

提升教师团队的教学、科研及社会服务水平完成情况一览表

序号	成果名称	完成情况	备注
1	山西省林业厅关于下达 2017 年第二批中央财政林业改革发展资金计划的通知	已完成	
2	中央财政林业科技推广示范项目验收证书	已完成	
3	省级科研项目情况	已完成	
4	全民技能提升行动技能培训	已完成	
5	园艺系论文	已完成	
6	“十三五”职业教育国家规划教材建设	已完成	
7	园艺系专利证书	已完成	
8	省级教学能力大赛参赛情况	已完成	

山西省林业厅文件

晋林规发〔2017〕71号

山西省林业厅 关于下达2017年第二批中央财政 林业改革发展资金计划的通知

各市林业局，省直各林业局，厅直有关单位，各森林公安分局，芦芽山、庞泉沟、蟒河、历山保护区，有关省财政直管县林业局：

根据《山西省财政厅关于下达2017年第二批中央财政林业改革发展资金预算指标的通知》（晋财农〔2017〕106号），现下达中央财政林业改革发展资金19036万元，其中：天保工程区森林管护补助4151.18万元、森林生态效益补偿补助1743.26万元、林木良种培育补助532万元、造林补助2983.21万元、

森林抚育补助 4783.99 万元、林业有害生物防治补助 300 万元、湿地保护补助 1800 万元、林业国家级自然保护区补助 700 万元、林业科技示范推广项目 1600 万元、森林公安补助 366 万元，林业贷款贴息补助 76.36 万元。现将有关事项通知如下：

一、各单位接文后，要尽快将资金落实到位，严格按照财政部、国家林业局《林业改革发展资金管理暂行办法》（财农〔2016〕196号）的要求，加强资金管理，保证资金使用规范安全，提高资金使用效益。属于政府采购内容的，要严格按照政府采购各项要求实行政府采购。同时接受财政厅监督局及驻市财政监察处的监督检查。

二、下达贫困县的资金，除天保工程区森林管护补助及森林生态效益补偿补助等涉及个人补贴资金外，其余分配给贫困县的资金可由县级政府按照省人民政府办公厅《关于统筹整合使用财政资金实施精准扶贫的意见》（晋政办发〔2016〕101号）和县级脱贫攻坚规划，以重点项目为平台，统筹整合使用。

三、下达非贫困县和省直单位的资金，要严格按照计划下达的内容实施，抚育补助、造林补助项目作业设计，分别报市林业局、省直林局审批，报厅造林处备案；林木良种补助、湿地补助、国家级自然保护区补助、林业科技推广示范项目实施方案报厅直项目管理单位批复后实施。在项目实施过程中，厅直相关单位要按照职责分工，履行监管主体责任，建立定期检查制度，确保项目按计划顺利完成。各项目主管部门要加强

绩效监控，待项目完工后向厅发资处报送绩效自评报告。

此项资金请列入 2017 年相应政府收支分类科目项下执行，经济科目省级列入 302 “商品和服务支出”，市县列 305 “转移性支出”。省级资金支付方式按财政厅晋财库〔2017〕3 号文件执行。

- 附件：1. 2017 年中央财政天保工程区森林管护补助资金计划表
2. 2017 年中央财政森林生态效益补偿补助资金计划表
3. 2017 年中央财政林木良种苗木培育补助资金计划表
4. 2017 年中央财政林木良种繁育补助资金计划表
5. 2017 年中央财政第二批造林补助资金任务计划表
6. 2017 年中央财政第二批森林抚育补助资金任务计划表
7. 2017 年中央财政第二批林业有害生物防治补助资金计划表
8. 2016 年中央财政湿地保护补助资金计划表
9. 2017 年中央财政林业国家级自然保护区补助资金计划表
10. 2017 年中央财政林业科技推广示范补助资金计划

表

11. 2017 年中央财政第二批森林公安补助资金计划表

12. 2017 年中央财政林业贷款贴息补助资金计划表



2017年8月9日

(此文依申请公开)

2017年中央财政林业科技推广示范补助资金计划表

单位：万元

承担单位	项目名称	补助资金 (2130206)	主要建设内容及规模	建设地点	备注
全省总计		1600			
省直合计		1340			
山西省林业科学研究院	小计	270			
	华北主要乡土阔叶树良种推广示范	100	在阳曲县营建沙棘、辽东栎、皂荚等良种繁育圃27亩，采穗圃15亩；在永和县营造穴盘苗测示林200亩，培训200人次，发放技术资料500份。	阳曲县黄寨镇、永和县芝河镇	非政府采购
	太行山中南部土石山区造林技术示范	100	完成太行山土石山区造林示范700亩，技术培训250人次，发放技术手册500份。	长治市平顺县杏城镇	非政府采购
	枣树防裂高效栽培技术推广示范	70	抗裂新品种示范100亩，枣裂果综合防控高效栽培示范100亩，技术培训400人次，发技术资料1200份。	临县克虎镇	非政府采购
山西省林业技术推广和经济林管理总站	小计	170			
	文冠果优良品种栽培技术示范	100	新建文冠果优良品种栽培技术示范园500亩，培训技术人员200人次，编印技术手册1500份。	榆次区国营乌金山林场	非政府采购
	退化沙棘林改造和经营管理技术示范	70	新建退化沙棘林改造和经营技术示范园300亩。培训技术人员200人次，编印技术资料1000份。	岢岚县西豹峪乡正沟村	非政府采购
山西林业职业技术学院	枣树减灾增效栽培关键技术推广示范	100	建立枣树减灾增效新品种推广示范园5亩，枣树减灾增效关键技术推广示范园455亩，培训技术人员200人次，发放技术资料500份。	兴县圪塔上乡牛家川村	非政府采购
山西省林木育种研究中心	林木良种锦梨1号、锦梨2号推广示范	100	嫁接繁育锦梨1号、锦梨2号95亩，共12.5万株，培训技术人员200人次，编印技术手册500册。	小店区郑村、阳曲县东黄水镇故县村	非政府采购
杨树林局金沙滩林场	金白杨系列杨树优良品种推广示范	100	繁育金白杨50亩，金白杨造林示范570亩。培训技术人员200人次，发放技术资料500册。	金沙滩林场安瞳苗圃及上小河分区	非政府采购

抄 送：财政部驻山西财政监察专员办。

厅内分送：厅领导，厅机关有关处室。

山西省林业厅办公室

2017年8月10日印发

中央财政林业科技推广示范项目 验收证书

林科推验字〔2019〕TG06号

项目名称：枣树减灾增效栽培关键技术推广示范

合同编号：晋〔2017〕TG06号

主要完成单位：山西林业职业技术学院

组织验收单位：山西省林业和草原局（盖章）

验收日期：2020年9月14日

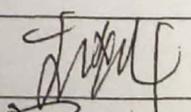
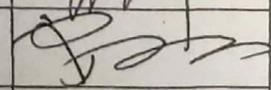
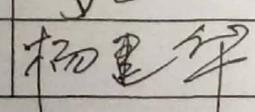
山西省林业和草原局

二〇一九年制



扫描全能王 创建

中央财政林业科技推广示范项目现场查定意见表

项目编号	[2017]TG06号	项目名称	枣树减灾增效栽培关键技术推广示范	
承担单位	山西林业职业技术学院	项目负责人	卢桂宾	
<p>合同规定任务和考核指标</p> <p>1、实施内容及规模：</p> <p>(1) 枣树减灾增效新品种推广示范枣园 5 亩。</p> <p>(2) 枣树减灾增效关键技术推广示范枣园 455 亩。</p> <p>(3) 培训技术人员 200 人次，发放技术资料 500 份。</p> <p>2、主要经济技术指标：</p> <p>(1) 新品种推广示范，枣树高接成活率达 95%以上，3 年恢复树冠和产量，平均亩产 200kg，正常年景裂果率降低 40%以上。</p> <p>(2) 枣树减灾增效关键技术推广示范枣园第 3 年亩产鲜枣 300kg 以上，正常年景裂果率降低 30%以上；形成的枣树减灾增效关键技术，可辐射周边乡村累计面积达 1000 亩以上。</p>				
<p>查定意见</p> <p>2019年9月26日，山西省林业和草原局组织有关专家赴兴县圪塔上乡牛家川村项目实施地对山西林业职业技术学院承担的中央财政林业科技推广示范项目“枣树减灾增效栽培关键技术推广示范”进行了现场查定。专家组通过查看现场、听取项目汇报、查阅档案材料、质疑讨论，形成如下意见：</p> <p>1、建设枣树减灾增效新品种推广示范枣园5.2亩，引种临黄1号、圆铃1号、圆铃2号、板枣、条枣等5个品种，嫁接成活率96.7%。其中临黄1号品种表现抗裂、抗旱、适应性强、早实、丰产、果个较大、商品性好。</p> <p>2、建设枣树减灾增效关键技术推广示范枣园790亩，现场查定裂果率3.6%，比对照减少33.4%，平均亩产622kg。</p> <p>3、建立了一套红枣干制加工生产线，一次加工能力可达7500kg。</p> <p>4、举办培训班5次，培训技术人员552人次，发放技术资料2000份。</p> <p>5、项目采取了品种改良、树体改造、喷施营养剂等综合配套栽培技术以及采后商品化处理，实现了减损提质增效，每亩增收136.1%。</p>				
查定专家	单 位	职 称	现从事专业	签 字
李登科	山西省农科院果树研究所	研究员	果树	
安文山	山西省林业科技发展中心	正高	森林培育	
杨建华	山西省林业科学研究院	正高	经济林	



