

# 甘肃省职业教育教学成果奖推荐书

## ( 2021 )

成 果 名 称:	高职电子信息类专业一平台二主线六联动 实践教学体系构建与应用
成果主要完成人:	史子新 张玉梅 申宾德 唐宗舜 葛占福 马雪峰 张伟东 王鹏元 王 军 徐晓霞
成果主要完成单位:	武威职业学院 甘肃高胜电子科技有限公司
推 荐 等 级 建 议:	一等
推荐单位名称及盖章:	武威职业学院
推 荐 时 间:	2021 年 9 月 10 日
成果所属专业大类:	电子与信息大类
代 码:	□1 □5 □1 □0 □2
序 号:	8—2
编 号:	

甘肃省教育厅

甘肃省人力资源和社会保障厅 制

## 一、成果简介

获奖时间	获奖种类	获奖等级	奖金数额(元)	授奖部门
2014.4	科技进步奖:《综合布线工程实训系统的研究与开发》	市级	5000	武威市人民政府
2014.4	教学成果奖:《电工实训仿真系统研究与开发》	教育厅级	5000	甘肃省教育厅
2015.4	教学成果奖:《综合布线工程实训系统的研究与开发》	教育厅级	5000	甘肃省教育厅
2016.2	国家骨干高职院校重点建设专业:《应用电子技术》《机电一体化技术》	国家级		教育部 财政部
2017.5	技术创新成果:《一种教学用安装平台》	市级		武威市总工会
2017.4	教学成果奖:《基于工作过程系统化的机电一体化技术专业人才培养模式改革与实践》	教育厅级	5000	甘肃省教育厅
2018.5	教学成果奖:《“成果导向+行动学习+实践平台”的电子信息类专业一体化教学模式创新与实践》	院级		武威职业学院
2018.4	科技进步奖:《电工模拟现场实训系统的研究与开发》	市厅级	5000	武威市人民政府

成果曾获奖励情况

成果曾获奖励情况	2018.6	应用技术科技成果：《综合型教学装调实训系统的研究与开发》	省级		甘肃省科技厅
	2019.7	甘肃省创新能力提升项目：《基于大数据的高职教学诊改平台的创新研究与实践》	教育厅级		甘肃省教育厅
	2019.12	甘肃省职业教育信息化能力提升项目：《基于云服务的信息化协同综合应用平台》	教育厅级		甘肃省教育厅
	2020.9	甘肃省骨干专业：《机电一体化技术》	教育厅级		甘肃省教育厅
	2020.9	甘肃省职业教育信息化能力提升项目：《智能化在线教学资源服务平台》	教育厅级		甘肃省教育厅
	2020.6	甘肃省优质高等职业院校优质专业：《机电一体化技术》	教育厅级		甘肃省教育厅
	2020.7	甘肃省职业教育教学改革研究项目《1+X 证书制度背景下基于 OBE 理念以书证融通重构计算机应用技术专业核心课程体系的研究与实践》 立项	教育厅级		甘肃省教育厅
成果起止时间	起始：2012 年 6 月 完成：2017 年 6 月				
主题词	产教融合； 高职电子信息类专业； 实践教学体系构建与应用				

## 1. 成果简介

为深化产教融合，推进校企合作，团队自 2012 年开始不断探索实践，形成了高职电子信息类专业“一平台二主线六联动”的实践教学体系，主要成果有：

(1) 研发了实训教学平台。电子信息工程系与甘肃高胜电子科技有限公司共同研发了电工实训平台、综合布线实训平台和综合型教学装调实训平台，各专业以实训平台为依托，创新开展具有专业特色的实践教学任务。教师利用平台进行教学项目实践和产品研发，学生利用平台进行创新实践，锻炼了职业技能，增加了就业本领。

(2) 构建了实践教学体系。以实训教学平台为基础，走产、教两条主线，从课程实验、项目实训、企业实践、学科竞赛、顶岗实习、毕业设计六个实践教学环节出发，构建了“一平台二主线六联动”实践教学体系。开展项目式实践教学，凸显职业特色，提升了立德树人的成效和人才培养的质量。

