图书在版编目（CIP）数据

怀药无公害生产技术 / 吕际成，吕春锋主编 . —郑州：中原农民出版社，2016. 6
ISBN 978-7-5542-1458-9

Ⅰ. ①怀… Ⅱ. ①吕… ②吕… Ⅲ. ①植物药-无污染技术 Ⅳ. ①R282. 71

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2016）第 127170 号

出版：中原农民出版社
地址：河南省郑州市经五路 66 号　　**邮编：**450002
网址：http：//www. zynm. com　　**电话：**0371-65751257
发行单位：全国新华书店
承印单位：河南鸿运印刷有限公司

开本：787mm × 1092mm　1/16
印张：7. 25
字数：143 千字
版次：2016 年 6 月第 1 版　　**印次：**2016 年 6 月第 1 次印刷

书号：ISBN 978-7-5542-1458-9　　**定价：**20. 00 元

本书如有印装质量问题，由承印厂负责调换

目 录

模块一　四大怀药概述 …… 1
一、四大怀药的历史和发展前景 …… 1
二、四大怀药的药用、食用价值 …… 2
模块二　四大怀药无公害生产 …… 7
一、影响四大怀药生产的主要污染源 …… 8
二、无公害怀药产地管理 …… 10
三、无公害怀药的生产要求 …… 15
模块三　怀山药无公害栽培技术 …… 22
一、品种选择 …… 22
二、种植地选择 …… 25
三、科学施肥和土壤处理 …… 26
四、定行距开沟翻耕 …… 28
五、种栽选择和处理 …… 30
六、适时栽植 …… 32
七、苗期管理 …… 35
八、搭架整枝 …… 36
九、灌溉与排水 …… 38
十、中后期管理 …… 38
十一、怀山药主要病虫草害发生及防治技术 …… 39
十二、怀山药收获 …… 55
十三、储藏保鲜 …… 60

模块四　怀地黄无公害栽培技术 …… 64
一、品种选择 …… 64
二、栽培技术 …… 66
三、病虫草害及其防治 …… 72
四、收获、加工 …… 77
模块五　怀菊花生产技术 …… 80
一、品种选择 …… 80
二、地块选择 …… 82
三、合理施肥 …… 82
四、精细整地 …… 82
五、繁殖技术 …… 82
六、栽培管理技术 …… 83
七、病虫害及其防治 …… 86
八、怀菊花收获储藏 …… 92
九、目前焦作市推广的套种技术 …… 94
模块六　怀牛膝栽培技术 …… 95
一、品种选择 …… 95
二、品种繁育 …… 96
三、种植地选择 …… 97
四、重施基肥 …… 97
五、深翻、细耙、打埂做畦 …… 98
六、播种技术 …… 99
七、田间管理 …… 101
八、病虫害及其防治 …… 102
九、采收 、晒干、储藏 …… 104
十、间作套种 …… 107

主要参考文献 …… 108