

# 全国CCAT认证考试项目简介

为稳定就业局势, 加快人才培养, 按照国家加快信息化建设的要求, 人力资源和社会保障部中国高级公务员培训中心, 中国国家人事人才培训网和教育部全国高等学校计算机教育研究会, 联合开展全国信息化计算机应用技术资格认证考试(简称 CCAT)。CCAT 认证与在国际上享有盛誉的 [瑞士](#) 管理论坛 (SwissManagementForum, 简称“SMF”) 已实现国际互认。对企事业单位在职人员完善网络技术, 推动信息化发展、大中专院校毕业生加重就业砝码, 提升自身价值十分有益。

**一、主管机构:** 中华人民共和国人事部中国高级公务员培训中心和中华人民共和国教育部全国高等学校计算机教育研究会。

**二、实施机构:** CCAT 认证考试由国家人事部中国高级公务员培训中心和全国高等学校计算机教育研究会统一规划, 具体细则由其下的全国信息化计算机应用技术资格考试办公室 (CCAT 管理中心) 组织实施。河源职业技术学院于 2011 年 11 月 20 日成立了 CCAT 项目考试中心负责组织实施该项考证。CCAT 项目考试中心设在教务处实践科、河源职业技术学院职业技能鉴定所 (行政楼 B101)。

**三、项目介绍:** CCAT 是 Certificate of Computer Application Techniques 的简称, 中文全称是“全国信息化计算机应用技术资格认证”, 是为社会培养以动手能力和管理能力为主要特色的、全国性的认证考试项目。该认证考试与在国际上享有盛誉的 Swiss Management Forum (瑞士管理论坛) 实现了国际互认。该项目的特色有:

## 1、资格国际互认

CCAT 项目以其与国际接轨的课程体系结构、具有国际领先水平的智能化考试平台和严密的质量控制体系, 与瑞士管理论坛 (SMF) 达成了国际互认。同时, CCAT 项目所有考试服务均采用具有国际水平的专业考试服务机构--全美测评软件系统公司 (ATA) 考试平台。

## 2、注重能力培养

CCAT 资格认证项目的重点是培养学员的学习能力、实践能力, 着力提高学员的创新能力。学员在培养过程中, 除掌握必须的相应专业的理论知识, 注重学员动手能力、创新能力的训练外, 还注重培养和提高学员的企业管理能力, 为社会和企业培养既懂技术, 又懂管理的复合型人才。改变重理论轻实践、重文凭轻能力的传统及技术滞后等缺陷。

## 3、学用结合, 促进高校教育

CCAT 资格认证项目中所有培训和教学内容均为市场和经济社会发展所必需的。这就使学生在校所学的理论和实践动手能力与市场紧密结合起来, 学生毕业后能尽快地找到适合自己的工作和岗位。

## 4、资格证书权威注册

CCAT 资格证书体现了证书获得者在某一专业技术范畴的理论水平和实际动手能力。CCAT 资格证书是与国际资格证书互认的专业技术资格证书, 具有权威性, 此资格证书是专业技术人才岗位评聘的有效依据。CCAT 资格证书持有者被直接纳入人事部中国国家人事人才培训网 (<http://www.chinanet.gov.cn>), 供全国各级政府机关单位、企事业单位、外资企业及各大公司直接从中挑选人才。CCAT 证书盖有两个章, 一个是人力资源和社会保障部中国高级公务员培训中心的红色印章, 另外一个是全国信息化计算机应用技术水平教育培训管理中心的钢印, 同时在 CCAT 官方网站 [www.ccat.com.cn](http://www.ccat.com.cn) 和人力资源和社会保障部国家人事人才培训网 [www.chinanet.gov.cn](http://www.chinanet.gov.cn) 均能够查询到证书的信息, 确保证书的真实性、规范性。

## 5、获得 CCAT 考试证书后, 考生待遇

CCAT 的认证证书上印有国家人事部中国高级 [公务员](#) 培训中心和全国信息化计算机应用技术资格认证专用章, 该证书作为国际互认的职业资格技术证书, 表明该考生已经具备了某领域 [工程师](#) 级别的技术水平和能力。资格证书体现了证书获得者在某一

专业技术范畴的实际动手能力和技能。CCAT 资格证书是与国际资格证书互认的专业技术资格证书,具有权威性,此资格证书是计算机专业技术岗位评聘的有效依据。CCAT 资格证书持有者被直接收入人事部中国国家人事人才培训网,供全国各级政府机关单位、企事业单位、外资企业及各大公司直接从中挑选人才。

CCAT 认证考试是兼顾了计算机实操能力、专业知识和工作岗位能力的综合水平测试,不同于一般的只侧重于基础知识或基本能力的考试认证。所以在校学生获得此证书后,可直接用于毕业资格审查,并且不但可以作为相关专业资格证书使用,而且可以作为计算机资格证书使用。

#### 四、证书样本



#### 五、认证目录

### CCAT 认证科目及考试环境平台目录

共有 6 大体系,每个体系包含若干具体专业技能证书:每个专业技能证书又分为有三个等级(高级操作员级、助理工程师级、工程师级)

