




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

农学概论

第三版

李 天 主编



 中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农学概论 / 李天主编. —3 版. —北京: 中国农业出版社, 2017. 2

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 978-7-109-22554-1

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 002601 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

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2002 年 8 月第 1 版 2017 年 2 月第 3 版

2017 年 2 月第 3 版北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 16.5

字数: 385 千字

定价: 32.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

第三版编写人员

主 编 李 天 (四川农业大学) ✓

副主编 谢甫缙 (沈阳农业大学)

胡立勇 (华中农业大学)

樊高琼 (四川农业大学) ✓

参 编 (按姓氏汉语拼音排序)

陈进红 (浙江大学)

韩惠芳 (山东农业大学)

李瑞莲 (湖南农业大学)

刘卫国 (四川农业大学) ✓

吕长文 (西南大学)

牟金明 (吉林农业大学)

任万军 (四川农业大学)

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)

王宏富 (山西农业大学)

武立权 (安徽农业大学)

杨德光 (东北农业大学)

主 审 杨文钰 (四川农业大学) ✓

第三版前言

《农学概论》第一版和第二版分别于2002年和2008年出版，两次荣获中华农业科教基金会优秀教材奖。为精益求精，锤炼精品，我们决定进行第三次修订，并有幸被批准为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。

根据当前高等院校人才培养的新要求和教学改革的新趋势，本次修订更加突出适用性、趣味性、时效性和可读性，力求言简意赅，深入浅出，引人入胜。在内容上新增了作物生产发展历程、机械化生产技术、作物种质资源、缓控释肥等内容，更新了作物生产概况和发展趋势、种子产业及管理章节，引入了新的案例分析等资料和数据，适度增加了图片，增强了直观效果。

本次修订的编写人员仍然是以从事《农学概论》课程教学一线的骨干教师为主，希望能融入编者的教学经验和科研成果，进一步激发学生的学习兴趣和思考潜能。具体各章节的编写分工，第一章由李天编写；第二章由吕长文编写；第三章，第一节和第二节由胡立勇编写，第三节由陈进红编写；第四章，第一节至第四节由武立权编写，第五节和第六节由宋碧编写；第五章，第一节和第二节由谢甫缙编写，第三节和第五节由任万军编写，第四节、第六节和第七节由盛晋华编写；第六章，第一节至第三节由王宏富编写，第四节和第五节由杨德光编写；第七章，第一节和第二节由李瑞莲编写，第三节由牟金明编写，第四节由石海春编写；第八章，第一节和第四节李天由刘卫国编写，第二节和第三节由樊高琼编写；第九章由韩惠芳编写。全书由主编李天和副主编樊高琼负责统稿。四川农业大学的杨文钰教授担任本版教材的主审，对全书进行了精心的指导，在此深表谢意。

本次修订，虽经编写人员多次讨论、修改和补充，但由于学识有限，难免存在疏漏和不足之处，恳请师生提出批评和建议，以共同推进《农学概论》的完善提高。

编者

2016年12月

购书敬请关注中国农业出版社天猫旗舰店:



