

# 目 录

一、学历职称资料.....	2
二、技工教育或职业培训领域主要工作 .....	5
1.人社部网络研修院专家.....	5
2.技工院校电子技术应用专业教学计划和教学大纲制定 .....	6
3.广东省技工院校职业技能等级认定专业委员会委员（开发组长） .....	7
4.广东省半导体照明职业研发应用基地建设证明 .....	8
5.开发国家半导体照明教学资源库证书.....	10
6.广东省教师职业能力大赛评委证明 .....	11
7.广东省精品课程评委证明 .....	13
8.惠州市技工院校职业技能等级评审专家 .....	14
三、个人教科研、竞赛成果等方面 .....	15
1.公开出版的教材（人社部统编教材 2 本，科学出版社 4 本） .....	15
2.主持或参与课题（主持省级、市级各 1 项，参与 2 项） .....	26
3.发表论文资料.....	29

# 一、学历职称资料

**硕士研究生  
毕业证书**



研究生 **夏威** 性别 **男**，一九八四年十一月十二日生，于一九八八年九月  
至二〇一〇年六月在 **微电子学与固体电子学** 专业  
学习，学制二年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业  
论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：**武汉大学** 校长：

证书编号：**104861201002002753** 二〇一〇年六月三十日



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

  
**硕士学位证书**

夏威，男，1984年11月12日生。在 **武汉大学**  
**微电子学与固体电子学** 学科(专业)已通过硕士学位的课程  
考试和论文答辩，成绩合格。根据《中华人民共和国学位条例》的规  
定，授予 **工学** 硕士学位。

**武汉大学** 校长   
学位评定委员会主席

证书编号：**1048632010001841** 二〇一〇年六月三十日





粤高取证字第 100071030511 号

夏威 于 2017 年  
12 月，经 广东省技工学  
校高级讲师、高级实习指导教师  
资格 评审委员会评审通过，  
具备 电子技术高级讲师  
资格。特发此证



发证单位  
2018 年 01 月 23 日

依据《中华人民共和国劳动法》，按照国家职业(技能)标准，经考核鉴定合格。

特发此证。

According to the Labour Law of the People's Republic of China and the national occupational skill standards, the certificate is herewith issued after passing testing and assessment.



Seal of the Ministry of Human Resources and Social Security, The People's Republic of China



江苏省人力资源和社会保障厅

职业技能鉴定专用章

姓名 夏威 性别 男  
Name Sex

出生日期 1984年11月12日  
Birth Date Year Month Day

文化程度 硕士  
Educational Level

发证日期 2015年06月02日  
Date of Issue

证书编号 1519091000100098  
Certificate No.

身份证号 421123198411120038  
ID Card No.

职业(工种)及等级 维修电工  
Occupation & Skill Level

理论知识考试成绩 73  
Result of Theoretical Knowledge Test

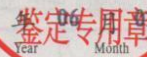
操作技能考核成绩 67  
Result of Operational Skill Test

