

主要编写成员支撑材料

1. 主编廖芳相关证书

- (1) 教授职称证书;
- (2) 江西省电子电脑大赛优秀指导教师;
- (3) 江西省电子电脑大赛优秀评委;
- (4) 江西省骨干教师;
- (5) 《电子产品生产工艺与管理》获江西省高校科技成果三等奖;
- (6) 江西省内刊优秀工作者;
- (7) 江西省教师系列高评委委员;
- (8) 工业和信息化职教委员会电子专指委委员;
- (9) 工业和信息化职教委员会委员;
- (10) 江西省高校优秀教材二等奖;
- (11) 江西省高职高专教材委员会委员;
- (12) 全国高校计算机专委会常务理事;理事;
- (13) 中国高职教育研究会常务理事;理事;
- (14) 全国职业院校技能大赛裁判;
- (15) 江西省教育厅科学技术研究项目——科研管理网络平台的研究与实现结题证明;
- (16) 江西省高等学校教学研究省级课题——电子技能竞赛对高职实践性教学改革影响的研究结题证书。
- (17) 省级精品资源共享课程《电子产品生产工艺与管理》界面截图。

2. 企业人员莫钊证书

- (1) 职称证书;
- (2) 国家级教学成果奖二等奖;
- (3) 南昌科技进步奖;
- (4) 省教学成果二等奖;
- (5) 省教学成果三等奖;
- (6) 江西省优秀新产品证书。

所在单位	江西信息应用职业技术学院		
从事专业	电子信息科学与技术		
专业技术资格	教授	姓名	廖芳
评审通过时间	2007年11月21日	身份证号码	360103620302032
评审组织	江西省高等职业院校教师高级专业技术资格评审委员会(赣人字[2008]29号)	证书编号	3600007101419
		发证单位	江西省职称工作办公室
		发证时间	二00八年三月十五日

24

江西省学生电子电脑大赛

荣誉证书

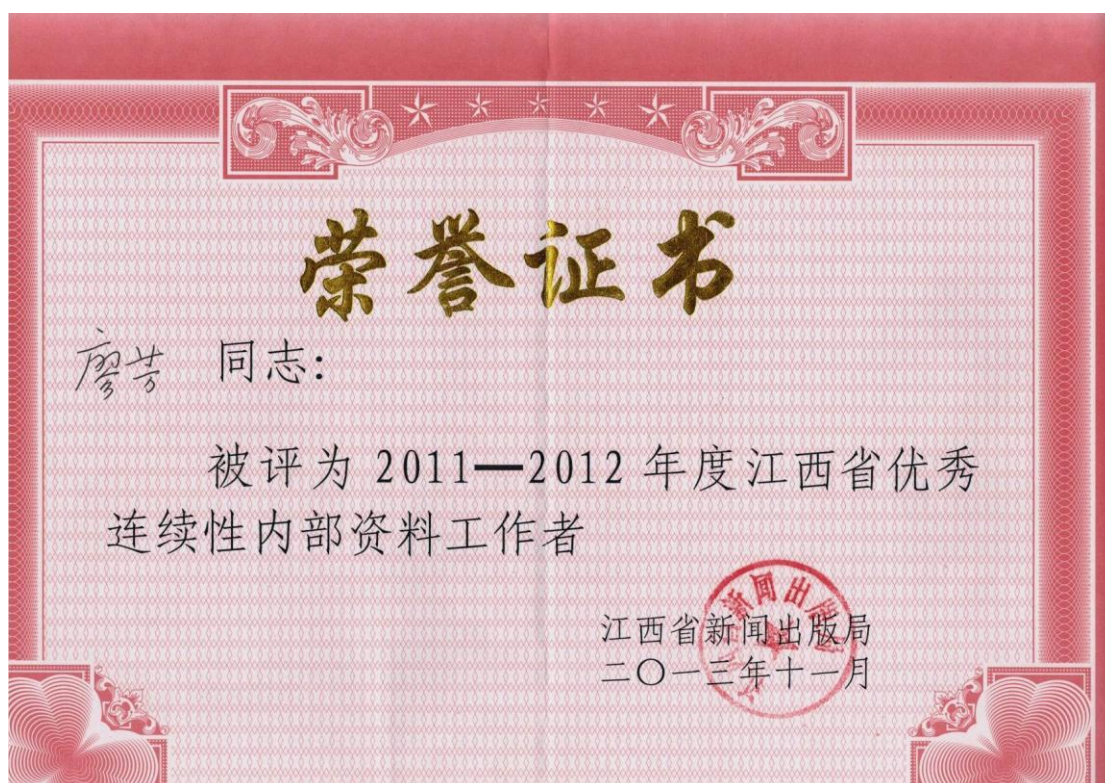
廖芳老师指导的学生在江西省第十八届学生电子电脑大赛中,荣获一等奖(根据赣教高字[2003]44号文件规定,本证书可享受省教学成果三等奖的待遇)。