验收意见

2020年9月14日，山西省林业和草原局组织专家对山西林业职业技术学院承担的中央财政林业科技推广示范项目“枣树减灾增效栽培关键技术推广示范（编号：[2017]TG06号）”进行了会议验收。专家委员会根据项目组提交的验收材料，结合现场查定意见，经听取项目组汇报、质疑答辩、评议后形成如下意见：

1、项目组提交的资料齐全完整，数据详实可靠，符合验收要求。

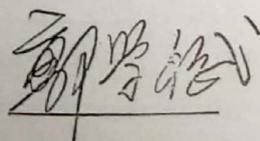
2、建设枣树减灾增效临黄1号、圆铃1号等五个新品种推广示范枣园5.2亩，嫁接成活率96.7%；建设枣树减灾增效关键技术推广示范枣园790亩，平均亩产622kg，现场查定裂果率3.6%，比对照减少33.4%；建立了一套红枣干制加工生产线；注册商标1个，发表论文4篇，授权实用新型专利3项。

3、举办培训班5期，编印技术手册2000份，参训人数552人次。

4、项目管理规范，档案材料齐全，经费使用基本合理。

项目完成了合同规定的各项任务指标，专家委员会一致同意通过验收。

验收委员会主任：



2020年9月14日



主持验收单位意见

负责人签字: 张雁 (盖章)

科学技术处
年__月__日

组织验收单位意见

负责人签字: 辛河 (盖章)

年__月__日

主要验收文件目录

1. 项目实施总结报告
2. 项目合同复印件
3. 项目经费决算表
4. 中央财政林业科技推广示范项目验收绩效评价自评报告
5. 推广示范应用的有关证明材料
6. 项目现场查定意见及验收委员会名单
7. 绩效评价计分表



验收委员会名单

序号	验收会职务	姓名	工作单位	职务职称	从事专业	签名
1	主任委员	郭学斌	山西省林业科学研究院	正高工	森林培育	郭学斌
2	委员	安文山	山西省林业科技发展中心	正高工	森林培育	安文山
3	委员	白景萍	山西省林业技术推广和经济林管理总站	正高工	林业技术推广	白景萍
4	委员	奥小平	山西省林业科学研究院	正高工	森林培育	奥小平
5	委员	田富忠	山西省国有林管理局	高级会计	计划财务	田富忠



省级科研项目

山西省教育科学规划领导小组办公室

晋教科规办函〔2020〕10号

关于公布山西省教育科学“十三五”规划2020年度“互联网+教育”和劳动教育研究专项课题立项的通知

各市教育局、有关高校、省直属单位：

根据山西省教育科学规划领导小组办公室《关于做好山西省教育科学“十三五”规划2020年度专项课题组织申报工作的通知》(晋教科规办函〔2020〕4号)文件要求,经专家评审,结果公示,确定《基于iWrite平台的“对比续写”在大学英语写作教学中的应用研究》等396项课题列为山西省教育科学“十三五”规划2020年度“互联网+教育”研究专项课题(见附件1),《中小学三晋面食厨房劳动家校联动课程的开发》等94项课题列为山西省教育科学“十三五”规划2020年度劳动教育研究专项课题(见附件2),现予以公布。

为加强对立项课题的管理,提高课题研究的实效,现将有关事项通知如下:

- 1.本年度“互联网+教育”和劳动教育研究专项课题研究期限为两年。各课题组需按时完成研究任务,若在规定时间内未完成课题研究,请填写延期申请,且只能提交一次。逾期还未完成,视为自动放弃研究资格。
- 2.各单位接到立项通知后,要对本单位人员承担的课题予以必要的支持,并按照《山西省教育科学规划课题管理办法》中有关规定,督促有关课题做好开题、中期、结题等过程性管理工作。
- 3.各课题组务必做好课题的自我管理工作,并尽快制定课题研

HL.W-20188	山西工程职业学院	基于MOOC+SPOC平台高职数学混合式教学模式的研究与实践	潘红	田云霞 邢治业 王燕玲
HL.W-20189	山西工程技术学院	基于读后续写理论的大学英语写作混合教学模式研究和实践	陈燕文	邢媛媛 武少颖 史丽红 申向锋 李菲等
HL.W-20190	山西工程技术学院	大数据驱动下采矿工程新工科精准教学研究	蔡永乐	高锋 邵静静 王凯 李全中 秦冬冬等
HL.W-20191	山西工程技术学院	SPOC理念下生态化英语教学模式构建研究	武少颖	张桐平 高燕文 孙茗 石晓静 申向锋
HL.W-20192	山西机电职业技术学院	智慧校园建设与推进学校管理现代化研究与实践	张广红	解素文 张杰 李强 申明斌 李彤等
HL.W-20193	山西机电职业技术学院	“互联网+”背景下机械设计基础课程思政载体与方法创新研究	王望	张林辉 任红霞 张毅 康冰娟 韩宁
HL.W-20194	山西机电职业技术学院	基于高职在线课程《金属材料焊接工艺》开展混合式教学的实践研究	唐威	孙佳佳 祝文沙 谷二米
HL.W-20195	山西机电职业技术学院	依托在线课程基于“行动导向”开展混合式教学的实践研究	吕玉兰	王保军 尚盼盼 孙美玲 常耀民 马海杰
HL.W-20196	山西机电职业技术学院	“互联网+高职扩招”教育教学改革实践研究	闫梅	沈冠娟 张琳 张建珍 孙伟俊
HL.W-20197	山西机电职业技术学院	基于校企合作育人的高职机电行业英语校本特色课程建设与应用实践研究	张杰	张广红 王保军 洪朝宙 申巧峰 吴军林
HL.W-20198	山西机电职业技术学院	工业机器人应用系统集成课程开发与应用研究	马海杰	董海涛 吕玉兰 乔玉存 王伟恒 尚盼盼等
HL.W-20199	山西职业技术学院	基于混合型教学的立体化教材建设研究与实践	李文宇	高建荣 李艳梅 孙素贞 韩美玲 刘永明等
HL.W-20200	山西建筑职业技术学院	基于BIM+VR/AR/MR技术的建筑工程技术专业实训课程教学改革与实践	田恒久	段素萍 尹晓娟 王学军 杨青 刘勇庆等
HL.W-20201	山西建筑职业技术学院	“互联网+教育”背景下特殊群体心理健康的研究	付优	魏怀明 高林芳 谢彦华 王志俊 曹慧
HL.W-20202	山西林业职业技术学院	《花卉种苗繁育》课程教学过程与生产过程实时互动的远程教学研究	侯艳霞	余波 杨玉芳 李雷 杨婧 霍宇
HL.W-20203	太原旅游职业学院	“互联网+教育”下人物形象设计专业实训室线上线下互通应用研究	姜丹	周颖 许萍 郭怡娟 袁颖 任佳等
HL.W-20204	山西电力职业技术学院	基于在线课程开展混合式教学的实践研究	张丽珍	刘晓春 王红燕 王娟平 田晓娟 赵立勤
HL.W-20205	山西交通职业技术学院	高职院校“退下衣”生源群体的培养研究	郝晓燕	张美珍
HL.W-20206	山西药科职业学院	“互联网+”背景下高职院校药类专业信息化教学模式改革研究与实践	程永杰	李朝霞 张府君 张虹 程强 蔡翠芳 付平

编号:2018041056-2

山西省软科学研究 一般项目计划任务书

项目编号: 2018041056-2
项目名称: 太原市园林植物的应用策略研究
项目负责人: 崔爱萍
承担单位: 山西林业职业技术学院
起止年限: 2018年12月至2020年12月
填报日期: 2018年12月21日

山西省科学技术厅
2016年制



山西省重点研发计划(指南)项目 计划任务书

项目类别: ■农业方面
项目编号: 201603D221004-4
项目名称: 藜麦优良品种筛选及配套栽培技术研究与示范
项目负责人: 段鹏慧
承担单位: 山西林业职业技术学院
项目起止时间: 2016年01月至2018年12月
填报日期: 2016年07月23日

山西省科学技术厅

二零一六年制



证书编号(2018LYCY25)

山西省林业科技创新项目验收证书

项目名称: 经济林生物技术与林产品质量安全
监测检验平台建设

主要完成单位: 山西林业职业技术学院
项目负责人: 侯艳霞、宿炳林

组织验收单位: 山西省林业和草原局
验收形式: 会议审查验收
验收日期: 2020年4月29日

山西省林业和草原局
二〇一八年制

编号: LYCX201948

山西省林业科技创新项目 计划任务书

项目名称: 林木优良品种分子生物学鉴定
项目类别: 重点研发计划专项(林业)
承担单位: 山西林业职业技术学院(盖章)
协作单位:
牵头单位:
项目负责人: 侯艳霞
联系方式: 15340663802
起始时间: 2019年6月至2020年12月