综合评审成绩 74  
Result of Integrated Test

评定成绩 合格  
Result of Test

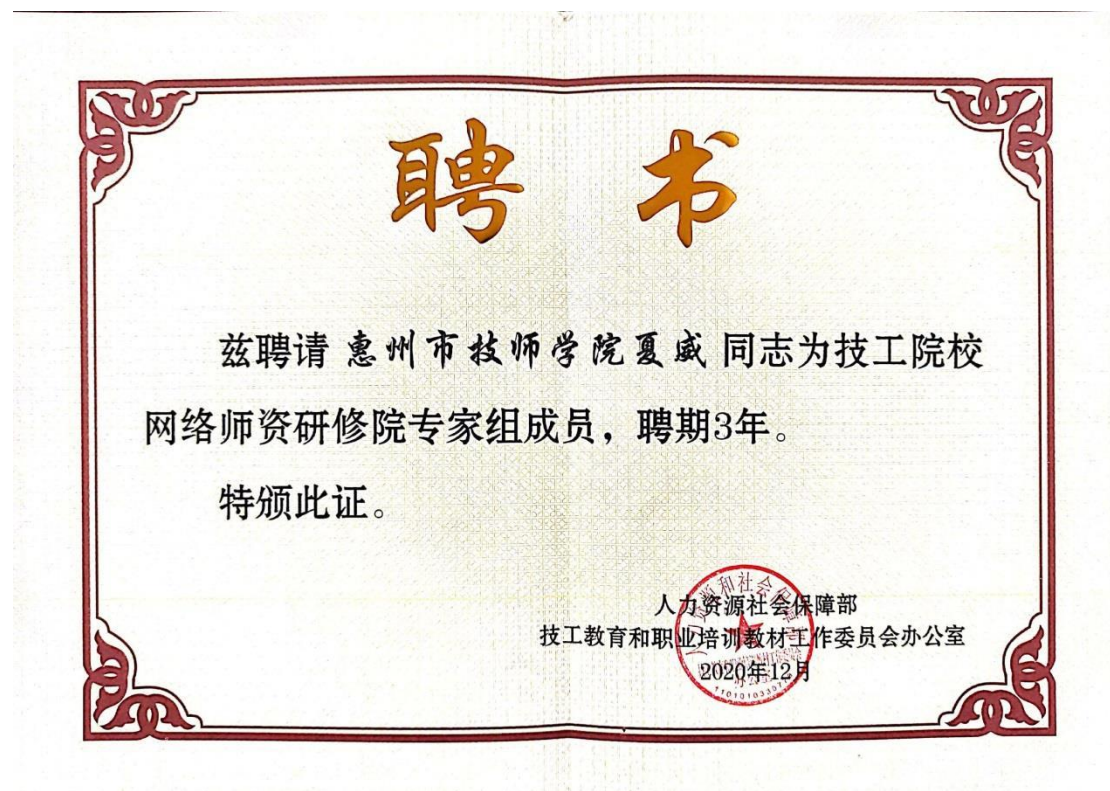
职业技能鉴定(指导)中心(印)  
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2015年06月02日  
Year Month Day



## 二、技工教育或职业培训领域主要工作

### 1.人社部网络研修院专家



## 2.技工院校电子技术应用专业教学计划和教学大纲制定

中国劳动社会保障出版社

---

### 证 明

人力资源社会保障部组织编制的第二批 15 种技工院校教学计划和教学大纲，已于 2016 年 3 月由我社正式出版。其中，惠州市技师学院夏威同志参与编写了《技工院校电子技术应用专业教学计划和教学大纲》（ISBN：978-7-5167-2417-0）、《技工院校音像电子设备应用与维修专业教学计划和教学大纲》（ISBN：978-7-5167-2416-3）和《技工院校通信终端设备制造与维修专业教学计划和教学大纲》（ISBN：978-7-5167-2415-6），特此证明。

中国劳动社会保障出版社总编室

二〇一六年三月十一日





#### 4.广东省半导体照明职业研发应用基地建设证明

# 广东省职业技能鉴定指导中心

## 证 明

惠州市技师学院：

我中心 2012 年 2 月授予贵单位承担的“半导体照明（LED）职业研发应用基地”建设项目，已完成全部的建设工作，于 2015 年 3 月通过了评审专家的评审。建设内容与参与人员见附表。

特此证明。

广东省职业技能鉴定指导中心

2015 年 3 月 18 日





附表：

半导体照明（LED）职业研发应用基地建设内容和主要参与人员

序号	建设内容	主要参与人员	
1	LED 封装专业建设调研报告	何培森、温汉权、吴传兴、夏威、何伟明	
2	LED 封装工职业标准	吴新欢、何培森、温汉权、吴传兴、夏威、何伟明	
3	LED 封装工中级工、高级工题库建设	吴新欢、温汉权、何培森、吴传兴、戴惠根、曾世芳、刘娟、桂勤伦、辛旺、夏威、郝国勇、刘冬梅、张勤善、赵丽芝、谢浪清、禹隆锋、罗丽娜、邹志民	
4	LED 封装工技师、高级技师题库建设	郝国勇、刘冬梅、张勤善、赵丽芝、谢浪清、禹隆锋、罗丽娜、邹志民	
5	生产线的建设	何培森、吴传兴、夏威、刘娟	
6	教材的建设		
	1	《LED 照明驱动电路设计》	谢浪清、吴传兴
	2	《LED 封装技术》	曾世芳、吴传兴、朱素爱、刘娟
	3	《LED 封装技能鉴定指导》 (中、高级工)	罗丽娜、温汉权、何培森、吴传兴、戴惠根、曾世芳、刘娟、桂勤伦、辛旺、夏威、郝国勇、刘冬梅、张勤善、赵丽芝、谢浪清、禹隆锋
	4	《LED 封装技能鉴定指导》 (技师、高级技师)	刘娟、吴新欢、何培森、吴传兴、夏威、曾世芳、桂勤伦、辛旺、罗丽娜、郝国勇、刘冬梅、张勤善、赵丽芝、邹志民、张泓
	5	《LED 封装工艺与设备技术》	吴传兴、朱素爱、刘娟、勤善、曾世芳
	6	《半导体照明基础》	夏威、赵丽芝、郝国勇、陈小燕
7	《SMT 贴片技术》	何培森、夏威、沈启生、张凤香、刘光明	