特颁发此证书,以资鼓励。




江西省教育厅 共青团江西省委
二00七年五月







荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

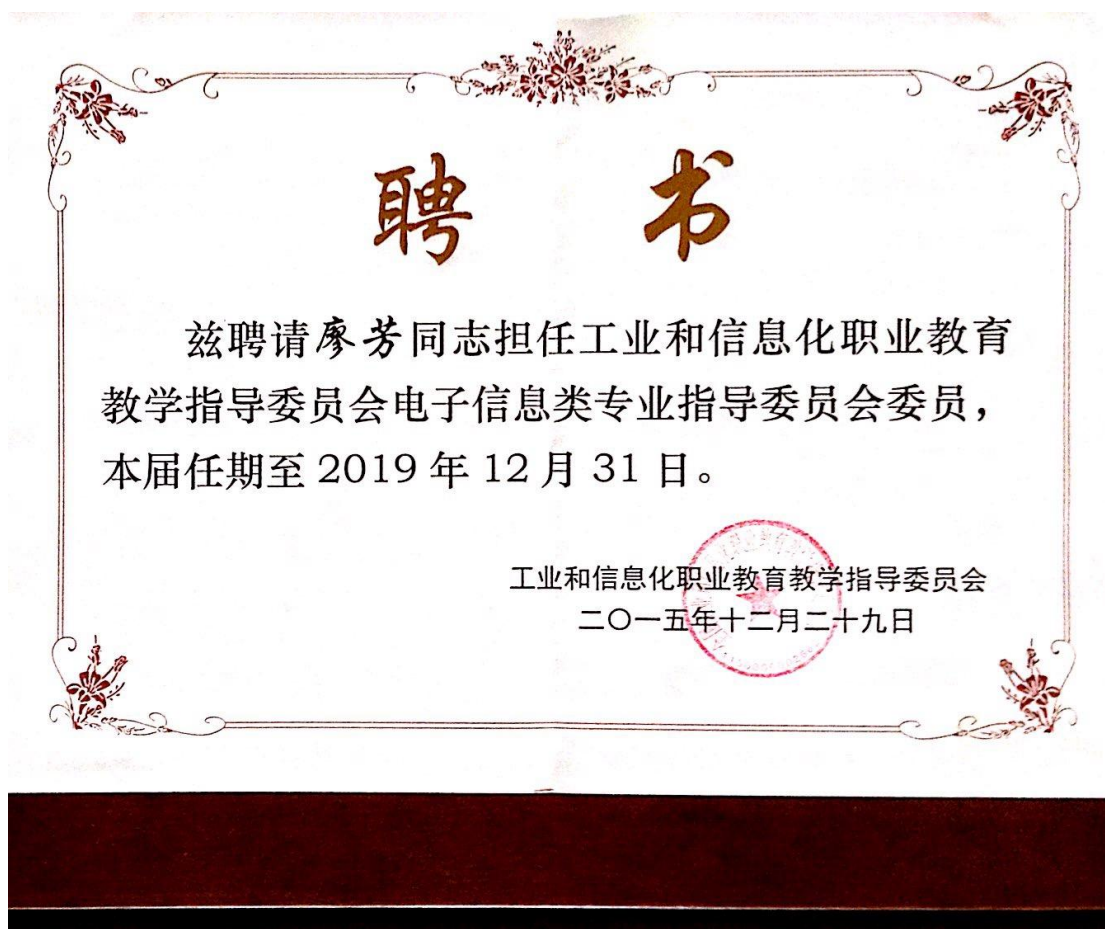
廖芳 教授：

敬聘您为 2018 年全省教师系列高级专业技术资格评审委员会执行评委。

江西省教育厅职改办

2018 年 12 月







证书

江西省第三届普通高等学校 优秀教材 二等奖

教材名称：电子产品生产工艺与管理（第2版）

作者：廖芳 主编

江西省教育厅
二〇〇八年十二月

聘书

兹聘请 江西信息应用职业技术学院
廖芳 为江西省高职高专教育教材
建设 电子电器 专业委员会 委员。

江西省高职高专教育教材建设专业委员会

2012-10-19

聘书

廖芳 当选为全国高等院校计算机基础
教育研究会高职高专专业委员会常务理事，
任期2016至2020年。

全国高等院校计算机基础
教育研究会高职高专专业委员会

2016年12月1日

常务理事 证书

廖芳同志：

经中国高等职业教育研究会（简
称高职学会）第二届第一次理事
会议，选举您为高职学会第二届常
务理事，任期三年。

特发此证

NO: 0021

EEACCU

中国高等职业教育研究会

中国高等职业教育研究会

二〇一四年七月三十日



2015年全国职业院校技能大赛

裁判员证书

兹聘请江西信息应用职业技术学院电子工程系
熊增举同志为 2015 年全国职业院校技能大赛高职组
“百科融创”杯嵌入式产品开发赛项裁判组成员。

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇一五年七月

编号: 201501713



