

<<生物“芯”时代>>

图书基本信息

书名：<<生物“芯”时代>>

13位ISBN编号：9787542726865

10位ISBN编号：7542726862

出版时间：2005-4

出版时间：上海科普

作者：卢大儒

页数：254

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>

<<生物“芯”时代>>

内容概要

生物芯片技术是随着“人类基因组计划”的发展应运而生的，是现代分子生物学与计算机等技术高度综合的产物，具有高通量、高集成、并行化、微型化、自动化和连续化等重要特征。

当前，生物芯片被广泛应用于基因组研究、医学研究和药学研究等生命科学的各个研究领域，并且，正在逐步向新药开发、临床诊断、健康预测、疾病治疗、司法鉴定、军事防护、食品卫生监督、商贸检验检疫、环境监测防治、农林牧渔作物的优选优育，以及新一代物计算机等各大领域渗透。

《生物“芯”时代》作为科普读物，及时地反映了生物芯片领域的最新进展，全面地介绍了各种生物芯片，特别是基因芯片的原理、技术、应用、产品、专利、前景及产生发展状况，能够满足多方面人士的不同需求。

《生物“芯”时代》用了相当的笔墨介绍了国内外产业界涉足生物芯片的情况，特别是对有意投资生物芯片领域的人士具有参考价值。

<<生物“芯”时代>>

作者简介

卢大儒，男，1965年出生，遗传学博士，复旦大学生命科学学院教授，博士生导师。主要研究方向为医学分子遗传学和人类分子遗传学；发表论文150余篇，主编专著3本；获得国家技术发明二等奖1次，教育部、上海市科技进步一等奖4次，获中国青年科技奖、教育部跨世纪人才、上海市优秀学科带头人、上海十佳优秀科技启明星、全国优秀教师、全国师德先进个人等称号。

张文娟，女，1978年出生于湖北武汉。2001年获华中师范大学生命科学学院理学士学位，现为复旦大学生命科学学院博士生。大学期间多次荣获一等奖学金，三好学生，曾获湖北省2000年大学生科研立项优秀成果二等奖，湖北省“挑战杯”二等奖。

<<生物“芯”时代>>

书籍目录

引子第一章 生命科学的“芯”第一节 生命科学技术史上的一场革命第二节 新名词的诞生历史第三节 芯片分类及基本原理第四节 生物芯片的技术路线第五节 生物芯片的应用和前景背景材料第二章 生物芯片大家族第一节 基因芯片背景材料第二节 蛋白质芯片第三节 芯片实验室第四节 其他芯片背景材料第三章 广阔的应用天地第一节 在生命科学中的应用及前景第二节 在医学中的应用及前景第三节 新药开发第四节 食品卫生监督与商检第五节 司法和军事第六节 环境监测和防治第七节 农林牧渔优良和优选第八节 生物计算机第四章 生物芯片的科学和商业价值第一节 科学价值第二节 市场前景和商业价值第五章 国际生物芯片发展现状第一节 各国生物芯片公司的研究和开发背景材料第六章 我国生物芯片发展进程第一节 引起政府关注第二节 海外学子科学报国第三节 科学研究和产业化运作第七章 生物芯片的现实问题第八章 生物芯片产业化和资本市场附录编后语致谢

<<生物“芯”时代>>

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>