## 5.开发国家半导体照明教学资源库证书

# 证书

惠州市技师学院参与教育部立项建设的国家职业教育半导体照明技术与应用专业教学资源库项目（项目编号2015-3），主持的子项目《LED驱动与控制技术综合实训》课程建设通过验收。

课程主持人：何培森

课程团队成员：何培森、夏威、吴传兴、张泓、刘娟、林灵、曾世芳、赵丽芝、李春秀、卢运、刘冬梅、郝国勇、罗丽娜、刘光明、康婷霞、牟丽霞

职业教育半导体照明技术与应用  
专业教学资源库建设项目组

## 6.广东省教师职业能力大赛评委证明

# 广东省职业技术教研室文件

## 通 知

惠州市技师学院：

经研究，定于2018年7月在广州市机电技师学院（地址：广州市白云区西洲北路148号）进行第一届全国技工院校教师职业能力大赛广东省选拔赛（电工电子类）评审工作，请你校夏威同志作为评委参加。

教学方案设计评审时间：2018年7月9-11日（7月9日下午17:30前报到）。

说课与答辩时间：2018年7月17-18日（7月17日下午4点前报到）。

食宿交通费用自理。

联系人：程子华，13710519017。

广东省职业技术教研室

2018年7月4日

# 广东省人力资源和社会保障厅

## 通知

惠州市技师学院：

为加强技工院校教师队伍建设，促进工学一体化教学改革。根据《人力资源社会保障部关于举办第二届全国技工院校教师职业能力大赛的通知》（人社部函〔2020〕58号）要求，决定于2020年9月在广州市工贸技师学院中心校区（机场路2636号）举办第二届全国技工院校教师职业能力大赛广东省选拔赛，现抽调你校**夏威同志**担任评委，相关食宿交通费用由学校按省直党政机关和事业单位差旅费管理有关规定执行，请学校予以大力支持。

教学方案设计评审时间：2020年9月18-20日（9月18日下午2:30前报到）。

说课与答辩时间：2020年9月26日（9月26日上午9点前报到）。

联系人及方式：赵思惠 020-83182545

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2020年9月17日

技工教育管理处

## 7.广东省精品课程评委证明

# 广东省职业技术教研室文件

## 通 知

惠州市技师学院：

经研究，定于 2018 年 7 月在广州市机电技师学院（地址：广州市白云区西洲北路 148 号）进行第一届全国技工院校教师职业能力大赛广东省选拔赛（电工电子类）评审工作，请你校 夏威 同志 作为评委参加。

教学方案设计评审时间：2018 年 7 月 9-11 日（7 月 9 日下午 17:30 前报到）。

说课与答辩时间：2018 年 7 月 17-18 日（7 月 17 日下午 4 点前报到）。

食宿交通费用自理。

联系人：程子华，13710519017。

广东省职业技术教研室

2018 年 7 月 4 日

## 8.惠州市技工院校职业技能等级评审专家

# 惠州市人力资源和社会保障局

## 邀请函

夏威同志：

按照省人社厅关于深入全面推进技工院校职业技能等级认定工作的部署要求，我市成立了惠州市技工院校职业技能等级认定机构评审专家组，特邀请您担任评审组专家。另定于5月27日下午2:30分在市人社局高技能人才实训基地3楼会议室召开全市技工院校职业技能等级认定机构评审会，请您参加。谢谢支持！