2014年全国职业院校技能大赛

裁判员证书

兹聘请江西信息应用职业技术学院廖芳同志为
2014 年全国职业院校技能大赛高职组智能电子产品
系统工程实施赛项裁判组成员。

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇一四年六月

编号: 201401461

项目编号: GJJ14811

项目 类别	青年项目	
	一般项目	√
	重点项目	

江西省教育厅科学技术研究项目

结 题 报 告

项目名称: 科研管理网络平台的研究与实现

所属学科: 综 合

项目负责人: 廖 芳

所在单位: 江西信息应用职业技术学院

填报日期: 2017 年 12 月 15 日

江 西 省 教 育 厅

二〇一五年制

结题证书

课题类别：江西省高等学校教学研究省级一般课题（JXJG-10-41-2）

课题名称：电子技能竞赛对高职实践性教学改革影响的研究

课题负责人：廖芳

主要参加人：熊增举、于东红、章立文、刘丽萍、朱薇娜

证书号：JXJG-2012-615

此项课题已完成，经审核准予结题，特发此证。

江西省教育厅
教改课题管理专用章
2012年12月30日

教学资源库项目材料清单

- 《电子产品制作工艺与实训》课程

1. **教学课件**（课件分为12个文档。包括：课件使用说明、十一章教材内容）
2. **电子教案**（6个一级知识点，共102个电子教案）
3. **案例**11个
4. **图片**（教学图片有6个文档，按一级知识点分类；设备图片18张；教学条件图片6张）
6. **习题**（按6个一级知识点，分成6个文档）
7. **习题参考答案**（对应习题，分成6个文档）
8. **电子工艺实训指导书**
9. **《电子产品制作工艺与实训》课程简介**