山西省林业和草原局
2019年5月25日

编号: 2018LYCX-22

山西省林业科技创新项目 验收证书

项目名称: 华北落叶松人工林可持续经营
评价体系研究
主要完成单位: 山西林业职业技术学院
项目负责人: 卢爱英
验收形式: 会议审查验收
验收日期: 2020年4月29日

山西省林业和草原局
二〇二〇年制

荣誉证书

余波、张江萍 同志:

您们主持的“香菇菌糠育苗基质研究项目”被
评选为省林草局优秀科技创新项目, 特发此证。

山西省林业和草原局
2020年11月

(三) 有下列情形之一的，甲方依法或按公司规定解除乙方劳务合同的，乙方应当按照劳务合同的约定向甲方支付赔偿金：

- 1、乙方严重违反用人单位的规章制度的；
- 2、乙方严重失职，营私舞弊，给用人单位造成重大损害的；
- 3、乙方被依法追究刑事责任的。

第七条 乙方依法应缴纳的个人所得税，甲方依法代为扣缴。

第八条 发生下列情形之一，本协议终止：

- (一) 本协议期满的；
- (二) 双方就解除本协议协商一致的；
- (三) 乙方由于健康原因不能履行本协议义务的；
- (四) 发生甲方或乙方不可抗拒的因素，造成乙方或双方不能继续履行合同的；

第九条 甲、乙双方若需解除或终止本协议，需提前一周通知另一方。

第十条 本协议终止、解除后，乙方应在一周内将有关工作向甲方移交完毕，并附书面说明，如给甲方造成损失，应予赔偿。

第十一条 保密约定

乙方在甲方任职期间获取的文件、资料、表格等信息，包括但不限于有关技术资料、图纸、客户名单、合作情况、价格、营销、员工薪酬等，无论是口头、书面的或是电子文件形式的，无论是客户的或是本公司的均属甲方商业秘密。乙方合同期内及合同终止后均必须遵守保密约定，不得向外透露，并绝对禁止使用这些商业秘密为自己或他人谋取利益；违反本规定乙方需赔偿甲方一切经济损失，并承担赔偿。

第十二条 双方约定的其他事项

- 1、
- 2、

第十三条 争议解决

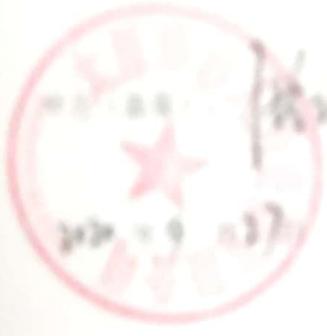
甲、乙双方若发生争议，应在相互谅解的基础上友好协商解决，协商不成的，任何一方均可向 尖草坪区 人民法院提起诉讼。

第十四条 附则

- 1、本合同内容之任何修改，须经双方协商同意，以书面形式为之。
- 2、本合同未尽事宜，双方可作补充规定。
- 3、本合同一式 两份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。



1. 2020年10月10日



张德林

2020-10-10

10/10/2020



(三) 有下列情形之一的，甲方依法或按公司规定解除乙方劳务合同的，乙方应当按照劳务合同的约定向甲方支付赔偿金：

- 1、乙方严重违反用人单位的规章制度的；
- 2、乙方严重失职，营私舞弊，给用人单位造成重大损害的；
- 3、乙方被依法追究刑事责任的。

第七条 乙方依法应缴纳的个人所得税，甲方依法代为扣缴。

第八条 发生下列情形之一，本协议终止：

- (一) 本协议期满的；
- (二) 双方就解除本协议协商一致的；
- (三) 乙方由于健康原因不能履行本协议义务的；
- (四) 发生甲方或乙方不可抗拒的因素，造成乙方或双方不能继续履行合同的；

第九条 甲、乙双方若需解除或终止本协议，需提前一周通知另一方。

第十条 本协议终止、解除后，乙方应在一周内将有关工作向甲方移交完毕，并附书面说明，如给甲方造成损失，应予赔偿。

第十一条 保密约定

乙方在甲方就职期间获取的文件、资料、表格等信息，包括但不限于有关技术资料、图纸、客户名单、合作情况、价格、营销、员工薪酬等，无论是口头、书面的或是电子文件形式的，无论是客户的或是本公司的均属甲方商业秘密。乙方合同期内及合同终止后均必须遵守保密约定，不得向外透露，并绝对禁止使用这些商业秘密为自己或他人谋取利益；违反本规定乙方需须赔偿甲方一切经济损失，并承担赔偿。

第十二条 双方约定的其他事项

- 1、
- 2、

第十三条 争议解决

甲、乙双方若发生争议，应在相互谅解的基础上友好协商解决，协商不成的，任何一方均可向 尖草坪区 人民法院提起诉讼。

第十四条 附则

- 1、本合同内容之任何修改，须经双方协商同意，以书面形式为之。
- 2、本合同未尽事宜，双方可作补充规定。
- 3、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。



1、本合同自双方签署之日起生效。



甲方（盖章）：

张培林

乙方（签字）：

安杰

2020年9月27日



(三) 有下列情形之一的，甲方依法或按公司规定解除乙方劳务合同的，乙方应当按照劳务合同的约定向甲方支付赔偿金：

- 1、乙方严重违反用人单位的规章制度的；
- 2、乙方严重失职，营私舞弊，给用人单位造成重大损害的；
- 3、乙方被依法追究刑事责任的。

第七条 乙方依法应缴纳的个人所得税，甲方依法代为扣缴。

第八条 发生下列情形之一，本协议终止：

- (一) 本协议期满的；
- (二) 双方就解除本协议协商一致的；
- (三) 乙方由于健康原因不能履行本协议义务的；
- (四) 发生甲方或乙方不可抗拒的因素，造成乙方或双方不能继续履行合同的；

第九条 甲、乙双方若需解除或终止本协议，需提前一周通知另一方。

第十条 本协议终止、解除后，乙方应在一周内将有关工作向甲方移交完毕，并附书面说明，如给甲方造成损失，应予赔偿。

第十一条 保密约定

乙方在甲方就职期间获取的文件、资料、表格等信息，包括但不限于有关技术资料、图纸、客户名单、合作情况、价格、营销、员工薪酬等，无论是口头、书面的或是电子文件形式的，无论是客户的或是本公司的均属甲方商业秘密。乙方合同期内及合同终止后均必须遵守保密约定，不得向外透露，并绝对禁止使用这些商业秘密为自己或他人谋取利益；违反本规定乙方需须赔偿甲方一切经济损失，并承担相应法律责任。

第十二条 双方约定的其他事项

- 1、
- 2、

第十三条 争议解决

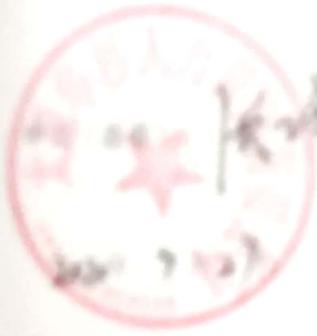
甲、乙双方若发生争议，应在相互谅解的基础上友好协商解决，协商不成的，任何一方均可向 尖草坪区 人民法院提起诉讼。

第十四条 附则

- 1、本合同内容之任何修改，须经双方协商同意，以书面形式为之。
- 2、本合同未尽事宜，双方可作补充规定。
- 3、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。



1. 2020年9月27日



张志刚

2020.09.27 高兵

2020.09.27



劳务合同

甲方（用人单位）：太原华杉人力资源有限公司

法定代表人：张培彬

地址：山西省太原市尖草坪区和平北路 389 号 27 幢 9 层 0906-0907 号

联系电话：025-5690986

邮箱地址：13546470236@139.com

乙方（劳务人员）：张培彬

身份证号码：14010319711120054

住所：山西省太原市林业学院

联系电话：_____

鉴于甲方工作需要，聘请乙方从事职业技能培训的劳务工作，根据《中华人民共和国合同法》和有关规定，甲乙双方经平等协商一致，自愿签订本劳务合同，共同遵守。

第一条 本合同期限为7（天）。本协议于2020年9月28日生效，至2020年10月12日终止。

第二条 乙方承担的劳务内容、要求为：插花花艺培训

第三条 乙方承诺根据乙方目前的健康状况，能依据本协议第二条约定的劳务内容、要求、方式为甲方提供劳务，乙方也愿意承担所约定劳务。

第四条 乙方在为甲方提供劳务过程中获悉的商业秘密，不得提供或泄露给任何第三方。如因商业泄密造成对甲方损害的，甲方有权追究其法律责任，并要求乙方予以经济赔偿。

第五条 甲方支付乙方劳务报酬的标准、方式、时间：张培彬

（一）劳务报酬标准：_____；

（二）劳务费用支付方式和时间：甲方培训结束壹日前以转账形式支付乙方上7天的劳务报酬。

（三）如需调整劳务报酬，甲乙双方另行约定。

第六条 工作纪律和规章制度

（一）乙方应遵守甲方的各项规章制度，服从甲方的领导、管理和指挥，按时完成工作任务，并保守甲方商业秘密。

（二）乙方违反工作纪律，甲方可依据本单位规章制度，给予相应的纪律处分、经济处罚等，直至解除本合同。



(三) 有下列情形之一的，甲方依法或按公司规定解除乙方劳务合同的，乙方应当按照劳务合同的约定向甲方支付赔偿金：

- 1、乙方严重违反用人单位的规章制度的；
- 2、乙方严重失职，营私舞弊，给用人单位造成重大损害的；
- 3、乙方被依法追究刑事责任的。

第七条 乙方依法应缴纳的个人所得税，甲方依法代为扣缴。

第八条 发生下列情形之一，本协议终止：

- (一) 本协议期满的；
- (二) 双方就解除本协议协商一致的；
- (三) 乙方由于健康原因不能履行本协议义务的；
- (四) 发生甲方或乙方不可抗拒的因素，造成乙方或双方不能继续履行合同的；

