



普通高等教育农业部“十二五”规划教材  
全国高等农林院校“十二五”规划教材

# 农学实验教程

NONGXUE SHIYAN JIAOCHENG



李天◎主编

 中国农业出版社

## 编写人员名单

- |     |     |           |   |
|-----|-----|-----------|---|
| 主 编 | 李 天 | (四川农业大学)  | ✓ |
| 副主编 | 刘卫国 | (四川农业大学)  | ✓ |
|     | 樊高琼 | (四川农业大学)  | ✓ |
|     | 刘爱玉 | (湖南农业大学)  |   |
|     | 韩惠芳 | (山东农业大学)  |   |
| 编 者 | 敖 雪 | (沈阳农业大学)  |   |
|     | 陈进红 | (浙江大学)    |   |
|     | 崔 翠 | (西南大学)    |   |
|     | 樊高琼 | (四川农业大学)  | ✓ |
|     | 韩惠芳 | (山东农业大学)  |   |
|     | 李 天 | (四川农业大学)  | ✓ |
|     | 李瑞莲 | (湖南农业大学)  |   |
|     | 刘爱玉 | (湖南农业大学)  |   |
|     | 刘立军 | (华中农业大学)  |   |
|     | 刘卫国 | (四川农业大学)  | ✓ |
|     | 彭凤梅 | (云南农业大学)  |   |
|     | 盛晋华 | (内蒙古农业大学) |   |
|     | 石海春 | (四川农业大学)  | ✓ |
|     | 宋 碧 | (贵州大学)    |   |
|     | 王爱萍 | (山西农业大学)  |   |
|     | 武立权 | (安徽农业大学)  |   |
|     | 谢甫绋 | (沈阳农业大学)  |   |
|     | 谢军红 | (甘肃农业大学)  |   |
|     | 杨德光 | (东北农业大学)  |   |

# 前 言

为深化课程体系改革,适应经济社会发展对人才培养的需要,“十五”期间,全国高等农业院校相继开设农学概论课程。中国农业出版社审时度势,及时组织编写出版了农学概论理论教材。该课程对于高等农业院校非农专业的学生了解和掌握农学的基本理论和<sup>技术</sup>体系及拓宽知识面,产生了重要作用。由于农学是一门综合性、应用性非常强的学科,仅有理论教学还不够完善,若与实践教学相结合,更能增强学生的动手能力、实践能力,提高培养质量。为此,开设农学概论课程的院校也在积极探索实验课程建设,各自从自身情况出发,摸索实验课程的教学内容、手段和方法,多年来在教学过程中积累了宝贵的经验。为了博众家之长,满足当前教学需要,我们组织编写了本实验教程。

本教材由8章组成,第一章,农学基础性实验,由李天、刘卫国、韩惠芳编写;第二章,作物形态与类型识别,由刘卫国、崔翠、刘爱玉、李瑞莲、武立权编写;第三章,作物产量测定与室内考种,由李瑞莲、彭凤梅、樊高琼、谢甫绀、敖雪编写;第四章,作物品质分析,由李瑞莲、陈进红、盛晋华、刘立军编写;第五章,作物生长环境分析,由武立权、宋碧编写;第六章,作物栽培技术,由刘卫国、王爱萍编写;第七章,作物育种与种子生产,由陈进红、盛晋华、石海春、杨德光编写;第八章,作物病虫害防治技术,由彭凤梅、刘立军、谢军红编写。全书涉及36个实验项目,基本涵盖了农学专业的核心技能。各校可结合自身实际和生产实际,选做

## 图书在版编目 (CIP) 数据

农学实验教程 / 李天主编. —北京: 中国农业出版社,  
2018. 8

普通高等教育农业部“十二五”规划教材. 全国高等  
农林院校“十二五”规划教材

ISBN 978-7-109-23253-2

I. ①农… II. ①李… III. ①农学—实验—高等学校  
—教材 IV. ①S3-33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 193127 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 李国忠

文字编辑 李 晓

---

北京万友印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行  
2018 年 8 月第 1 版 2018 年 8 月北京第 1 次印刷

---

开本: 720mm×960mm 1/16 印张: 10.75

字数: 190 千字

定价: 27.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)