



中国管理科学研究院职业教育研究院

www.ntpmep.com



# 信息通信技术应用人才培养项目

——由工业和信息化部人才交流中心认证

培训单位 中国管理科学研究院职业教育研究院





# 中国管理科学研究院职业教育研究院

## 一、培训项目介绍

“信息通信技术应用人才培养项目”（以下简称“项目”）包括 27 个专项科目，所有培训科目的课程均经过专家评审并取得备案，以此作为合格参训人员取得《工业和信息化人才能力提升证书》和《职业技能证书》的依据。

项目一方面帮助管理人才理清职业发展方向，提高自身综合素质，为其职业生涯增添竞争优势，增加择业机会；另一方面，为政府、企业信息化、数字化应用全面提升管理提供人才保障，推进全社会信息化、数字化的进程。

## 二、证书介绍

《工业和信息化人才能力提升证书》是由工业和信息化部人才交流中心推出的专业人才认证体系和《中国管理科学研究院职业教育研究院职业技能证书》能够准确地评测和考核管理信息化人才的专业水平。证书是证明持证人员经过相关科目培训，掌握相关课程知识的有效凭证，可作为单位或用人企业聘用或继续教育的参考依据。

认证单位	工业和信息化部人才交流中心
培训单位	中国管理科学研究院职业教育研究院
培训方式	中级总计 20 课时



# 中国管理科学研究院职业教育研究院

	高级总计 30 课时
<b>培训时间</b>	3-5 天
<b>培训班数</b>	50-100 人/班
<b>上课时间</b>	报名交费一周后，在线或面授。
<b>培训对象</b>	企业高层管理人员、市场研究经理、信息通信技术及数据分析、处理相关人员等。
<b>培训科目</b>	共计 27 个专项科目可供选择，详见附件“科目名称及内容描述”。
<b>报名条件</b>	中级：（满足以下之一皆可报名） 1. 本科及以上学历并从事信息通信技术相关工作 2 年以上 2. 本科以下学历需从事信息通信技术相关工作 3 年以上
	高级：（满足以下之一皆可报名） 1. 获得中级认证 1 年以上 2. 本科及以上学历并从事信息通信技术相关工作 4 年以上 3. 本科以下学历需从事信息通信技术相关工作 5 年以上
<b>优势</b>	1. 专业不限，拥有中专学历或相当的专业水准（工作经验）即可。 2. 由中国管理科学研究院职业教育研究院颁发《职业技能证书》 3. 由工信部人才交流中心认证颁发《工业和信息化人才能力提升证书》。
<b>费用</b>	费用包含：培训、认证资料、考试、监考、证书等基本费用，以及课程实施等费用。

## 三、考试流程



# 中国管理科学研究院职业教育研究院

提交资料—审核通过—完成缴费—报名成功—开始培训—参加考试

注：考试完毕，试卷批阅确定成绩之后，最迟 30 个工作日内可拿到证书，如遇法定节假日则依次顺延。

## 四、报名所需材料

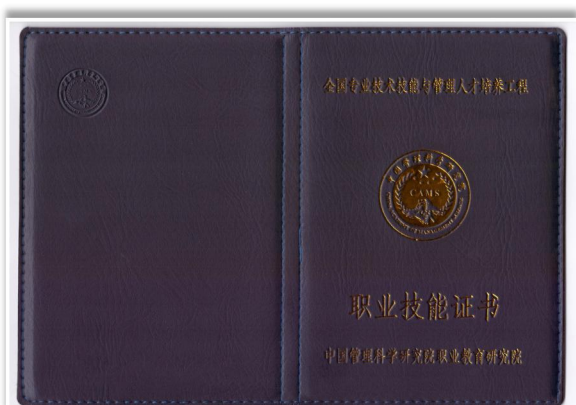
1. 提交学员信息登记表（含有学员姓名、所选科目课程、证书级别、身份证号码、联系方式）。
2. 提交 1 寸白底电子证件照片（JPG 格式），并须备注姓名。

## 五、证书图样

《工业和信息化人才能力提升证书》样式



中国管理科学研究院职业教育研究院《职业技能证书》样式





# 中国管理科学研究院职业教育研究院

## 六、证书查询

中国管理科学研究院职业教育研究院官方网：[www.ntpmep.com](http://www.ntpmep.com)

工业和信息化部人才交流中心官方网站：[www.miitec.cn](http://www.miitec.cn)

## 七、报名联系方式

咨询电话：010-87755115

联系地址：北京市石景山区双园路 1 号

附件：

### 科目名称及内容描述

培训科目	内容描述
大数据分析师(中级、高级)	Python、Hadoop、HDFS、Spark、MapReduce、Hbase、Hive、Sqoop 等软件应用，数据分析和数据挖掘经典算法实现等
CDA 数据分析师(中级、高级)	数据采集、数据挖掘模型、数据建模与处理，数据架构与存储，Tensorflow 机器学习框架，集群资源管理优化、数据区块链分析等
数据分析师(中级、高级)	数据获取和 SQL 查询、Power BI 商业智能分析、统计理论方法、SPSS 建模分析等
云计算技术开发工程师(中级、高级)	虚拟化与云、XEN/KVM 虚拟化，网格计算、效用计算、SOA、云计算核心及应用场景，数据隐私与安全，云平台搭建、部署等