联系人及电话：何育卓 2789183

惠州市人力资源和社会保障局

2021年5月26日

### 三、个人教科研、竞赛成果等方面

#### 1.公开出版的教材（人社部统编教材 2 本，科学出版社 4 本）

公开出版教材情况一览表

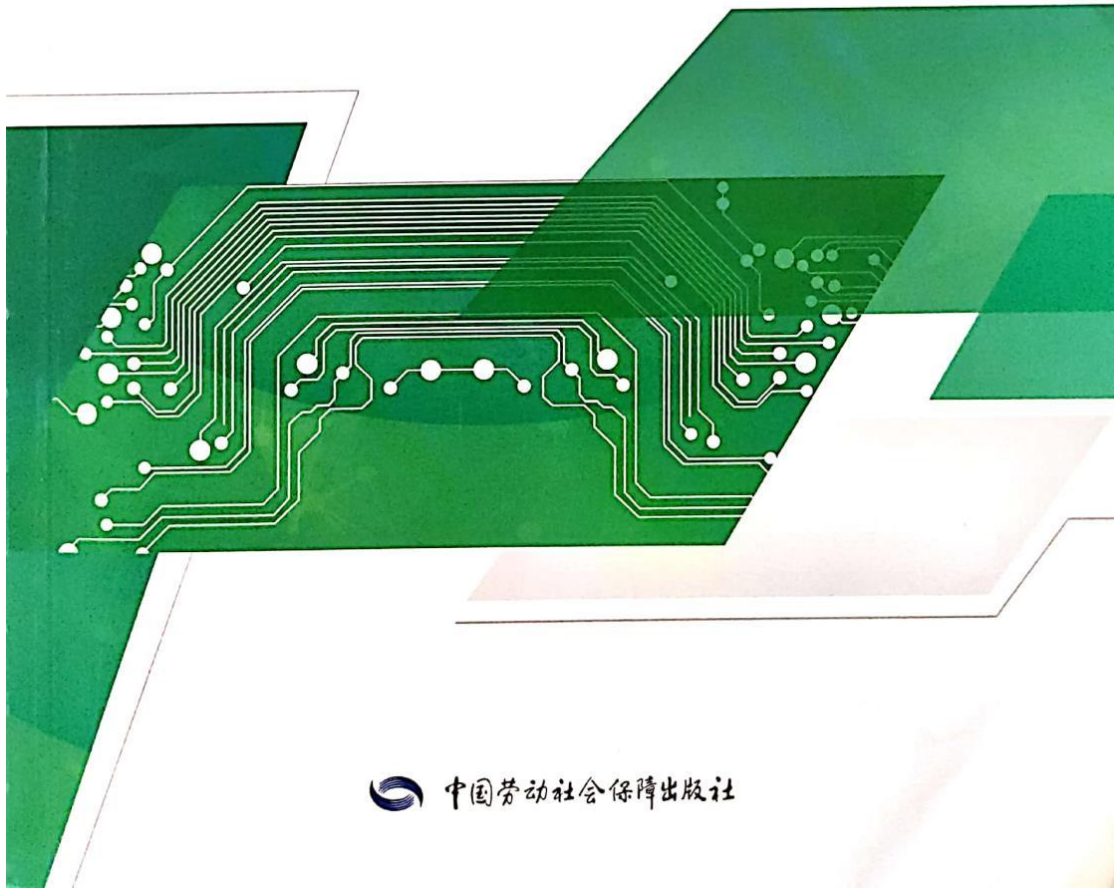
序号	教材名称		备注
1	SMT 基础与工艺	中级	人社部统编教材
2	SMT 基础与工艺	高级	人社部统编教材
3	半导体照明基础	主编	科学出版社公开出版
4	SMT 贴片技术	主编	科学出版社公开出版
5	基本操作技能	副主编	科学出版社公开出版
6	LED 封装鉴定指导教材 (技师、高级技师	副主编	科学出版社公开出版




全国中等职业技术学校电子类专业教材

SMT JICHU YU GONGYI

# SMT 基础与工艺



 中国劳动保障出版社



## 简介

本书主要内容包括表面组装技术基础, 表面组装元器件, 表面组装电路板, 锡膏印刷工艺与设备, SMT 贴片工艺与设备, SMT 焊接工艺与设备, SMT 检测、返修工艺与设备, SMT 清洗工艺与材料等。

