

开展各类职业培训、体验科普活动等技术服务工作完成情况一览表

序号	成果名称	完成情况	备注
1	全民技能提升培训合同	已完成	
2	2020 年太原市职业技能提升行动《插花花艺师》（花束设计制作）技能培训活动总结	已完成	
3	园艺系职业培训、花卉种植体验科普活动情况	已完成	
4	园艺系社区教育活动情况	已完成	
5	现代园艺专业群社会服务典型案例	已完成	

(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

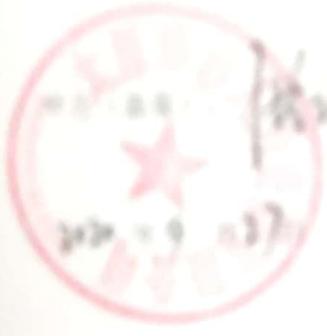
甲、乙双方若发生争议，应在相互谅解的基础上友好协商解决，协商不成的，任何一方均可向 尖草坪区 人民法院提起诉讼。

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

2020-10-10



(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

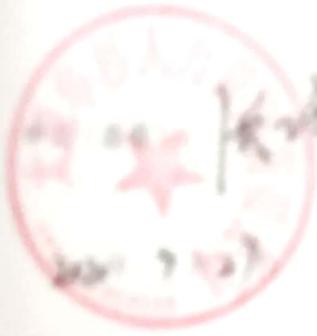
甲、乙双方若发生争议，应在相互谅解的基础上友好协商解决，协商不成的，任何一方均可向尖草坪区人民法院提起诉讼。

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

华杉人力资源有限公司



2020年太原市职业技能提升行动《插花花艺师》（花束设计制作）技 能培训活动总结

一、培训对象

山西青年职业技术学院毕业生 100 人。

二、培训目标

激发学员探究欲望、兴趣以及培养对插花艺术想象意识。强化学员技能、提升插花艺术的理论知识的能力，观察、动手、设计、创新的能力。

三、服务地点

山西青年职业技术学院

四、培训教师

山西林业职业技术学院园艺系花艺专业教师 6 人，宿炳林、师巧慧、高兵、安文杰、杨婧、常宁

五、培训时间

2020年9月24日-30日

园艺系（部）2020年社会服务情况汇总表									
序号	服务形式	服务名称	服务单位 (或地点)	人 数		起止时间 (天数)	负责人	参与 教师人数	备注
				人次	人日				
1	社会培训	太原市职业技能提升行动《插花花艺师》（花束设计制作）	山西青年职业技术学院	100	700	9月24日-30日/7天	余波	宿炳林、师巧慧、高兵、文杰、杨婧、常宁	1.4万元
说明：1. 项目形式包括：技术咨询、社会培训、科普活动、科研合作等；如服务有创收，请在备注栏填写合同到账金额（万元）。 2. 培训人次：指各批次培训人数总和；培训人日：指每批次培训人数*天数的总和。 3. 每个项目需要提供佐证资料（2-3张照片、项目简要说明）。									



园艺系职业培训、花卉种植体验科普活动情况

2018年11月4日侯艳霞在六十五中讲授神奇的植物克隆



2018年12月15日侯艳霞为太原恒大小学科普社团科普植物组织培养实验

科学普及 周刊
国内统一刊号：CN14-0015
邮发代号：21-293
投稿邮箱：shkx@shkx.com
2018年12月28日星期五
第99期 总第839期

少年科学



科普及教育期刊及青少年科学网
www.shkxj.com

我是小小植物学家

本报记者 唐华 程丽娟文 张庆梅摄

科学实验不是枯燥无味的机械操作，而是科学的乐趣。有趣的实验，有趣的实验器材，这一切让孩子们乐此不疲。12月15日下午，太原恒大小学科普社团的孩子们走进山西林业职业技术学院的“国家一体化教室”，在这里他们将进行植物组织培养实验。

孩子们刚刚好奇，空荡荡的课桌，好奇的眼睛已经燃起了好奇的心，这里的一切为孩子们带来了无尽的乐趣。

技术，这些。

在侯博士的带领下，“小博士”们参加了各个实验，并对其过程进行了了解。接下来就是植物组织培养的实验，需要准备大量的培养基、琼脂、蔗糖、维生素、生长素、细胞分裂素、白蛋白、琼脂等。

培养基的配制好后，加入白芸豆、红、加入200毫升蒸馏水，用玻璃棒搅拌均匀，将白芸豆放入电炉中进行加热煮沸，直至全部溶解，再将溶解的母液按无菌操作法加入至500毫升，用玻璃棒

