第一图书网, tushu007.com

<<遗传学>>

图书基本信息

书名：<<遗传学>>

13位ISBN编号：9787304047900

10位ISBN编号：7304047909

出版时间：2010-1

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：李惟基　主编

页数：208

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

内容概要

本教材是为广播电视大学农科植物生产类各专业专科起点本科的学生编写的，课程内容力求与专科相关课程衔接，使学生在复习、巩固专科知识的基础上，对遗传学理论的理解更加深化、系统，对生物遗传规律的认识得到提升。

本教材编写力求以“DN八一基因”为主线，
形成遗传的物质基础、遗传信息的贮存、遗传信息的传递、遗传信息的改变等原理及其应用的课程内容新体系。

为方便学生远程学习，本课程文字教材采用“合一型”设计，将导学、自测、实验指导等内容整合在一本书内。
课程学习资源采用学习包形式配送，
包内有文字教材一本、录像教材(14学时压缩DVD盘2张)、形成性考核册(附考核说明)一本。
学生应在阅读文字教材的同时，观看DVD中的老师授课录像，主讲教师是本课程文字教材的编者。
由于DVD容量有限，有关习题讲解、专题介绍、期末复习的内容，做成IP课件，陆续挂在电大在线学习网站课程端。
学生学习中有疑问。
可以向教学点的辅导老师、同学以及通过中央电大在线学习网站向老师求教。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪　论
　一、遗传学的内容和研究方法
　二、遗传学的建立和发展
　三、遗传学的理论意义
　四、遗传学的实践意义
第一章 遗传的物质基础
　第一节 遗传物质及其属性
　　一、遗传物质为DNA的证据
　　二、RNA病毒的遗传物质
　　三、DNA的属性
　　四、病毒RNA的属性
　第二节 遗传物质与染色体
　　一、遗传物质的分布
　　二、染色体
　第三节 染色体与细胞分裂
　　一、有丝分裂中的染色体
　　二、减数分裂中的染色体
第二章 遗传信息的贮存
　第一节 基因
　　一、DNA与基因
　　二、基因的结构
　第二节 基因组
　　一、基因与基因组
　　二、原核生物的基因组
　　三、真核生物的基因组
　　四、人类基因组计划
　……
第三章　遗传的基本规律
第四章　数量性状的遗传
第五章　细胞质遗传
第六章　群体遗传与进化
第七章　基因突变
第八章　染色体变异
第九章　遗传工程
遗传学实验指导
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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