本书由夏威任主编, 赵丽芝任副主编, 曾世芳、张凤香、郝国勇参加编写; 林尔付主审, 赵文军参加审稿。

## 图书在版编目(CIP)数据

SMT 基础与工艺 / 人力资源社会保障部教材办公室组织编写. -- 北京: 中国劳动社会保障出版社, 2020

全国中等职业技术学校电子类专业教材

ISBN 978-7-5167-4364-5

I. ①S… II. ①人… III. ①SMT 技术 - 中等专业学校 - 教材 IV. ①TN305

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2020) 第 155109 号

## 中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

\*

三河市华骏印务包装有限公司印刷装订 新华书店经销

787 毫米 × 1092 毫米 16 开本 13.25 印张 267 千字

2020 年 9 月第 1 版 2020 年 9 月第 1 次印刷

定价: 26.00 元

读者服务部电话: (010) 64929211/84209101/64921644

营销中心电话: (010) 64962347

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

<http://jg.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

如有印装差错, 请与本社联系调换: (010) 81211666

我社将与版权执法机关配合, 大力打击盗印、销售和使用盗版图书活动, 敬请广大读者协助举报, 经查实将给予举报者奖励。

举报电话: (010) 64954652




国家级职业教育规划教材  
人力资源社会保障部职业能力建设司推荐  
高等职业院校电类专业教材

# SMT基础与工艺

SMT JICHU YU GONGYI

人力资源社会保障部教材办公室组织编写

 中国劳动社会保障出版社



扫描全能王 创建





国家级职业教育规划教材  
人力资源社会保障部职业能力建设司推荐  
高等职业院校电类专业教材

# SMT基础与工艺

SMT JICHU YU GONGYI

主 编 夏 威

 中国劳动社会保障出版社

 扫描全能王 创建



国家中等职业教育改革发展示范学校建设项目成果系列教材

半  
导  
体  
照  
明  
基  
础

# 半导体照明基础

夏威 赵丽芝◎主 编



科学出版社

---

国家中等职业教育改革发展示范学校建设项目成果系列教材

## 半导体照明基础

夏 威 赵丽芝 主编  
郝国勇 陈小燕 副主编  
何培森 主审

科学出版社  
北 京



国家中等职业教育改革发展示范学校建设项目成果系列教材

# SMT贴片技术

何培森 夏威 主编



SMT贴片技术

科学出版社

科学出版社

国家中等职业教育改革发展示范学校建设项目成果系列教材

## SMT 贴片技术

何培森 夏 威 主 编  
沈启生 张凤香 刘光明 副主编  
吴新欢 主 审

科学出版社  
北 京



国家中等职业教育改革发展示范学校建设项目成果系列教材  
国家级高技能人才培养基地建设项目成果

# LED封装师技能鉴定指导 (技师、高级技师)

刘娟 吴新欢 主编



科学出版社



国家中等职业教育改革发展示范学校建设项目成果系列教材  
国家级高技能人才培养基地建设项目成果

# LED 封装师技能鉴定指导

## （技师 高级技师）

刘 娟 吴新欢 主编

何培森 吴传兴 夏 威 副主编

科学出版社

北 京

## 2.主持或参与课题（主持省级、市级各 1 项，参与 2 项）

# 广东省职业技术教研室文件

---

### 2021 年广东省技工教育和职业培训 省级教学研究课题立项评审结果公示

根据省人力资源和社会保障厅《关于印发〈广东省技工教育和职业培训省级教学研究课题管理暂行办法〉的通知》（粤人社函〔2010〕4374号）要求，我们组织开展了2021年广东省技工教育和职业培训省级教学研究课题立项评审工作，全省共有50个单位申请立项课题85项。经组织专家评审，共评审出21个单位申报的23项课题拟作为今年的省级教学研究立项课题，现予以公示。

公示时间：2021年7月27日至8月2日。

对公示内容有异议者，可在公示期内向省职业技术教研室反映。以个人名义反映情况的，需提供真实姓名、联系方式和反映事项证明材料等；以单位名义反映情况的，需提供单位真实名称（加盖公章）、联系人、联系方式和反映事项证明材料等。

