

农林类专业课课程思政系列

## 《植物科学基础》课程思政佐证材料

### 一、课程建设成果及出版教材

## 目 录

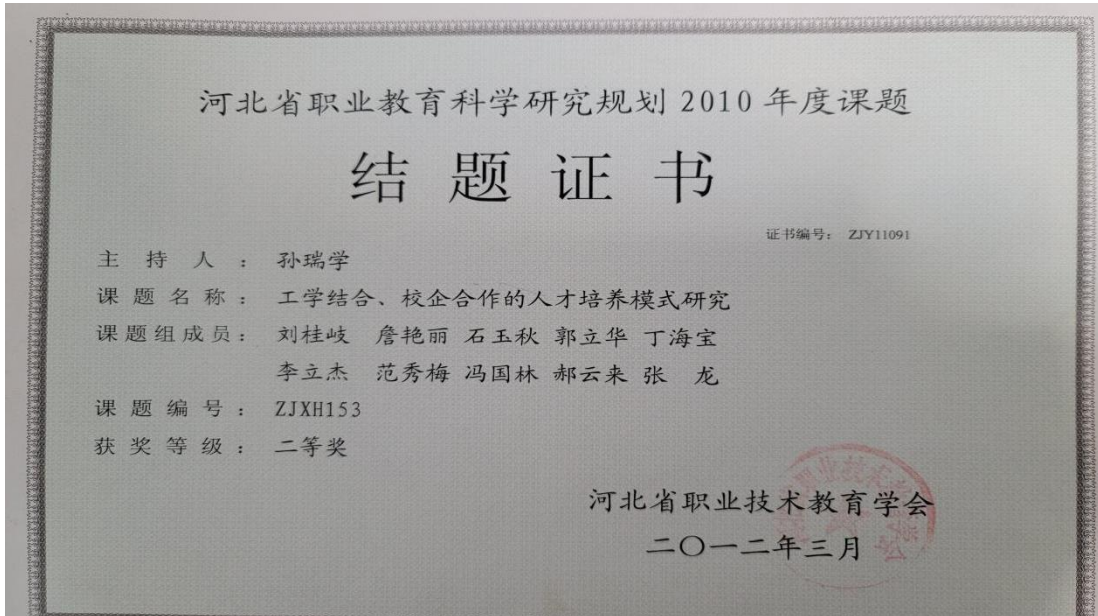
### 一、 课程建设成果及出版教材

目录.....	2-3
1、孙瑞学主持课题：《工学结合、校企合作的人才培养模式研究》获河北省职业教育科学研究规划课题二等奖。.....	4.
2、孙瑞学主持课题：《中职机电专业工学结合、校企合作的人才培养模式研究》被河北省职教学会评为叁等奖。.....	4.
3、孙瑞学等成员参与课题：河北省传统文化教育学会课题《中华传统文化与中职生文明礼仪相结合的实验研究》。.....	5.
4、孙瑞学参与 2020 年 11 月河北省中等职业学校对口升学考试《农林类专业复习指南》（修订版）上下两册，由高等教育出版社出版。书号：ISBN 978-7-04-055154-9。.....	6.
5、孙瑞学参与 2018 年 7 月河北省中等职业学校对口升学考试《农林考前命题预测卷》（果林方向）由西北工业大学出版社出版，书号：ISBN 978-7-5612-3207-1. ....	7
6、孙瑞学参与《学海领航高效课堂》（果林专业课），天津科学技术出版社书号：ISBN 978-7-5576-4745-2。.....	7
7、李立杰参与 果树专业书《农林育苗与保护》的编写，第二主编。辽宁大学出版社出版。书号：ISBN 978-7-5610-9427-3。.....	8.
8、刘振宇主持课题：承德市“十一五课题”《新课程理念下，传统与现代教学手段整合的实践研究》并获得二等奖。.....	9

