### 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

出版社:上海科技教育出版社

作者:漆安慎,等

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以及在线试读,请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com

### 内容概要

#### 内容提要

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.本书简单介绍了免疫的基本知识和有关 的非线性数学。本书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.

#### 书籍目录

#### 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 基于蛋白质铬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

### 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。

### 精彩短评

1、非常专业,属于免疫基础理论的书籍。

### 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