第九条 甲、乙双方若需解除或终止本协议，需提前一周通知另一方。

第十条 本协议终止、解除后，乙方应在一周内将有关工作向甲方移交完毕，并附书面说明，如给甲方造成损失，应予赔偿。

第十一条 保密约定

乙方在甲方任职期间获取的文件、资料、表格等信息，包括但不限于有关技术资料、图纸、客户名单、合作情况、价格、营销、员工薪酬等，无论是口头、书面的或是电子文件形式的，无论是客户的或是本公司的均属甲方商业秘密。乙方合同期内及合同终止后均必须遵守保密约定，不得向外透露，并绝对禁止使用这些商业秘密为自己或他人谋取利益；违反本规定乙方需须赔偿甲方一切经济损失，并承担法律责任。

第十二条 双方约定的其他事项

- 1、
- 2、

第十三条 争议解决

甲乙双方若发生争议，应在相互谅解的基础上友好协商解决，协商不成的，任何一方均可向 尖草坪区 人民法院提起诉讼。

第十四条 附则

本合同内容之任何修改，须经双方协商同意，以书面形式为之。

本合同未尽事宜，双方可作补充规定。

1、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。



4、本合同自双方签署之日起生效。

甲方(盖章):  张永利
2020年9月27日

乙方(签字): 张永利

2020年9月27日

张永利



园艺系论文

序号	论文题目	作者	备注
1	波尔多液和石硫合剂的配制与使用	张妍妍	
2	德国森林可持续经营管理制度的经验及启示	安文杰	
3	多头小菊冬春季温室扦插育苗技术	杨玉芳	
4	二次增效发酵中不同微生物对菌糠基质成分的影响	薄璇	
5	高职手绘表现技法课程教学改革探讨	杨婧	
6	基于云班课的高职院校观赏树木的教学设计与实践	崔爱萍	
7	藜麦茎段组培快繁体系的建立	段鹏慧	
8	太原市华北落叶松人工林生长研究	卢爱英	
9	楸树外植体灭菌和初代培养的研究	李小艳	
10	太原市5种常绿园林植物冬季滞尘测定	安文杰	

56 · 种植技术 ·

文章编号:1673-887X(2019)11-0056-02

波尔多液和石硫合剂的配制与使用

张妍妍, 郭 磊, 高 兵, 段鹏慧
(山西林业职业技术学院, 山西 太原 030009)

摘 要 波尔多液和石硫合剂是农业生产中两种有效成分、防治对象不同的农药,可由农户自主配制。文章总结了二者的原料、配比、制作工艺、保存及使用,并提出了配制和使用中的注意事项。
关键词 波尔多液 石硫合剂 制作工艺 农药
中图分类号 S147 **文献标志码** A **doi** 10.3969/j.issn.1673-887X.2019.11.024

The Preparation and Application of Bordeaux Mixture and Lime Sulphur

Zhang Yanyan, Guo Lei, Gao Bing, Duan Penghui
(Shanxi Forestry Vocational Institute, Shanxi Taiyuan 030009)

Abstract: The bordeaux mixture and lime sulphur are different farm chemicals with their own effective constituents, control targets, methods of application. Both of them can be made up by rural households. In this paper, the species and ratio of their starting material, preparation technology, conservation and usage are summarized. Besides, the matters needing attention during the preparation and application are mentioned.

Key words: bordeaux mixture; lime sulphur; preparation technology; phytochemistry

波尔多液是一种杀菌范围广泛、药效持久、无抗性的无公害无机农药,在无公害果树生产中发挥重要的作用。对霜霉病、炭疽病、轮纹病、斑点病、疫病、溃疡病等病害防治效果较好。石硫合剂在果园中的使用也非常普遍,常用于铲除果树越冬害虫及果园内的秋冬清园。由于这两种农药生产应用广泛,效果显著,原材料价格较低,配制工艺相对简单,个体生产者利用简单工具即可实现配制。因此,可向农户介绍配制技术,推广应用。

1 两种农药配制原料及用量

1.1 波尔多液配制原料及用量

配制波尔多液需要用的原料包括硫酸铜(蓝矾)、生石灰和水。硫酸铜呈蓝色晶体状,不可有绿色或黄色杂质。可先将硫酸铜进行充分研磨,尽量将其颗粒细化为浅蓝色粉末,溶解时可使用40℃温水,促进溶解速度。生石灰可购买纯净、优质的粉末状产品。

波尔多液配制有多种配方,可根据不同的治对象,或者不同农作物对药物的忍受力选择相应的配制比例。常用的配制比例主要有1%等量式(硫酸铜:生石灰:水为1:1:100),或者1%半量式(硫酸铜:生石灰:水为1:0.5:100),或者0.5%等量式(硫酸铜:生石灰:水为0.5:0.5:100),或者0.5%倍量式(硫酸铜:生石灰:水为0.5:1:100)等。

1.2 石硫合剂配制原料及用量

石硫合剂的配比为多样,配制需要的原料包括硫磺粉、生石灰和水。在配制过程中常用的配制比例是生石灰:硫磺粉:水为1:2:10。在用料的选择上,同样要选择尽可能高质量的原料,选择细的硫磺粉和易溶解的生石灰,以提高溶解效率。

2 两种农药的配制工艺

2.1 波尔多液的配制工艺

以葡萄为例,由于生石灰易对葡萄产生药害,因此在葡萄园中使用波尔多液时,可采取硫酸铜、生石灰、水按1:1:200的比例进行配制,即0.5%等量式波尔多液。先根据容器大小确定并称量硫酸铜、生石灰和水的用量。在非金属容器中用足量水的90%溶解量好的硫酸铜,可能使用工具搅拌均匀。在另一非金属容器中放入生石灰,加入剩余的水溶解,之后,再将溶解好的硫酸铜倒入生石灰乳中,边倒边沿同一方向充分均匀搅拌。

2.2 石硫合剂的配制工艺

以葡萄为例,先根据容器大小确定并称量硫磺粉、生石灰和水的用量。在非金属容器中用足量水的90%溶解量好的硫磺粉,可能使用工具搅拌均匀。在另一非金属容器中放入生石灰,加入剩余的水溶解,之后,再将溶解好的硫酸铜倒入生石灰乳中,边倒边沿同一方向充分均匀搅拌。

参考文献

收稿日期:2019-10-19
作者简介:张妍妍(1986-),女,汉族,山西人,硕士,助教,研究方向:蔬菜栽培与植保。
基金项目:2018年山西省科技计划项目(项目编号:2018KY-CX24);2017年山西林业职业技术学院科研项目(项目编号:20170208)。
通信作者:段鹏慧,Email:1393036049@qq.com

第3卷第3期

2020年9月

温带林业研究

Journal of Temperate Forestry Research

Vol.3, No.3

Sep. 2020

DOI: 10.3969/j.issn.2096-4900.2020.03.005

德国森林可持续经营管理制度的经验及启示

安文杰¹, 李 军^{2*}

(1.山西林业职业技术学院,太原 030009; 2.山西林业职业技术学院,太原 030002)

摘 要 本文分析了德国在可持续森林经营理念指导下的森林经营规划、标准化操作、职业教育、林道建设、森林社会化以及生物多样性保护等方面的管理经验。在此基础上,结合我国森林经营发展现状,建议通过加快森林抚育、人才培养、道路建设等基础性的管理举措,加强对森林经营工作的管理,为精准提高森林质量奠定坚实的基础。
关键词 森林; 可持续经营; 管理制度; 德国
中图分类号 S750 **文献标志码** A **文章编号** 2096-4900(2020)03-0021-03

The Experience and Inspiration Base on German Forest Sustainable Management System

AN Wen-jie¹, LI Jun^{2*}

(1.Shanxi Forestry Vocational Technical College, Taiyuan 030009; 2.Shanxi Forestry and Grassland Bureau, Taiyuan 030002)

Abstract: This paper analyzes Germany's management experience in forest management planning, standardized operations, vocational education, forest road construction, forest socialization, and biodiversity protection under the guidance of the concept of sustainable forest management. On this basis, combined with the current situation of forest management development of China, it is recommended to strengthen the management of forest management work through basic management measures such as speeding up forest tending, talent training, and road construction, in order to lay a solid foundation for the precise improvement of forest quality.