搅拌均匀。

培养基配制好后，用PH试纸进行PH测试，保证PH值为5.8，随后将母液加入培养基，工艺操作中，在母液中加入自己制作的培养基，为培养基上色，最后将培养基进行灭菌，将培养基倒入灭菌瓶。

此次实验让孩子们认识了植物组织培养，侯博士为孩子们进行了多次实验，详细介绍了培养基的配制方法，让孩子们了解了培养基的配制方法，让孩子们了解了培养基的配制方法。



侯博士



使用电子天平

观察已经接种好的培养基



侯博士正在辅导孩子们



我是小博士



观察接种好的培养基



配制培养基



实验进行中



高速离心管

寒假合刊启事
亲爱的小读者：
《少年科学》周刊将于2019年1月-2月寒假合刊出版。3月开学后恢复正常出版。
在此，祝广大少年儿童度过一个充实的寒假。并提前祝大家新春愉快、万事如意、阖家欢乐。
关于更多报道，请在少年科学网阅读。
《少年科学》周刊编辑部
2018年12月28日



2019年11月19日侯艳霞老师在太原市第二实验小学山西科学讲坛



2020年8月16日安文杰老师在植物园为小学生讲解植物的奥秘



2020年8月27日安文杰老师在科协科普活动中进行压花制作讲解



园艺系老师在进行花卉识别及多肉植物盆栽讲解



第十一届全国干果生产与科研进展学术研讨会在临猗 召开

发布日期: 2019-09-09 来源: 山西林业职业技术学院 阅读 1734 次

9月5日—6日，由中国园艺学会干果分会主办，山西林业职业技术学院和临猗县人民政府共同承办的第十一届全国干果生产与科研进展学术研讨会在临猗县会展中心召开。

开幕式上，中国园艺学会干果分会理事长刘孟军致开幕词。临猗县委书记于鹏飞致欢迎辞。运城市副市长崔元斌致贺词。山西省林业和草原局副巡视员宋河山、中国园艺学会理事长杜永臣出席并讲话。山西林业职业技术学院院长卢桂宾主持开幕式。

宋河山在讲话中指出，山西是经济林大省，也是北方重要的干鲜果生产基地。近年来，山西经济林立足区域优势，突出发展重点，着力推进示范基地建设和低产低效林提质增效，呈现出规模和效益同步发展的良好态势。山西经济林产业的发展，得益于科技进步的有力支撑。山西经济林未来高质量的发展，必然是以品质而立，以市场而兴，以科技而强。

希望所有参会人员能抓住这次专家把脉会诊、传经送宝的机会，学习先进技术、倾听专家意见建议，促进当地果品产业和品质实现高质量发展。

杜永臣在讲话中指出，中国干果生产与科研进展学术研讨会是我国干果产业产销形势分析和信息交流的盛会，是我国干果产业发展级别最高、规模最大、影响最广的盛会，最高水平的年会。这次大会的成功举办对于干果产业发展具有重要意义。

来自全国各地的干果领域科研、生产、教学及业务主管部门的代表近 200 余人参加了本次会议。会议期间，多位专家、学者就全国各类干果的生产与科研进展情况开展了学术报告，与会代表还一同对临猗的鲜枣产业和发展情况进行了专业考察并参加临猗鲜枣文化节。





《板栗建园基本技术》课题开展技术培训

段鹏慧主任主持的《板栗建园基本技术》举办 3 次培训，多种形式，理论培训、现场技术培训及参观学习，已累计培训基层技术人员、栗农 208 人次。

1. 2019 年 10 月 30 日-31 日，由项目组成员为晋中市林业技术推广站、左权县、昔阳县孔氏乡各专业合作社开展《板栗建园基本技术》理论授课、实践操作培训，共计培训 77 人次。



2. 2020. 5. 20-5. 22 日，项目成员成为晋中市昔阳县孔氏乡各专业合作社、板栗种植户开展《板栗建园基本技术》-夏季摘心、管理实践操作培训，共计培训 41 人。



3. 2020. 8. 27-8. 30 日，项目组成员赴河北省进行了为其 3 天的理论、实践培训，内容有：板栗品种特性与选择、板栗幼树栽植与管理、板栗栽培与修剪技术、板栗病虫害防治

和板栗收购标准及加工技术。共计培训当地板栗种植户 90 人次。



园艺系社区教育活动情况

张兴亮老师在2019年11月参加由中国光大银行太原北城支行举办的社区人员花卉组合盆栽培训活动，培训50人。



山西林业职业技术学院园艺系经济林
项目服务队脱贫攻坚

典
型
案
例

二〇二一年四月

山西林业职业技术学院园艺系经济林 项目服务队脱贫攻坚典型案例

山西林业职业技术学院园艺系经济林项目服务队坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指导，贯彻落实习近平总书记扶贫开发重要战略思想，秉承“为学生成人成才服务，为农业农村发展做贡献”的宗旨，主动承担脱贫攻坚工作任务，凝心聚力、众志成城、履职尽责，依托团队专业优势，用教育科技硬核助力山西脱贫攻坚战。

