

图书基本信息

书名：<<信息系统项目管理师考试全程指导>>

13位ISBN编号：9787302203209

10位ISBN编号：7302203202

出版时间：2009-8

出版时间：清华大学

作者：张友生//陈志风

页数：593

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

随着IT项目规模越来越大,复杂程度越来越高,项目失败的概率也随之增长。

因此,项目管理工作日益受到重视。

从2005年上半年开始,全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试(以下简称“软考”)开设了信息系统项目管理师的考试,这将为培养项目管理人才,推进国家信息化建设和软件产业化发展起重要的作用。

同时,国家人事部也规定,凡是通过信息系统项目管理师考试者,即可认定为计算机技术与软件专业高级工程师职称,由用人单位直接聘任,享受高级工程师待遇。

2007年12月7日,信息产业部颁发了《关于计算机信息系统集成高级项目经理资质评定有关问题的通知》(信计资[2007]8号),系统集成企业申报资质时,原须提供的高级项目经理培训合格证书,改为提供信息系统项目管理师证书,正式确定了信息系统项目管理师在IT企业中的地位。

1.目的正因为有行业的需求,有好的政策引导,参加信息系统项目管理师考试的人员日渐增多。

然而,信息系统项目管理师考试是一个难度很大的考试,平均通过率很低。

主要原因是考试范围比较广泛,除涉及计算机专业和项目管理的每门课程外,还有经济、外语、系统工程、信息化和知识产权等知识领域的课程。

考试不但注重广度,而且还有一定的深度。

不但要求考生具有扎实的理论基础知识,还要具备丰富的实践经验。

根据希赛教育网的调查,信息系统项目管理师考生最渴望得到的就是一本能全面反映考试大纲内容,同时又比较精简的备考书籍。

项目经理平常工作比较忙,没有多少时间用于学习理论知识,也无暇去总结自己的实践经验,希望能学习一《信息系统项目管理师考试全程指导》籍,从中找到解答试题的捷径,论文写作的方法。

软考的组织者和领导者也希望能有一《信息系统项目管理师考试全程指导》籍帮助考生复习和备考,从而提高考试合格率,为国家信息化建设和信息产业发展培养更多的IT高级人才。

鉴于此,为了帮助广大考生顺利通过信息系统项目管理师考试,希赛IT教育研发中心组织有关专家,在清华大学出版社的大力支持下,编写和出版了《信息系统项目管理师考试全程指导》,作为信息系统项目管理师考试的指定用书。

内容概要

本书作为计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试指定参考用书。

在参考和分析历年考试试题的基础上，着重对考试大纲规定的内容有重点地细化和深化，内容涵盖了最新的信息系统项目管理师考试大纲的所有知识点，分析了历年信息系统项目管理案例考试的试题结构，给出了试题解答方法和实际案例。

对于论文试题，本书给出了论文的写作方法、考试法则、常见的问题及解决办法，以及论文评分标准和论文范文。

阅读本书，就相当于阅读了一本详细的、带有知识注释的考试大纲。

准备考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识，掌握考试重点和难点，熟悉考试方法、试题形式，试题的深度和广度，以及内容的分布、解答问题的方法和技巧，迅速提高论文写作水平和质量。

