

<<肿瘤分子细胞遗传学>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤分子细胞遗传学>>

13位ISBN编号：9787810485043

10位ISBN编号：7810485040

出版时间：2002-9

出版时间：郑州大学出版社

作者：张世良

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>

<<肿瘤分子细胞遗传学>>

内容概要

《肿瘤分子细胞遗传学》主要从细胞、分子水平上阐述肿瘤发生、演变的遗传机制，还介绍了常用的肿瘤分子细胞遗传学研究方法、基本技术及基本原理，对分子细胞遗传学的研究成果也有所反映。全书分为导论与13章，主要内容包括了：遗传学与染色体基础，肿瘤的基本研究方法、分子细胞生物学特征、组织细胞病理、分子细胞遗传、毒理遗传，染色体畸变与肿瘤，基因与肿瘤，基因诊断与基因治疗，人类基因组计划，肿瘤分子细胞遗传学研究进展与发展前景等。

《肿瘤分子细胞遗传学》适用于从事医学、生命科学以及相近学科的科研人员、技术人员、医务工作者参阅，也可作为高等医学院校与某些高校的本科生、研究生、继续教育学员的教材。

肿瘤分子细胞遗传学是肿瘤学与遗传学在彼此深入发展的基础上，通过相互渗透、交融而形成的一门新的交叉学科。

<<肿瘤分子细胞遗传学>>

作者简介

张世良，教授，硕士生导师，1934年生，河南省新郑市人。

原任河南师范大学生命科学学院遗传教研室主任、河南省生物工程研究中心细胞工程研究室主任，兼任中国遗传学会华中区遗传学教研负责人。

从事高等教育39年。

教学上，给本科生、研究生主讲了遗传学、细胞遗传学、生物显微技术、遗传工程等多门课程。

教改经验在全国高师、高校两届遗传学研讨会上作了重点交流，得到会议的认可。

科研上，主持了省重点项目“人畜共患病单克隆抗体的研究”以及进行其他多项课题研究，并已取得阶段性成果。

赴英国进行了专题研究。

出版著作8部，主要代表作有《遗传学》、《分子遗传学》、《现代细胞遗传学》等，发表论文《一个癫痫高发家系的遗传学研究》等数十篇。

获得省教委科技成果奖、省级优质课程奖、中南区优秀教材奖等多项奖励。

被收录入《中国师范教育通览·名家卷》、《中国专家大辞典》、《世界名人录》等数十部辞典中。

王立东，1958年8月出生，河南医科大学医学学士和硕士，浙江大学医学院在职博士，美国新泽西Rutgers州立大学博士后。

现任郑州大学医学院癌症研究室主任，教授，博士生导师。

美国新泽西Rutgers州立大学客座教授，武汉大学兼职教授和博士生导师，国家杰出青年基金获得者，全国政协委员，河南省高校特聘教授。

主要从事食管/贲门癌变机制和防治研究。

已发表论著和文摘256篇，其中SCI收录41篇。

SCI统计，主要论文被引用520余次，并被美国5部医学专著所引用。

1993年Science杂志曾对其与美国的合作研究进行报道。

12次被国际肿瘤学术会议以及美国、加拿大、香港、台湾等地知名大学特邀作有关食管/贲门癌变机制研究专著报告。

获得6项国际学术性奖励和8项省部级成果奖，并获得香港Croucher Foundation基金访问奖。

获得国家科技部973项目、等科研项目10项。

先后培养12名博士研究生和28名硕士研究生。

被国务院授予有突出贡献专家称号(政府津贴)，被国家人事部选入首批百千万人才工程千人系列，被河南省人民政府授予河南省优秀专家称号。

<<肿瘤分子细胞遗传学>>

书籍目录

导论一、概述二、主要研究内容三、发展简史第一章 遗传学基础第一节 遗传的基本规律及其发展一、Mendel定律二、连锁与交换规律三、显性与相对性四、复等位基因五、多基因遗传第二节 遗传的细胞学基础一、细胞的结构与功能二、细胞分裂三、遗传的染色体学说第三节 遗传的分子基础 一、遗传物质的实验证明二、基因的结构与功能三、基因调控四、遗传重组 五、基因突变六、基因与性状七、人类对基因认识的发展八、DNA重组技术第四节 基因遗传病与肿瘤遗传一、基因遗传病二、肿瘤遗传第二章 人类染色体第一节 染色体的研究方法第二节 染色体的形态、结构与功能第三节 染色体畸变与染色体病第四节 染色体多态第五节 基因定位第三章 肿瘤的研究方法第一节 实验肿瘤学基础第二节 组织培养在肿瘤研究中的应用第三节 细胞及分子生物学技术第四章 肿瘤的分子细胞生物学特征第五章 肿瘤的组织病理与细胞病理第六章 染色体畸变与肿瘤第七章 基因与肿瘤第八章 肿瘤的分子细胞遗传第九章 肿瘤的毒理遗传第十章 肿瘤分子细胞遗传学诊断原理与方法第十一章 肿瘤的实验基因治疗第十二章 人类基因组计划 第十三章 肿瘤分子细胞遗传学的研究进展与发展前景英中名词后记 人类基因组彩图(2001年3月公布)

<<肿瘤分子细胞遗传学>>

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>