

<<应用遗传学纵横谈>>

图书基本信息

书名：<<应用遗传学纵横谈>>

13位ISBN编号：9787544009232

10位ISBN编号：7544009238

出版时间：1996-07

出版时间：山西教育出版社

作者：毛盛贤

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>

## <<应用遗传学纵横谈>>

### 书籍目录

#### 目录

- 一 现代遗传学的里程碑 (1)
  - (一) 奠基性的杂交试验 (1)
  - (二) 定量化的遗传分析 (1)
  - (三) 第一规律应用拾零
- 二 现代遗传学的里程碑 ( )
  - (一) 奠基性的杂交试验 ( )
  - (二) 定量化的遗传分析 ( )
  - (三) 第二规律应用拾零
  - (四) 孟德尔的成功之路
- 三 现代遗传学的新发展
  - (一) 又连又锁
  - (二) 连而不锁
  - (三) 基因定位
  - (四) 第三规律应用拾零
  - (五) 摩尔根的成功之路
- 四 遗传学中的概率统计
  - (一) 事件
  - (二) 概率
  - (三) 概率应用
  - (四) 统计若干概念
  - (五) 样本特征数
  - (六) 标准误
- 五 生男生女, 谁主沉浮
  - (一) 性别决定
  - (二) 性别控制
- 六 是显是隐, 男女有别
  - (一) 抗维生素D佝偻病
  - (二) 蚕豆病
  - (三) 玳瑁猫
  - (四) 男人毛耳
  - (五) 雏禽辨雌雄
  - (六) 男人秃顶
  - (七) 母鸡下蛋
  - (八) 男女互变
- 七 血型遗传, 亲子相关
  - (一) 谁是孩子的遗传双亲
  - (二) ABO血型遗传
  - (三) 亲子鉴定方法
  - (四) Rh血型遗传
  - (五) 血型不亲和的恶果
  - (六) 新生儿溶血的防治
- 八 近亲婚配, 后代衰退
  - (一) 近交后果, 凶多吉少
  - (二) 亲上加亲 其生不蕃

## <<应用遗传学纵横谈>>

### 九 杂种优势及其应用

- (一) 杂交后果, 优上加优
- (二) 雄性不育, 变废为宝
- (三) 自交不亲和, 叶菜杂种化

### 十 遗传变异的根源

- (一) 染色体变异的类型
- (二) 非整倍体变异的功与过
- (三) 物种内杂交的无籽西瓜
- (四) 物种间杂交的萝卜甘蓝
- (五) 由配子发育的单亲孩子
- (六) 猫叫综合症
- (七) 蚕卵辨雌雄

### 十一 DNA模型问世的启示

- (一) 名家、名著的哺育
- (二) 攻克基因之谜
- (三) 多样的研究方法
- (四) 广泛搜集素材
- (五) 临产前夕的阵痛
- (六) 最后的冲刺
- (七) 独占鳌头的胜者

### 十二 细胞水平的遗传工程      细胞工程

- (一) 超排卵和胚胎移植
- (二) 体细胞杂交

### 十三 分子水平的遗传工程      基因工程

- (一) 基因工程两件宝
- (二) 基因工程三步曲
- (三) 转基因动物
- (四) 成就和前景

### 十四 遗传实验和调查

- (一) 等位基因分离和非连锁基因自由组合实验
- (二) 连锁基因遗传实验
- (三) 性连锁实验
- (四) 多倍体诱导
- (五) 人类性状遗传的调查
- (六) 遗传模拟实验

### 附录

- 一、对果蝇的观察
- 二、卡平方 ( $\chi^2$ ) 测验

<<应用遗传学纵横谈>>

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>