

<<数量遗传学概论>>

图书基本信息

书名：<<数量遗传学概论>>

13位ISBN编号：9787562112914

10位ISBN编号：7562112916

出版时间：2007-8

出版时间：西南师大

作者：李加纳

页数：306

字数：210000

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>

## <<数量遗传学概论>>

### 内容概要

数量遗传学是采用数学的思想和方法，研究和总结生物数量性状的遗传中各种数学规律的科学。本书系统地介绍了数量遗传学的基本知识，主要包括：数量性状的遗传分析，基因型与环境互作，常用的遗传交配设计及分析，双列杂交的遗传分析，选择的理论与效果等。本书内容丰富，讲解通俗易懂，具有很强的可读性。

<<数量遗传学概论>>

作者简介

李加纳，男，1957年9月生。

1973年9月至1975年1月就读于万县市第二高级中学（高75级），1975年1月至1998年3月在为攀枝花市农科所工人，1978年3月至1984年12月于西南农学院农学系读本科和研究生，1985年1月留校任教，1995年7月至1998年10月于四川大学生物系植物学专业读博士，获理学博士学位。

1995年晋升教授，1996年任西南农业大学农学系主任，现为西南大学农学与生物科技学院教授、院长、博士生导师、农业部西南作物遗传改良与育种重点开放实验室主任。

## &lt;&lt;数量遗传学概论&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 数量性状的遗传分析 第一节 数量性状的数学模型 第二节 世代平均数的遗传组成 第三节 世代方差的遗传组成 第四节 尺度测验 第五节 连锁 第六节 质量—数量性状的遗传分析 第七节 胚乳性状的遗传分析 第八节 育性性状的遗传分析第二章 基因型与环境互作 第一节 基因型×环境互作及品种稳定性概念 第二节 基因型×环境互作下的遗传模型分析 第三节 品种稳定性分析 第四节 基因型×环境互作与杂种优势第三章 常用的遗传交配设计及分析 第一节 群体遗传基础 第二节 几个群体遗传学概念 第三节 北卡罗林那设计 第四节 标准三重测交法 第五节 几种改良三重测交法第四章 双列杂交的遗传分析 第一节 完全双列杂交的基因效应分析 第二节 不完全双列杂交的基因效应分析第五章 选择的理论与效果 第一节 遗传力 第二节 直接选择与遗传进度 第三节 间接选择与遗传相关 第四节 选择指数与综合选择第六章 配合力分析 第一节 完全双列杂交配合力分析 第二节 不完全双列交配合力分析 第三节 部分双列杂交配合力分析第七章 多元相关分析 第一节 通径分析 第二节 典型相关分析 第三节 多个数量性状的广义遗传参数第八章 遗传距离与聚类分析 第一节 主成分分析法 第二节 系统聚类法 第三节 模糊聚类法 第四节 染色体分析的数学方法第九章 数量性状基因数目估计与基因定位 第一节 有效因子数估计 第二节 基因定位的基本原理 第三节 作图群体的遗传结构 第四节 遗传连锁图谱与QTL定位

<<数量遗传学概论>>

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>