

<<中国医学科技发展报告2012>>

图书基本信息

书名：<<中国医学科技发展报告2012>>

13位ISBN编号：9787030335852

10位ISBN编号：7030335856

出版时间：2012-2

出版时间：科学出版社

作者：中国医学科学院

页数：318

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>

<<中国医学科技发展报告2012>>

内容概要

本书是中国医学科学院年度系列报告《中国医学科技发展报告》的第三本，全面回顾了2011年我国医学科技的进展，介绍了2011年我国科学家在医学科技领域取得的具有代表性的部分成果，并对医学科技发展的若干热点、前沿科学问题，医学科技领域的重大战略和政策问题，公众、科学家关注的医学科技问题等进行分析评述。

本书可供医学科技相关领域、生命科学相关领域的管理人员、研究开发人员和高校师生阅读和参考。

书籍目录

前言

第一章 2011年我国医学科技进展回顾

- 一、基础医学
- 二、临床医学
- 三、预防医学
- 四、药学
- 五、中医药
- 六、医药生物技术
- 七、生物医学工程

第二章 2011年中国科学家具有代表性的部分工作

- 一、鼻咽癌的分子分型和个体化治疗研究
- 二、炎症促进细胞癌变的分子调控机制研究
- 三、黑色素瘤治疗研究
- 四、代谢失调与重大人类疾病的分子机制研究
- 五、一个新致病细胞的发现——银屑病研究进展
- 六、多模磁共振影像对精神疾病的研究与临床转化
- 七、叶酸预防神经管畸形机理及叶酸不敏感神经管畸形的病因研究
- 八、特应性皮炎和麻风病易感基因研究
- 九、线粒体超氧炫解码细胞能量代谢研究
- 十、重要寄生虫病检测和监测技术研究进展

第三章 医学科技前沿评述与展望

- 一、蛋白质组学研究
- 二、干细胞与再生医学技术
- 三、抗肿瘤抗体药物
- 四、生物医学工程前沿领域及技术

第四章 医学科技发展战略与政策

- 一、“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项
- 二、我国公共卫生发展趋势和策略
- 三、烟草控制策略研究
- 四、卫生人才规划解读

第五章 特别关注

- 一、转化医学进展
- 二、中国慢性病预防控制进展
- 三、关于吸烟对人体危害的科学认识
- 四、中药现代化

第六章 专家观点与建议

- 一、2011年诺贝尔奖启示：关注学派级科学家的引领作用
- 二、解决毒品成瘾与戒毒问题的一点建议
- 三、中医临床评价的学科体系建设建议
- 四、生物银行及临床数据库

第七章 医学科技部分产出分析

- 一、基于SCI数据库的中国医学科技文献分析
- 二、医学专利计量分析
- 三、药品及临床研究项目统计分析

附录

附录一 Nature 2011年度科学事件(医学部分)

附录二 Science 2011年度10大科学突破(医学部分)

彩版

章节摘录

版权页：插图：基础医学研究旨在探索疾病发生、发展、转归及诊断、治疗学机理，最终深化对疾病的认识，提高诊断治疗水平，并为临床实践服务。

2011年，在国家 and 地方政府的大力支持下，依靠国家自然科学基金、国家重大科学研究计划等多种形式和层面的经费支持，我国基础医学领域的研究水平得到了一定程度的提高。

回顾2011年国内基础医学的重大研究成果可以发现：研究领域涉及层面广泛。

主要包括医学基因组学、干细胞与再生医学、医学免疫学、肿瘤学、生殖健康、神经精神疾病、人类医学遗传学、老年疾病及衰老、心脑血管疾病、代谢疾病等诸多方面。

研究深度进一步提高。

随着国内生物医学领域科研机构硬件、软件整体能力的提升，一批有重要科学意义的基础医学研究成果在具有重要国际影响力的科学期刊上发表。

学科合理布局需进一步加强。

本文选取27种国际重要医学相关科学期刊进行检索和不完全统计，初步观察到，2011年国内基础医学研究虽然涉及几乎所有现有研究领域，但是产生重大科技成果的学科领域相对过分集中，且主要集中在肿瘤学研究和资源依赖型的人类医学遗传学研究方面。

其他领域的研究，我国基础医学科研人员虽也有一定重要成果的产出，但与国际上先进科研大国同领域的产出能力相比，仍需加强。

转化医学研究能力是下一步发展的重点。

纵观2011年我国基础医学研究领域中具有国际影响力的科研成果，我们有信心在今后几年获得更为丰硕的成果。

本文数据、资料主要来源于以下三个方面：选取27种国际重要医学相关科学期刊进行检索，检索原则为以中国内地及香港等地区的本土科研工作者为主的科研成果，共获得近100篇重要科研文献；国家支持的重大、专项、重点医学相关研究项目的年度进展；国家重大基础研究计划（973计划）人口与健康领域项目的结题总结等。

以下选取2011年我国科研工作者取得的部分重要研究成果进行介绍。

<<中国医学科技发展报告2012>>

编辑推荐

《中国医学科技发展报告(2012年)》是由科学出版社出版的。

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>