联系人：房磊 曹国平

联系电话：（020）83398403、83354787

传真电话：（020）83319584

E-mail: rst\_jiaoxueke@gd.gov.cn

13	KT2021050	惠州市技师学院	广东新一代电子信息产业集群对应的技工院校电子信息产业集群建设研究	夏威	牟丽霞、康婷霞、刘光明
14	KT2021053	中山市技师学院	常规教学和参与世界双轨驱动培养技工探索研究	高晓龙	王英杰、郑昕、赵丽冰、裴小平、刘凡
15	KT2021054	中山市技师学院	水处理技术国际型广东技工培养研究	魏海翔	杨铨、杨帆、谢巍、刘翠华、王琳
16	KT2021055	广东省粤东技师学院	基于非遗传承的潮菜文化研究	陈少俊	何启谋、蔡立宏、林悦真、张树茂
17	KT2021062	阳江技师学院	教育测量在技工院校学生个性化管理中的应用研究	杨芷静	张涛、林良高、谢代华、梁竟文、岑守念
18	KT2021066	肇庆市技师学院	无人机应用技术专业教材体系开发	梁剑雄	蔡延泰、谢标、钟伟波、钟业铭、黎嫦娥
19	KT2021069	广州市技师学院	技师学院纳入高等职业教育师资队伍建设研究——以广东省部分技师学院为例	李立文	钟健明、梁雅莉、胡军钢、谢静匀
20	KT2021072	深圳鹏城技师学院	新时代技工院校教学质量督导保障体系建设	张继婷	穆晓琳、陈中蕾、廖小磊、李杨
21	KT2021081	广东省国防科技技师学院	基于新一代信息技术的数学类生技能人才培养模式研究——以广东省国防科技技师学院为例	梁永辉	王黎黎、周日祥、谢祥物、孔德锋、雷旭昌
22	KT2021082	广东省交通城建技师学院	广东技工院校职业技能等级认定体系创新研究	阎子刚	陈旭彬、朱玉虎、李海燕、刘璐、古焯妮
			技工院校建立 ISO 21001:		王守强 丁瑜

## 惠州市职业教育科研课题立项证书

惠州市技师学院：

经审核，你校 夏 威 老师主持的课题《大湾区建设背景下惠州职业院校电子信息专业群建设的实践研究》，被确定为惠州市 2019—2020 年度职业院校教育科学研究课题，课题编号为 2020hzzjkt02。

