

<<免疫的非线性模型>>

图书基本信息

书名：<<免疫的非线性模型>>

13位ISBN编号：9787542816764

10位ISBN编号：7542816764

出版时间：1998-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：漆安慎

页数：175

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>

<<免疫的非线性模型>>

内容概要

《非线性科学丛书·免疫的非线性模型》简单介绍了免疫的基本知识和有关的非线性数学。

《非线性科学丛书·免疫的非线性模型》对许多有趣的免疫学问题，例如独特型网络调节、细胞免疫和体液免疫、免疫细胞受体库、免疫记忆、免疫耐受以及免疫监视抗癌等均应用非线性数学模型进行了讨论。

近来，理论免疫学迅速发展，在这一领域，主要的理论工具是非线性模型。

<<免疫的非线性模型>>

书籍目录

非线性科学丛书出版说明前言第1章 免疫系统和非线性数学模型1 免疫性和免疫系统2 非线性动力学方程3 反应扩散系统及其波现象4 参数涨落与随机描述5 理论模型、非线性描述与自组织第2章 独特型网络调节6 什么是独特型网络调节7 实验结果8 配体与受体的交连9 AB模型10 形态空间模型和“字条”模型第3章 T细胞、B细胞与免疫应答11 免疫应答概述12 抗原提呈与细胞免疫13 T细胞影响下的体液免疫14 T细胞在胸腺中的分化发育15 胸腺细胞发育的非线性模型16 T细胞与B细胞受体库第4章 免疫记忆与免疫耐受17 长寿命记忆B细胞克隆与再次应答18 继发性免疫缺陷19 免疫记忆与独特型网络调节20 独特型网络调节与免疫耐受21 CD8T细胞与免疫耐受22 基于蛋白质酪氨酸激酶自发磷酸化的T细胞无应答第5章 免疫监视抗癌23 肿瘤免疫24 组织处于正常状态与癌状态25 肿瘤生长的波描述26 核化与肿瘤生长27 用“细胞自动机”研究肿瘤生长28 免疫监视下肿瘤生长的随机描述附录A 功率谱附录B 李雅普诺夫指数附录C 准静态近似附录D 霍普夫分岔附录E 关于 § 24中极限环解的注释附录F 结 - 鞍相轨迹与波前波附录G 关于 § 26中临界核公式的注释名词索引英语缩写名词索引科学家中外人名对照表参考文献

<<免疫的非线性模型>>

编辑推荐

《非线性科学丛书·免疫的非线性模型》由上海科技教育出版社出版。

<<免疫的非线性模型>>

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>