



云鹤教学部教研团队

全国计算机等级考试系列备考教材

QUANGUO JISUANJI DENGJI KAOSHI
ERJI KAOSHI JIAOCHENG:
MS Office GAOJI YINGYONG

全国计算机等级考试二级考试教程

—— MS Office 高级应用

MS Office

主编 邓强国 付林 吕峰 范红林



山西交通大学出版社



全国计算机等级考试系列备考教材

全国计算机等级考试二级考试教程

——MS Office 高级应用

主 编 邓强国 付 林
吕 峰 范红林

西南交通大学出版社

· 成 都 ·

内容简介

本书依据教育部考试中心最新颁布的《全国计算机等级考试考试大纲》，由具有丰富教学经验的高校教师和培训学校的教师编写而成。全书充分体现以通过考试为目的，从初学者最容易掌握知识的角度组织知识点和考点，内容简明扼要。其特点为：颠覆传统学习方法，成功探索最适合学生学习、考试的途径，重点突出计算机等级考试二级 MS Office 考试考点。共 3 部分，主要内容包括：MS Office 高级应用、公共基础知识、无纸化真题题库。本书可作为全国计算机等级考试培训、学习用书，特别适用于考生在考前冲刺使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

全国计算机等级考试二级考试教程. MS Office 高级应用 / 邓强国等主编. —成都：西南交通大学出版社，2015.4

全国计算机等级考试系列备考教材
ISBN 978-7-5643-3821-3

I. ①全… II. ①邓… III. ①电子计算机—水平考试—教材②办公自动化—应用软件—水平考试—教材 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 056299 号

全国计算机等级考试系列备考教材

全国计算机等级考试二级考试教程

——MS Office 高级应用

主编 邓强国 付林 吕峰 范红林

责任编辑 王旻
特邀编辑 黄庆斌
封面设计 墨创文化

出版发行 西南交通大学出版社
(四川省成都市金牛区交大路 146 号)

发行部电话 028-87600564 028-87600533

邮政编码 610031

网 址 <http://www.xnjdcbs.com>

印刷 四川森林印务有限责任公司

成品尺寸 185 mm × 260 mm

印 张 18.25

字 数 503 千

版 次 2015 年 4 月第 1 版

印 次 2015 年 4 月第 1 次

书 号 ISBN 978-7-5643-3821-3

定 价 39.80 元

图书如有印装质量问题 本社负责退换
版权所有 盗版必究 举报电话：028-87600562

《全国计算机等级考试系列备考教材》

编写委员会

- 主任：邓强国（昆明理工大学）
- 副主任：付林（玉溪农业职业技术学院）
吕峰（云南中医学院）
- 校核主任：范红林（云鹤教育）
- 编委：朱贵福（昆明理工大学）
王思翠（昆明理工大学）
朱景春（昆明理工大学）
万欣欣（昆明理工大学）
朱龙（昆明理工大学）
何卉（昆明理工大学）
孙军锋（昆明理工大学）
崔茂应（云南中医学院）
刘妹萍（云南中医学院）
张喜成（云南中医学院）
胡朝飞（玉溪农业职业技术学院）
丁雄（云南民族大学）
蒋晓琪（云南民族大学）
杨振宇（云南民族大学）
黄朝俊（云鹤教育）
付婧（云鹤教育）
黄兰（四川长江职业学院）
曾玉林（四川警察学院）

前 言

为促进我国计算机知识的普及，提高办公人员的计算机应用能力，教育部 2013 年引进 MS Office 高级应用项目。从 2013 年 3 月开始，全国计算机等级考试二级考试改革，首次引入二级 MS Office 高级应用，每年开考两次：三月和九月，全部采用无纸化上机考试，并于考试前 3 个月左右报名。MS Office 是微软公司开发的办公软件，其功能非常强大，被业界评为微软公司最具价值的办公黄金软件，该软件全面革新了中小型企业管理系统，提高了企业生产效率，是企业必备的管理办公软件。