Key words: forest; sustainable management; management system; Germany

森林可持续发展的核心是提高森林质量及其服务功能^[1]。随着经济社会发展和人民消费水平的提高,能够提供优美的生态环境、丰富的生态产品以及休闲养生、景观欣赏等多重功能的森林得到人们越来越多的关注。但是目前我国森林仍然存在资源总量不足、质量效益不高、生态系统退化、生态功能脆弱、生态产品供给不足等问题,严重制约着经济社会可持续发展^[2]。德国是世界上森林质量最高的国家之一,其经营规划、森林教育、标准化管理、人才培养、基础设施建设等方面的经验做法较为成熟,值得借鉴。

1 德国森林概况

德国国土面积35.7万km²,人口8300多万,森林面积1140万hm²,森林覆盖率达32%。德国森

林蓄积量平均达到336m³·hm⁻²,其中最高的巴伐利亚州达到403m³·hm⁻²。德国森林年生长量达到9500万m³,公顷年生长量8m³,而德国年总采伐量为5000m³,生长量远大于采伐量;德国森林平均年龄为77年,且结构较为合理和稳定,针叶树的比重略高于阔叶树。德国的林业产值已达到1600多亿欧元^[3-4]。

2 德国森林经营规范化和标准化管理制度

2.1 可持续森林经营理念是德国林业发展的理论基础

1661年,德国巴伐利亚州在发展以木材为原料的制盐业时,就提出上帝给盐业创造森林,人

收稿日期:2020-09-08

作者简介:安文杰(1979-),女,硕士,主要研究方向:植物利用,森林经营。E-mail:136048866@qq.com

*通信作者:李 军(1959-),男,硕士,主要研究方向:森林经营。E-mail:1383401446@qq.com

农业技术与装备, 2018,(11)

“ ☆ < > 记笔记

太原市5种常绿园林植物冬季滞尘测定

安文杰¹ 李军²

1. 山西林业职业技术学院 2. 山西省林业和草原局

摘要: 以山西林业技术学院校内5种常绿树种为研究对象,对其滞尘效果进行研究。结果表明,研究所选的5种树种中,圆柏单位叶面积和单株滞尘量均为最大,其次单株滞尘效果最好为侧柏。

关键词: 常绿绿化树种; 单叶滞尘量; 单株滞尘量;

专辑: 农业科技

专题: 园艺

分类号: S688

手机阅读

HTML阅读

CAJ下载

PDF下载



下载手机APP
用APP扫此码
同步阅读该篇文章

下载: 86 页码: 8-9 页数: 2
大小: 764K



引证文献 2

被引频次

- [1] 赖洋 (H指数: 1); 未军,王杰,李秀,刘维兵,玛依努尔·热合曼,赵阳,郑瑶瑶.
- [2] 郑瑶瑶.

“十三五”职业教育国家规划教材建设

序号	年份	教材名称 (高等职业教育“十三五”规划教材)	出版社	主编教师	备注
1	2019	花卉生产技术	中国农业大学出版社	侯艳霞	高等职业教育(专科) “十三五”规划教材
2	2019	植物组织培养	中国农业出版社	段鹏慧	高等职业教育农业农村部 “十三五”规划教材
3	2019	插花与花艺设计	中国农业出版社	宿炳林	高等职业教育农业农村部 “十三五”规划教材
4	2020	园林绿地养护技术	中国农业大学出版社	卢爱英	高等职业教育农业部 “十三五”规划教材
5	2019	植物与植物生理	中国林业出版社	崔爱萍	高等职业院校农林类专业 “十三五”系列教材



关于拟入选“十三五”职业教育国家规划教材书目教材名单的公示

2020-11-14 10:28 来源：教育部网站

【字体：大 中 小】 打印 分享 微信 微博 更多

为贯彻《国家职业教育改革实施方案》，落实《职业院校教材管理办法》，不断加强职业院校教材建设，我司印发《关于组织开展“十三五”职业教育国家规划教材建设工作的通知》等文件。经有关单位申报、形式审查、网络和会议评审等程序，共有3975种教材拟入选“十三五”职业教育国家规划教材书目，现予以公示（详见附件）。公示期为2020年11月13日至11月19日。

公示期内，如有异议，请以书面形式反映，并提供必要的证明材料。以单位名义反映的须加盖本单位公章，以个人名义反映的须署真实姓名、身份证号，并提供有效联系方式，否则恕无法受理。我们将对反映的问题进行调查核实，并为反映人保密。

通讯地址：北京市西城区西单大木仓胡同35号教育部职成司 邮编：100051

收件人：冯加渔

联系电话：010-66096810，66092162

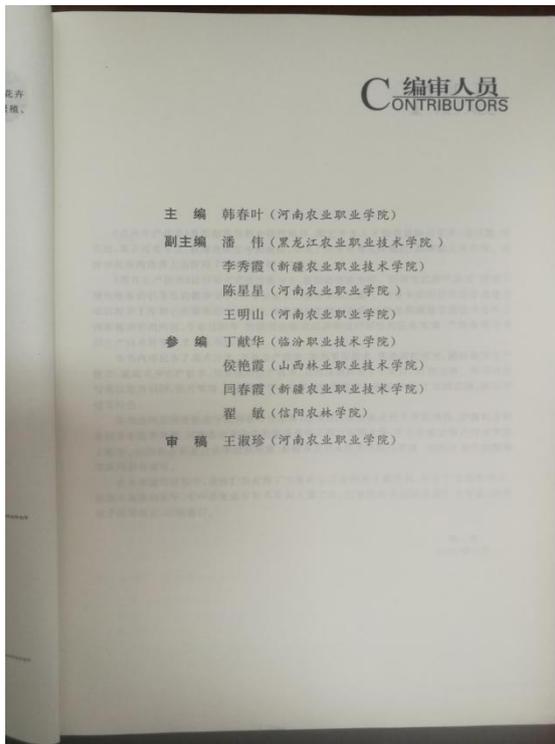
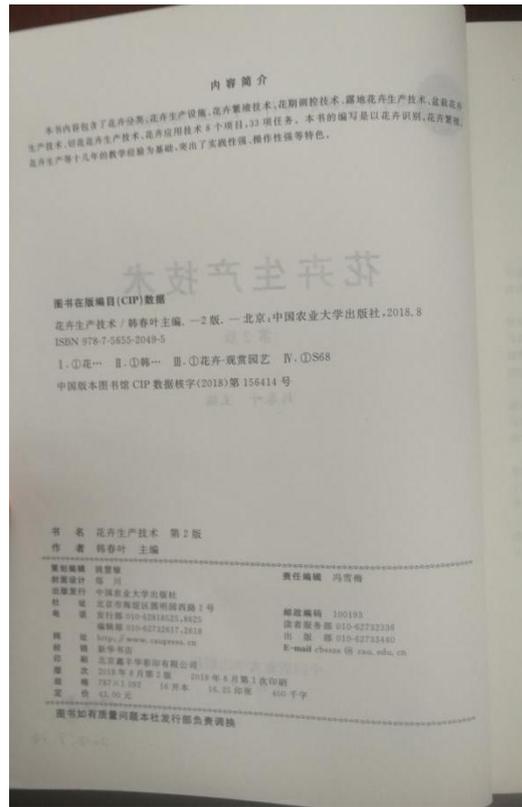
电子邮箱：jxjc@moe.edu.cn

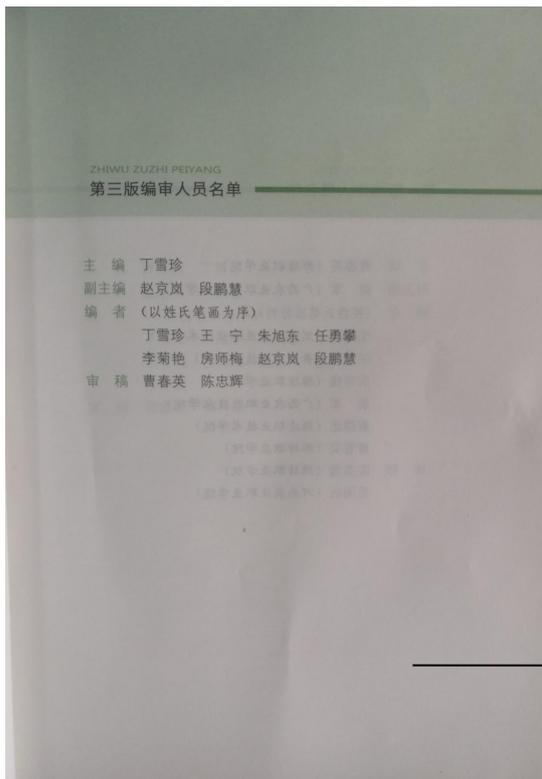
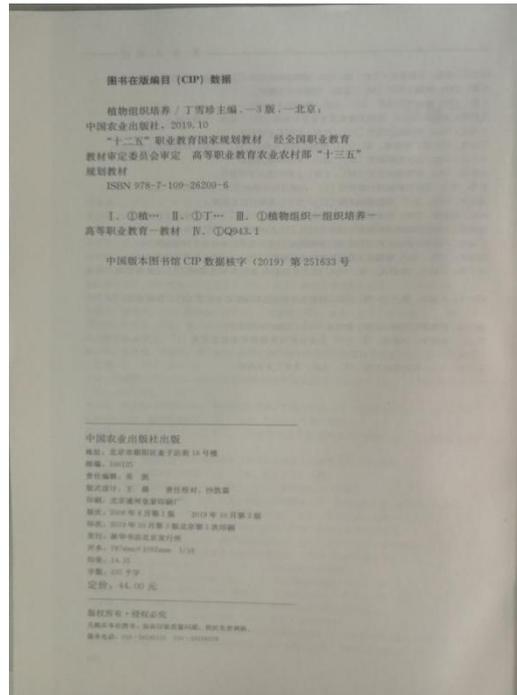
附件：拟入选“十三五”职业教育国家规划教材书目教材名单