(3) 制定了考核评价体系。以学生为主体，从校企两方出发，采用过程性评价与终结性评价相结合的“一主体二主线多维度”的考核评价体系。建立校企项目进入课堂机制，学生项目的完成由校企两方采用过程性评价与项目完成效果的终结性评价相结合方式进行评定，并将考核评价融入实践教学体系的六个环节，全面检验学生实践效果和实践教学体系的运行成效。

成果不仅全面提升学院电子信息类专业的办学实力，还辐射带动校内其他专业和省内其他中、高职学校的实践教学改革，实现了教学改革成果、师资队伍和实践平台共享，为地方院校服务区域经济建设做出了重要贡献。

## 2. 成果主要解决的教学问题及解决教学问题的方法

### 2.1 成果主要解决的教学问题

- (1) 实践教学体系与产业链岗位群关联性不强；
- (2) 实践教学内容与岗位能力需求吻合度不够；
- (3) 实践教学方法与学生创新能力达成度不符；
- (4) 结构化教师教学团队创新研发能力和实践教学水平不强。

### 2.2 解决教学问题的方法

(1) 通过调研、访谈和查阅文献资料，分析整理电子信息类产业链岗位群的构成，找出产业链中的岗位群间的逻辑联系，结合岗位群间的联系形成学生技能通用，专业技能专用，拓展技能互用的实践教学体系，全面培养能服务该产业链岗位群的复合型人才。

(2) 充分发挥实验实训平台优势，紧扣电子信息行业岗位能力需求，将职业标准与课程标准相融合，开发模块化实践课程体系，整合重构服务岗位需求的专业实践教学内容，将企业工作实际纳入实践教学中，实践环节环环相扣，实践技能层层递进，使学生专业技能达到职业岗位需求，增加就业机会，拓宽就业本领。

(3) 采用“成果导向+行动学习”的教学方法，依托实验实训平台，采用项目化教学，全面实施基于成果导向的教学方法改革，注重学生的团队学习、研究和协作，引导学生自主学习、主动实践、自主创新，增强自主学习能力、创新精神和创业意识，提高学生解决和分析问题的能力。

(4) 加强校企合作、深化产教融合，建立校企“双向”交流机制，打造专兼结合的科研团队，共同开发实验实训项目，进行企业新产品研发，实现教师科研成果转化，达到教学促进科研、科研反哺教学的效果，提高教师的创新研发能力和实践教学水平。

### 3. 成果的创新点

#### 3.1 实践教学模式创新

建立了教学、实训和生产相结合的实践教学模式，重构重组电子信息类实践课程内容，引入企业项目作为实践教学内容。实践内容与生产项目密切相关，实行校企“双导师制”，以企业为依托建立项目实训基地，学生进行项目实训，顶岗实习，提升了学生的实践创新能力。

#### 3.2 实践教学体系创新

以实训教学平台为基础，将引入的企业项目贯穿整个课程教学，教师依托项目提升科研和教学能力，学生依靠项目学习技能；项目考核完成后，学生利用所学技能参加专业竞赛，进行技能的进一步提升，教师指导竞赛并将竞赛内容实现成果转化；学生利用顶岗实习和毕业设计巩固、应用和检验技能。

#### 3.3 实践平台技术创新

推进产教融合，创新技术方法，校企合作共同开发的综合实验实训平台，包括安装平台、控制平台和多功能挂箱，安装平台可搭接各类电气元件及通用设备，控制平台安置在多工位安装平台上，按照模块化课程内容，挂接不同的功能实验箱等控制设备，实现不同的控制功能，提高学生多方面技能训练和实战经验，达到理论与实操的无缝对接，还可作为职业技能考核装置使用。

#### 3.4 考核评价体系创新

构建多元化的教学考核评价体系，项目成绩由教师和企业两方来评定，采用过程考核与结果考核相结合、内容考核与项目考核相结合、团队考核与个人自评相结合、竞赛成果和职业资格证书与对应课程学分置换相结合等方式进行，实现了评价主体、评价标准和评价方式的多元化，增强了学生的内生动力，提高了学习的积极性。

#### 4. 成果的推广应用效果

##### 4.1 项目成果应用广泛，示范作用显著

成果研究理念、实验实训平台和改革研究成果推广应用广泛，很好地辐射带动了学院其他专业的实践教学改革。同时，成果在省内其他中、高职院校得到推广应用，依据该项目的设计方法和成熟经验，结合实际教学情况，对其相关工科专业构建基于产教融合的实践教学体系起到了重要的借鉴和指导作用。