全国计算机等级考试（NCRE）是教育部考试中心为了考核大学生掌握计算机硬件和软件能力的重要考试，并被很多机关、企事业等用人单位用来考核大学生计算机水平。截止 2014 年下半年，全国计算机等级考试共开考 38 次，考生人数累计 4000 多万人，云鹤学校累计培训近十万人。但随着高校的扩张以及学生学习能力和自觉性的下降，本书编者通过分析昆明理工大学及相关的高校发现，高校学生过级率越来越低，当然这与学生选择的考试项目也有极大关系。MS Office 的开考彻底改变了这样的现状，作为办公管理软件，它的实用性和极高过级率受到教师和考生的热烈欢迎，现在正在各高校广泛普及。

本书由昆明理工大学等高校具有全国计算机等级考试丰富教学经验的一线教研团队老师编写。本书在参考全国计算机等级考试二级教程——MS Office 高级应用（2013 版）以及未来教育主编的一本通二级 MS Office 高级应用教程的基础上编写而成，但内容进行了许多调整和改变，充分体现了以通过考试为目的编写思路，从初学者最容易掌握知识的角度组织知识点和考点，内容简明扼要。其特点为：颠覆传统学习方法，成功探索最适合学生学习、考试的途径。2013 年 3 月，云鹤 school 提供的模拟练习题、考试题库有 90%都来源于该模拟题库。云鹤学校正引领计算机等级考试行业教学发展。

本书编写工作得到了教育部考试中心和昆明理工大学教务处的大力支持和帮助，在此表示衷心感谢。

全国计算机等级考试二级 MS Office 高级应用适用于中文版 Windows 7 操作系统和 MS Office 2010 软件环境。考试满分 100 分，共有 4 种考查题型，即选择题（20 小题，每小题 1 分，共 20 分）、字处理题（共 30 分）、电子表格题（共 30 分）和演示文档题（共 20 分）。考试时间为 120 分钟，考试时间由系统自动计时，考试结束前 5 分钟系统自动报警，以提醒考生计时存盘。考试时间结束后，考试系统自动将计算机锁定，考生不能继续进行考试。

云鹤学校是国内首家将计算机高校教育和科研整合为一体的企业，是计算机行业教育的旗帜。

同时，云鹤学校是教育部考试中心 NCRE 官方合作伙伴、计算机 MS Office 国家精品课程合作培训企业、微软亚太地区合作伙伴、计算机教学改革最见成效企业。目前已成功与中国电信、昆明中铁、中国通号集团、云天化、云铜等多家企业合作开展项目，为企业解决生产、物流、管理等各环节问题，为企业效益的快速增长，提供了他们最需要的管理软件。

关于云鹤学校更多学习、科研及考试资料下载请关注云鹤学校网站：www.yunheschool.com。请有需要报名学习者，需要构建企业管理系统进行软件开发企业，需要学习资料的读者均与云鹤学校联系。可以通过网站在线咨询或留言，亦可 QQ 或电话联系。

在编写过程中，由于编者时间和精力有限，加之时间仓促，书中肯定存在不妥、甚至错误之处，敬请广大读者批评指正。

编 者
2015 年 1 月

目 录

考试指南	1
第 1 章 计算机基础知识	6
1.1 概 述	7
1.2 信息的表示与存储	11
1.3 计算机硬件系统	15
1.4 计算机软件系统	20
1.5 多媒体技术简介	24
1.6 计算机病毒及其防治	26
1.7 Internet 基础及应用	28
1.8 综合自测	42
第 2 章 利用 Word 2010 高效创建电子文档	48
2.1 以任务为导向的应用界面	49
2.2 创建并编辑文档	53
2.3 美化文档外观	61
2.4 公式编辑器	93
2.5 长文档的编辑与管理	95
2.6 修订及共享文档	106
2.7 使用邮件合并技术批量处理文档	110
2.8 综合自测	116
第 3 章 使用 Excel 2010 创建并处理电子表格	120
3.1 Excel 制表基础	121
3.2 工作簿与多工作表的基本操作	147
3.3 Excel 公式和函数	160
3.4 在 Excel 中创建图表	170
3.5 Excel 数据分析及处理	177
3.6 Excel 与其他程序的协同及共享	194
3.7 综合自测	199
第 4 章 利用 PowerPoint 2010 制作演示文稿	202
4.1 PowerPoint 基础知识	203
4.2 演示文稿的基本操作	205

