

## PCB 设计流程



PCB 设计流程: 需求分析 -> 原理图设计 -> PCB 布局 -> 制造文件输出

需求分析: 确定产品功能、性能指标、尺寸要求、材料选择、生产数量、交货周期等。

原理图设计: 根据需求分析, 进行电路原理图设计, 包括元器件选择、参数设置、连接关系定义等。

PCB 布局: 将原理图设计转换为 PCB 物理布局, 包括元器件放置、走线、过孔、焊盘设计等。

制造文件输出: 生成 PCB 制造文件, 包括 Gerber 文件、钻孔文件、贴装文件、装配图等。

88

008

AA

AA

AA

11

W

008

AA



1.具有副高及以上专业技术职称或硕士及以上学历。长期从事数字化领域、人工智能、工业互联网、智能制造、工业大数据、区块链、网络安全等领域的政策研究、教学科研、项目实施和咨询研究等工作；

2.具有行业数字化改造提升和企业数字化转型的宏观视野和深入认识，掌握最新前沿数字化技术解决方案，在行业数字化转型

（六）有意参与我市试点行业数字化转型服务商遴选的机构，**不允许推荐专家；**我市四个试点行业的制造业企业不允许推荐专家。

### 三、工作职责及管理

1.工作职责：对我市中小企业数字化转型试点城市相关工作提出意见建议（需保密的除外）；编制《新乡市中小企业数字化转型

(1) 在项目实施或工作实施过程中

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

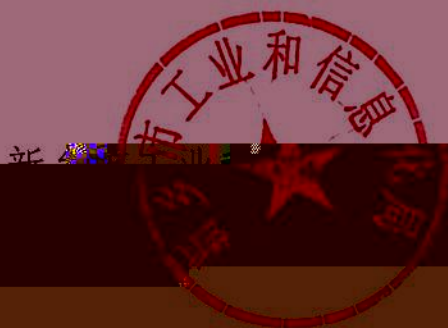
18

19



联系人：张世龙      0373—3696823  
毛怡轩      0373—3696522

附件：新乡市中小企业数字化转型试点城市专家委员会  
专家推荐表



附件

# 新乡市中小企业数字化转型试点城市专家委员会 专家推荐表

推荐单位情况

单位名称（盖章）

工作经历	
------	--

	项目 所属公司	
	项目 所属公司	

项目经验及成效(至少提报3项)	
	项目 所属公司

	一、我单位推荐专家提报的所有文件、资料都是真实、完整、有效的。如有不实，愿承担一切法律责任。

入围专家委员会后，我单位推荐专家会以严谨科学的精神，客观、公正、实事求是地开展工

专家签字： \_\_\_\_\_ 单位公章： \_\_\_\_\_

年 月 日

在参与新乡市中小企业数字化转型试点城市相关工作期间，对以下情况进行保密：接触和知悉的各类政府文件、企业信息等需要保密的事项。

推荐材料真实	
性承诺	
保密承	承诺 一、 二、

	<p style="text-align: center;">专家签字：                      单位公章：</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>
<p style="text-align: center;">佐证 资料</p>	<p>包括但不限于以下佐证材料：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.证明专家本人身份的有效证件复印件；</li> <li>2.学历证书及技术职称、职业资格证书（专业资格证书）复印件；</li> <li>3.研究成果或工作成就证明材料；</li> <li>4.数字化项目不少于 10 个；</li> <li>5.其他佐证材料。</li> </ol>





