

<<新编玉米育种学>>

图书基本信息

书名：<<新编玉米育种学>>

13位ISBN编号：9787802333338

10位ISBN编号：7802333334

出版时间：2007-7

出版时间：中国农业科学技术出版

作者：崔俊明 编

页数：212

字数：400000

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>

## <<新编玉米育种学>>

### 内容概要

本书是一部编者从事玉米新品种遗传育种工作近30年来，将玉米遗传学、生理生化学、病理学等相关学科理论与实际玉米育种的具体研究方法、技术、程序有机地结合起来，在玉米新自交系的选育理论、途径、技术、种质资源的创新研究、新杂交种的筛选和鉴定等方面进行了全面总结的专著。该书理论联系实际，内容翔实、新颖，可供农业科技人员及大专院校师生参考与使用。

## &lt;&lt;新编玉米育种学&gt;&gt;

## 作者简介

崔俊明，安阳市农业科学研究所研究员、玉米育种专家、河南省跨世纪学术和技术带头人，享受国务院特殊津贴。

1957年9月8日出生于河南省林州市。

1980年12月毕业于安阳农业学校大专班，曾先后担任安阳市农业科学研究所玉米研究室副主任、主任；主持安阳市承担的“八五”、“九五”、“十五”、“十一五”国家科技攻关项目96003-02玉米育种子专题及省、市重大玉米科研和示范推广项目。

先后获得河南省科技进步成果二等奖1项、三等奖3项；安阳市科技进步成果一等奖1项、二等奖2项，河南省农业科研系统科技进步成果一等奖1项、二等奖1项、三等奖3项。

主持培育出豫玉14号(安玉4号)、豫玉23号(安玉5号)、安玉6号、豫玉24号(安玉8号)、安玉9号、安玉12号、安玉13号等国家和省级审定玉米新品种。

其中3个获“九五”、“十五”国家科技攻关新品种后补助二等奖。

曾先后在国家、省级学术刊物发表及学术会议交流论文40多篇。

多次荣获省、市荣誉和奖励：1996年荣获“安阳市首届青年科技奖”，并被评为“科技新星”；1997年被评为“安阳市科技下乡先进工作者”；1999年被评为“安阳市跨世纪学术和技术带头人培养对象”；2000年被评为河南省跨世纪学术和技术带头人培养对象；2001年被评为“河南省农业科技先进工作者”、“安阳市优秀专业技术人员”、“安阳市科普工作先进工作者”；2004年被授予安阳市“五一劳动奖章”、“安阳市直机关工委优秀共产党员”，并荣获“安阳市专业技术人员特殊贡献奖”，被命名为安阳市优秀专业技术人员(优秀专家)；2005年在保持共产党员先进性教育活动中被安阳市委评为“五好”党员，并被安阳市委、市政府评为“科技创新先进工作者”；2006年被评为“河南省优秀共产党员”、首届“红旗渠杯河南省群众最喜爱的优秀农业专家”，并荣获“安阳市科学技术优秀贡献奖”。

## &lt;&lt;新编玉米育种学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论 第一节 玉米育种学的发展 一、玉米的起源 二、玉米杂交育种的演变 第二节 专用玉米的研究与进展 一、优质蛋白玉米 二、高油玉米 三、甜玉米 四、糯玉米 五、爆裂玉米 第三节 生物技术在玉米遗传育种上的研究与应用 一、应用RAPD技术检测自交系和杂交种的纯度 二、玉米种质遗传多样性分析 三、构建基因图谱 四、基因的定位和分离第二章 玉米质量性状遗传及选择 第一节 玉米质量性状的选择原理 第二节 玉米质量性状基因定位 一、玉米色素基因定位 二、控制玉米籽粒类型的有关基因 第三节 玉米质量性状遗传的分离现象 一、玉米一对基因控制的质量性状的遗传规律及应用 二、玉米两对基因控制的质量性状的遗传规律及应用 第四节 玉米质量性状连锁互换遗传 一、玉米质量性状的完全连锁和不完全连锁 二、玉米质量性状连锁互换遗传规律在育种上的应用第三章 玉米数量性状理论研究与实践 第一节 玉米数量性状遗传与育种的关系 一、玉米数量性状遗传的特征 二、玉米数量性状的育种研究方法及应用 三、玉米数量性状的遗传机制 第二节 遗传力理论及在玉米育种中的运用 一、遗传力的概念 二、遗传力的估计方法 三、遗传力在玉米新自交系选育方面的应用 第三节 应用选择指数培育新自交系筛选强优势组合 一、选择指数的计算 二、选择指数法在实际运用中注意的问题 第四节 列联系数在玉米育种上的应用 一、列联系数的概念和计算方法 二、应用列联系数研究玉米穗部经济性状与产量性状的关系 第五节 EL-5100S进行多元回归分析——逐步回归在玉米育种上的应用 一、EL-5100S逐步回归分析的原理和方法 二、应用EL-5100s程序进行逐步回归分析 第六节 通径分析在玉米遗传育种上的应用 一、通径系数的概念和意义 二、通径系数的计算 三、通径分析和通径链 四、应用举例第四章 玉米种质资源创新 第一节 玉米种质资源创新的重要性 一、玉米种质资源的涵义 二、世界玉米种质资源研究概况 三、我国玉米种质资源研究利用概况 四、我国现代主要利用的玉米种质类群 .....第五章 玉米新自交系选育第六章 玉米群体改良的理论及应用第七章 普通玉米新杂交种的选育第八章 专用玉米新杂交种的选育与应用第九章 玉米同工酶第十章 玉米分子遗传理论及应用第十一章 玉米种子繁育制种主要参考文献

<<新编玉米育种学>>

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>