4.3	演示文稿的视图模式	210
4.4	演示文稿的外观设计	212
4.5	幻灯片中的对象编辑	218
4.6	幻灯片交互效果设置	229
4.7	幻灯片的放映和输出	235
4.8	综合自测	239
第 5 章	公共基础知识	242
5.1	数据结构与算法	242
5.2	程序设计基础	245
5.3	软件工程基础	245
5.4	数据库设计基础	250
5.5	公共基础知识自测题	253
第 6 章	无纸化真考题库	267
6.1	无纸化真考题库试题	267
6.2	参考答案及解析	278
附录	全国计算机等级考试二级 MS Office 高级应用考试大纲 (2013 版)	282
参考文献	284

考试指南

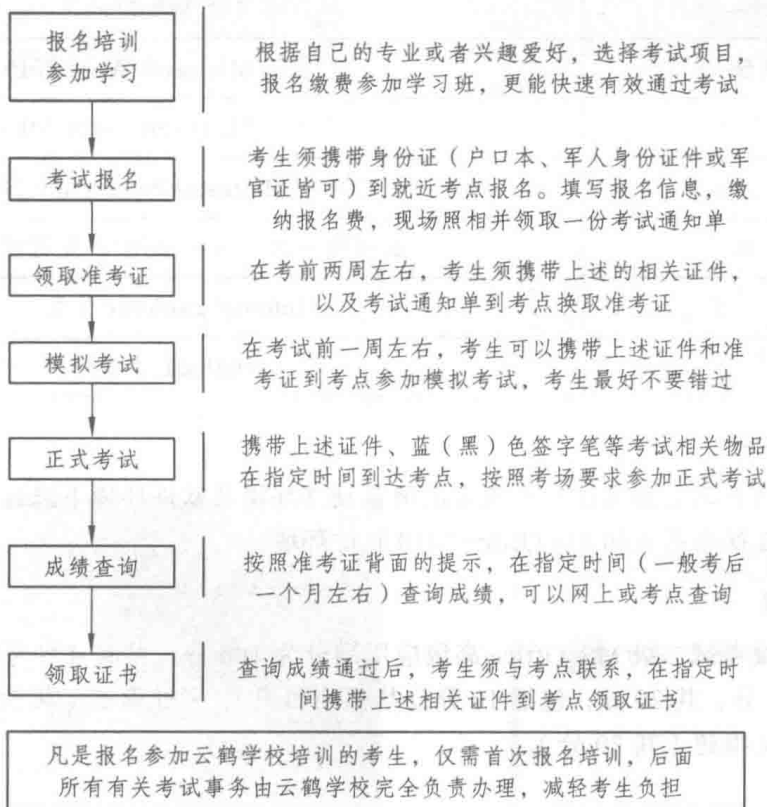
考生在备考之前，需要了解相关的考试信息，然后进行有针对性地复习，方可起到事半功倍的效果。为此，本书编者特安排本章，帮助考生在最短的时间了解到最实用的有关考试信息，这里介绍了《全国计算机等级考试最新考试大纲》的上机考试环境及流程。

考试环境简介：介绍考试环境、考试题型、分值及考试时间。

考试流程演示：主要是介绍真实考试的操作流程，以免考生不了解答题过程而造成失误。

👉 报名流程

全国计算机等级考试（NCRE）每年开考两次，分别于每年的三月份和九月份的下旬开考，开考前三个月左右各省招考院下发报名简章，由各个高校的考点负责组织本考点考生在规定的时间内报名（报名时间为半个月左右），现在大部分考点已经实现网络报名：考生注册个人用户名、填写个人信息、上传相片等，然后到考点现场打印报名回执单，并交报名费。各考点的网络报名网址会在学校公告栏和网站统一发布。



考试环境简介

根据教育部考试中心《关于全国计算机等级考试体系调整的通知》文件对计算机等级考试的调整规定，对考试系统的硬件环境和软件环境均进行升级。

1. 硬件环境

考试系统所需要的硬件环境见表 1。

表 1 硬件环境

硬 件	配 置
CPU	双核 2.1GHz
内存	支持 DirectX9
硬盘空间	10 GB 以上可供考试使用的空间

2. 软件环境

考试系统所需要的软件环境见表 2。

表 2 软件环境

软 件	配 置
操作系统	中文版 Windows 7
字处理系统	中文版 Microsoft Word 2010
电子表格系统	中文版 Microsoft Excel 2010
演示文稿系统	中文版 Microsoft PowerPoint 2010
输入法系统	微软输入法、智能 ABC、五笔字型等
Internet 浏览器	Internet Explorer 仿真
电子邮件管理	Outlook 仿真