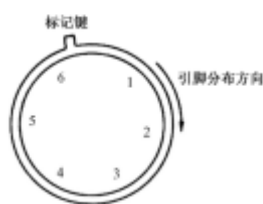
案例 10 集成电路的引脚分布规律

集成电路简称 IC (Integrated Circuit)，它是将半导体分立器件（二极管、三极管及场效应管等）、电阻、小电容以及电路的连接导线都集成在一块半导体硅片上，形成一个具有一定功能的电子电路，并封装成一个整体的电子器件，形成了材料、元件、电路的三位一体。

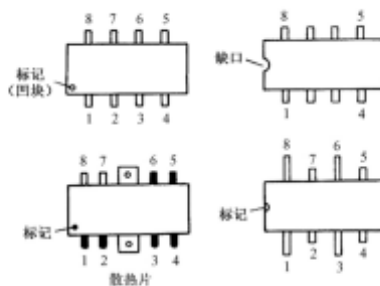
集成电路的引脚较多，且分布均匀，每个引脚的功能各不相同，引脚的排列也有多种形式；但每一个集成电路的第一引脚上会有一个标记，引脚分布也有一定的规律。

1. 圆形金属封装集成电路的引脚排列

将该集成电路的引脚朝上，从标记开始，顺时针方向依次读出引脚读数（即 1、2、3...等）。如图 10.1 (a)所示。



(a) 圆形金属封装集成电路的引脚排列



(b) 双列扁平陶瓷封装或双列直插式封装集成电路的引脚排列



知识点1-电子工艺图
片 文档
DOC 文档



知识点2-电子工艺图
片 文档
DOC 文档



知识点3-电子工艺图
片 文档
DOC 文档



知识点4-电子工艺图
片 文档
DOCX 文档



知识点5-电子工艺图
片 文档
DOCX 文档



知识点6-电子工艺图
片 文档
DOCX 文档



知识点1-常用电子元
器件识别与检测-41项



知识点2-电子产品制
作的准备工艺-23项



知识点3-焊接工艺与
技术-16项



知识点4-电子整机产
品的装配-8项



知识点5-调试技术-6
项



知识点6-整机检验、
防护及生产管理-8项

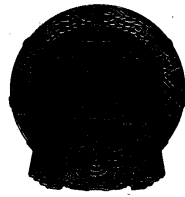
所 在 单 位	南昌工程学院		
从 事 专 业	电子信息科学与技术		
专业技术资格	教授		
评审通过时间	2007 年 9 月 28 日		
评 审 组 织	南昌工程学院教师高级专业技术 资格评审委员会（赣人字[2008]3 号）	姓 名	莫 钊
		身份证号码	360102195709294310
		证 书 编 号	36000007100411
		发 证 单 位	江西省职称工作办公室
		发 证 时 间	二〇〇八年三月十五日

编号：2006-3 等-10-2

莫 钊 同志：

《TPR-5000 电脑全能呼吸机》 项目
荣获二〇〇六年度南昌市科学技术进步奖叁等奖，
特授此证书，以资鼓励。


 南昌市人民政府
 二〇〇七年四月十二日



国家级教学成果奖 获奖证书

获奖成果：高工专水动专业人才培养模式的
改革与实践

获奖者：刘德辉 谢云敏 刘光明
徐建辉 莫 钊

获奖等级：二等奖

证书号：2005395

中华人民共和国
教育部 部长：

周济

二〇〇五年九月



江西省教学成果奖

获奖证书

证书编号: 2014 0000640

获奖成果: 基于应用型人才培养的电子技
术类课程改革与实践

获奖者: 王 颖、莫 钊、章蔚中、
曾任贤、钱立峰

获奖等级: 二 等 奖

江 西 省 教 育 厅

二〇一四年十二月



江西省科学技术进步奖 证 书

为表彰江西省科学技术进步奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：可重配置型双信道遥测网和测报仪
器设备应用

奖励等级：二等奖

获奖者：莫 钊



二〇〇九年五月八日

证书号：J-08-2-12-R08

莫 创 同志：

参加研制的电脑全能呼吸机
新产品，荣获二〇〇六年江西省优秀新
产品三等奖，特发此证，以资鼓励。