# 中国管理科学研究院职业教育研究院

JAVA 软件工程师(中级、高级)	Java 语言，面向对象编程技术，对象和类，图形用户界面，Java 数据流，多媒体处理，异常的捕获及处理，多线程技术和网络编程等
Python 软件工程师(中级、高级)	Python 语言，Python 流程控制、数据结构、输入和输出、类、错误和异常处理，Python 标准库、虚拟环境和包、数据库开发等
软件开发工程师(中级、高级)	软件工程与软件过程管理，结构化设计与分析，传统方法学概要，面向对象分析与设计，软件质量、编码与保证，项目计划与管理等
数据库管理师(中级、高级)	数据库设计开发、数据库管理系统、数据模型、关系数据库、数据库语言、表结构规则，数据索引，SQL 类、Oracle 开发等
嵌入式应用开发(中级、高级)	LIUNIX 下 C 和 C++高级编程知识，使用 ARM 处理器平台及其接口硬件开发，在嵌入式 LINUX 内核裁减移植、内核调试技巧及 LINUX 下 BOOTLOADER 的编写方法等
网络运维工程师(中级、高级)	网络设备的配置与管理，TCP/IP 协议、路由协议，ACL、QoS、VLAN，网络系统配置与性能评测，网络管理与可靠性，操作系统与服务器配置等
网络安全系统评测师(中级、高级)	网络设备的配置与管理，系统安全与维护，OSI 参考模型，网络设备配置管理，网络安全、网络运维等
Linux 运维工程师(中级、高级)	Linux 操作系统原理和常用命令，shell 程序设计、内核、



# 中国管理科学研究院职业教育研究院

	终端调试、异常处理和系统调用, Linux 系统、网络、安全管理及优化等
视觉界面设计师(中级、高级)	视觉界面交互设计, WEB 界面、视觉传达、新媒体、美术设计, 用户思维、用户体验与分析需求, Photoshop、UI 等
财务信息化应用(中级、高级)	账务处理系统、报表处理系统、核算管理系统, 会计信息系统实施与管理, 企业资源计划(ERP)与网络财务、会计软件等
用户体验设计师(中级、高级)	网页设计、用户体验、用户交互界面设计, 设计系统、交互流程、信息架构, 设计界面元素, Axuare、Photoshop 等
虚拟现实技术开发与应用工程师(中级、高级)	用户交互设计、C++、C#语言开发、VR 全景界面与 UI 设计开发、三维动画建模、Unity、VR 影视后期制作与合成、虚拟现实全景交互漫游设计等
软件测试工程师(中级、高级)	软件测试开发、过程关系、策略与测试方法, 系统测试、软件测试报告与测试评价、软件测试自动化与软件测试工具等
信息系统集成管理(中级、高级)	信息系统服务管理、项目开发、服务技巧、信息安全知识与安全管理体系, 软件、网络和信息系统集成, 质量标准与规范等
WEB 前端开发工程师(中级、高级)	WEB 前端架构开发、兼容性, 性能与优化、SEO 和服务器、网页优化, 编写 HTML+CSS, 运用 DIV+CSS、Dreamweaver、JavaScript、jQuery、jQuery UI、jQuery Mobile 框架等



# 中国管理科学研究院职业教育研究院

网络营销师(中级、高级)	网络营销价格、营销产品、分销渠道、营销的管理与控制，网络信息搜集与整理、网络推广、客户关系管理策略、网络信息系统评估等
电子商务师(中级、高级)	电子商务信息与计算机系统，电子商务功能及分类，信息商务管理，数据库管理基础，电子商务智能、安全与控制方法等
信息安全管理师(中级、高级)	信息安全风险与安全体系结构，物理安全、数据备份、加密与认证，防火墙、入侵检测与防御，虚拟专用网络、系统访问控制与审计、计算机病毒防范等
网站开发工程师(中级、高级)	网页设计开发与优化，PHP、J2SE、HTML、CSS、WEB 服务器、面向对象程序分析及设计规范，网站后台开发与管理、SQL server、Oracle+PHP 数据库系统开发与调试等
网络工程管理员(中级、高级)	网络设备的配置与管理，OSI 参考模型，TCP/IP 协议、路由协议、VLAN、ACL、QoS、广域网协议，主干网技术，网络管理与网络安全等
平面设计师(中级、高级)	Photoshop、选区工具、图像修饰和编辑、图层操作、路径、通道、蒙版、色彩调整和滤镜的应用等
网页设计师(中级、高级)	用户体验与需求，超链接的制作与应用，Dreamweaver、Html 语言、多媒体元素、Flash 动画、排版与布局、CSS 样式表、框架、模板、图层和行为应用，站点管理与网站上传等





# 中国管理科学研究院职业教育研究院

UI 设计师(中级、高级)

UI 平面设计、手绘 UI、Web UI、Photoshop、illustrator、After Effects、Axure、Dreamweaver、Coreldraw、Flash、HTML5.0 和 DIV+CSS 等



# 中国管理科学研究院职业教育研究院

## 报名表

统一编号：021-

姓名		性别		出生日期		(2寸照片)
出生地		民族		政治面貌		
学历		邮箱或微信				
家庭住址						
联系电话		身份证号				
所选专业课程名称						
学 习 经 历						
起止年月	学习经历				证明人	
工作经历（无工作经验者优先填）						
起止年月	单位名称及职务				证明人	

注：1.提交本人身份证（正反面）复印件1份，及近期免冠2寸彩色照片2张。

2.本表正楷填写后发送邮件至：[guankeyuan@126.com](mailto:guankeyuan@126.com)。

3.通讯地址：北京市石景山区双园路1号。全国统一监督电话：010-87755115。