教育部职业教育与成人教育司

2020年11月13日

241	高职	农林牧渔大类	食用菌生产技术	陈炳彪	丽水职业技术学院	中国农业出版社有限公司
242	高职	农林牧渔大类	植物保护	陈琳霞	江苏农林职业技术学院	中国农业出版社有限公司
243	高职	农林牧渔大类	植物组织培养	丁雪珍	潍坊职业学院	中国农业出版社有限公司
244	高职	农林牧渔大类	园艺产品质量控制	任永培	潍坊职业学院	中国农业出版社有限公司
245	高职	农林牧渔大类	动物寄生虫病	魏冬霞	江苏农牧科技职业学院	中国农业出版社有限公司
507	高职	土木建筑大类	3D8-86X & V-Ray室内室外渲染	张金顺	苏州尚博软件技术职业学院	上海交通大学出版社有限公司
508	高职	土木建筑大类	插花与花艺设计	谢利娟	深圳职业技术学院	中国农业出版社有限公司
509	高职	土木建筑大类	园林生态学	张光丁	太原学院	中国农业出版社有限公司
510	高职	土木建筑大类	园林植物识别与应用	李成忠	江苏农牧科技职业学院	中国农业出版社有限公司
223	高职	农林牧渔大类	园林植物病虫害防治（第4版）	陈友	重庆城市管理职业学院	中国林业出版社有限公司
224	高职	农林牧渔大类	盆景制作与欣赏 第2版	程平	辽宁农业职业技术学院	中国农业大学出版社有限公司
225	高职	农林牧渔大类	花卉生产技术 第2版	韩春叶	河南农业职业学院	中国农业大学出版社有限公司
226	高职	农林牧渔大类	植物保护技术 第2版	胡志凤	黑龙江农业职业技术学院	中国农业大学出版社有限公司
227	高职	农林牧渔大类	养猪与猪病防治	朱淑斌	江苏农牧科技职业学院	中国农业出版社有限公司







图书在版编目 (CIP) 数据

插花与花艺设计 / 谢利娟主编. —3版. —北京: 中国农业出版社, 2019.10
 “十二五”职业教育国家规划教材 经全国职业教育教材审定委员会审定 高等职业教育农业农村部“十三五”规划教材
 ISBN 978-7-109-26165-5

I. ①插… II. ①谢… III. ①插花—装饰美术—高等职业教育—教材 IV. ①J525.12

中国版本图书馆CIP数据核字 (2019) 第242774号

中国农业出版社出版

地址: 北京市朝阳区麦子店街18号院
 邮编: 100125
 责任编辑: 王斌
 责任校对: 吴丽军
 印制: 中农印务有限公司
 版次: 2007年8月第1版 2019年10月第3版
 印次: 2019年10月第3次北京第1次印刷
 发行: 新华书店北京发行所
 开本: 787mm × 1092mm 1/16
 印张: 18.5
 字数: 360千字
 定价: 69.00元

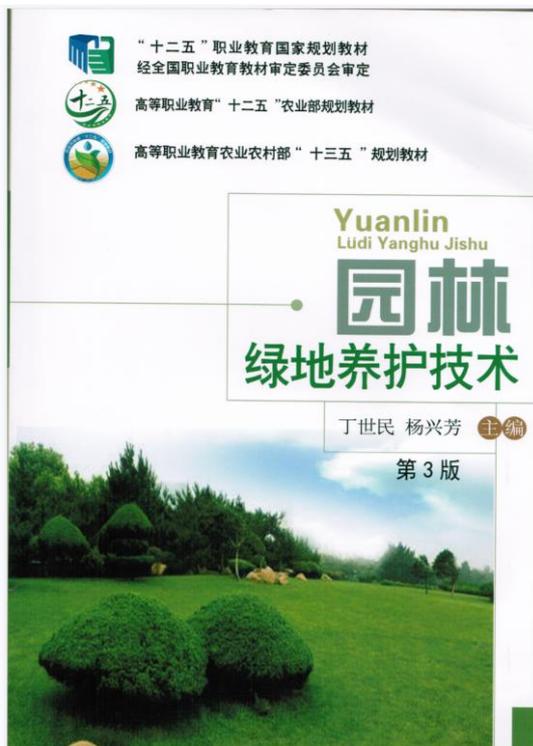
版权所有·侵权必究

凡购买本社图书, 如有印刷质量问题, 我社负责调换。
 服务热线: 010-86105118 010-89190918



第三版编审人员名单

- 主 编** 谢利娟
- 副主编** 陈育青 徐卓颖
- 编 者** (以姓氏笔画为序)
- 丁智音 (深圳职业技术学院)
- 白宇清 (深圳市梧桐山风景区管理处)
- 刘学军 (深圳职业技术学院)
- 李 军 (云南林业职业技术学院)
- 邱东萍 (丽水职业技术学院)
- 陈育青 (广东环境保护工程职业学院)
- 徐卓颖 (上海农林职业技术学院)
- 宿炳林 (山西林业职业技术学院)
- 鲁朝辉 (深圳职业技术学院)
- 谢利娟 (深圳职业技术学院)
- 审 稿** 王莲英 (北京林业大学)

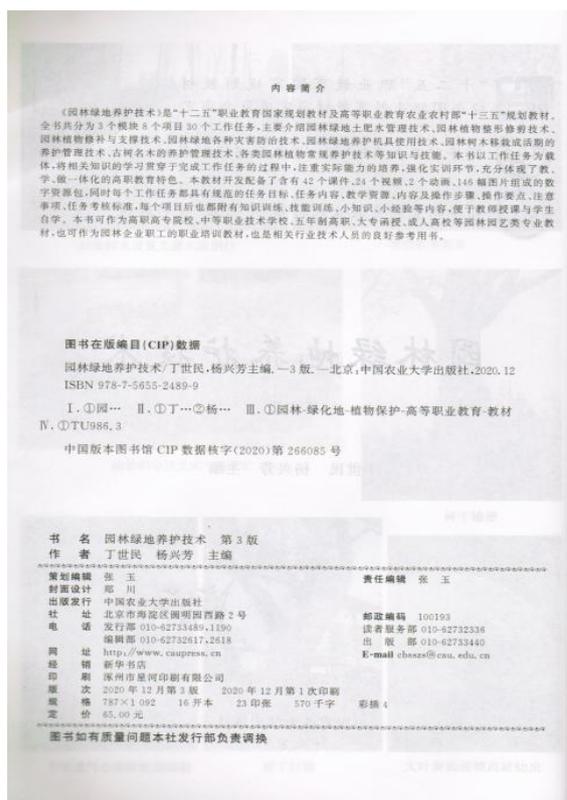


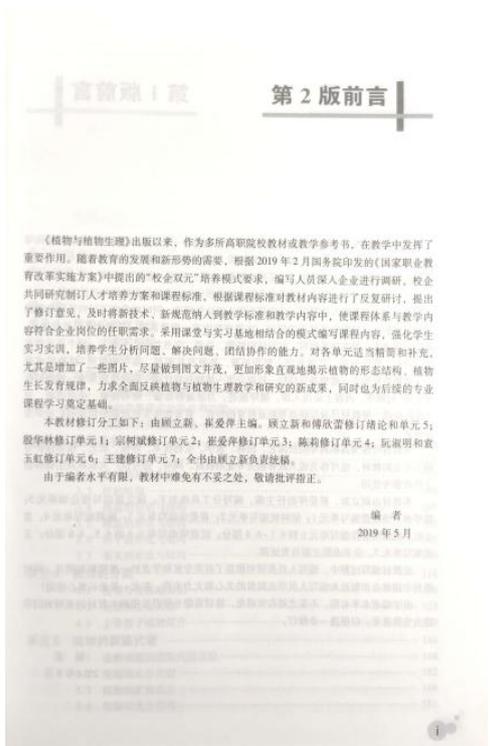
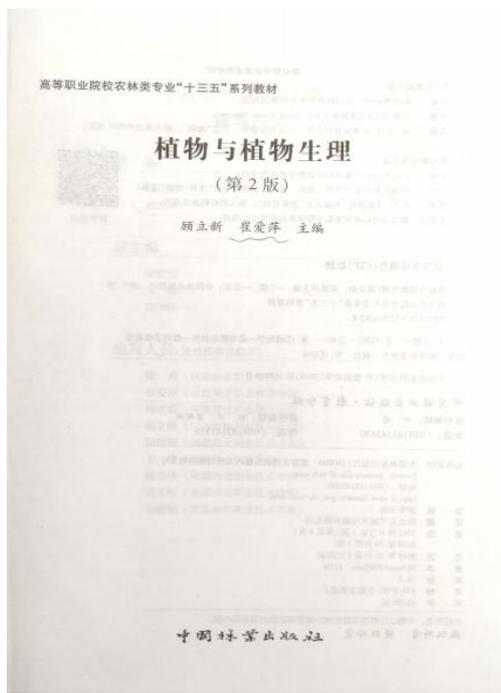
主 编 丁世民(潍坊职业学院)
杨兴芳(潍坊职业学院)

