

高职《网络综合布线系统工程技术实训教程》（第4版）

新型活页式教学资源-思政课程内容

李绍坤：

为了配合十四五国规教材的申报，补充和丰富思政课程资源，也突出新型活页式，请出版社尽快上传网站，在本教材的网页，能够让评审专家看到。申报书中已经提供了该教材的网页。

陕西疫情影响，暂时不能提交纸质版，因此需要出版社网站支持，在12月31日前完成上传，你们也可根据需要酌情修改。

建议按照下列内容，文字大小、排版和合理的修改，请出版社决定。

给出视频网页链接用于教师在PC端下载和课堂播放，增加二维码链接用于学生手机观看，这是专家建议的。请保证链接能够打开。

其它新增电子版资料，也请按照于琴老师提供的资料及时上传。

本教材思政课程内容联系人：王公儒 13909180272。

高职《网络综合布线系统工程技术实训教程》（第4版） 新型活页式教学资源-思政课程内容

1. 适合教材信息

教材名称：《网络综合布线系统工程技术实训教程》，适用高职教材。

作者信息：主编 王公儒

ISBN 编号：978-7-111-67950-9

印刷时间和版次：2021年5月第4版

出版社：机械工业出版社

2. 新型活页式思政课程教学资源

纪刚技师长期扎根综合布线行业，从一名学徒工成长为技师和国家专利发明人，被授予“西安劳动模范”、“西安好人”、“西安市优秀党务工作者”、“雁塔工匠”、“中国计算机学会（CCF）高级会员”等荣誉称号。

2.1 《百炼成“刚”》微视频—劳模纪刚技师的先进事迹

《百炼成“刚”》微视频由中共西安市雁塔区委和西安市雁塔区人民政府出品，“以细微中显卓越，执着中见匠心”为主题介绍了西安市劳动模范纪刚技师的先进事迹。该视频在全国总工会与中央网信办联合主办的2020年“网聚职工正能量 争做中国好网民”主题活动中，获得优秀作品奖。

细微中显卓越，执着中见匠心

2020年荣获“西安市劳动模范”称号的纪刚技师用16年的时间书写了匠心与执着。

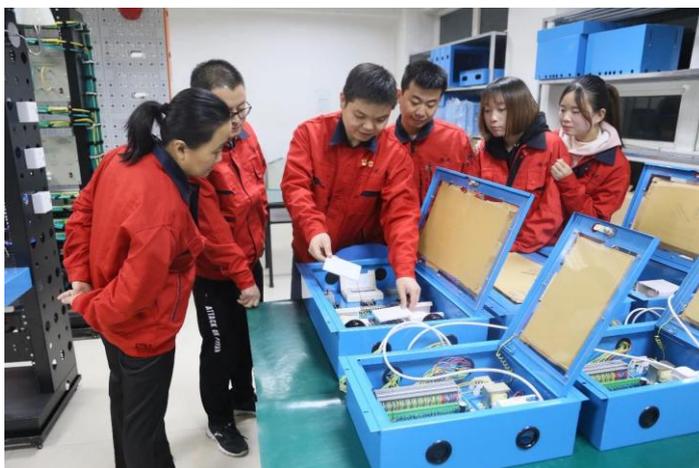
2004年，中专毕业的纪刚被西安开元电子实业有限公司录取，从学徒工做起的他开始不断地学习和钻研，不懂就问，反复练习，业余时间就去图书馆、书店“充电”，反复琢磨消化师傅教授的知识，每天坚持写工作日志，记录并核算自己在工作当中的不足……。



纪刚技师工作照片

16 年的时间，纪刚从一名学徒成长为国家专利发明人，拥有国家发明专利 4 项、实用新型专利 12 项，精通 16 种光纤测试技术、200 多种光纤故障设置和排查技术。先后被授予“西安市劳动模范”、“西安市优秀党务工作者”、“西安好人”、“雁塔工匠”、“雁塔区优秀宣讲员”等荣誉称号。

技能改变了命运，也把不可能变成了可能。他说：“我只是一个普通的技术工人，能在自己的岗位上做好一颗螺丝钉，心里很踏实。”