欢迎登录: 中国农业出版社 <http://www.ccap.com.cn>

全国农业教育教材网 <http://www.qgnyjc.com>

欢迎拨打中国农业出版社读者服务部热线: 010-59194918, 65083260

植物生产类专业系列教材

- | | | | |
|---------------------|---------|-----------------------|------------|
| ④ SAS在农业科学研究中的应用 | 黄玉碧 | ④ 药用植物栽培学 (第三版) | 田义新 |
| ④ 耕作学 (第二版) | 曹敏建 | ④ 中药资源学 | 杨世海 |
| ④ 耕作学 (南方本) | 卞新民 | ④ 中药材生产质量管理规范教程 | 蔺海明 |
| ④ 旱农学 | 廖允成 | ④ 中药材加工学 | 李向高 |
| ④ 核农学 | 刘大森 强继业 | ④ 中药化学 | 张崇禧 |
| ④ 精确农业概论 | 杨武德 | ④ 中药鉴定学 | 包海鹰 |
| ④ 有机农业生产原理与技术 | 杨洪强 | ④ 中药鉴定学实验指导 | 包海鹰 |
| ④ 中国农业概论 (英文版) | 张红生 | ④ 中药学 | 包海鹰 |
| ④ 绿色食品生产原理与技术 (第二版) | 谭济才 | ④ 野生植物资源学 (第三版) | 杨利民 |
| ④ 农学概论 (第三版) | 李天 | ④ 植物保护概论 | 王振中 张新虎 |
| ④ 农学概论实验指导 | 李天 | ④ 植物保护概论 | 陈捷 |
| ④ 农业标准化概论 (第二版) | 张洪程 | ④ 植物育种学 | 巩振辉 |
| ④ 农业概论 (第三版) | 官春云 | ④ 植物资源学 | 杨利民 |
| ④ 当代生态学概论 | 邹冬生 高志强 | ④ 种子法规与管理 | 聂明建 |
| ④ 农业生态学 (第二版) | 骆世明 | ④ 种子加工与贮藏 (第二版) | 麻浩 |
| ④ 农业生态学实验与实习指导 | 骆世明 | ④ 种子检验 (第二版) | 王玺 |
| ④ 农业生态学 | 廖允成 林文雄 | ④ 种子生产学 | 胡晋 |
| ④ 农业信息学 | 曹卫星 | ④ 种子生产与经营管理 | 郝建平 时侠清 |
| ④ 农业昆虫学 (第四版) | 袁锋 | ④ 种子生物学 | 高荣岐 张春庆 |
| ④ 农业植物病理学 (第三版) | 陈利锋 徐敬友 | ④ 种子市场营销学 | 孙守钧 |
| ④ 植物病虫害防治 | 段玉玺 | ④ 种子学 | 胡启传 |
| ④ 气象学 (北方本) (第二版) | 刘江 穆婉红 | ④ 种子学 (第二版) | 胡晋 |
| ④ 气象学 (第二版) | 包云轩 | ④ 种子学实验技术 | 尹燕桦 董学会 |
| ④ 气象学 (第三版) | 包云轩 | ④ 作物学实践教学指导书 | 李雁鸣 |
| ④ 气象学实习指导 (北方本) | 刘江 高西宁 | ④ 作物育种生物技术 (第二版) | 陈佩度 |
| ④ 气象学实习指导 (第二版) | 包云轩 樊多琦 | ④ 作物育种学各论 (第二版) | 盖钧镒 |
| ④ 气象学实习指导 (第三版) | 包云轩 王翠花 | ④ 作物育种学总论 (第三版) | 张天真 |
| ④ 试验设计与统计分析 | 金益 | ④ 作物育种学实验 | 官春云 |
| ④ 试验设计与统计分析学习指导 | 黄亚群 | ④ 作物育种学实验及实习指导 | 宋宪亮 |
| ④ 试验统计方法 (第四版) | 盖钧镒 | ④ 作物栽培学各论 (北方本) (第二版) | 于振文 |
| ④ 肥料学 (第二版) | 石孝均 | ④ 作物栽培学各论 (南方本) (第二版) | 杨文钰 |
| ④ 土壤肥料学 (第二版) | 吴礼树 | ④ 作物栽培学概论 | 董树亭 |
| ④ 土壤学 (第三版) | 黄昌勇 徐建明 | ④ 作物栽培学总论 (第二版) | 董钻 沈秀瑛 王伯伦 |
| ④ 药用植物病理学 | 付俊范 | ④ 作物种子学 | 高荣岐 张春庆 |
| ④ 药用植物害虫学 (第二版) | 缪勇 | ④ 作物逆境与调控 | 魏湜 |
| ④ 药用植物学 | 韩梅 | ④ 作物高产理论与实践 | 陈温福 |
| ④ 药用植物育种学 (第二版) | 任跃英 | | |
| ④ 植物病理学 (第三版) | 王振中 刘大群 | | |

封面设计: 陈 媛
版式设计: 吴 齐

ISBN 978-7-109-22554-1



9 787109 225541 >

定价: 32.50元