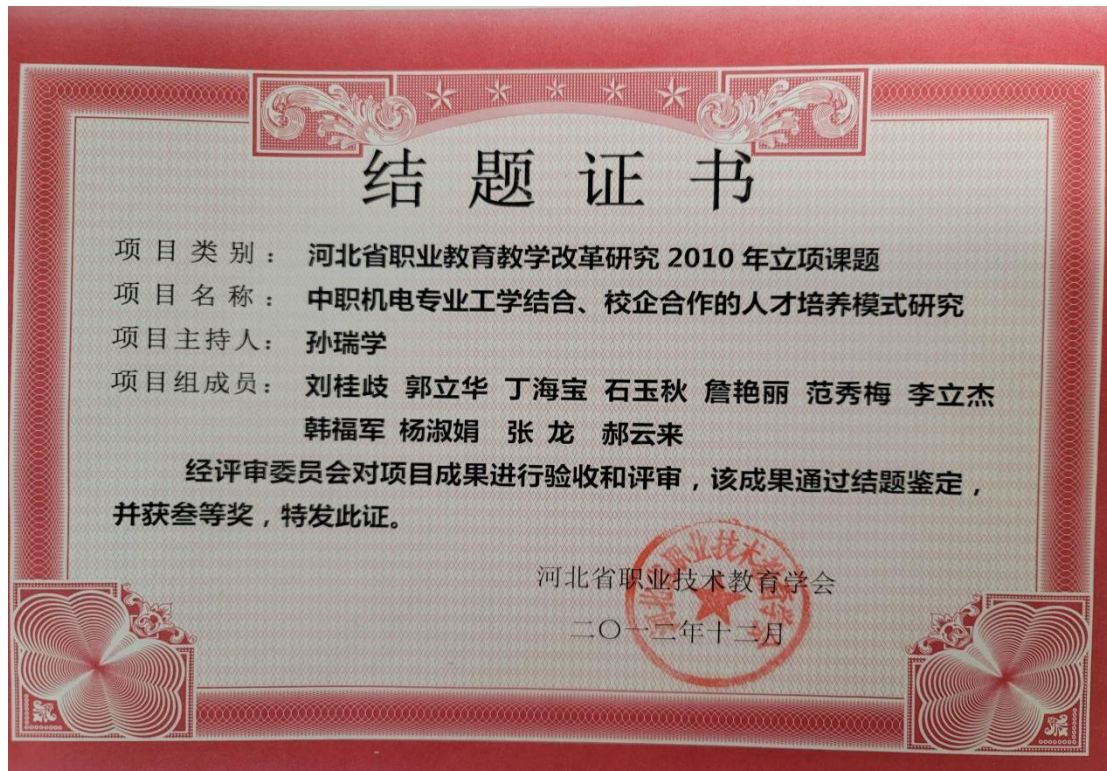
- 9、刘振宇主持课题：河北省教育学会“十二五课题”《职业学校课堂评价用语优化策略的实践研究》，并获得2014年“河北省第十四届优秀教育科研、教学实验成果二等奖”。…………… 10
- 10、刘振宇参与课题：《中等职业学校学困生帮扶策略的研究与实践》。…………… 10.
- 11、课题”校企合作模式下中等职业学校校本教材建设的研究与实践”被中国职业技术教育学会评为三等奖。…………… 11