本书可作为系统集成项目管理工程师、信息系统监理师进一步深造和发展的学习用书、项目经理日常工作的参考手册，也可作为计算机专业教师的教学和工作参考书。

书籍目录

第1章 信息系统基础 1.1 信息的定义 1.2 信息系统 1.2.1 系统的特性 1.2.2 系统理论 1.2.3 系统工程 1.2.4 信息系统工程 1.3 信息系统建设 1.3.1 企业系统规划方法 1.3.2 战略数据规划方法 1.3.3 信息工程方法 1.4 信息化基础 1.4.1 企业信息化 1.4.2 电子政务 1.4.3 电子商务 1.5 计算机基础知识 1.6 例题分析第2章 系统开发基础 2.1 软件开发方法 2.1.1 净室方法 2.1.2 结构化方法 2.1.3 面向对象方法 2.1.4 原型法 2.1.5 逆向工程 2.2 软件开发模型 2.2.1 瀑布模型 2.2.2 其他经典模型 2.2.3 V模型 2.2.4 快速应用开发 2.2.5 敏捷方法 2.2.6 统一过程 2.3 需求工程 2.3.1 需求开发概述 2.3.2 需求获取 2.3.3 需求分析 2.3.4 需求定义 2.3.5 需求管理 2.4 软件设计 2.4.1 软件设计活动 2.4.2 结构化设计 2.5 软件测试 2.5.1 测试的类型 2.5.2 测试的阶段 2.5.3 性能测试 2.5.4 验收测试 2.5.5 第三方测试 2.6 软件维护 2.7 软件质量管理 2.8 软件过程改进 2.8.1 CMM 2.8.2 CMMI 2.9 面向对象方法 2.9.1 基本概念 2.9.2 统一建模语言 2.10 构件与软件复用 2.10.1 软件复用 2.10.2 构件技术 2.11 软件体系结构 2.11.1 软件体系结构建模 2.11.2 软件体系结构风格 2.11.3 设计模式 2.12 例题分析第3章 系统集成相关技术 3.1 企业应用集成 3.1.1 企业内部应用集成 3.1.2 企业间应用集成 3.1.3 集成模式 3.2 中间件技术 3.2.1 中间件的功能 3.2.2 中间件的分类 3.3 可扩展标记语言 3.3.1 XML简介 3.3.2 XML相关技术 3.4 Web服务 3.4.1 W曲服务模型 3.4.2 Web服务协议堆栈 3.4.3 实现SOA的技术 3.5 J2EE与.NET平台 3.5.1 J2EE的核心技术 3.5.2 .NET平台 3.5.3 比较分析 3.6 workflow 3.6.1 workflow管理概述 3.6.2 实现ERP和OA集成 3.7 数据仓库与数据挖掘 3.7.1 数据仓库的概念 3.7.2 数据仓库的体系结构 3.7.3 数据仓库的设计与开发 3.7.4 数据挖掘的概念 3.7.5 数据挖掘的流程 3.8 例题分析第4章 计算机网络基础 4.1 网络体系结构 4.1.1 网络的分类 4.1.2 网络互连模型 4.1.3 常用的网络协议 4.1.4 网络地址与掩码 4.1.5 虚拟局域网 4.2 通信设备 4.2.1 传输介质 4.2.2 网络设备 4.3 网络接入技术 4.4 无线局域网 4.4.1 无线局域网技术实现 4.4.2 无线局域网国际标准 4.4.3 无线局域网联接方式 4.5 网络应用 4.6 网络管理 4.6.1 代理服务器 4.6.2 网络管理工具 4.7 布线工程 4.7.1 综合布线系统 4.7.2 双绞线的制作及测试 4.7.3 光缆布线系统的测试 4.7.4 机房工程 4.8 网络规划与设计 4.9 例题分析第5章 信息安全知识 5.1 信息系统安全体系 5.1.1 安全系统体系结构 5.1.2 安全保护等级 5.1.3 信息安全保障系统 5.1.4 可信计算机系统 5.2 数据安全与保密 5.2.1 加密体制 5.2.2 PKI与数字签名 5.2.3 数字信封 5.2.4 PGP 5.3 计算机网络安全 5.3.1 网络安全设计 5.3.2 单点登录技术 5.3.3 无线设备的安全性 5.3.4 防火墙 5.3.5 入侵检测 5.3.6 虚拟专用网 5.3.7 IPsec 5.4 电子商务安全 5.5 安全管理 5.5.1 安全策略 5.5.2 安全审计 5.6 计算机操作安全 5.6.1 安全威胁 5.6.2 物理安全 5.7 例题分析第6章 法律法规 6.1 系统集成单位资质管理办法 6.1.1 资质等级 6.1.2 资质申请与评审 6.1.3 资质监督管理 6.2 项目经理资质管理办法 6.2.1 资质等级及评定条件 6.2.2 执业范围 6.3 著作权法 6.3.1 著作权法客体 6.3.2 著作权法主体 6.3.3 著作权 6.4 计算机软件保护条例 6.4.1 条例保护对象 6.4.2 著作权人确定 6.4.3 软件著作权 6.5 其他相关知识 6.5.1 专利权 6.5.2 不正当竞争 6.5.3 商标 6.6 例题分析第7章 软件工程国家标准第8章 应用数学与经济管理第9章 信息系统项目管理基础第10章 项目立项与招投标管理第11章 项目整体管理第12章 项目范围管理第13章 项目时间管理第14章 项目成本管理第15章 项目质量管理第16章 项目人力资源管理第17章 项目沟通管理第18章 项目风险管理第19章 项目采购管理第20章 文档和配置管理第21章 项目管理高级知识第22章 信息工程监理第23章 专业英语第24章 上午试题结构分析第25章 案例分析试题解答方法第26章 论文写作方法与范文