课题组成员：曾世芳、赵丽芝、刘光明、刘 娟

惠州市教育局  
2020 年 5 月

## 结题证书

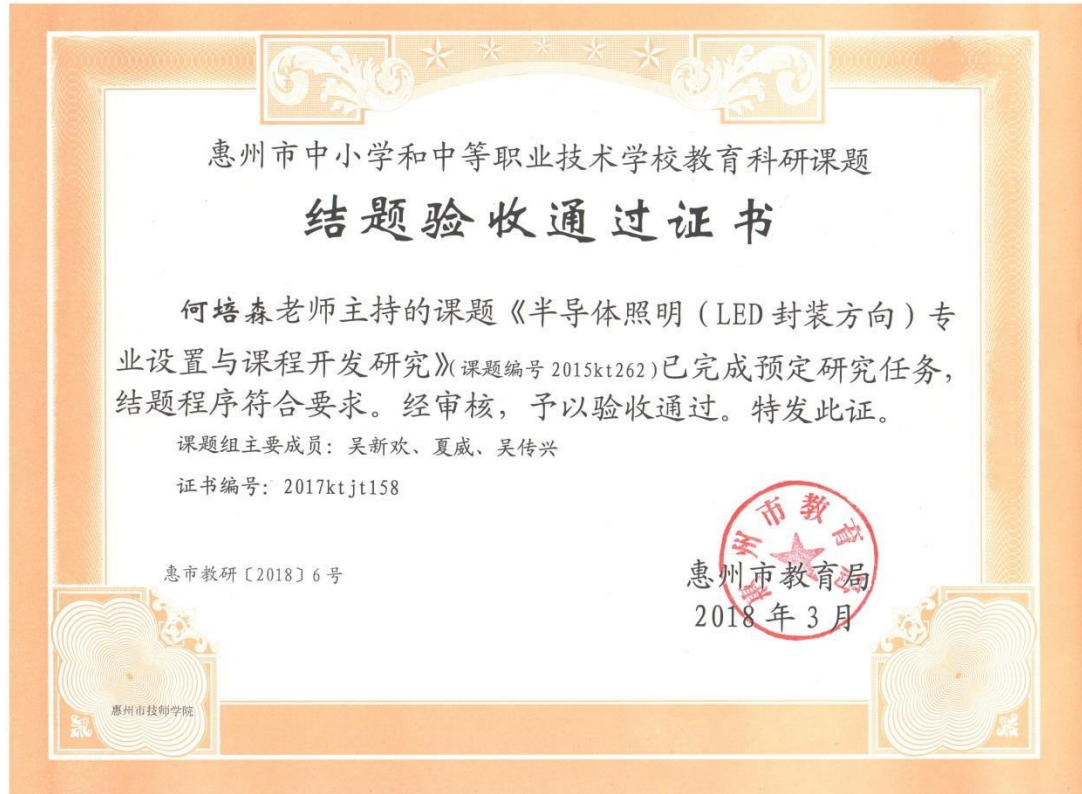
课题名称：广东省技工教育助推战略性新兴产业发展研究

课题主持人：阎子刚、张中洲

课题研究人员：徐伟、郑楚云、刘新林、刘海光、黎海波、辜东莲、杨书燕、严安辉、张晓婷、江奇、郭煜、李明、邹康、郑舟杰、刘年浩、杨舰、周元春、夏青、高小霞、杨敏、任惠霞、汤伟群、蒋平生、杨成国、李宗国、丁争鸣、张廷彩、叶军峰、郭敏雄、王姬、吴新欢、罗小苑、罗斌、蔡昶文、张利芳、吴多万、鲁储生、李兴军、邹丰、赵新辉、纪东伟、邱泽伟、陈立平、郭碧宝、钱素娟、赖圣君、章朝阳、邱建雄、何培森、谢浪清、吴传兴、夏威、张蓉、田志晓、陈祥、黄利平、袁建军、王云汉、谢志平、雷三元、葛中海、卢中华、彭斐旻、宋爱华、周建梅、朱东方、李文远、冯昌正、严宗浚、谢志坚、刘霞、张善燕、李阳、吴嘉浩、田玉瑛、黄福桃、王玉晔、熊邦宏、王飞、林钦仕、甘学沛、张扬吉、马仁洪、王寒里、伊洪良、陆奕军

该课题成果已通过验收，准予结题，特发此证。

广东省人力资源和社会保障厅  
2017 年 7 月 6 日



### 3.发表论文资料

液晶显示屏常见故障分析与维修 - (中国学术期刊(网络版)) - 360极速浏览器

www.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?QueryID=0&CurRec=1&recid=&filename=ELEW201411085&

惠州市技师学院\_惠州市高 x 人事职称详细信息 x 液晶电视显示屏常见故障分 x +

手机也能上知网  
CNKI大成编客  
CNKI学问  
发布 人才招聘

节点文献

#### 液晶电视显示屏常见故障分析与维修

推荐 CAJ下载 PDF下载 CAJViewer下载 不支持迅雷等下载工具。 | 免费订阅 |

【作者】 夏威  
【机构】 惠州市技师学院

【摘要】 文章主要是针对液晶电视显示屏的常见故障分析和维修的。本文通过具体的案例,对故障产生的原因以及如何排除故障进行详细的阐述,希望对从事液晶电视故障维修的技术人员有所帮助。

【关键词】 液晶电视; 显示屏; 故障分析与维修;  
【所属期刊栏目】 科研发展 (2014年11期)

电子世界  
Electronics World  
编辑邵明福  
2014年11期  
(随本刊投稿)

网栏自论文:  
输液泵基本原理及其常见故障和解决方法  
基于分布式传感器网络的鸡舍环境监控系统研制  
IEC60044通信协议的FPGA实现  
电子元器件测试实验箱  
航空发动机叶片裂纹红外热波无损检测研究

本期栏目:  
电子新闻  
探索与观察  
电子技术  
电工研究  
工程师笔记

本刊栏目:  
学术交流  
科研发展

www.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?dbname=CJFD2014&dbcode=CJFQ&filename=ELEW201411052

加速器 下载 18:05 2016/8/2

LED应用技术课程一体化教学设计与思考 - 《中国学术期刊(网络版)》 - 360极速浏览器

www.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?QueryID=4&CurRec=1&recid=&filename=ZYJP201511012&c

惠州市技师学院\_惠州市高

手机也能上知网

CNKI大成编客

GNKI学问

发布 人才招聘公告

节点文献

LED应用技术课程一体化教学设计与思考

推荐 CAJ下载 PDF下载 CAJViewer下载

【作者】 夏磊

【机构】 惠州市技师学院

【摘要】 技工院校作为培养高素质技术技能人才的重要基地,在我国职业教育中占据重要位置。广东省作为全国技工教育的领头羊,在此形势下率先开设了电子技术应用(LED封装方向)、电子技术应用(SMT方向)等新兴专业,并且全面地推行工学结合的一体化教学改革。本文结合教学实践,按照一体化课程教学要求,以LED应用技术中的一个学习任务“LED台灯的制作”为例,介绍此次教学设计与主要实施内容。