一、 课程建设成果及出版教材

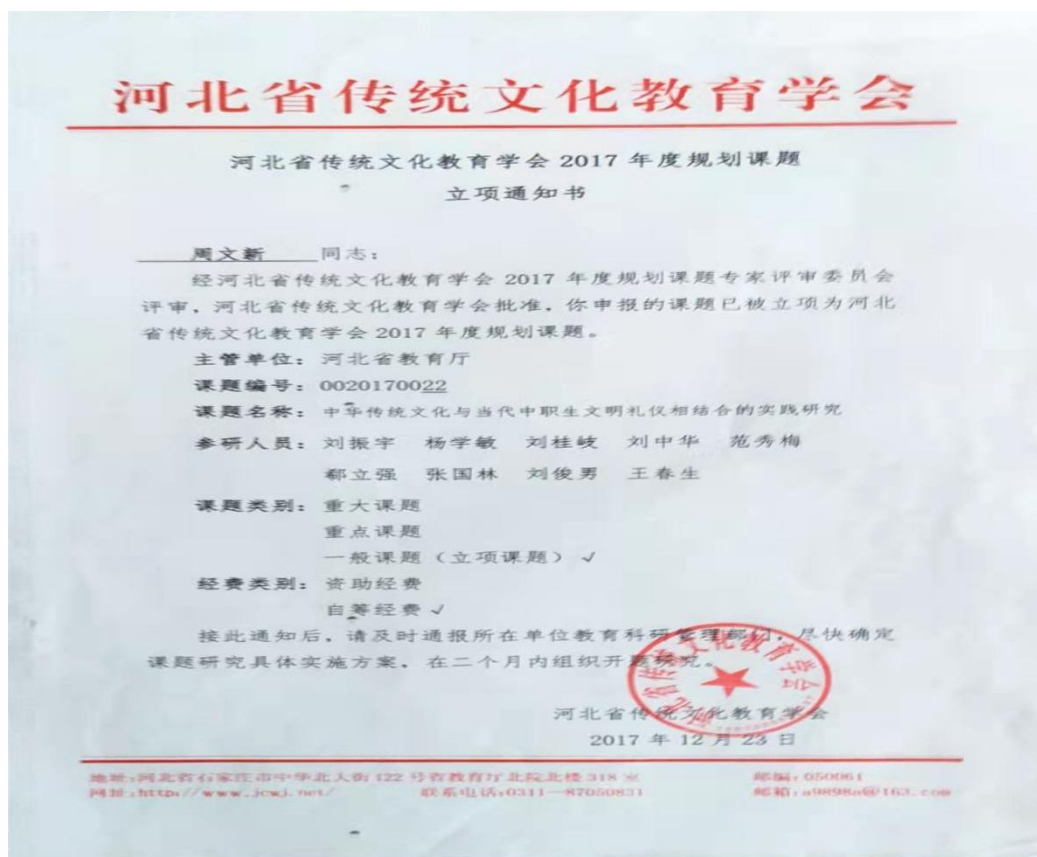
- 1、 孙瑞学主持课题：《工学结合、校企合作的人才培养模式研究》  
获河北省职业教育科学研究规划课题二等奖。



- 2、孙瑞学主持课题：《中职机电专业工学结合、校企合作的人才培养模式研究》被河北省职教学会评为叁等奖。

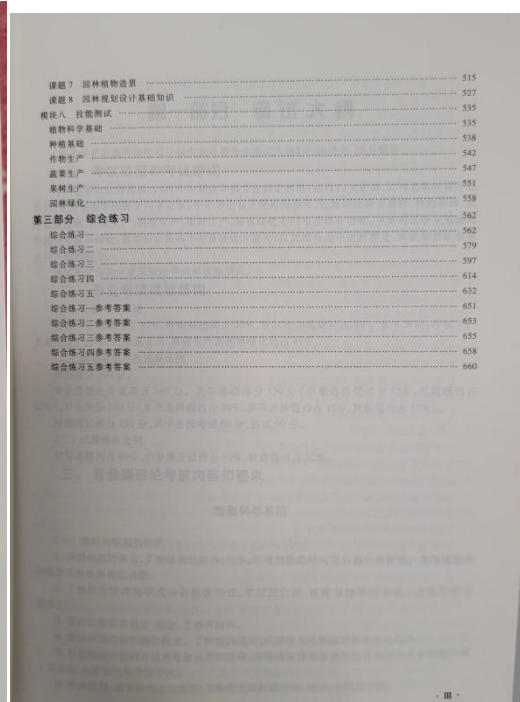
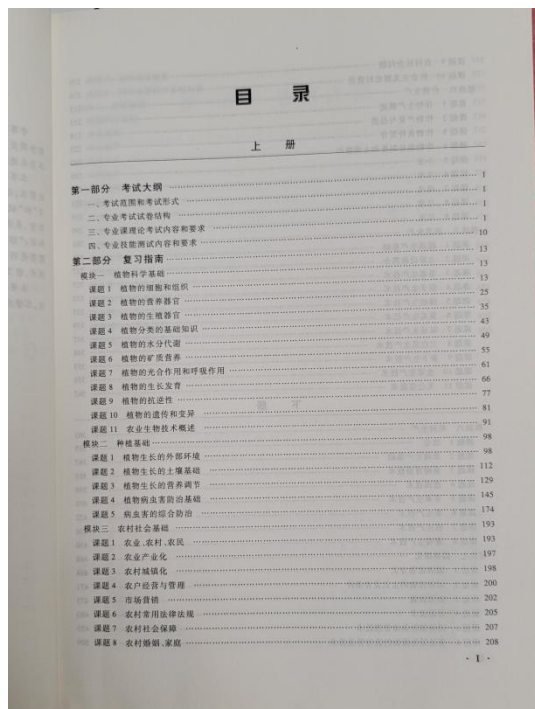
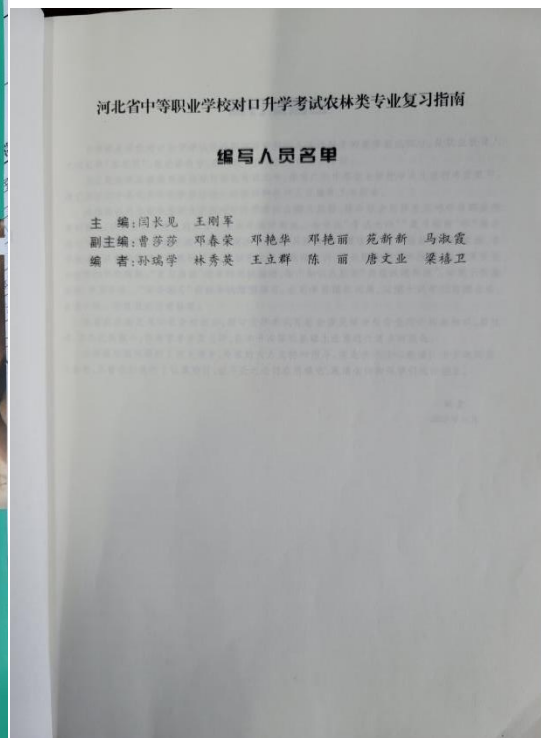