## 1. 设计工程师体系:

模块	认证类别	考试环境平台	考试方式
产品造型设计工程师	AutoCAD 产品设计	AutoCAD 2006	笔试+机试
	UG 产品辅助设计	UG NX 3.0	笔试+机试
	Pro/E 产品辅助设计	Pro/ENGINEER(野火版)2.0	笔试+机试
	Rhino 产品设计	Rhino 4.0	笔试+机试
平面设计工程师	Photoshop 平面设计	Photoshop CS	笔试+机试
	CorelDraw 平面设计	CorelDraw X4	笔试+机试
广告设计工程师	Photoshop 广告设计	Photoshop CS	笔试+机试
	CorelDraw 广告设计	CorelDraw X4	笔试+机试
	Illustrator 广告设计	Illustrator CS2	笔试+机试
网页(多媒体)设计工程师	Dream weaver 网页制作	Dreamweaver 8	笔试+机试
	Author ware 多媒体设计	Authorware 7.0	笔试+机试
	Flash 网页与动画制作	Flash MX 2004	笔试+机试
	网页设计与制作	Fireworkes MX 2004 Dreamweaver MX 2004 Flash MX 2004	笔试+机试
三维动画设计工程师	3ds max 动画设计	3ds max 7	笔试+机试
	Flash 动画设计	Flash MX 2004	笔试+机试
	Softimage 三维设计与制作	Softimage XSI 3.5	笔试+机试
	Maya 三维设计与制作	Maya 7	笔试+机试
数码动漫设计工程师	数码影像设计与制作	COOL 3D	笔试+机试
	动漫设计与制作	Flash MX 2004	笔试+机试+手绘
	数码视频设计与制作	Adobe Premiere Windows Movie Maker iMovie Film Factory Adobe Potosop	笔试+机试
游戏软件设计工程师	游戏软件设计与制作	3ds Max 8/Maya/ Flash Photoshop CS	笔试+机试
	游戏动画设计与制作	3ds Max 8 Photoshop CS	笔试+机试
装饰设计工程师	AutoCAD 室内设计	AutoCAD 2008	笔试+机试
	3DMAX 室内设计	3ds Max 8	笔试+机试
服装设计工程师	AutoCAD 服装设计	AutoCAD 2006	笔试+机试

建筑设计工程师	AutoCAD 建筑设计	AutoCAD 2008	笔试+机试
---------	--------------	--------------	-------

## 2. 机电工程师体系:

模块	认证类别	考试环境平台	考试方式
机电设计工程师	AutoCAD 机械设计	AutoCAD 2006	笔试+机试
	UG 机械设计	UG NX 3.0	笔试+机试
	CATIA 机械设计	CATIA	笔试+机试
	CAXA 电子图板	CAXA xPrl	笔试+机试
	Pro/E 机械设计	Pro/ENGINEER (野火版) 2.0	笔试+机试
数控系统工程师	Power mill 数控编程	Power mill	笔试+机试
	Master CAM 数控编程	Master CAM	笔试+机试
	Cimatron 数控编程	Cimatron E	笔试+机试
	CAXA 制造工程师	CAXA	笔试+机试
	CNC 数控编程		笔试+机试
模具设计工程师	AutoCAD 模具设计	AutoCAD 2005	笔试+机试
	UG 模具设计	UG NX 3.0	笔试+机试
	Pro/E 模具设计	Pro/ENGINEER (野火版) 2.0	笔试+机试
	CAXA 制造工程师	CAXA	笔试+机试
	Cimatron 模具设计	Cimatron E	笔试+机试
	Soliedge 模具设计	Soliedge	笔试+机试

## 3. 信息技术 (IT) 工程师体系:

模块	认证类别	考试环境平台	考试方式
办公自动化系统工程师	办公自动化综合实践	Office2003/Office2007	笔试+机试
	互联网应用		笔试+机试
计算机组装与维护工程师	计算机组装与维护		笔试
	局域网组建		笔试
数据库系统工程师	SQL Server 数据库管理	SQL Server 2005	笔试+机试
	Access 数据库原理及应用	Access 2003	笔试+机试
	Visual Foxpro 程序设计	Visual Foxpro 6.0	笔试+机试
	Oracle 数据库管理	Oracle 10G	笔试+机试
软件开发工程师	软件开发	.net 方向 J2EE 方向	笔试+机试
	C++程序设计	Visual C++ 6.0	笔试+机试
	Java 程序设计		笔试+机试

	C 语言程序设计		笔试+机试
	Visual Basic 程序设计		笔试+机试
	Delphi 程序设计	Delphi 7	笔试+机试
	嵌入式系统设计工程师		笔试

#### 4. 网络工程师体系:

模块	认证类别	考试环境平台	考试方式
网络管理工程师	网络管理技术		笔试
	Linux 网络技术	Red Hat Linux 9	笔试+机试
	WindowsXP Professional/2003 系统管理		笔试
	局域网管理		笔试
网络设计工程师	多层交换网络设计		笔试
	综合布线与网络设计		笔试
网络安全工程师	网络安全技术		笔试
	网络安全设计		笔试

#### 5. 电子工程师体系:

模块	认证类别	考试环境平台	考试方式
电子设计工程师	Protel 电路设计	Altium Designer 6.0	笔试+机试
	Pspice 电路设计	Pspice 9.2	笔试+机试
	ORCAD 电路设计	ORCAD	笔试+机试
	VHDL 电路设计		笔试+机试
自动化系统工程师	MATLAB 数学建模	MATLAB 2007a	笔试+机试
	MATLAB 电子仿真	MATLAB 7.0	笔试+机试
	PLC 技术	三菱版	笔试+机试
	AVR 单片机技		笔试+机试
移动通信工程师	通信网络规划与优化		笔试+机试
	通信设备安装与调试		笔试+机试

#### 6. 商务管理体系:

模块	认证类别	考试环境平台	考试方式
信息主管 (CIO)	电子商务工程师		笔试+机试
信息化商务管理	现代人力资源管理师		笔试
	物流信息管理工程师		笔试
	信息化商务秘书		笔试
	酒店客户服务管理师		笔试
	会展设计师		笔试
	营销师		笔试
	<b>国际商务管理师</b>		<b>笔试</b>
	连锁经营管理师		笔试
	高级单证员		