

<<田间试验与统计分析>>

图书基本信息

书名：<<田间试验与统计分析>>

13位ISBN编号：9787122152923

10位ISBN编号：7122152928

出版时间：2012-11

出版时间：化学工业出版社

作者：张力飞 主编

页数：146

字数：246000

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>

<<田间试验与统计分析>>

前言

我国高等职业教育在经济社会发展需求推动下,不断地从传统教育教学模式中蜕变出新,特别是近十几年来在国家教育部的重视下,高等职业教育从示范专业建设到校企合作培养模式改革,从精品课程遴选到双师队伍构建,从质量工程的开展到示范院校建设项目的推出,经历了从局部改革到全面建设的历程。

教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》(教高[2006]16号)和《教育部、财政部关于实施国家示范性高等职业院校建设计划,加快高等职业教育改革与发展的意见》(教高[2006]14号)文件的正式出台,标志着我国高等职业教育进入了全面提高质量阶段,切实提高教学质量已成为当前我国高等职业教育的一项核心任务,以课程为核心的改革与建设成为高等职业院校当务之急。

目前,教材作为课程建设的载体、教师教学的资料和学习依据,存在着与当前人才培养需要的诸多不适应。

一是传统课程体系与职业能力培养之间的矛盾;二是教材内容的更新速度与现代岗位技能的变化之间的矛盾;三是传统教材的学科体系与职业能力成长过程之间的矛盾。

因此,加强课程改革、加快教材建设已成为目前教学改革的重中之重。

辽宁农业职业技术学院经过十年的改革探索和三年的示范性建设,在课程改革和教材建设上取得了一些成就,特别是示范院校建设中的32门优质核心课程的物化成果之一——教材,现均已结稿付梓,即将与同行和同学们见面交流。

本系列教材力求以职业能力培养为主线,以工作过程为导向,以典型工作任务和生产项目为载体,立足行业岗位要求,参照相关的职业资格标准和行业企业技术标准,遵循高职学生成长规律、高职教育规律和行业生产规律进行开发建设。

教材建设过程中广泛吸纳了行业、企业专家的智慧,按照任务驱动、项目导向教学模式的要求,构建情境化学习任务单元,在内容选取上注重了学生可持续发展能力和创新能力培养,具有典型的工学结合特征。

本套以工学结合为主要特征的系列化教材的正式出版,是学院不断深化教学改革,持续开展工作过程系统化课程开发的结果,更是国家示范院校建设的一项重要成果。

本套教材是我们多年来按农时季节工艺流程工作程序开展教学活动的一次理性升华,也是借鉴国外职教经验的一次探索尝试,这里面凝聚了各位编审人员的大量心血与智慧。

希望该系列教材的出版能为推动基于工作过程系统化课程体系建设和促进人才培养质量提高提供更多的方法及路径,能为全国农业高职院校的教材建设起到积极的引领和示范作用。

当然,系列教材涉及的专业较多,编者对现代教育理念的理解不一,难免存在各种各样的问题,希望得到专家的斧正和同行的指点,以便我们改进。

该系列教材的正式出版得到了姜大源、徐涵等职教专家的悉心指导,同时,也得到了化学工业出版社、中国农业大学出版社、相关行业企业专家和有关兄弟院校的大力支持,在此一并表示感谢!

蒋锦标2010年12月

<<田间试验与统计分析>>

内容概要

本书是按照高等职业教育的教学要求，以“为专业服务”和“够用”为原则，根据专业课的内容特点和要求确定内容，主要内容有：试验计划、方案和误差，调查取样，数据资料的整理，统计假设测验，试验设计与试验结果的方差分析，简单直线相关与回归，并增设了科技论文的撰写作为拓展选修内容。

每章包括知识目标、技能目标，基本理论、实训、习题等部分，语言简练，条理清晰，书后附有相关附录。

本书可作为高等职业技术学院和中等职业技术学校园林工程技术、园艺技术、生物技术等专业的教材。

<<田间试验与统计分析>>

书籍目录

绪论1【习题】

第一章试验计划、方案和误差

第一节试验中的几个基本概念

第二节试验计划和方案的拟订

第三节试验误差及其调控

实训试验计划书的拟订

【习题】

第二章调查取样

第一节调查的意义、内容和方法

第二节取样技术

实训2?1果蔬生物学性状调查——顺序取样、典型取样

实训2?2果蔬生物学性状调查——随机取样、划区取样

【习题】

第三章数据资料的整理

第一节常用术语及其含义

第二节次数分布

第三节算术平均数

第四节变异数

实训试验数据整理

【习题】

第四章统计假设测验

第一节概率及概率分布

第二节统计假设测验——显著性测验

【习题】

第五章试验设计与试验结果的方差分析

第一节试验设计的原则

第二节完全随机设计

第三节单因素完全随机设计试验结果的方差分析

第四节双因素完全随机设计试验结果的方差分析

第五节随机区组设计

第六节单因素随机区组试验结果的方差分析

第七节双因素随机区组试验结果的方差分析

第八节对比设计和统计分析

第九节间比设计和统计分析

实训5?1完全随机设计与实施

实训5?2完全随机设计试验结果的方差分析

实训5?3随机区组设计与实施

实训5?4随机区组设计试验结果的方差分析

【习题】

第六章简单直线相关与回归

第一节相关与回归的意义及其种类

第二节简单直线相关

第三节简单直线回归

【习题】122拓展选修科技论文的撰写

【习题】131附录

<<田间试验与统计分析>>

附表1随机数字表

附表2正态分布表（一尾）

附表3正态离差u值表（两尾）

附表4学生氏t值表（两尾）

附表55%（上）和1%（下）显著水平点的F值表（一尾）

附表6Duncan ' s新复极差检验5%（上）和1%（下）SSR值表（两尾）

附表7百分数反正弦（ $\sin^{-1}x$ ）转换表

附表8r值表

参考文献

<<田间试验与统计分析>>

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>