##### 4.2 项目研究成果丰硕，教师专业能力强

项目实施期间，完成省级教学改革研究项目 5 项，职业院校信息化能力提升项目 2 项，高等学校创新能力提升项目 2 项，院级各类科研项目 10 项，大学生就业创业能力提升项目 2 项，教师获各级各类技能竞赛优秀指导教师 12 人，甘肃省职业院校教学能力比赛获奖 2 项。编写教材 10 余部，在省内外学术期刊发表论文 50 余篇，教师专业能力得到进一步提高。

##### 4.3 教学改革效果显著，学生受益面广

成果实践 5 年来，显著提升了学生的实践和创新能力，受益学生 2000 余人，获各级各类奖项 50 余项，集产教融合的综合实验实训平台成果转化效果良好。平台在省内中、高职院校和校企合作企业进行推广应用，为职业院校培养社会实用型人才提供了良好的实训基础条件，实用价值和推广效益较好，受到师生的一致好评。

##### 4.4 人才培养成效明显，毕业生质量高

人才培养质量显著提升，毕业生受到用人单位高度评价，学生就业率逐年上升，毕业生质量明显提高。2019 年电子信息工程系综合就业率为 95.31%，2020 年综合就业率为 97.70%，培养的毕业生综合素质评价满意度达 95%以上，受到用人单位的一致好评。

## 二、主要完成人情况

第(1)完成人姓名	史子新	性别	男
出生年月	1980年02月	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	2005年07月	教龄	16年
专业技术职称	副教授	现任党政职务	信息中心主任
工作单位	武威职业学院	联系电话	18909359910
现从事工作及专长	计算机课程教学	电子信箱	79961335@qq.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路102号	邮政编码	733000
何时何地受何种地厅级及以上奖励	1. 2014年甘肃电大优秀教师； 2. 2014年武威市现代教育技术大赛一等奖； 3. 2015年甘肃省青年岗位能手； 4. 2017年武威市第八届职工优秀成果一等奖； 5. 2018年武威市科技进步二等奖； 6. 2020年获甘肃省教学能力比赛三等奖；		
主要贡献	1. 成果总体负责，项目方案总体设计。作为技术负责人参与设计开发了综合型教学装调实训平台，构建了“一平台二主线六联动”实践教学体系； 2. 负责研发平台和项目的查新报告的总体设计； 3. 发表相关教研论文15篇，授权实用新型专利4项，主参编教材2部。 4. 具有16年高校教龄；主持甘肃省教育厅科研项目2项；获得网络管理、网络通信安全管理高级技能证书；参加2021年甘肃省职业院校教师技能大赛获网络管理赛项二等奖；主持的课程《C语言程序设计》9个微课被认定为甘肃省职业教育课程思政微课，满足文件中11项条件中的5项，符合申报教学成果奖一等奖条件。  <div style="text-align: center;">本人签名：_____年 月 日</div>		



### 主要完成人情况

第(2)完成人姓名	张玉梅	性 别	女
出生年月	1980.08	最后学历	硕士
参加工作时间	2004.07	教龄	17
专业技术职称	副教授	现任党政职务	教研室主任
工作单位	武威职业学院	联系电话	18993563397
现从事工作及专长	计算机应用技术	电子信箱	wwoczym@126.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路102号	邮政编码	733000
何时何地受何种地厅级及以上奖励	1. 2019年获甘肃省教师技能大赛二等奖； 2. 2020年获甘肃省教师教学能力比赛二等奖； 3. 2020年获武威市优秀教师； 4. 2021年获甘肃省教师技能大赛二等奖。		
主要贡献	1. 参与进行“产教融合下高职电子信息类专业一平台二主线六联动的实践教学体系构建与应用”的成果方案的设计和和实施。 2. 积极参与整个过程学生的培养，核心课程讲授、实践辅导，顶岗实习指导，毕业设计指导，学生业绩跟踪。 3. 制定计算机应用技术专业具体的技能课程模块，提炼实践教学项目，开展实践教学讲授和项目指导，让学生从人才培养成果中受益。 4. 积极参加教育和教学研究。前期承担了与本成果密切相关的省级课题各1项。 5. 多次直接指导学生参加技能大赛，并多次获奖。  <p style="text-align: center;">本人签名：_____年 月 日</p>		