3、孙瑞学等成员参与课题：河北省传统文化教育学会课题《中华传统文化与中职生文明礼仪相结合的实验研究》。

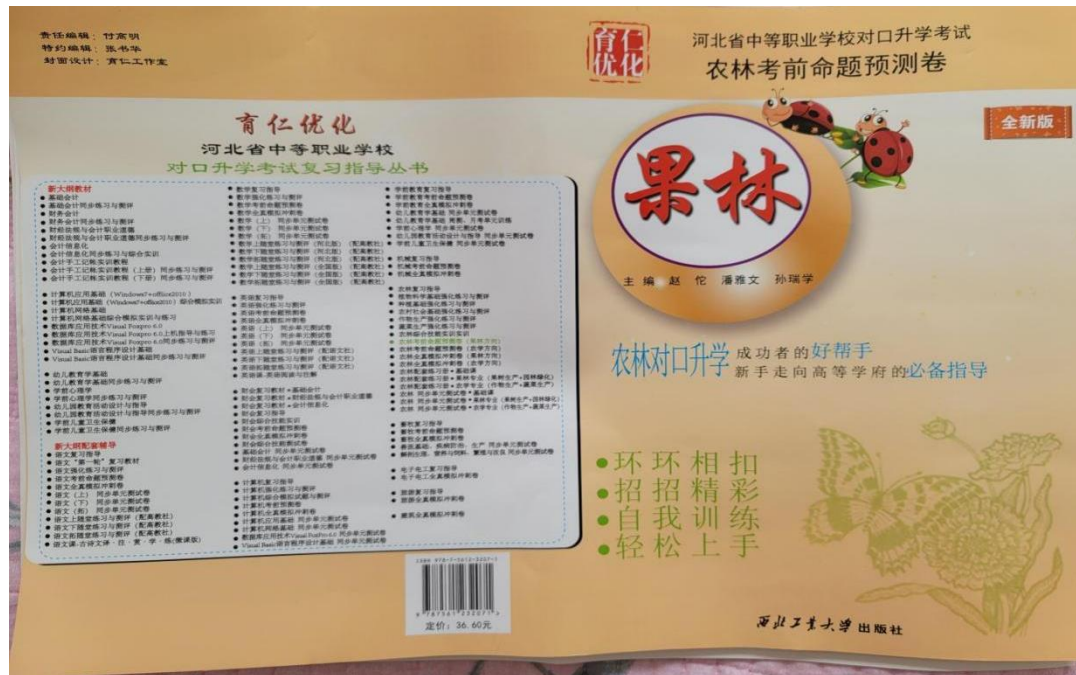


4、孙瑞学参与 2020 年 11 月河北省中等职业学校对口升学考试《农林类专业复习指南》（修订版）上下两册，由高等教育出版社出版。

书号：ISBN 978-7-04-055154-9。



5、孙瑞学参与2018年7月河北省中等职业学校对口升学考试《农林考前命题预测卷》(果林方向)由西北工业大学出版社出版,书号:ISBN 978-7-5612-3207-1.



