

# 作物数量遗传学基础一、数量性状的遗传方式与分析

黄远樟

北京师范大学生物系、数学系数量遗传研究组

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在生物界中,植物的种类繁多,但其遗传性状的变异大致可分成两类。一类性状差异大多呈明显的不连续变异,例如小麦的有芒和无芒、豌豆花的红色和白色等,这类性状为质量性状。其遗传规律可用三个遗传法则来分析。而另一类性状差异不明显而且呈连续状态,例如作物的植株高度、抽穗期、千粒重等,表面上并无明显的差别,这类性状称为数量性状。其遗传规律一般采用统计学来分析。育种工作者为选育出优良的作物新品种,主要也是改良和提高这类性状的生产性能。所以了解数量性状的遗传规律并使之为生产实践服务,是十分重要的。为此,本讲座主要是谈谈数量性状的一些基本遗传规律及其在作物育种方面的一些应用。

**关键词**

**分类号**

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [黄远樟](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者