### 主要完成人情况

第(3)完成人姓名	申宾德	性别	男
出生年月	1982年02月	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	2005年07月	教龄	16年
专业技术职称	副教授	现任党政职务	教研室主任
工作单位	武威职业学院	联系电话	18993563985
现从事工作及专长	机电一体化技术与科研	电子邮箱	119251219@qq.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路102号	邮政编码	733000
何时何地受何种地厅级及以上奖励	<p>1. 2011年、2015年获“挑战杯”甘肃省大学生科技作品竞赛优秀指导教师；</p> <p>2. 2016年获甘肃省教学成果奖；</p> <p>3. 2017年获甘肃省普通高等学校青年教师成才奖；</p> <p>4. 2018年获武威市科技进步二等奖；</p> <p>5. 2020年获新时代甘肃省高等院校优秀教师党支部书记“双带头人”。</p>		
主要贡献	<p>1. 参与研制实践教学平台的开发；</p> <p>2. 完善并构建基于实践平台的机电一体化技术专业实践教学体系；</p> <p>3. 实施“机电设备安装与调试”课程的实践教学；</p> <p>4. 撰写“机电设备安装与调试”课程实践项目指导书；</p> <p>5. 修订基于实践平台的机电一体化技术专业人才培养方案。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：_____年 月 日</p>		

## 主要完成人情况

第(4)完成人姓名	唐宗舜	性 别	男
出生年月	1982年5月	最后学历	本科
参加工作时间	2007年10月	教龄	14年
专业技术职称	讲师	现任党政职务	
工作单位	武威职业学院	联系电话	18993560915
现从事工作及专长	计算机课程教学	电子信箱	276094667@qq.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路102号	邮政编码	733000
何时何地受何种地厅级及以上奖励	1. 2015年获甘肃省教育厅级教学成果奖； 2. 2015年大学生暑期三下乡社会实践活动优秀指导教师； 3. 2017年大学生课外学生作品竞赛优秀指导教师； 4. 2021年甘肃省职业院校教师技能大赛三等奖。		
主 要 贡 献	1. 参与建设实验教学平台,负责依托基于教学实验平台的建设课程实验整合,实验指导书的编写。 2. 协助成果推广应用、总结和宣传报道。 3. 指导学生参加大学生课外学生作品竞赛获二等奖1项,参加全省职业院校技能大赛获三等奖2项,参加甘肃省大学生就业创业大赛获三等奖1项,本人参加甘肃省职业院校教师技能大赛获三等奖1项,获得知识产权2项,发表相关论文1篇。 4. 获甘肃省教育厅级教学成果奖1项。		
	本 人 签 名: _____ 年 月 日		

## 主要完成人情况

第(5)完成人姓名	葛占福	性 别	男
出生年月	1980年04月	最后学历	硕士
参加工作时间	2005年07月	教龄	13
专业技术职称	高级工程师	现任党政职务	无
工作单位	武威职业学院	联系电话	13809359005
现从事工作及专长	机械设计制造及自动化	电子信箱	29817753@qq.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路102号	邮政编码	733000
何时何地受何种地厅级及以上奖励	1. 2015年第十届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛“优秀指导教师”； 2. 2017年武威市第八届职工优秀成果一等奖； 3. 2017年武威市第八届职工优秀成果三等奖； 4. 2018年武威市科技进步二等奖； 5. 2018年中国技能大赛-第45届世界技能大赛暨第八届全国数控大赛甘肃选拔赛“优秀指导教师”。		
主 要 贡 献	1.参与建设实践教学平台得研发与升级改造，参与实践教学平台实验指导书的编写与修订。 2.基于实践平台建设完成省级精品资源共享课1门。 3.参与指导项目的技术升级，获得知识产权3项，学院教学能力比赛一等奖3项，二等奖2项。 4.负责成果的实践应用，获得学院教学成果奖1项。		
	本人签名：		
	年 月 日		