【关键词】 LED应用技术; 一体化教学; 课程教学设计

【所属期刊栏目】 示范校建设 (2015年11期)

职业, Occupation, 编辑部邮箱, 2015年11期, [给本刊投稿]

本刊自论文: 向康: 师傅带徒弟, 为师为徒头头火火... 以渔民精神助“海洋”文章... LED应用技术课程一体化教学设计与思考... 模具制造与装配一体化课决实践... 技工院校计算机网络技术专业人才培养方向调查报告

本刊栏目: 职教名报, 职教观察, 本刊特稿, 校长论坛, 一线, 更多

18:06 2016/8/2

基于校企合作的LED封装专业一体化教学研究 - 《中国学术期刊(网络版)》 - 360极速浏览器

www.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?QueryID=0&CurRec=1&recid=&filename=ZYJP201615017&c

惠州市技师学院\_惠州市高

手机也能上知网

CNKI大成编客

GNKI学问

发布 人才招聘公告

节点文献

基于校企合作的LED封装专业一体化教学研究

推荐 CAJ下载 PDF下载 CAJViewer下载

【作者】 夏磊

【机构】 惠州市技师学院

【摘要】 本文以深入校企合作为基础,探讨了LED封装职业的特点和企业要求以及行业技术发展的趋势,总结了进行LED封装专业教学改革的必要性和重要意义。

【关键词】 LED封装; 一体化教学; 校企合作; 工学结合

【所属期刊栏目】 主题论坛 (2016年15期)

职业, Occupation, 编辑部邮箱, 2016年15期, [给本刊投稿]

本刊自论文: 浅谈模具制造技术专业一体化课程中的信息化教学方案... 一体化教学模式下多种课堂教学形式的构建与实践——以计算机网络应用专业为例... 基于电子线路安装与调试一体化教学探究... 电力拖动控制线路与技能训练一体化实训教学课程... “一体化模式”在机械制图课程教学中的运用

本刊栏目: 职教名报, 职教观察, 本刊特稿, 校长论坛, 一线, 更多

18:07 2016/8/2

<b>知识节点</b>
· 基本信息
· 摘要
· 关键词
· DOI
· 分类号
<b>知识网络</b>
· 引文网络
· 关联作者
· 相似文献
· 读者推荐
· 主题指数
· 相关基金文献

## LED智能控制系统的优化设计

夏威 吴传兴 何培森  
惠州市技师学院

导出/参考文献 + 关注 分享 收藏 打印

**摘要:** LED是一种将电能直接转换为光能的多元化合物半导体器件。作为绿色照明光源,具有发光效率高、耗电量少、使用寿命长、可靠性高和安全性好等优点。LED器件的响应时间短,体积小,使用方便,对工作条件要求低,抗冲击、抗震性强。本文将研究LED照明产品的智能控制系统一体化技术,并通过优化设计,形成具有较高竞争力的产品。

**关键词:** LED; 智能控制系统; 优化设计  
**DOI:** 10.19353/j.cnki.dzsj.2016.23.099  
**分类号:** TN312.8;TP273.5



电子世界  
Electronics World  
2016年23期  
ISSN: 1003-0522

CAJ下载 PDF下载



章目录
引言
衬底材料
柔性薄膜晶体管 (TFT) 材料
透明电极技术
柔性薄膜封装技术
结束语

光源与照明, 2022,(01)

## 柔性OLED的研究进展与应用现状

夏威  
惠州市技师学院

**摘要:** 当前,硅基柔性薄膜晶体管 (TFT) 的技术应用比较广泛,基于氧化物的柔性薄膜晶体管 (TFT) 技术也正在快速发展。有机电致发光层 (OLED) 是柔性器件的关键,提高柔性OLED器件封装的质量是未来技术研究的重点。对此,文章主要介绍了柔性OLED器件的特点,以及柔性OLED器件的衬底材料、薄膜晶体管、透明电极等,为构建高性能柔性OLED器件提供有效途径与保障。技术和成本仍是制约柔性OLED发展的主要因素,文章对柔性OLED的发展趋势进行了阐述。

**关键词:** 柔性OLED; 衬底材料; 透明电极; 薄膜晶体管;  
**编辑:** 工程科技II辑; 信息科技  
**专题:** 无线电电子学  
**分类号:** TN383.1

手机阅读 HTML阅读 CAJ下载 PDF下载 《内蒙古电力技术》