纪刚技师传帮带徒照片

请点击下面的**雁塔力量**图标下载或播放视频，或者扫描二维码观看视频。



点击图标链接视频

视频二维码，适合手机端观看

视频链接网址：http://qr.cmpedu.com/CmpBookResource/download_resource.do?id=64877

2.2 宝剑锋从磨砺出

摘录自 2019 年 3 月 13 日《劳动者报》

宝剑锋从磨砺出

——记西安雁塔工匠纪刚

劳动者报记者殷博华

记者见到西安开元电子实业有限公司新产品试制组组长纪刚时，他正在整理手中的资料。今年，公司让纪刚负责招聘新员工。公司董事长王公儒说，在公司招聘人员上，自己相信纪刚招来的人，肯定是踏实肯干的好员工。

学习是成长的必需品

纪刚从学徒成长为技师，从技师再到雁塔工匠、劳模、研发团队的骨干。谈到学习，纪刚说，自己学历不高，想要取得成绩，就只能自己努力学习，靠自己奋斗来实现。技校毕业后，纪刚就来到了西安开元电子实业有限公司当学徒。在师傅的指点下，纪刚白天学习技术，晚上学习理论。每天完成 8 小时的工作后，都给自己加班，每周末还会去书店买书，有时在书店一呆就是一天。

一次，公司派纪刚去培训，对方是一位常带研究生的老教授，第一次见面，对方因学历就否定了纪刚。那时的纪刚是个技师，听到对方回答后，他并没有气馁。从那以后，纪刚经常等在老教授的必经之路上，很多粗活纪刚都抢着干。慢慢地，老教授开始指点纪刚，在老教授的指点下纪刚进步很快。

2012 年，纪刚参与了专业书籍《计算机应用电工技术》的编写，为了跟上大家的步伐，他对很多理论又进行了一次重温，对于很多新的技术，他还会向年轻人请教或问问徒弟。

纪刚在工作的同时，还继续提高着自己的学历，他说有机会还想当一名在职研究生。同事谈起纪刚这样说：“别看纪工平时很少说话，谈起他新学的知识，会滔滔不绝。”

公司技术的核心人物

宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。15 年的勤奋努力和执着追求，纪刚在技术上已成为公司的“领头羊”。提起他的名字，公司里人人交口称赞。西安开元电子实业有限公司主要从事高教和职教行业教学实训装备的创新研发、生产和销售，每一项新产品的研发和创新，纪刚都参与其中。他参与的技术创新，专利技术产品的营业收入占公司总营业收入的 70%。

为了提高新产品的研发效率，纪刚还发明了“369 工作法”，3 为非常重要工作，6 为次重要工作，9 为储备工作。每日、每周或每月的工作分为 369 等级，按照等级有序开展工作的。

2012 年以来，纪刚利用公司为第 42 届世界技能大赛官方赞助商和设备提供商的机会，努力学习和钻研世界技能大赛的先进技能，带领团队改进了 10 项操作方法和生产工艺，提高生产效率两倍，直接降低生产成本超百万元。

工作研发中，纪刚先后获得 14 项国家专利。其中在研发光纤配线端接实验仪时，他自费购买了专业的资料，利用节假日勤奋钻研。一年的时间，四次修改电路板，五次改变设计图纸和生产工艺，最终获得国家发明专利，产品使用寿命超过 5000 次，每年实现营收约 500 万元。

不少企业用高薪聘请他，都被他婉言谢绝了。纪刚直言：“是企业培养了自己，成长了自己，自己也要对得起企业。”

徒弟心中的好师傅

徒弟们眼中，纪刚是一个非常负责任的人，手把手指导，对待每一个徒弟或者受训者，他都非常认真。纪刚说，深感责任大，自己非常想为社会和企业培养出一批能干的人才。

在高效传承和推广技能中，纪刚参与拍摄制作了技能操作视频30多个，这些视频被上传到工信部全国产业工人学习网平台，并且在全国3000多所高校和职业院校广泛使用。他给全国各地大学生培训操作技能技艺，帮助大学生早日进入工作岗位，找到工作状态。