## 主要完成人情况

第(6)完成人姓名	马雪峰	性 别	男
出生年月	1984年11月	最后学历	硕士
参加工作时间	2008年10月	教龄	13
专业技术职称	讲师	现任党政职务	无
工作单位	武威职业学院	联系电话	18939560307
现从事工作及专长	电子信息工程	电子信箱	wwocmxf@163.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路102号	邮政编码	733000
何时何地受何种地厅级及以上奖励	参加2021年全省职业院校教师技能大赛（高职）物联网技术应用赛项获得三等奖		
主 要 贡 献	<p>1. 参与制订《应用电子技术》《电子信息工程技术》人才培养方案，制订《电子创新设计与制作》《无线电调试与应用》课程标准。</p> <p>2. 指导学生参加技能大赛获得省级奖励6项，2019年全国大学生电子设计竞赛获得二等奖2项、2019年全省职业院校学生技能大赛中集成电路开发及应用赛项和人工智能技术及应用赛项获得三等奖2项、2019年第十二届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品获得三等奖1项、2018年全省高等职业院校学生技能大赛电子产品设计及制作赛项获得三等奖1项。</p> <p>3. 指导学生立项2019年创新创业教育改革项目《智能型太阳能半导体制冷便携式冰箱》和《基于物联网的校园实验室安防预警系统设计与研发》2项</p> <p>4. 发表教研论文6篇。</p> <p style="text-align: center;">本 人 签 名：_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

### 主要完成人情况

第(7)完成人姓名	张伟东	性 别	男
出生年月	1986年06月	最后学历	本科
参加工作时间	2010年11月	教龄	10
专业技术职称	讲师	现任党政职务	无
工作单位	武威职业学院	联系电话	18993563985
现从事工作及专长	计算机网络技术专业教学与科研	电子信箱	404220949@qq.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路102号	邮政编码	733000
何时何地受何种地厅级及以上奖励	1. 2015年获甘肃省教育厅教学成果奖 2. 2021年获甘肃省首届高校区块链技术应用就业项目三等奖		
主要贡献	1. 负责项目的实践运行及成果的推广应用。 2. 参与构建实验教学体系,积极指导学生参加甘肃省职业院校学生技能大赛、“互联网+”大学生创新创业大赛等比赛获二等奖一项,三等奖五项。 3. 参与指导项目的产教融合,获得知识产权1项,完成甘肃省教育厅科研项目一项,立项甘肃省教育科学研究院项目一项。 4. 发表实践教学研究论文3篇,出版教材2部。  <div style="text-align: right;">                     本人签名:                       年 月 日                 </div>		

### 主要完成人情况

第(8)完成人姓名	王鹏元	性 别	男
出生年月	1979.05	最后学历	本科
参加工作时间	2005.07	教龄	16
专业技术职称	讲师	现任党政职务	教研室主任
工作单位	武威职业学院	联系电话	18993563388
现从事工作及专长	电子信息技术	电子信箱	115927717@qq.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路102号	邮政编码	733000
何时何地受何种地厅级及以上奖励	2015.4 甘肃省青年教师成才奖		
主 要 贡 献	<p>1. 参与项目实践及成果的推广；</p> <p>2. 《电工实训仿真系统研究与开发》科研项目获得甘肃省教学成果奖（教育厅级）。</p> <p>3. 在国家级刊物《世界有色金属》上各发表论文2篇，共2篇；在省部级刊物《电子制作》、《电子测试》、《中国电气工程学报》上各发表论文1篇，共3篇；主编《电工技能与训练》、《微控制器应用》（西北工业大学出版社）教材2部，参编《新编计算机基础教程》（中国铁道出版社）教材1部，共3部。</p> <p>4. 参加全省职业院校技能大赛（高职组）获二等奖1项；指导学生参加全国大学生电子设计大赛，全省学生职业技能大赛，获省级一等奖1项，二等奖5项，三等奖1项。</p> <p style="text-align: center;">本 人 签 名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

