

21世纪高职高专规划教材——园艺园林类

SHESHI YUANYI JISHU

设施园艺技术

主 编 崔兴林 陈全胜 陈学红
副主编 张继东 陈彦霖



西南交通大学出版社
[Http://press.swjtu.edu.cn](http://press.swjtu.edu.cn)

21 世纪高职高专规划教材——园艺园林类

设施园艺技术

主 编 崔兴林 陈全胜 陈学红

副主编 张继东 陈彦霖

西南交通大学出版社

· 成 都 ·

内容简介

设施园艺技术是研究园艺设施的建造技术、调控技术及作物栽培技术的一门应用科学,是一门涉及园艺设施学、果树学、花卉学、蔬菜学等知识的跨学科综合性课程。

教材编写以提高学生岗位核心能力为目标,以设施园艺基本理论和生产实践技能为重点,突出了生产实践技能教学和过程考核。教材是在充分借鉴“十一五”期间北方地区先进的设施园艺技术和先进的高职教育教学成果的基础上完成的。在教学内容上主要设计了以下三大模块:

基础训练:基于岗位对知识及技能的需求,该模块以系统化的理论知识、程序化的操作步骤、标准化的技术规范,根据工作过程的任务阶段,介绍了:设施建造技术、设施环境调控技术、设施栽培技术。

强化训练:结合工作岗位的实际工作任务,结合企业生产的环境,设计了设施园艺技术中需完成的16项典型实训项目,实现对知识的强化和深化。

知识拓展:为培养学生拓展知识的能力,该模块以资料的形式介绍了农艺工国家职业标准、蔬菜园艺工国家职业标准、花卉园艺工国家职业标准等内容,既有助于学生知识的拓展,又可作为参考资料备用。

本书可供高职高专校园艺技术、园林工程技术、种子生产与经营、作物生产技术等专业的学生使用及相关科技人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

设施园艺技术 / 崔兴林, 陈全胜, 陈学红主编. —
成都: 西南交通大学出版社, 2013.8
21 世纪高职高专规划教材. 园艺园林类
ISBN 978-7-5643-2525-1

I. ①设… II. ①崔… ②陈… ③陈… III. ①园艺—
保护地栽培—高等职业教育—教材 IV. ①S62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 182482 号

21 世纪高职高专规划教材——园艺园林类

设施园艺技术

主编 崔兴林 陈全胜 陈学红

*

责任编辑 刘婷婷

封面设计 墨创文化

西南交通大学出版社出版发行

四川省成都市金牛区交大路 146 号 邮政编码: 610031 发行部电话: 028-87600564

<http://press.swjtu.edu.cn>

四川森林印务有限责任公司印刷

*

成品尺寸: 210 mm × 285 mm 印张: 20 插页: 8

字数: 602 千字

2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5643-2525-1

定价: 48.00 元

图书如有印装质量问题 本社负责退换
版权所有 盗版必究 举报电话: 028-87600562



彩图1 垄面地膜覆盖



彩图2 沟畦地膜覆盖



彩图3 电热温床



彩图4 电热温床



彩图5 枸杞扦插育苗——假植



彩图6 枸杞扦插育苗——温床架设



彩图7 枸杞扦插育苗



彩图8 枸杞扦插育苗



彩图9 温室内中拱棚



彩图10 中拱棚



彩图11 钢架结构大棚



彩图12 无柱钢架大棚



彩图13 装配式镀锌薄壁钢管大棚配件



彩图14 全钢架无支柱日光温室



彩图15 高标准日光温室



彩图16 温室保温后墙建造



彩图17 温室空心砖后墙建造



彩图18 保温被



彩图19 保温被覆盖



彩图20 温室保温覆盖



彩图21 连栋温室顶部通风



彩图22 温室水暖加温设备



彩图23 温室柴油热风加温设备



彩图24 温室内遮阳



彩图25 连栋温室外遮阳



彩图26 温室滴灌设备及湿帘



彩图27 二氧化碳发生器



彩图28 化学反应二氧化碳发生器



彩图29 连栋温室环流风机



彩图30 连栋温室灌溉设备

彩图31 连栋温室外景

彩图32 连栋温室内景

彩图33 温室内保温（小拱棚）



彩图34 温室内保温（中拱棚）



彩图35 温室建造防寒沟



彩图36 温室建造蓄水池蓄热



彩图37 连栋温室内保温



彩图38 连栋温室内保温



彩图39 照度计



彩图40 温湿度仪



彩图41 无土有机栽培



彩图42 无土有机栽培



彩图43 无土有机栽培



彩图44 无土有机栽培



彩图45 (1) 地下式无土有机栽培



彩图45 (2) 浸种



彩图46 沙子处理



彩图47 播种



彩图48 光照培养箱催芽



彩图49 精量播种机



彩图50 装满基质的穴盘



彩图51 普通育苗



彩图52 普通育苗



彩图53 温室育苗



彩图54 穴盘育苗



彩图55 穴盘育苗



彩图56 穴盘育苗



彩图57 营养钵育苗



彩图58 营养钵育苗



彩图59 水净化设备



彩图60 扦插育苗



彩图61 扦插育苗



彩图62 百合鳞片扦插繁育



彩图63 组织培养育苗



彩图64 组培苗驯化移栽



彩图65 组培驯化苗管理



彩图66 组培驯化苗管理



彩图67 番茄无土有机栽培



彩图68 设施茄子栽培