纪刚也非常关心一线的年轻工友，纪刚说，生产一线的工人都和自己一样，学历低没自信。为树立技工自信心，他连续6年都带领生产一线的技工团队原创、自编、自导、自演积极向上的文艺节目，让生产一线的技工集体上台表演，还将一些自己的经历分享给他们。

纪刚培训过的技工，上到“全国技术能手”，下到普通的大学毕业生，根据不同层次的培训，他把很多问题也分成受训者能接受的层次，耐心地交给他们。

徒弟张宇军笑着说，纪刚师傅很认真，每次都会手把手地为我们演练，很多复杂的问题，师傅不厌其烦给我们一一解答，直到弄明白为止。



2019年3月13日《劳动者报》刊登的“宝剑锋从磨砺出”照片

2.3 弘扬劳模精神，彰显雁塔力量

摘录自 2020 年 4 月 29 日《西安日报》

弘扬劳模精神，彰显雁塔力量

榜样是一面旗帜，引领向上力量。今年，是高水平全面建成小康社会的收官之年，是实现第一个百年奋斗目标的冲刺之年，雁塔区上下戮力同心，撸起袖子加油干，在疫情防控阻击战的战场上冲锋陷阵，在追赶超越的赛道上全力冲刺，涌现出了大批奋勇担当、锐意进取的劳动模范，他们用行动诠释了劳动者的风采，用奉献谱写了新时代的赞歌。

立足岗位、刻苦专研

技能创造思维、技能改变命运

纪刚 雁塔区劳动模范

西安开元电子实业有限公司新产品试制组组长

国家发明专利 4 项，实用新型专利 10 项，全国技能大赛和师资培训班实训指导教师，精通 16 种光纤测试技术，200 多种光纤故障设置和排查技术，5 次担任全国职业院校技能大赛和世界技能大赛网络布线赛项安装组长，改进、推广了 10 项操作方法和生产工艺，提高生产效率两倍，5 年内降低生产成本约 580 万元……作为雁塔区西安开元电子实业有限公司新产品试制组组长纪刚，拥有着一份不凡的成绩单。

15 年的时间，纪刚从一名学徒成长为国家专利发明人，他说：“技能首先是一种工作态度，技能就是标准与规范，技能的载体就是图纸和工艺文件，现代技能需要创造思维、技能能够改变命运。”

实现目标，降低成本，纪刚自费购买专业资料，利用节假日勤奋钻研，多次上门拜访西安交通大学教授，边做边学，历时一年，先后四次修改电路板，五次改变设计图纸和制作工艺，最终获得国家发明专利。同时，在不断提高自身素质的同时，积极发挥劳模引领作用，参与拍摄制作了 30 多部技能操作教学视频。这些视频被上传到工信部全国产业工人学习网平台，同时还被全国 3000 多所高校和职业院校广泛使用，为全国培养高技能人才做出了突出贡献。

立足岗位、刻苦专研、技能创造思维、技能改变命运



纪刚

雁塔区劳动模范
西安开元电子实业有限公司新产品试制组组长

国家发明专利 4 项，实用新型专利 10 项，全国技能大赛和师资培训班实训指导教师，精通 16 种光纤测试技术，200 多种光纤故障设置和排查技术，5 次担任全国职业院校技能大赛和世界技能大赛网络布线赛项安装组长，改进、推广了 10 项操作方法和生产工艺，提高生产效率两倍，5 年内降低生产成本约 580 万元……作为雁塔区西安开元电子实业有限公司新产品试制组组长纪刚，拥有着一份不凡的成绩单。15 年的时间，纪刚从一名学徒成长为国家专利发明人，他说：“技能首先是一种工作态度，技能就是标准与规范，技能的载体就是图纸和工艺文件，现代技能需要创造思维、技能能够改变命运。”

