

<<数量遗传与动物育种>>

图书基本信息

书名：<<数量遗传与动物育种>>

13位ISBN编号：9787810896818

10位ISBN编号：7810896814

出版时间：2004-1

出版时间：东南大学出版社

作者：王金玉

页数：295

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>

## <<数量遗传与动物育种>>

### 内容概要

《高等学校教材：数量遗传与动物育种》共三篇二十四章。第一篇扼要阐明数量遗传学基本原理；第二篇较系统地叙述现代动物育种原理与方法；第三篇本着拓宽思路、兼蓄并用的原则，对生物工程与育种等具有潜力的高新技术进行论述。全书力求内容丰富、循序渐进、由浅入深、通俗易懂。

《高等学校教材：数量遗传与动物育种》既可作为高等学校动物科学专业本科生教材，也可作为研究生、畜牧科技工作者、畜牧生产人员的参考书。

## &lt;&lt;数量遗传与动物育种&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 数量遗传篇第一章 最小二乘法第一节 单因素最小二乘分析第二节 二因素无互作的最小二乘分析第三节 二因素有互作的最小二乘分析第四节 均数加权二乘分析习题第二章 通径系数第一节 概念第二节 运算定理第三节 通径系数的其他性质第四节 亲属间的通径关系习题二第三章 群体的遗传组成第一节 基因频率第二节 交配系统第三节 哈代-温伯定律第四节 平衡群体的一些性质第五节 基因频率的计算第六节 基因平衡的生物学意义习题三第四章 影响基因频率变化的因素第一节 突变第二节 选择第三节 迁移第四节 遗传漂变第五节 杂交第六节 近交习题四第五章 数量性状第一节 数量性状的概念第二节 线性函数的方差和协方差第三节 表型值和表型方差第四节 群体平均值第五节 基因效应与育种值第六节 显性离差第七节 互作离差第八节 加性方差与非加性方差第九节 环境方差习题五第六章 遗传参数第一节 遗传力估计原理第二节 母女回归法估计遗传力第三节 全同胞相关法估计遗传力第四节 半同胞相关法估计遗传力第五节 亲本间亲缘相关法估计遗传力第六节 遗传力的显著性检验第七节 遗传力值的范围和影响因素及用途第八节 遗传相关的估计原理第九节 亲子关系估计遗传相关第十节 半同胞资料估计遗传相关第十一节 遗传相关的显著性检验第十二节 遗传相关的用途第十三节 重复力的估计原理第十四节 重复力的应用习题六第七章 阈性状遗传参数第一节 什么叫阈性状第二节 阈性状的重复力第三节 Falconer和Reich法估计阈性状遗传力习题七第八章 近交与杂交的遗传效应第一节 近交系数第二节 亲缘系数第三节 递归过程计算 $F_x$ 和RSD第四节 近交衰退.....第二篇 现代育种篇第十章 动物生产与育种第十一章 动物品种第十二章 动物的生长与发育规律第十三章 重要经济性状第十四章 选择与反应第十五章 数量性状的选择第十六章 BLUP育种值估计第十七章 选配制度第十八章 杂种优势预测第十九章 育种规划与新品种培育第二十章 遗传病与抗病育种第三篇 新兴育种篇第二十一章 血液型遗传系统与育种第二十二章 生物工程与育种第二十三章 数量性状基因座第二十四章 动物育种的未来参考文献

<<数量遗传与动物育种>>

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>