

# 《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：9787030334336

10位ISBN编号：7030334337

出版时间：2012-3

出版社：科学出版社

作者：国家自然科学基金委员会,中国科学院

页数：275

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)

# 《未来10年中国学科发展战略》

## 内容概要

《未来10年中国学科发展战略:医学》内容简介：“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，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。

《未来10年中国学科发展战略:医学》全面总结了近年来医学的研究现状和研究动态，客观分析了学科发展态势，从学科的发展规律和研究特点出发，前瞻性地思考了学科的整体布局，提出了医学的重要科学问题、前沿方向及我国发展该学科领域的政策措施等。

《未来10年中国学科发展战略:医学》不仅对相关领域科技工作者和高校师生有重要的参考价值，同时也是科技管理者和社会公众了解医学发展现状及趋势的权威读本。

## 书籍目录

总序（路甬祥 陈宜瑜）

前言

摘要

Abstract

第一章 医学学科的战略地位

第一节 医学研究的总体战略地位

一、促进国家全面建设小康社会

二、促进国家中长期科技规划的实施和发展

三、推动医药卫生体制改革的不断深入

第二节 医学主要分支学科的战略地位

一、基础医学

二、临床医学

三、预防医学

四、药学

五、中医药学

第二章 医学学科的发展规律和发展态势

第一节 基础医学的发展规律与态势

第二节 临床医学的发展规律与态势

一、呼吸系统

二、心脑血管系统

三、消化系统疾病

四、血液系统疾病

五、泌尿系统疾病

六、内分泌系统疾病

七、风湿病和自身免疫病

八、癌症

第三节 预防医学的发展规律与态势

第四节 药学的发展规律与态势

第五节 中医药学的发展规律与态势

第三章 医学学科的发展现状

第一节 基础医学发展现状

一、基因组医学（医学基因组学）已成为基础医学研究的主流

二、转化医学研究渐成趋势

三、基础医学各学科领域交叉及与其他学科领域的交叉日益加强

四、系统生物学走上历史舞台

第二节 临床医学发展现状

一、呼吸系统疾病

二、心脑血管疾病

三、消化系统疾病

四、血液系统疾病

五、泌尿系统疾病

六、内分泌系统疾病

七、自身免疫病

八、创伤医学

九、肿瘤

十、精神疾病

十一、分子影像学研究

## 第三节 预防医学发展现状

- 一、流行病学
- 二、卫生（医学）统计学
- 三、职业卫生与职业医学
- 四、环境卫生学
- 五、卫生毒理学
- 六、营养与食品卫生学
- 七、儿童少年卫生学
- 八、妇幼保健学

## 第四节 药理学发展现状

- 一、药理学及药理学基础和应用基础研究
- 二、新药研究技术平台建设
- 三、创新药物研究和开发
- 四、企业药物创新和医药产业发展
- 五、引进和培养相结合形成人才优势

## 第五节 中医学发展现状

- 一、中医药发展面临着严峻挑战
- 二、中医药发展的机遇
- 三、研究现状
- 四、研究动态

## 第四章 医学学科的发展布局

### 第一节 基础医学的学科发展布局

### 第二节 临床医学的学科发展布局

### 第三节 预防医学的学科发展布局

### 第四节 药学的学科发展布局

### 第五节 中医学的学科发展布局

## 第五章 医学学科的优先发展领域与重大交叉研究领域

### 第一节 基础医学的优先发展领域与重大交叉研究领域及其重点发展方向

#### 一、基础医学的优先发展领域与重大交叉研究领域

#### 二、重点发展方向

### 第二节 临床医学的优先发展领域与重大交叉研究领域

#### 一、重要的致病性病原体及与宿主的相互作用

#### 二、心脑血管疾病的发生、发展机理及治疗

#### 三、自身免疫疾病发病机制的研究

#### 四、肿瘤治疗、肿瘤标志物鉴定及其功能研究

#### 五、血液系统疾病临床诊治研究

#### 六、微创治疗或介入治疗相关的基础和临床研究

#### 七、糖尿病及其他代谢疾病的诊治

#### 八、创伤救治和组织修复重构

#### 九、器官及干细胞移植

#### 十、精神疾病的诊治

#### 十一、循证医学

### 第三节 预防医学的优先发展领域与重大交叉研究领域

#### 一、环境与健康关系的基础研究

#### 二、营养与人类疾病关系的基础研究

#### 三、传染病的基础研究

#### 四、毒理学基础研究

#### 五、妇幼保健的基础研究

#### 六、流行病学监测（疾病监测）的基础研究

## 第四节 药学的优先发展领域与重大交叉研究领域

- 一、基于靶标和靶标网络调控的药物基础研究
- 二、基于信息学的药物基础研究
- 三、提高成药性的药物化学基础研究
- 四、靶向药物输送系统的基础和应用基础研究
- 五、个体化治疗的药物学和药理学基础研究
- 六、新型生物技术药物研究的重要基础问题
- 七、基于靶标和疾病网络调控的抗肿瘤药物和药理学基础研究
- 八、基于靶标和疾病网络调控的神经精神药物和药理学研究
- 九、基于靶标和疾病网络调控的代谢性疾病药物和药理学研究