6、孙瑞学参与《学海领航高效课堂》(果林专业课),天津科学技术出版社书号:ISBN 978-7-5576-4745-2

根据普通高等学校对口招生最新考纲编写

系统整理 构建知识网络  
立足基础 优化记忆方法  
强化训练 形成解题能力

**果林专业课**  
果树生产  
园林绿化

本册主编:王刚军 孙瑞学  
刘翼宇

天津出版传媒集团  
天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

学海领航. 果林专业课高效课堂/张锡军、师群力主编.  
—天津:天津科学技术出版社,2017.5  
ISBN 978-7-5576-4745-2

I. ①学… II. ①张…②—师 III. ①种植专业—中等专业学校—习题集—教学参考资料 IV. ①X634

中国版本图书馆(CIP)数据核字(2017)第 040589 号

---

作者:王刚军 孙瑞学 刘翼宇  
责任编辑:刘 琦  
责任印制:兰 毅  
出版发行:天津科学技术出版社  
出 版 人:蔡 蔚  
地 址:天津市西康路 35 号 邮编:300051  
电 话:(022)2332490  
网 址:www.tjkjbs.com.cn  
印 刷:山东华奥印刷有限公司  
开 本:850×1168 1/16  
印 张:15  
字 数:137千字  
版 次:2017年5月 第1版  
印 次:2021年9月 第2次印刷  
印 数:1—3000本  
书 号:ISBN 978-7-5576-4745-2  
定 价:52.00元