3. 软件使用环境

本书配套的软件在教育部考试中心规定的最新硬件环境及软件环境下进行了严格测试，适用于中文版 Windows 7 操作系统和 MS Office 2010 软件环境。

4. 题型及分值

全国计算机等级考试二级 MS Office 高级应用满分为 100 分，共有 4 种考查题型，即选择题（20 小题，每小题 1 分，共 20 分，包括 10 分公共基础知识）、字处理题（共 30 分）、电子表格题（共 30 分）和演示文稿题（共 20 分）。

5. 考试时间

全国计算机等级考试二级 MS Office 高级应用考试时间为 120 分钟。考试时间由考试系统自

动计时，考试结束前 5 分钟系统自动报警，以提醒考生及时存盘。考试时间结束后，考试系统自动将计算机锁定，考生不能继续进行考试。

☞ 考试流程演示

考生考试过程分为登录、答题、交卷等阶段。

1. 登录

在实际答题之前，需要进行考试系统的登录。一方面，这是考生姓名的记录凭证，系统要验证考生的“合法”身份；另一方面，考试系统也需要为每一位考生随机抽题，生成一份二级 MS Office 高级应用考试的试题。

(1) 启动考试系统。双击桌面上的“考试系统”快捷方式，或从“开始”菜单的“所有程序”中选择“第××(××为考试号)次 NCRE”命令，启动“考试系统”登录界面，如图 1 所示。

(2) 输入准考证号。单击图 1 的“开始登录”按钮或按回车键进入“身份验证”窗口，如图 2 所示。



图 1



图 2

(3) 考号验证。考生输入准考证号，单击图 2 中的“登录”按钮或按回车键后，可能会出现两种情况的提示信息。

① 如果输入的准考证号不存在，将弹出考生信息窗口，要求考生对准考证号、姓名及身份证号进行验证，如图 3 所示。如果准考证号错误，单击“重输考号”按钮重新输入；如果准考证号正确，单击“开始考试”按钮继续。

② 如果输入的准考证号不存在，考试系统会显示相应的提示信息，并要求考生重新输入准考证号，直到输入正确或单击“确定”按钮退出考试系统为止，如图 4 所示。



图 3

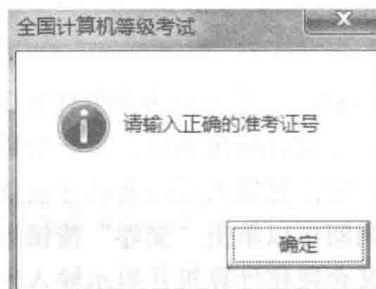


图 4

(4) 登录成功。当考试系统抽取试题成功后，屏幕上会显示二级 MS Office 高级应用的考试须知，考生需勾选“已阅读”复选框，并单击“开始考试并计时”按钮开始考试并计时，如图 5 所示。

2. 答题

(1) 考试内容查阅窗口。登录成功后，考试系统将自动在屏幕中间生成试题内容查阅窗口，至此，系统已经为考生抽取一套完整的试题，如图 6 所示。单击其中的“选择题”、“字处理”、“电子表格”或“演示文稿”按钮，可以分别查看各题型题目的要求。



图 5



图 6

当试题内容查阅窗口中显示上下或左右滚动条时，表示该窗口中的试题尚未完全显示。因此，考生可以用鼠标操作显示余下的试题内容，防止因漏做题而影响考试成绩。

(2) 考试状态信息条。屏幕中间出现试题内容查阅窗口的同时，屏幕顶部显示考试状态信息条，其中包括：①考生的准考证号、姓名及剩余考试时间；②可以随时显示或隐藏试题内容查阅窗口的按钮；③退出考试系统进行交卷的按钮；④“隐藏窗口”字符串表示屏幕中间的考试窗口正在显示着，当用鼠标单击“隐藏窗口”字符时，屏幕中间的考试窗口就被隐藏，且“隐藏窗口”变成“显示窗口”，如图 7 所示。

