

2011年软考网络规划设计师（高级资格\_高级工程师）简介

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/0/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4](https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_BD_AF_c99_263.htm)

[\\_E8\\_BD\\_AF\\_c99\\_263.htm](#) #0000ff>2011年计算机软件水平考试资格说明汇总#ff0000>信息处理技术员#ff0000>网络管理员#ff0000>电子商务技术员#ff0000>软件评测师网络规划设计师#ff0000>信息系统监理师#ff0000>软件设计师#ff0000>嵌入式系统设计师#ff0000>网络工程师#ff0000>电子商务设计师#ff0000>系统集成项目管理工程师#ff0000>信息系统管理工程师#ff0000>数据库系统工程师#ff0000>系统架构设计师#ff0000>系统分析师#ff0000>多媒体应用设计师#ff0000>程序员#ff0000>信息系统项目管理师网络规划设计师（高级资格/高级工程师）简介 考试目标 通过本考试的合格人员应熟悉所涉及的应用领域的业务；在需求分析阶段，能分析用户的需求和约束条件，写出网络系统需求规格说明书；在规划设计阶段，能根据系统需求规格说明书，完成逻辑结构设计、物理结构设计，选用适宜的网络设备，按照标准规范编写系统设计文档及项目开发计划；在部署实施阶段，能按照系统设计文档和项目开发计划组织项目施工，对项目实施过程进行质量控制、进度控制、成本管理，能具体指导项目实施；在评测运维阶段，能根据相关标准和规范对网络进行评估测试，能制定运行维护、故障分析与处理机制，确保网络提供正常服务；能指导制定用户的数据和网络战略规划，能指导网络工程师进行系统建设实施；具有高级工程师的实际工作能力和业务水平。 考核内容 系统掌握数据通信基本原理；系统掌握计算机网络的原理；系统掌握计算机系统的基本原理

；系统掌握局域网、广域网、Internet的技术；系统掌握TCP/IP体系结构及协议；掌握网络计算环境与网络应用；熟练掌握各类网络产品及其应用规范；掌握网络安全和信息安全技术、安全产品及其应用规范；熟练应用项目管理的方法和工具实施网络工程项目；具备大中型网络设计、部署和管理的实践经验和能力；具有大中型网络测试及评估的实践经验和能力；熟悉有关的法律法规与标准；具有应用数学、经济与管理科学的相关基础知识；熟练阅读和正确理解相关领域的英文文献。本考试设置的科目网络规划与设计综合知识，考试时间为150分钟，笔试，选择题；网络规划与设计案例分析，考试时间为90分钟，笔试，问答题；网络规划与设计论文，考试时间为120分钟，笔试，论文题。职业要求全面了解网络规划设计、安装调试、系统管理、网络管理、网络安全、数据库与操作系统等技术知识，掌握了建立有效的网络安全机制的方法，掌握了WEB编程技术，具备了计算机网络的构建与运行维护所需的技能，具备了在网络环境下进行应用的基本技能。能根据要求进行设计，设计项目达到全面、高的实用性和可用性。网络规划设计师是一个综合性的职业，要求在网络和系统方面都有很好的经验，具备扎实而又全面的网络知识功底，多年专业网络管理、设计经验，对网络核心技术掌握透彻。对网络新技术有深刻的认识，有极强的学习能力。职业前景随着我国信息化的发展，网络的触角越伸越广，在未来的相当一段时间内，有较大网络人才需求。政府上网工程的实施和企事业单位上网需求量猛增，造就了高级网络人才的巨大需求。对网络人才的需求将不仅仅限于现有的各个网络公司或IT公司，大量的传统企业在不

断加快的信息化建设过程中，对网络人才的需求，将表现旺盛。网络规划设计师是最具增值潜力的职业，他们掌握了企事业单位的核心网络架构、安全技术，可以在企事业单位中担任技术主管、项目经理、企业副总、总工程师。资格的有效性通过考试并获得相应级别计算机专业技术资格（水平）证书的人员，表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力，用人单位可根据《工程技术人员职务试行条例》有关规定和工作需要，从获得计算机专业技术资格（水平）证书的人员中择优聘任相应专业技术职务。取得初级资格可聘任技术员或助理工程师职务；取得中级资格可聘任工程师职务；取得高级资格可聘任高级工程师职务。说明：因考试政策、内容不断变化与调整，百考试题网站提供的以上信息仅供参考，如有异议，请考生以权威部门公布的内容为准！

热点推荐：[#0000ff>2011年计算机软件水平考试报名完全指南](#)  
[#0000ff>2011年上半年全国计算机软件水平考试报名时间和网址汇总](#)  
[#0000ff>全国2011年计算机软件考试报名机构与联系方式汇总](#)  
[#0000ff>全国2011年计算机软件考试报名入口汇总](#)  
[#0000ff>2011年计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试工作安排](#)  
[#0000ff>2010年11月软考成绩查询时间和网址汇总](#)  
[#0000ff>2010年11月计算机软考成绩查询时间和方式](#) 更多资料：  
[#0000ff>百考试题软考在线题库](#) [#0000ff>软考免费资料下载](#)  
[#0000ff>计算机软考网校辅导](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)