版权所有 盗版必究

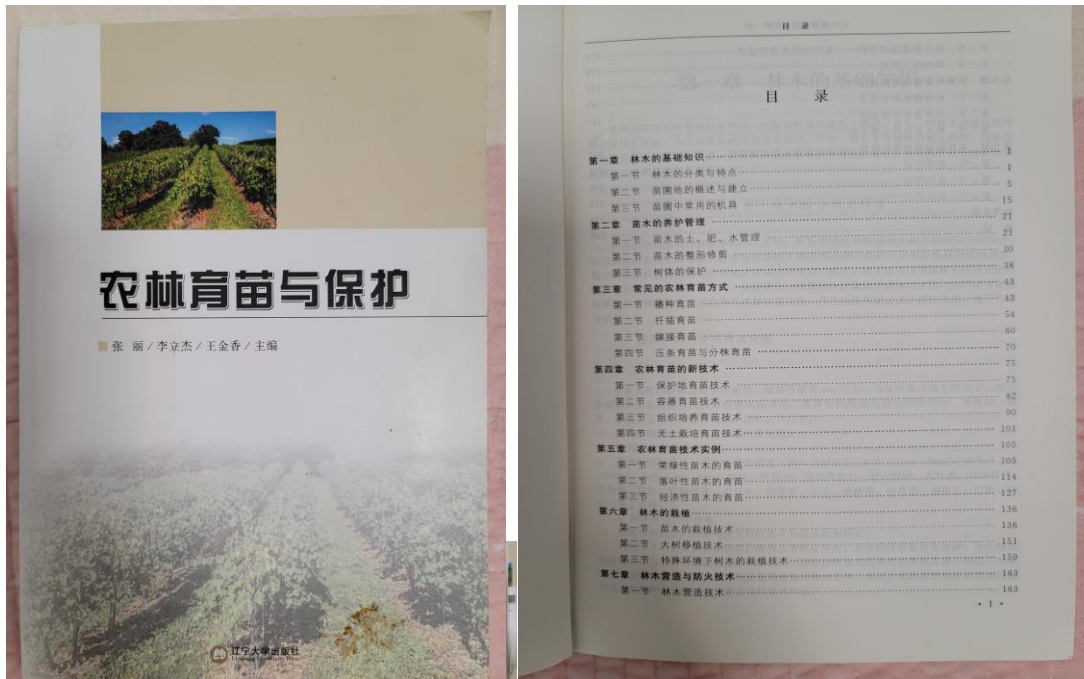
# 目录

## Contents

果树生产	
第一课时 绪论	1
第二课时 果树类型与观察	4
第三课时 果树上结构特点	7
第四课时 物候期和果树的根	10
第五课时 果树的芽	13
第六课时 果树的枝	16
第七课时 果树的开花和坐果	19
第八课时 果树的果实	22
第九课时 果树的年龄时期	25
第十课时 嫁接育苗技术——砧木苗培育	28
第十一课时 嫁接育苗技术	31
第十二课时 果树自根苗培育技术	34
第十三课时 无病毒苗培育和苗木田间管理技术	37
第十四课时 果园的园址选择和规划设计	40
第十五课时 新建果园树种选择和配置以及栽植技术	43
第十六课时 苹果优良品种及生长结果习性特点	46
第十七课时 果园土壤管理技术	49
第十八课时 果园肥水管理技术	52
第十九课时 果树整形修剪技术	55
第二十课时 花果管理技术	58
第二十一课时 苹果病虫害防治技术	61
第二十二课时 梨品种及生长结果习性特点	64
第二十三课时 梨整形修剪技术和花果管理技术	67
第二十四课时 梨病虫害防治技术	70
第二十五课时 无公害果园病虫害综合防治技术	73
第二十六课时 桃优良品种和生长结果习性以及对环境的要求	76
第二十七课时 桃整形修剪技术和花果管理技术	79
第二十八课时 桃病虫害防治技术和设施栽培技术	82
第二十九课时 葡萄优良品种和生长结果习性以及对环境的要求	85
第三十课时 葡萄建园特点及整形修剪技术	88
第三十一课时 葡萄夏剪、花果管理和埋土防寒	91
第三十二课时 葡萄病虫害防治和设施栽培技术	94
园林绿化	
绪论	97
第一章 园林植物的分类及其生长发育条件	100
第一节 园林植物分类	100
第二节 园林植物的生长发育条件	103
第二章 栽培设施	113
第一节 温室	113
第二节 简易栽培设施	116
第三节 育苗容器	119
第三章 园林植物的繁殖技术	122
第一节 扦插育苗技术	122
第二节 嫁接技术	128
第三节 分生育苗	133
第四节 压条育苗	135
第五节 植物组织培养	137
第四章 园林植物的栽培管理技术	140
第一节 露地植物的栽培管理技术	140
第二节 盆栽植物的养护管理技术	147
第三节 草坪植物和地被植物养护管理	150
第四、五节 仙人掌与多肉植物的养护管理、常见园林植物栽培管理	155
第五章 园林植物造景与绿化施工	158
第一节 园林树木造景——树木配置	158
第二节 花卉植物造景	161
第三节 其他植物造景	165
第六章 园林规划设计基础知识	171
第一节 园林绿地概述	171
第二节 园林绿地构成要素	173
第三节 园林规划设计原理	175
参考答案	179