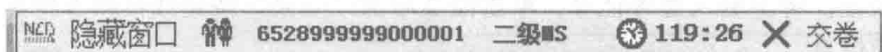


图 7

(3) 考生文件夹。考生文件夹是考生存放答题结果的唯一位置。考生在考试过程中所操作的文件和文件夹绝对不能脱离考生文件夹，同时绝不能随意删除此文件夹中的任何与考试要求无关的文件及文件夹，否则会影响考试成绩。考生文件夹的命名是系统默认的，一般为准考证号的前 2 位和后 6 位。假设某考生登录的准考证号为“6538999999000001”，则考生文件夹为“K:/考试机机号/65000001”。

3. 交卷

在考试过程中，系统会为考生计算剩余时间。在剩余 5 分钟时，系统会显示一个提示信息，如图 8 所示。考试时间用完后，系统会锁住计算机并提示输入延时密码。这时考试系统并没有自行结束运行，它需要键入延时密码才能解锁计算机，并恢复考试界面，考试系统会自动再运行 5 分钟，在此期间可以单击“交卷”按钮进行交卷处理。如果没有进行交卷处理，考试系统运行到 5 分钟时，又会锁住计算机并提示输入延时密码。这时还可以使用延时密码。只要不进行交卷处理，可以延时多次。（注意：只有监考人员才能使用延时功能）

如果考生要提前结束考试并交卷，则在屏幕顶部显示窗口中单击“交卷”按钮，考试系统将弹出图9所示的信息提示。此时考生如果单击“确定”按钮，则退出考试进行交卷处理，单击“取消”按钮，则返回考试界面，继续进行考试。

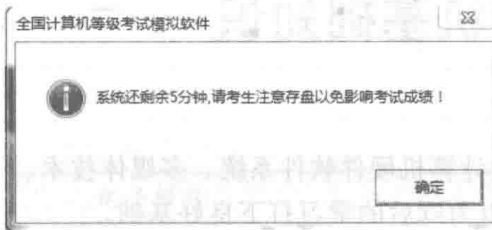


图 8



图 9

如果进行交卷处理，系统首先锁住屏幕，并显示“系统正在进行纠正处理，请稍后!”。当系统完成了交卷处理，在屏幕上显示“交卷正常，请输入结束密码:”，这时只要输入正确的结束密码就可结束考试。（注意：只有监考人员才能输入结束密码）

交卷过程不要删除考生文件夹中的任何考试数据。

成绩查询

两种成绩查询方式：

(1) 考试结束之后，考生大约 40 天左右可以登录考生所在省招考院的网站查询自己的成绩。云南考生可以登录：<http://www.ynzs.cn/>，点击“社会考试查询”→“全国计算机等级考试成绩查询”→输入自己的准考证号码、密码（身份证号码的 6 位生日号码），即可查询到自己的成绩。

(2) 考试结束之后，大约 2 个月左右可以登录教育部网址查询自己成绩。在百度里面搜索“教育部成绩查询”或者直接登录“<http://chaxun.neea.edu.cn>”，点击“成绩查询”→“计算机等级考试”→选择相应的考试时间、报考省份、考试级别，输入准考证号、姓名、证件号码（至少输入两项，证件号码区分大小写），点击“查询”，即可查询到自己的成绩。

(3) 凡云鹤学校学员，一次未通过考试者，凡符合要求者均可以再次申请免费学习。

第 1 章 计算机基础知识

本章主要介绍计算机概述、信息表示与存储、计算机硬件软件系统、多媒体技术、计算机病毒、Internet 基础及应用等内容，掌握这些内容可以为以后的学习打下良好基础。

在二级 MS Office 考试中，对于该章知识点的考查均以选择题的形式出现。本章学习难点主要在数制转换、编码及程序设计语言部分，此部分知识基本为必考的重点内容。另外，计算机病毒的特点与防治等内容也需要读者熟练掌握。下面就通过“选择题分析明细表”对本章涉及知识点进行全面分析。