副主编 王秀娟(黑龙江农业工程职业学院)
吴祥春(潍坊市园林环卫服务中心)
齐海鹰(山东城市建设职业学院)
宝秋利(内蒙古农业大学职业技术学院)
于小力(辽宁职业学院)

参 编 卢爱英(山西林业职业技术学院)
罗瑞芳(云南农业职业技术学院)
王勤华(潍坊职业学院)
赵庆柱(山东省潍坊市农业科学院园林研究所)
马媛媛(潍坊瑞秋园林科技有限公司)

主 审 赵兰勇(山东农业大学)
蒋三登(济南市园林和林业绿化局)





《植物与植物生理》

编写人员

主 编

顾立新
崔爱萍

副主编

阮淑明
王 建
殷华林

编写人员(按姓氏拼音排序)

陈 莉 (河南林业职业学院)
崔爱萍 (山西林业职业技术学院)
傅欣雷 (安徽林业职业技术学院)
顾立新 (江苏农林职业技术学院)
阮淑明 (福建林业职业技术学院)
王 建 (河南林业职业学院)
殷华林 (安徽林业职业技术学院)
袁玉虹 (福建林业职业技术学院)
宗树斌 (江苏农林职业技术学院)

策划编辑: 田 雷
责任编辑: 田 雷 姜明洋
封面设计: 田 雷 姜明洋

高等职业院校园林园艺类专业教材

- 草坪建植与养护
- 插花艺术 (第3版)
- 观赏园艺概论
- 花卉生产技术
- 计算机辅助园林设计
- 园林测量
- 园林工程监理 (第2版)
- 园林工程施工
- 园林工程施工管理
- 园林工程造价与招投标
- 园林规划设计
- 园林花卉
- 园林建筑材料与构造
- 园林建筑设计与施工技术 (第2版)
- 园林设计初步
- 园林手绘表现技法
- 园林树木 (第2版)
- 园林植物病虫害防治 (第4版)
- 园林植物景观设计
- 园林植物生产与经营 (第2版)
- 园林植物育种技术 (第2版)
- 园林植物栽培养护 (第3版)
- 园林植物造型技术 (第2版)
- 园林制图
- 植物与植物生理 (第2版)
- 中外园林史



中国林业出版社官方微博



中国林业出版社林草教育旗舰店



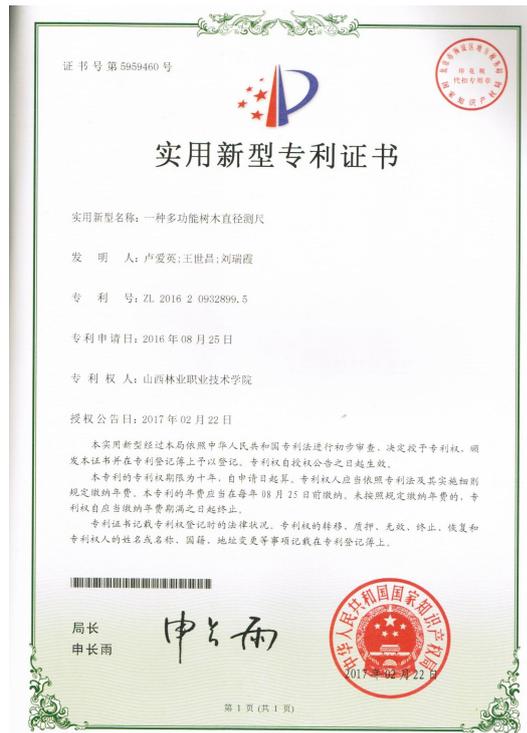
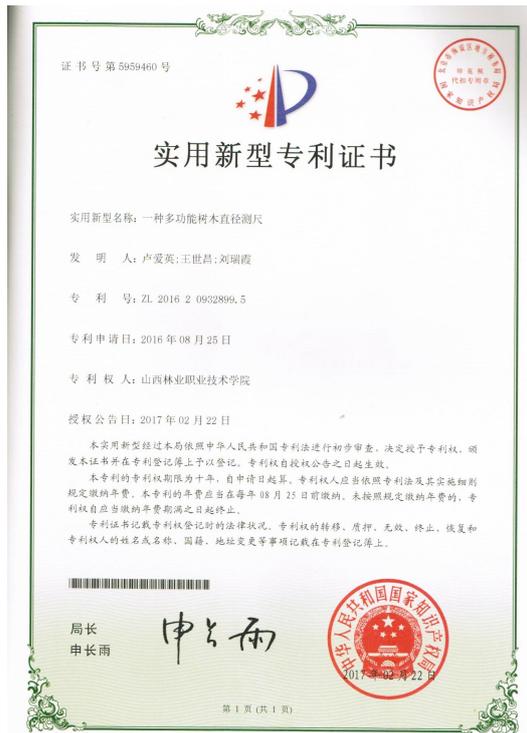
中国林业出版社教育分社

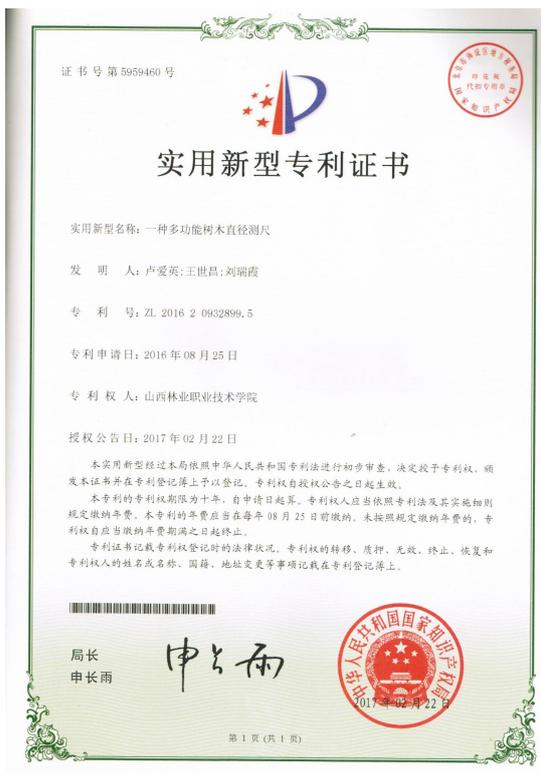
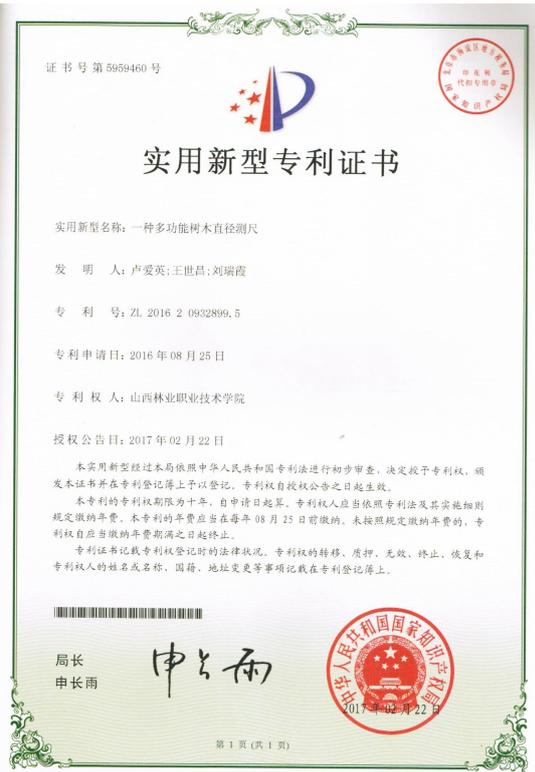
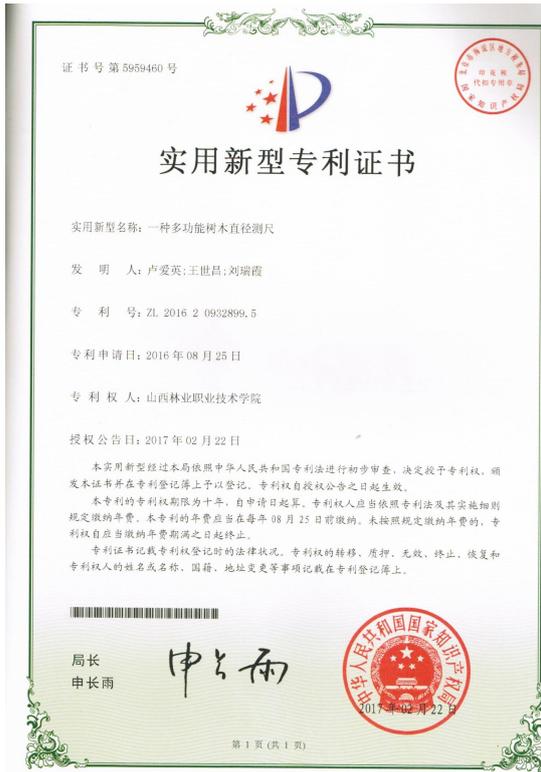


