国学科发展战略”丛书是国家自然科学基金委员会和中国科学院学部历时两年多联合开展研究的重要成果，凝聚着600多位院士、专家的智慧 and 心血。

丛书含总论和19个学科领域专题报告，对广大科技工作者洞悉学科发展规律、了解前沿领域和重点方向及开展科技创新等有重要的参考价值，对促进我国学科均衡、协调、可持续发展必将发挥积极作用。

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>