选择题分析明细表

知识点	考核概率	难易程度
计算机的发展	100%	★
计算机的特点	10%	★★
计算机的用途	33%	★
计算机的分类	10%	★★
未来计算机的发展趋势	10%	★
电子商务	10%	★
信息技术的发展	10%	★
数据与信息	10%	★★★
计算机中的数据	10%	★★
计算机中数据的单位	100%	★★★
字符编码	100%	★★★★★
运算器	80%	★★★★
控制器	100%	★★★★
存储器	100%	★★★★
输入/输出设备	100%	★★
计算机的结构	80%	★★★★
软件的概念	100%	★★★
软件系统及组成	100%	★★★★★
多媒体的概念	33%	★★
多媒体的特征	10%	★
多媒体数字化	33%	★★★
多媒体数据压缩	10%	★★
计算机病毒的特征和分类	80%	★★★

续表

知识点	考核概率	难易程度
计算机病毒防治与清除	80%	★★★
计算机网络的概念、组成及分类	80%	★★★
Internet 的基础	33%	★★
Internet 的应用	33%	★★★
电子邮件	10%	★★

1.1 概述

考点 1 计算机的发展

1946 年美国宾夕法尼亚大学成功研制了电子数字积分式计算机 (Elec-tronic Numerical Integrator And calculator, ENIAC)。在 ENIAC 的研制过程中,美籍匈牙利数学家冯·诺依曼总结并归纳了以下三点:

真考链接

考核概率为 100%, 以选择题形式出现, 分值为 1-2 分。

- 采用二进制: 在计算机内部, 程序和数据采用二进制代码表示。

- 存储程序控制: 程序和数据存放在存储器中, 即程序存储的概念。计算机执行程序时无需人工干预, 能自动、连续地执行程序, 并能得到预期的结果。

- 计算机的五个基本部件: 运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备。

ENIAC 的诞生宣告了电子计算机时代的到来, 其意义在于它奠定了计算机发展的基础, 开辟了计算机科学与技术的新纪元。从第一台电子计算机诞生到现在, 计算机技术经历了大型计算机时代和微型计算机时代。

1. 大型计算机时代

人们通常根据计算机采用电子元件的不同将计算机的发展过程划分为电子管、晶体管、集成电路以及大规模和超大规模集成电路 4 个阶段, 分别称为第一代至第四代计算机: 第一代计算机 (1946—1958), 第二代计算机 (1958—1964), 第三代计算机 (1964—1971 年), 第四代计算机 (1971 年至今)。

2. 微型计算机的发展

1971 年, 世界上第一个 4 位微处理器在 Intel 公司诞生, 标志着计算机进入了微型计算机时代。

3. 我国计算机技术的发展概况

我国计算机技术研究起步晚、起点低, 但随着改革开放的深入, 国家对高新技术的扶持和对创新能力的提倡, 计算机技术的水平正在逐步提高。我国计算机技术的发展历程如下。