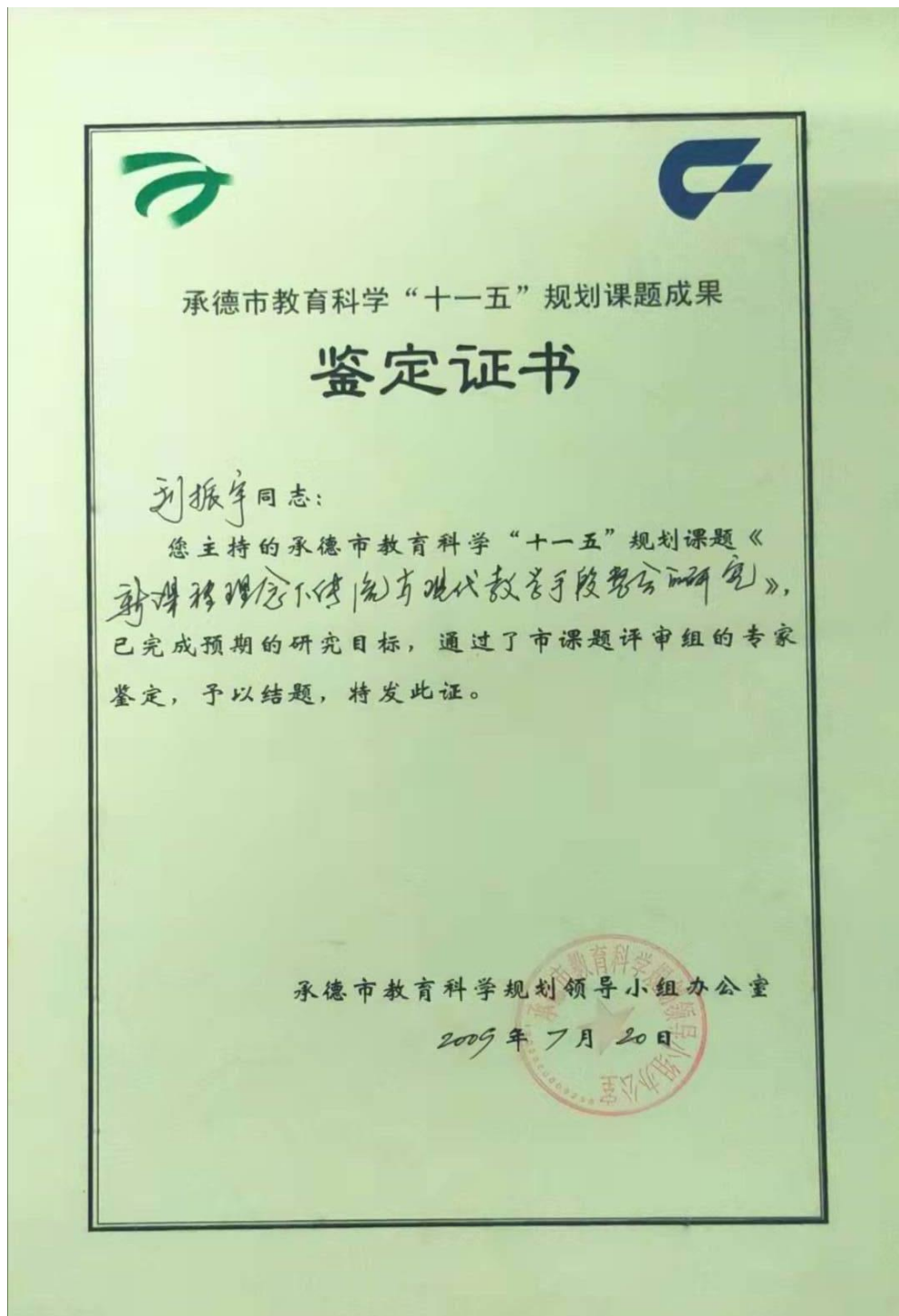
7、李立杰参与 果树专业书《农林育苗与保护》的编写，第二主编。

辽宁大学出版社出版。书号：ISBN 978-7-5610-9427-3

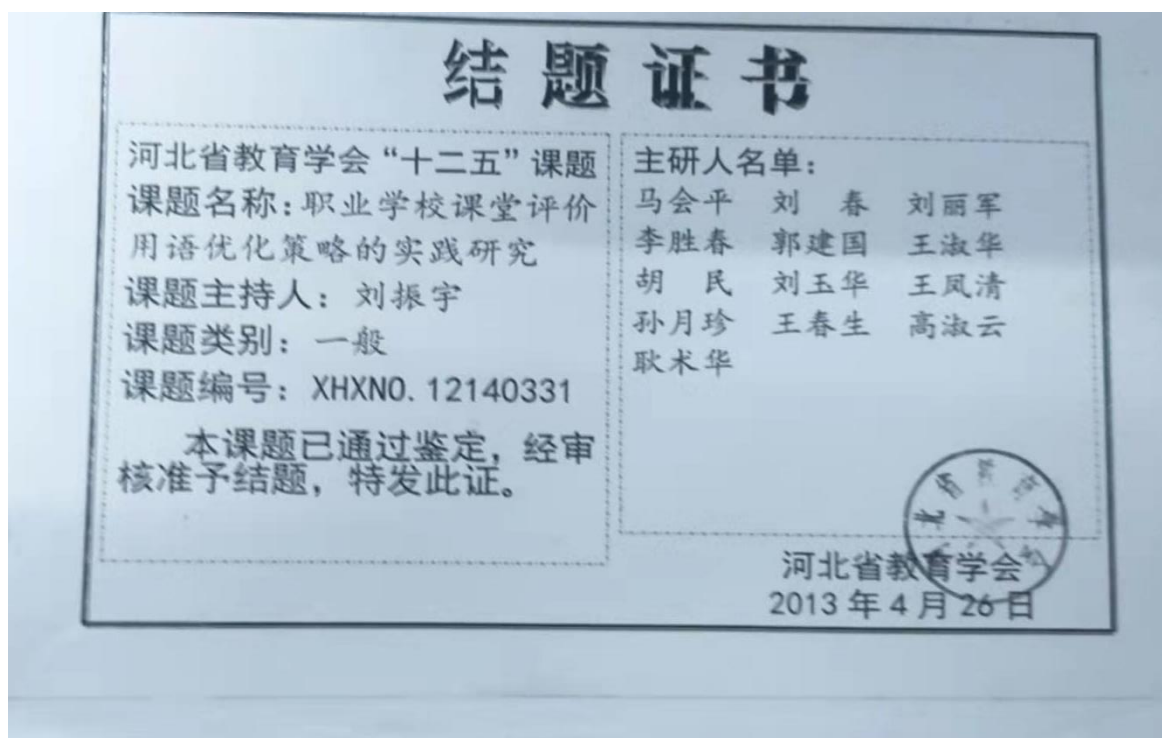




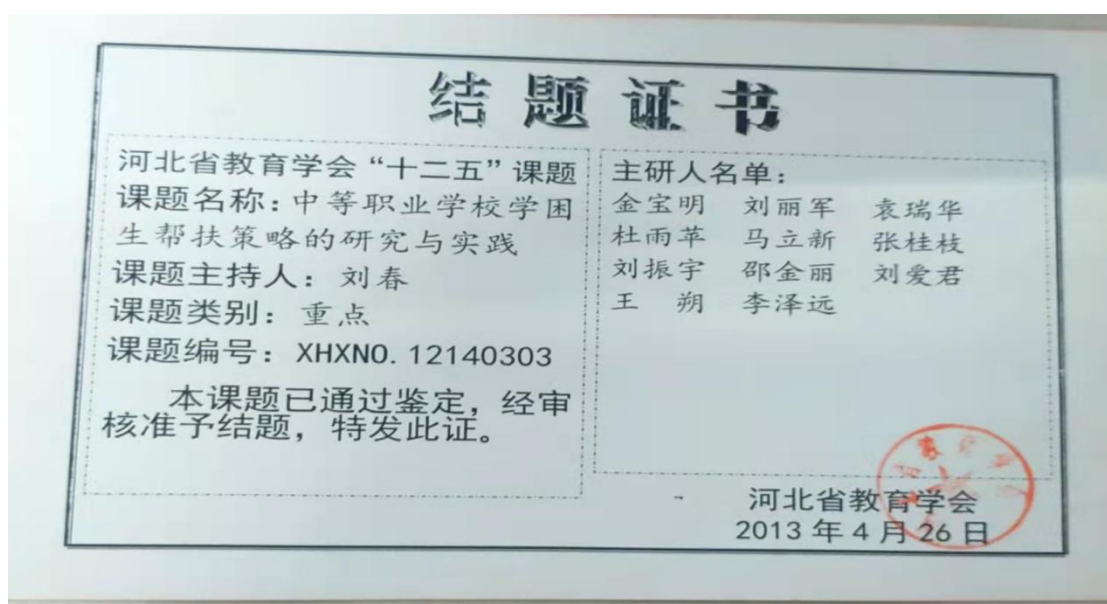
8、刘振宇主持课题：承德市“十一五课题”《新课程理念下，传统与现代教学手段整合的实践研究》并获得二等奖。



9、刘振宇主持课题：河北省教育学会“十二五课题”《职业学校课堂评价用语优化策略的实践研究》，并获得2014年“河北省第十四届优秀教育科研、教学实验成果二等奖”。



10、刘振宇参与课题：《中等职业学校学困生帮扶策略的研究与实践》



11、陈宝贵课题参与 《校企合作模式下中等职业学校校本教材建设的研究与实践》被中国职业技术教育学会评为三等奖。