### 主要完成人情况

第(9)完成人姓名	王军	性 别	男
出生年月	1978年01月	最后学历	硕士
参加工作时间	1999年07月	教龄	22
专业技术职称	讲师	现任党政职务	无
工作单位	武威职业学院	联系电话	18309350078
现从事工作及专长	计算机	电子信箱	358919439@qq.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路102号	邮政编码	733000
何时何地受何种地厅级及以上奖励			
主 要 贡 献	<p>1. 参与构建实验教学体系，建设实验教学平台，负责依托基于教学实验平台的建设课程实验整合，实验指导书的编写。</p> <p>2. 参与指导项目的产教融合，获得知识产权3项，学院教学能力比赛三等奖1项。</p> <p>3. 负责成果的推广和应用。获得学院教学成果奖两项。</p> <p>4. 发表实践教学研究论文一篇。</p> <p style="text-align: center;">本人 签 名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		



### 主要完成人情况

第(10)完成人姓名	徐晓霞	性 别	女
出生年月	1981. 8. 28	最后学历	大专
参加工作时间	2012. 1	教龄	
专业技术职称	高级工程师	现任党政职务	总经理
工作单位	甘肃高胜电子科技有限公司	联系电话	13909358081
现从事工作及专长	企业导师	电子信箱	New_223@163.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路 102 号	邮政编码	733000
何时何地受何种地厅级及以上奖励			
主 要 贡 献	<p>1. 负责项目实施期间，制定校企实训实习制度。</p> <p>2. 参与实践教学培养体系的论证与设计。</p> <p>3. 制定最佳方案，参与技术方案论证，组织项目成果在公司应用。</p> <p>4. 作为企业导师指导学生进行实训实习。</p> <p>5. 在校内建立“电气实训工厂”，满足电子信息类专业学生实验实训需求。</p> <p style="text-align: center;">本 人 签 名:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

### 三、主要完成单位情况

第一完成单位名称	武威职业学院	主管部门	武威市教育局
联系人	史子新	联系电话	18909359910
传真	0935-6975126	电子信箱	79961335@qq.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路102号	邮政编码	733000
主要贡献	<p>武威职业学院是国家骨干高等职业院校、甘肃省示范性高职院校、甘肃省优质高等职业院校、甘肃省“双高计划”立项建设学校、甘肃省创新创业教育改革示范高校。</p> <p>学院鼓励教师积极开展教育教学研究，高度重视通过教学改革提高人才培养质量，通过设立校内精品课程建设、课程思政建设、专业建设、教学改革项目立项，树立学院教学研究风气，通过把开展教学研究、取得的教学研究成果纳入教师职称晋升、考核，强化教学研究和教学改革在教师专业发展中的重要地位。</p> <p>除了政策保障，经费支持，学院还为教师开展教学研究提供场所，设施等支持，为学生成长、成才提供各方面支持。</p> <p style="text-align: right;">单 位 盖 章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

### 主要完成单位情况

第二完成单位名称	甘肃高胜电子科技有限公司	主管部门	武威市市场监督管理局
联系人	徐晓霞	联系电话	13909358081
传真		电子信箱	New_223@163.com
通讯地址	武威市凉州区皇台路102号	邮政编码	733000
主要贡献	<p>负责项目实施期间，制定校企实训实习制度，参与实践教学培养体系的论证与设计，项目完成后，制定最佳方案，参与技术方案论证，企业工程师作为企业导师指导学生进行实训实习，组织项目成果在公司应用等工作，进行产品稳定性试验，制定相应推广策略，大力推销和宣传本项目特色和优势，应用推广等，在校内建立“电气实训工厂”，使校内实训基地具有“实训基地+生产车间”双重功能，形成“以产养学，以产促研”良性互动循环的教学创新实践模式。</p> <p style="text-align: right;">单 位 盖 章</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>		

#### 四、推荐、评审意见

推荐意见	<p>院校（公章）/市（州）教育局（公章）/市（州）人力资源和社会保障局</p> <p>年 月 日</p>
评审意见	<p>甘肃省职业教育教学成果奖评审委员会主任</p> <p>签字：</p> <p>年 月 日</p>
审定意见	<p>甘肃省人力资源和社会保障厅 甘肃省教育厅 （盖章）</p> <p>年 月 日</p>

## 五、附件目录

- 1.反映成果的总结（不超过 5000 字，具体要求见《甘肃省教学成果奖推荐书填报事宜说明》）。
- 2.其他必要的证明材料。