1956 年, 开始研制计算机。

1958 年, 成功研制第一台电子管计算机——103 机。

1959 年, 104 机研制成功, 这是我国第一台大型通用电子数字计算机。

1964 年, 成功研制晶体管计算机。

1971 年, 成功研制以集成电路为主要器件的 DJS 系列机。这一时期, 在微型计算机方面, 我

国研制开发了长城、紫金、联想系列微机。

1983年,我国第一台亿次巨型计算机——【银河】诞生。

1992年,10亿次巨型计算机——【银河Ⅱ】诞生。

1995年,第一套大规模并行机系统——【曙光】研制成功。

1997年,每秒130亿浮点运算,全系统内存容量为9.15 GB的巨型机——【银河Ⅲ】研制成功。

1998年,【曙光2000-I】诞生,其峰值运算速度为每秒200亿次浮点运算。

1999年,【曙光2000-II】超级服务器问世,峰值速度达每秒1117亿次,内存高达50 GB。

1999年,【神威】并行计算机研制成功,其技术指标位居世界第48位。

2001年,中科院计算所成功研制我国第一款通用CPU——【龙芯】芯片。

2002年,我国第一台拥有完全自主知识产权的【龙腾】服务器诞生。

2005年,联想并购IBM PC,一跃称为全球第三大PC制造商。

2008年,我国自主研发制造的百万亿次超级计算机——【曙光5000】获得成功。

近几年来,我国的高性能计算机和微型计算机的发展更为迅速。

真题精选

【例题1】世界上公认的第一台电子计算机诞生的年代是()。

A. 20世纪30年代

B. 20世纪40年代

C. 20世纪80年代

D. 20世纪90年代

【例题2】按电子计算机传统的分代方法,第一代至第四代计算机依次是()。

A. 机械计算机,电子管计算机,晶体管计算机,集成电路计算机

B. 晶体管计算机,集成电路计算机,大规模集成电路计算机,光器件计算机

C. 电子管计算机,晶体管计算机,小中规模集成电路计算机,大规模和超大规模集成电路计算机

D. 手摇机械计算机,电动机械计算机,电子管计算机,晶体管计算机

【答案】

例题1, B。本题考核的是对计算机发展的基础知识掌握情况。1946年2月,世界上第一台电子计算机ENIAC在美国宾夕法尼亚大学诞生,所以B选项正确。

例题2, C。电子计算机的发展经历了四代:电子管计算机,晶体管计算机,中小规模集成电路计算机,大规模和超大规模集成电路计算机。

世界上公认的第一台电子计算机诞生在哪里?

世界上公认的第一台现代电子计算机ENIAC于1946年在美国宾夕法尼亚大学诞生。



考点2 计算机的特点

计算机按照程序引导步骤对数据进行存储、传送和加工处理,以获得输出信息,利用这些信息提高社会生产率,以及改善人们的生活质量。计算机之所以具有如此强大的功能,能够应用于各个领域,这是由它的以下特点决定的:

真考链接

考核概率为100%,以选择题形式出现,分值为0-1分。

(1) 处理速度快;(2) 计算精确度高;(3) 具有逻辑判断能力;

(4) 存储容量大;(5) 具有全自动功能;(6) 适用范围广,通用性强。

考点3 计算机的用途

现在,计算机已进入社会的各个行业,进入人们生活和工作的各个领域。归纳起来,计算机的用途主要有以下几个方面。

- (1) 科学计算; (2) 信息处理; (3) 过程控制;
- (4) 辅助功能; (5) 网络与通信; (6) 人工智能;
- (7) 数字娱乐; (8) 平面动画设计及排版;
- (9) 现代教育; (10) 家庭生活。

真考链接

考核概率为 33%, 以选择题形式出现, 分值为 0-1 分。

小提示

计算机辅助设计是计算机应用的一个非常广泛的领域, 几乎所有过去由人进行的具体设计的过程都可以让计算机帮助实现部分或全部工作。计算机辅助(也称为计算机辅助工程)主要有: 计算机辅助设计 CAD、计算机辅助制造 CAM、计算机辅助教育 CAI、计算机辅助技术 CAT 等。

真题精选

【例题 1】下列的英文缩写与中文名字对照正确的是()。

- A. CAD——计算机辅助设计
- B. CAM——计算机辅助教育
- C. CIMS——计算机集成管理系统
- D. CAI——计算机辅助制造

【例题 2】计算机技术应用广泛, 以下属于科学计算方面的是()。

- A. 图像信息处理
- B. 视频信息处理
- C. 火箭轨道计算
- D. 信息检索

【答案】

例题 1, A。CAD——计算机辅助设计, CAM——计算机辅助制造, CIMS——计算机集成制造系统, CAI——计算机辅助教学。

例题 2, C。早期的计算机主要用于科学计算。目前科学计算仍然是计算机应用的一个重要领域。如高能物理、工程设计、地震预测、气象预报、航天技术等。火箭轨道计算属于科学计算方面。

考点4 计算机的分类

依照不同的标准,计算机有多种分类方法,常见的分类有以下几种。

1. 按处理数据的类型分类

按处理数据的类型不同,可将计算机分为数字计算机、模拟计算机和混合计算机。

2. 按使用范围分类

按使用范围大小,计算机可分为专用计算机和通用计算机。

3. 按性能分类

计算机依据其主要性能(如字长、存储容量、运算速度、外部设备、允许同时使用一台计算机的用户多少和价格高低)可分为超级计算机、大型计算机、小型计算机、微型计算机工作站和服务器 6 类,这也是常见的分类方法。

真考链接

考核概率为 10%, 以选择题形式出现, 分值为 0-1 分。