



植物生物信息学

课程性质：专业必修

课程标号：01600402z

授课班级：农学（本硕博班）

授课教师：王遂

办公地点：农学楼506室

联系邮箱：wangsui.ws@163.com

课程网站：www.wangsui.net.cn



考试方式及分数分配

考试方式：闭卷

试卷成绩：80分

平时成绩：10分（2次作业，每次5分）

签到点名：10分（5次点名，每次2分）





个人简介

所在学院：农学院

所在专业：智慧农业

研究领域：植物生物信息学与分子育种

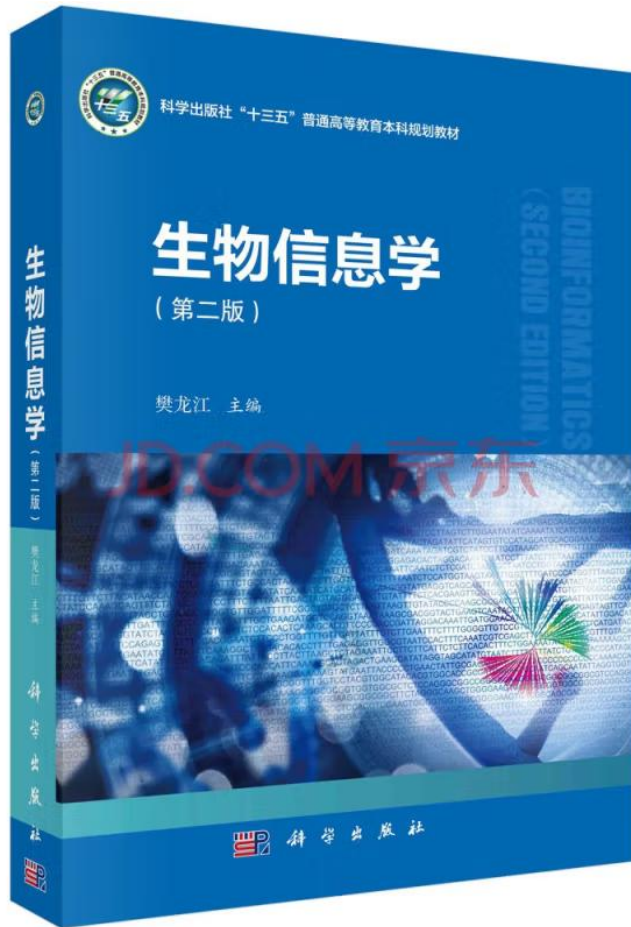
主讲课程：植物生物信息学、植物生物信息学实验和乡村振兴等

研究概述：主要从事大豆和林木相关的生物信息学分析与遗传育种工作。BMC Plant Biology, BMC Genomics和Journal of Forestry Research等期刊审稿人。在PNAS、Horticulture Research等期刊以第一作者或通讯作者（含共同）身份发表论文20篇，其中SCI论文16篇；以第一发明人获得国家发明专利1项，以第一培育人，获得植物新品种权1项。

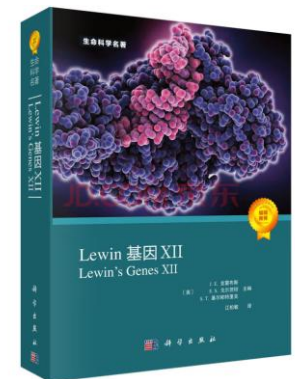
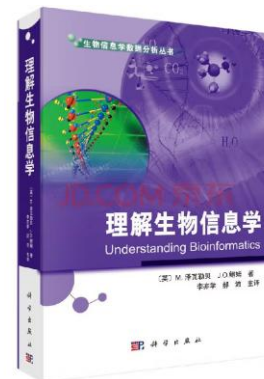
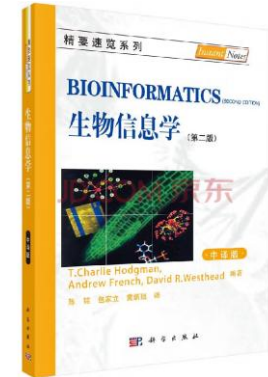


教材使用

推荐教材：



参考教材：





课程目录

第0章 课程介绍

第1章 生物信息学中的生物学基础

第2章 绪论

第3章 生物信息类型及其产生途径

第4章 分子数据库

第5章 序列联配及其算法

第6章 系统发生树构建

Thank you