立德树人，夯实保障人才质量基础。园艺系经济林项目服务队把政治可靠作为人才培养的首要标准，积极推进课程思政建设，把“厚德、笃学、精艺、果行”的林院精神融入人才培养全过程，引导学生树立正确的世界观、人生观和价值观。在各班级开展专业形势政策教育，使学生感受和体验特色鲜明的职业文化氛围；在课程教学中，通过树立身边的学习榜样，用他们的成长经历，培养学生职业认同感，强化学生的核心价值观，激励学生弘扬新时代青年学子积极进取、勇于担当、团结拼搏的精神品质。坚持学习与实践紧密结合，增加实训教学环节，全面提升学生的技能水平，组织学生深入各地农业企业、农村合作社，在实践中受教育、长才干、做贡献，全方位引导学生为农业发展做贡献。20多年来共培养3000多名毕业生，其中70%的学生扎根园艺行业企事业单位工作，包括山西各乡镇基层的技术和管理骨干，他们成为了引领脱贫攻坚的主力军，有力促进了区域经济与社

会发展。

科技引领，助力农业产业提质增效。园艺系经济林项目服务队汇聚专业优势，联合多方力量，通过技术支撑、成果推广，助力山西红枣、板栗、仁用杏等产业提质增效，用心用情用力帮助当地农民脱贫致富。2017年，本团队通过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”，在兴县圪塔上乡牛家川村建设枣树减灾增效关键技术推广示范枣园790亩，指导农民科学管理枣树，2018在吕梁全区红枣受锈病危害几乎绝产的情况下，示范区由于团队成员及时了解发现病害情况，提供技术指导，红枣产量高达721kg/亩，平均每亩当年增收814元，辐射推广面积1645亩，平均每亩增收497元。2019年本团队在昔阳县孔氏乡方台村和黄安村建设板栗示范园450亩，传授农民整形修剪、土肥水管理、病虫害防治等技术，助力当地板栗产业提质增效和农民增收；2021年，本团队走入大同云州区下羊落村实施中央财政林业科技推广示范项目“优1仁用杏良种推广示范”，帮助农民改造低产杏林600亩。团队专家教师深入田间地头、树上树下，通过集中培训、现场指导等手段，向广大经济林种植户们传授新技术新成果，为基层培养了一批懂技术、会管理的业务骨干和果农土专家，有效提升了各地经济林综合管理水平，为当地脱贫致富提供了技术支撑和人才保障。

此外，本团队赵俊老师于2019年7月到山西省长治市平顺县杏城镇杏城村担任驻村第一书记，驻村期间赵俊老师勇于担当、脚踏实地，发挥自身从事多年教育工作的经验，在脱贫攻坚决胜阶段冲在第

一线。入户走访为多名贫困户提供了外出打工的机会；春耕时期帮助家里缺乏劳动力的贫困户种土豆、玉米、党参；秋收后积极寻找联系销路，帮助百姓售卖 20 万斤土豆、上万斤党参，为老百姓打消了农产品销售渠道不畅的后顾之忧；还为村里 6 名贫困学生解决了上学问题。

精准服务，携手共助学生学习就业。园艺系 90% 的生源来自农村，呈现出了农村学生多、贫困学生多的特点。为保证学生顺利完成学业，高质量升学就业，本团队老师积极协助学生办理助学贷款，帮助学生联系勤工助学岗位，指导学生参与技能大赛，辅导学生专升本课程，带领学生参与经济林项目研究，热心、尽力帮助学生。很多学生在团队教师的指导下，升入本科并继续深造，考取了海南大学、山西大学、山西农业大学等高校研究生。同时，本团队教师积极为学生联系山西巨鑫伟业农业科技有限公司、上海虹华园艺有限公司等省内外行业高端企业，帮助学生实习就业，为经济林行业企业培养了一批下得去、留得住、发展好的毕业生，推动了当地经济发展，也通过教育扶贫帮助农村学子走稳了成才之路。

园艺系经济林项目服务队今后将不断加强责任感、使命感和紧迫感，紧密团结在党中央周围，贯彻新时代党的职业教育政策，坚定信心决心，发扬脱贫攻坚精神，践行林院精神，以永不懈怠的精神状态、一往无前的奋斗姿态，真抓实干、埋头苦干，以更有力的举措、汇聚更强大的力量，扎根山西农村大地奋力谱写园艺特色新篇章，扎实做好巩固拓展脱贫攻坚成果，助力乡村振兴。