## 第五节 中医药学的优先发展领域与重大交叉研究领域

- 一、中医理论基础研究
- 二、中药方剂基础研究
- 三、针灸经络基础研究
- 四、与其他学科交叉的重点方向

## 第六章 医学学科的国际合作与交流

### 第一节 基础医学开展国际合作与交流的需求分析和优先领域

- 一、及时掌握本学科领域的国际发展最新动态
- 二、积极参与国际性“大科学”计划和项目合作
- 三、积极参与以假设驱动的课题研究的对口合作与交流
- 四、提高多学科交叉和技术创新的水平

### 第二节 临床医学开展国际合作与交流的需求分析和优先领域

### 第三节 预防医学开展国际合作与交流的需求分析和优先领域

- 一、未来5~10年本学科开展国际合作与交流的需求分析
- 二、未来5~10年本学科开展国际合作与交流的优先领域

### 第四节 药学开展国际合作与交流的需求分析和优先领域

### 第五节 中医药学开展国际合作与交流的需求分析和优先领域

## 第七章 医学学科发展的保障措施与建议

- 一、夯实工作基础，建立研究体系，提高创新水平，推进可持续发展
- 二、突出重点，明确目标、加强管理、克服拼盘现象
- 三、完善科学评估的政策与措施
- 四、注重关键技术平台的整合与集成
- 五、加强生物样本资源库和数据库的建设
- 六、加强医学伦理观念与监督意识，制定相关的管理措施
- 七、注重转化医学研究
- 八、整合我国医学科学研究渠道资源，加强预防医学研究
- 九、加强中医药学研究

### 主要参考文献

### 附录 本书涉及的基因名称与缩写中英文对照一览表

经济社会持续协调发展”作为新时期科技发展的指导方针，并制定了《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》（简称《纲要》）。其确定的6个重点战略和研究领域中，“为提高人民健康水平提供科技支撑”是重要内容之一。《纲要》确定的13个重大研究任务中，人口与健康占有一席，并以“强调自主创新为先导，引进与开发相结合；以医药生物技术为主体，高新技术与适宜技术协调发展，开展跟踪、跨越、创新研究，赶超世界先进水平”为发展思路，提出到2020年实现“人口安全发展，人人享有健康”，使人口与健康科技发展水平达到中等发达国家同期水平；实施以预防为主“前移战略”和注重社区与农村医疗的“下移战略”；提出人口与健康的基础研究重点是生命过程的定量研究和系统整合及脑与认知科学，“力争在世界科学发展的主流方向上取得一批具有重大影响的原始性创新成果，在若干国家重大战略需求领域解决一批瓶颈性关键科学问题”。生命过程包括生、老、病、死等复杂的过程和现象，用整体的、系统的、综合的思维方式和科学技术方法阐明生命过程和现象的机理，提高对生命的认识水平、研究水平和医疗水平。促进国家中长期科技规划的实施和发展，是我国医学科学应承担的另一重要任务，也是医学科学为我国中长期科技发展应做出的不可或缺贡献。

三、推动医药卫生体制改革的不断深入 2009年1月21日中华人民共和国国务院常务会议审议并原则通过了《关于深化医药卫生体制改革的意见》和《2009~2011年深化医药卫生体制改革实施方案》（简称《改革方案》）。《改革方案》指出，我国医药卫生体制改革要坚持公共医疗卫生的公益性质，充分调动广大医务人员的积极性，努力建成覆盖全国城乡的基本医疗卫生制度，初步实现人人享有基本医疗卫生服务的权利。这一任务的完成需要在健康指标、医疗卫生指标和社会经济指标等方面突出正确导向和中国特色，确定重点目标、注重社会公平和政策措施的实践合理性和可行性。医学研究和进步将为深化医药卫生体制改革提供科学支撑。（1）随着我国国民经济和社会的飞速发展和人民生活水平迅速提高，我国的疾病谱已发生了重大变化。疾病谱中既有发展中国家的常见病，也有发达国家的常见病。重大非传染性慢性疾病（如心脑血管病、肿瘤、循环系统和呼吸系统疾病、糖尿病等代谢性疾病，以及精神神经性疾病等）的发病率也明显上升。……

# 《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”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，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。

# 《未来10年中国学科发展战略》

## 精彩短评

- 1、内容偏笼统，适合做指南类型的书，不过内容很概况，和国家自然科学基金指南方向差不多，本来还想起到提纲挈领的作用，觉得对于一般人没有太多指导作用。
- 2、终于在当当买到整套的了，发货也很快，非常满意。
- 3、适合医学专业的学生和工作人员，讲的是目前许多比较有前瞻性和争议比较大的问题
- 4、普及下医学知识
- 5、国家政策方向，过于空大。但内含少量前沿信息

# 《未来10年中国学科发展战略》

## 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)