为了实现目标，降低成本，纪刚自费购买专业资料，利用节假日勤奋钻研，多次上门拜访西安交通大学教授，边做边学，历时一年，先后四次修改电路板，五次改变设计图纸和制作工艺，最终获得国家发明专利。同时，在不断提高自身素质的同时，积极发挥劳模引领作用，参与拍摄制作了 30 多部技能操作教学视频。这些视频被上传到工信部全国产业工人学习网平台，同时还被全国 3000 多所高校和职业院校广泛使用，为全国培养高技能人才做出了突出贡献。

2.4 培育更多工匠式职工

摘录自 2018 年 9 月 27 日《劳动者报》

培育更多工匠式职工

劳动者报记者 苗莹

“没想到，我能参加省市工会的换届大会，这让我感受到了肩头沉甸甸的责任！”市工会十五大代表，西安开元电子实业有限公司新产品试制组组长纪刚说。

14 年以来，纪刚立足岗位、刻苦钻研，从一名技校毕业生成长为拥有多项国家专利发明人、劳动模范、工匠。他说，是技能改变了他的思维和命运，使他成长、快乐！

对待培训，纪刚是认真的，他在培训时，将“工匠精神”的培育融入教育教学工作、学生活动开展等，高标准、严要求、手把手地反复指导训练，经他培训过的学生进入企业都是技术高手。把荣誉和责任转化为继续前行的动力，用行动回馈企业、社会，纪刚说今后工作中，他将继续立足本职岗位，把两次会议的精神传达贯彻落实下去，带领大家不断追赶超越先进水平！

“虽为技能人才，但也面临很多问题，比如住房，婚姻，以及待遇等。”纪刚希望，工会能更加关注技术工人的生活，帮助他们解决一些问题，同时，也希望工会能为他们搭建平台，让他们在学习、交流中更好地成长。



2018 年 9 月 27 日《劳动者报》照片

2.5 纪刚技师为陕西省工会第十四次代表大会代表



纪刚技师参加陕西省工会第十四次代表大会照片

陕西工人报

SHAANXI WORKERS' NEWS

陕西省总工会主管主办 陕西省一级报纸 国内统一刊号CN61-0015 第7058期
邮发代号51-7 2018年8月29日 星期三 农历戊戌年七月十九 网址:www.sxworker.com

习近平向2018年“一带一路” 知识产权高级别会议致贺信

新华社北京8月28日电 2018年“一带一路”知识产权高级别会议28日在北京开幕，国家主席习近平向会议致贺信。

习近平指出，中国发扬丝路精神，提出共建“一带一路”倡议，得到有关国家和国际社会广泛认同和热情参与，取得了丰硕成果。我们愿同各方继续共同努力，本着共商共建共享原则，将“一带一路”建设成和平之路、繁荣之路、开放之路、创新之路、文明之路，让丝路精神发扬光大。

习近平强调，知识产权制度对促进共建“一带一路”具有重要作用。中国愿与各国分享良好营商环境和创新环境，依法保护所有企业和知识产权，营造良好营商环境和创新环境，希望与各方加强对话，扩大合作，实现互利共赢，推动更加有效地保护和运用知识产权，共同建设创新之路，更好造福各国人民。

省工会十四大第三次全体会议召开

选举产生省总十四届委员会委员、经费审查委员会委员
和出席中国工会十七大代表



大会以无记名投票方式选举丁立虎等139人为陕西省总工会第十四届委员会委员，选举马江有等29人为陕西省总工会第十四届经费审查委员会委员，选举毕生等49人为陕西省出席中国工会第十七次全国代表大会代表。

大会以无记名投票方式选举丁立虎等139人为陕西省总工会第十四届委员会委员，选举马江有等29人为陕西省总工会第十四届经费审查委员会委员，选举毕生等49人为陕西省出席中国工会第十七次全国代表大会代表。

大会以无记名投票方式选举丁立虎等139人为陕西省总工会第十四届委员会委员，选举马江有等29人为陕西省总工会第十四届经费审查委员会委员，选举毕生等49人为陕西省出席中国工会第十七次全国代表大会代表。