章节摘录

插图：第1章 信息系统基础 1.2信息系统1.2.2系统理论系统论已经成为各行、各业、各界认识和研究事物的一种科学的思想方法和研究工具。

那么它包括哪些核心理论呢？

由于研究的视角不同，研究者背景不同等原因，系统论还没有形成一个统一的理论体系，还是处在不停的演变发展过程中，综合各种研究成果，基本都包括以下8个基本理论。

（1）系统的整体性原理。

系统的整体性原理是指，系统是由多个元素组成的，而且这些元素之间按一定的方式相互联系、相互作用产生了系统的整体性。

凡系统都有整体的形态、整体的结构、整体的边界、整体的特性、整体的行为、整体的功能、整体的空间占有和时间展开。

（2）系统的整体突变原理。

又称非加和原理。

系统是由若干要素按一定方式相互联系形成的有机整体，从而产生出它的元素和元素的总和所没有的新性质。

这种性质只能在系统中表现，不等于各个元素的性质和功能的简单相加。

（3）系统的层次性原理。

由于系统组成元素在数量和质量以及结合方式等方面存在差异，使得系统组织在地位与作用、结构与功能上表现出等级秩序，形成具有质阿差异的系统等级。

（4）系统的开放性原理。

系统总是从普遍联系的客观世界中相对地划分出来的，与外部世界有着密切的联系，既有元素与外部的直接联系，也有系统整体与外部的联系，系统具有不断与外界环境交换物质、能量、信息的性质和功能。

（5）系统的目的性原理。

系统与环境的相互作用中，在一定范围内其发展变化不受或少受条件变化的影响，坚持表现出某种趋向预先确定的状态的特性。

（6）系统环境互塑共生原理。

系统对环境有两种相反的作用和输出，一种是积极的、有利的，称之为功能，另一种是消极的、不利的，称之为污染；环境对系统也有两种相反的作用和输入，一种是积极的、有利系统发展的资源，另一种是消极的不利系统发展的压力。

（7）系统的秩序原理。

系统的形成和发展全过程中都存在有序和无序两种形态特征，有序性是系统内部和内外之间有规则、确定的相互联系，无序性是系统内部和内外之间无规则、不确定的关系。

编辑推荐

《信息系统项目管理师考试全程指导》根据人力资源和社会保障部、工业和信息化部文件，计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试纳入全国专业技术人员职业资格证书制度的统一规划。通过考试获得证书的人员，表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力，用人单位可根据工作需要从获得证书的人员中择优聘任相应专业技术职务（技术员、助理工程师、工程师、高级工程师）。

计算机技术与软件专业实施全国统一考试后，不再进行相应专业技术职务任职资格的评审工作。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>