定价: 48.00元

园艺系专利证书

序号	专利名称
1	一种多功能树木直径测尺
2	一种用于育苗基质的筛料装置
3	一种土壤环刀
4	一种花卉育苗栽培器装置
5	一种基于烘焙温度及相对湿度调节的茶用菊烘烤箱
6	一种新型高压蒸汽灭菌锅
7	一种简易的扦插种苗工具
8	一种红枣去皮装置





证书号第 11613473 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种简易的扦插种苗工具

发明人：侯艳霞

专利号：ZL 2019 2 2488440.7

专利申请日：2019年12月31日

专利权人：山西林业职业技术学院

地址：030009 山西省太原市滨河东路(北段)78号

授权公告日：2020年10月02日 授权公告号：CN 211607459 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 11606402 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种红枣去皮装置

发明人：侯艳霞;梁晓娟;薄璇

专利号：ZL 2019 2 2488462.3

专利申请日：2019年12月31日

专利权人：山西林业职业技术学院

地址：030009 山西省太原市滨河东路(北段)78号

授权公告日：2020年10月02日 授权公告号：CN 211608165 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

省级教学能力大赛参赛情况

序号	大赛项目
1	第五届全国涉农职业院校教学能力大赛三等奖
2	2021年陕西省职业院校技能大赛教学能力比赛高职专业课程二组一等奖

中国农业出版社有限公司

第五届全国涉农职业院校教学能力大赛

获奖作品名单公布

各相关职业院校、参赛选手：

第五届全国涉农职业院校教学能力大赛决赛于2021年4月下旬在湖北咸宁举办完成。根据大赛初评和决赛情况，现将获奖作品名单公布，具体名单见附件。三等奖不设置相关证书。

第五届全国涉农职业院校教学能力大赛组委会

中国农业出版社有限公司

2021年4月27日

第五届全国涉农职业院校教学能力大赛 三等奖作品名单

序号	作品名称	设计者（设计团队）	学校
1	坚持人与自然和谐共生	白蕾	山西林业职业技术学院
2	策马扬鞭，安全当先	白欣洁、付静涛、刘莎莎	北京农业职业学院
3	伟人故里 魅力家乡—PPT宣传文稿制作	柏雪飞、潘凤	淮安生物工程高等职业学校
4	卧室空间的色调设计	卜晓璇、韩钰、张兴建	江苏农林职业技术学院
5	气排球扣球	曾庆朗、关君、黄才娟	广西钦州农业学校
6	水硬度测定	曾智文、李翔、李学松	湖南环境生物职业技术学院
7	常用支票的填制与审核	陈回花、吴海波、周殿红	湖北生物科技职业学院
8	办公室网络组建	陈俊军、郭丽文、刘玉柱	阿荣旗职业中等专业学校
9	黄瓜栽培	陈莉诗、洪晓飞、朱丽珍	金华市婺城区九峰职业学校
10	油脂酸价的测定	陈美钰、李园园、叶丹榕	漳州科技职业学院
11	牛奶的进化-发酵乳加工技术	陈婷婷、黄叶、王晨宇	江西生物科技职业学院
12	声非声度，切莫光怪	陈夏艳、吴吟、曹亦豪	金华市婺城区九峰职业学校
13	安乐窝	陈晓英、黄群英、杨秀雄	四川省安岳第一职业技术学校

139	细胞膜的结构和功能	杨红玉、沈宗果、贾荣玲	南阳农业职业学院
140	云裳仙子	杨婧、侯艳霞、余波	山西林业职业技术学院
141	企业发展能力分析	杨静、史晓燕、白慧霞	山西林业职业技术学院
142	视觉营销 脐橙淘宝海报设计	杨俊、刘瑶	江西省通用技术工程学校
143	花境设计	杨丽琼、赵春春、周沁沁	成都农业科技职业学院
144	请示的写作	杨柳婵、黄献红、蓝小梅	广西农业职业技术学院
145	移动的绿色、温情的花海——商丘区域规划初设计	杨倩、衡静、侯珍珍	河南农业职业学院
146	大学生情商的培养与管理	姚兰英	嘉兴职业技术学院
147	正等轴测图的绘制	尹芳园、王国强、于桂阳	永州职业技术学院
148	汽车点火系故障检修	尹华、朱路生、聂斐	江苏农林职业技术学院
149	农业企业利润表的规范编制	于小梅、周燕、李军	江苏农牧科技职业学院
150	黄瓜嫁接育苗技术	张爱华、于红茹、迟淑娟	辽宁农业职业技术学院
151	心血管系统-心脏	张丹瑾、李亚妮、常鹏	山西省畜牧兽医学校
152	昆虫的变态发育	张惠、王刚、张娟	宁夏回族自治区农业学校
153	胃，你知道吗？	张磊、高明、李亚丽	黑龙江生物科技职业学院
154	超市购销业务会计核算	张倩、马晓驰、西德国	潍坊职业学院
155	智能大棚温控加通风系统的移动应用开发	张文姬、胡苓苓、胡骏	湖北生物科技职业学院
156	小麦种子净度分析	张亚菲、赵威、杜红	河南农业职业学院
157	四组抢答器	张跃、陈罗凤、廖帆	重庆市农业机械化学校
158	单芽切接“五字诀”——果树嫁接实操训练	张源生、程宏伟	江西省井冈山应用科技学校
159	食品微生物—细菌的革兰氏染色	赵净、潘嫣丽、成春燕	广西农业职业技术学院
160	智译茶韵	赵惠、查琳琳、陈贞	广东科贸职业学院
161	Go shopping	赵彤艳、韩晓丽、张艳锋	山西省畜牧兽医学校
162	Job Interview英语面试	赵琰、郑珏、陈慧	湖南生物机电职业技术学院
163	种蛋的选择	赵阳、俞美子、张日欣	辽宁农业职业技术学院
164	苹果农作“入棚”小箱歌谷秋收机做压路机的设计与连接	赵竹、王忠楠、石佳	辽宁农业职业技术学院
165	登记会计账簿	郑丽 张艺凡	淮安生物工程高等职业学校
166	绿水青山-综合性公园规划设计	郑霞、竹丽、罗真	长沙环境保护职业技术学院
167	犬骨折内固定——钢丝环扎术	周闯、赵彬、孟慧	江苏农林职业技术学院
168	IT创业案例	周金蓉、杨娟、蒲卓	南充职业技术学院
169	鸡新城疫的诊断	周扬、杨井坤、王敏	黑龙江职业学院
170	供油提前角对柴油机工作性能的影响	朱国伟、王恒、王传凯	南阳农业职业学院
171	信息化时代宠物外科手术的教学	卓伟伟、曾作财、孙林	江西农业工程职业学院
172	蹲一蹲，利全身	邹展、赵佳佳	盐城生物工程高等职业技术学校

注：以第一设计者姓名拼音排序



山西省教育厅关于2021年山西省职业院校技能大赛教学能力比赛拟获奖名单的公示

时间: 2021-09-03 18:12 来源: 山西省教育厅

打印 字体: 放大 正常 缩小 < 分享

2021年山西省职业院校技能大赛教学能力比赛已完成院校自主申报、网络初评、现场答辩环节，根据现场答辩和网络初评成绩排序确定拟获奖名单（见附件），现予公示，公示期自2021年9月3日至9月9日。如有异议，请于公示期内以正式函件向山西省教育厅职业教育与成人教育处反映。高职院校和省属中等职业学校直接向厅职教处反映，市属学校由市教育局函报厅职教处。反映问题要实事求是，尽可能提供查证核实的事实依据。联系电话0351-3046534，邮箱：zcc@sxedc.com。

附件：2021年山西省职业院校技能大赛教学能力比赛拟获奖名单（同组别同等奖项内排名不分先后）

山西省职业院校技能大赛组委会

2021年9月3日

高职专业课程二组		
一等奖（4个）		
匠心印梦，乘风破浪——红船模型数字化设计与制造	山西工程职业学院	赵楠、王园、赵涓涓、程志彦
红色文化景观导游讲解训练	山西财贸职业技术学院	吕林欣、吕盾、李宋丹、韩迎春
地表水监测	山西林业职业技术学院	武晓红、苗激涓、余波、毛雨廷
匠意绘空间 书香满芳华 手绘实景空间——以校园图书馆为例	晋中师范高等专科学校	杨永慧、程文君、智青、张谨麒