本报讯（记者 薛光贵）8月28日，陕西省总工会第十四次代表大会第三次全体会议在西安召开，选举产生了省总十四届委员会委员、经费审查委员会委

员和出席中国工会十七大代表。省总工会主席白阿强主持会议。

根据省工会十四次选举办法，大会第二次全体会议通过省总十四届委员会、经费审查委员会委员和出席中国工会十七大代表建议名单，各

陕西省总工会第十四届 委员会委员名单

- （按姓氏笔画为序排列）
- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 丁立虎 | 王力 | 王鄂 | 王萍(女) | 王湘 |
| 王小明 | 王利 | 王文利 | 王文杰 | 王永成 |
| 王成文 | 王树柏 | 王高福 | 王琴瑶(女) | 王晋德 |
| 王瑞平(女) | 牛延红(女) | 文 蔚(女) | 石小庆 | 田兵权 |
| 付护青 | 白志勇 | 白林科 | 包 刚 | 吕 勇 |
| 冯建泰 | 冯长青 | 成宝华 | 程保忠 | 吕 立 |
| 冯亚利(女) | 朱正斌 | 刘 伟(女) | 刘 琳 | 刘 强 |
| 刘俊军 | 刘会民 | 刘俊清 | 刘新波 | 江 涛 |
| 安金玉(女) | 孙 华 | 孙 萌(女) | 孙孟杰 | 孙太夫 |
| 严天池 | 苏俊良 | 李 俊 | 李 琳(女) | 李山斌 |
| 李延平 | 李向东 | 李秀春(女) | 李德文 | 李家春 |
| 李俊果 | 李军军 | 杨 祥(女) | 杨立霞 | 杨林峰 |
| 杨利斌 | 杨景光 | 梁庆军 | 吴志毅 | 吴魁文 |
| 吴耀平 | 余 华 | 余 浩 | 宋卫东 | 宋志军 |
| 宋殿勇 | 张 平 | 张 伟 | 张 剑 | 张卫冰 |
| 张立平 | 张永东 | 张仲博 | 张明才 | 张明航(女) |
| 张妙婷(女) | 张树强 | 殷 毅 | 陈 兵 | 陈 杰 |
| 陈伦宝 | 陈红霞(女) | 陈建树 | 陈敏峰 | 武 红(女) |
| 郁 伟 | 周 浩 | 周晓芳(女) | 鹿少波 | 单 红(女) |
| 孙海晨 | 赵 利(女) | 赵 斌 | 赵 霞(女) | 赵力彬 |
| 赵会祥 | 赵红昌 | 柳 萍(女) | 侯海峰 | 侯志静(女) |
| 虞晓军 | 魏双军 | 魏伟强 | 贾 娟(女) | 贾振强 |
| 秦东生 | 贾 宏(女) | 贾建军 | 徐立平 | 徐达平 |
| 徐殿权 | 高 毅(女) | 高彦周 | 郭大为 | 郭达彪 |
| 高金峰 | 陶长国 | 黄云娜(女) | 曹梅芹(女) | 梁立昌 |
| 寇晓玲(女) | 蒋文康 | 魏生礼 | 郭小涛 | 喻自兵 |
| 黑树林 | 鲁 皓 | 靳高雷 | 魏宏宏 | 喻小斌(女) |
| 熊国平 | 樊树森 | 薛振虎 | 魏爱英 | |

陕西省总工会第十四届

2018年8月29日《陕西日报》头版头条新闻（照片左1为纪刚技师）

2.6 弘扬劳模精神，中国计算机学会“劳模进校园”活动走进内蒙古

请点击下列链接，访问中国科协网站，浏览 2021 年 5 月 5 日新闻，介绍 2021 年 4 月 20-21 日中国计算机学会（CCF）组织的“劳模进校园”活动，走进内蒙古电子信息职业技术学院和内蒙古建筑职业技术学院”。

西安市“劳动模范”纪刚技师走进校园，通过分享自身成长经历和先进事迹，为青年学子们上了一堂特别而生动的劳动教育课，引领同学们深入体会劳动模范的情怀。

<https://cast.scimall.org.cn/xuexidetail/article?id=5417008&category=270&type=4>



中国科协网站 2021 年 5 月 5 日新闻截屏



纪刚劳模在内蒙古电子信息职业技术学院演讲