北京地区普通高等学校非计算机专业

1997 年
计算机应用水平测试手册

北京市教育委员会　编

北 京 大 学 出 版 社
北　　京

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内 容 提 要

本书包括计算机应用水平测试的有关文件、考试大纲、1996 年 A 类与 B 类各门考试的试题及参考答案;上机测试的基本要求与各类上机考试样题及参考答案。

本书适用于北京地区普通高校非计算机专业学生参加 1997 年的考试,考取北京市教育委员会统一颁发的计算机应用水平的合格证书。

图书在版编目 (CI P) 数据

199 7 年计算机应用水平测试手册 / 北京市教育委员会编

北京 : 北京大学出版社 . 19 96. 12

199 7 年北京地区普通高等学校·非计算机专业

书　　名: 1997 年计算机应用水平测试手册

著作责任者: 北京市教育委员会

责 任 编 辑: 段晓青

标 准 书 号: ISBN 7-301-03303-6/T P·328

出　版　者: 北京大学出版社

地　　址: 北京市海淀区中关村北京大学校内　100871

电　　话: 出版部 62752015　发行部 62559712　编辑部　62752032

排　印　者: 北京大学菀峰图书文献服务部

发　行　者: 北京大学出版社

经　销　者: 新华书店

787× 1092 毫米 32 开本 5.5 印张 123 千字

1996 年 11 月第一版　1996 年 11 月第一次印刷

定　　价: 3.80 元

《计算机应用水平测试手册》
编　委　会

主　　任: 耿学超

副主任: 谢柏青　　魏晴宇

委　　员: 徐惠民　　赵鸿德　　裴纯礼

石通灵　　王　洪　　李　宁

刘维民　　姚　琳　　于书举

徐宝力

目　　录

关于印发《北京地区普通高等学校非计算机专业计算机基础教育教学指导评议委员会成立暨总结大会纪要》的通知 …… (1)
北京地区普通高等学校非计算机专业计算机基础教育教学指导评议委员会成立暨总结大会纪要…… (2)
关于举行北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试的通知…… (5)
北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试暂行办法…… (6)
北京市普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试报名办法…… (9)
附件一:北京市普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试报名汇总表 …… (11)
附件二:北京市普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试考生名册 …… (12)
附件三:“准考证”及填写要求 …… (13)
附件四:北京市普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试学校代号 …… (15)
附件五:考场设置规定 …… (17)
附件六:监考须知 …… (18)

附件七: 考生须知 …… (19)
附件八: 证书 …… (20)
北京地区普通高等学校非计算机专业学生计
算机应用水平测试大纲 …… (21)
1996 年北京地区普通高等学校非计算机专业
学生计算机应用水平测试试题及(代样题) …… (43)
A 类 电子表格、数据管理软件 …… (43)
B 类 FoxBASE 程序设计 …… (64)
B 类 BASIC 程序设计 …… (88)
B 类 FORTRAN 程序设计 …… (104)
B 类 Pascal 程序设计 …… (120)
B 类 C 程序设计 …… (141)
计算机上机操作测试基本要求…… (156)
北京地区普通高等学校非计算机专业学生计上机
测试样题及参考答案…… (160)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

关于印发《北京地区普通高等学校非计算机专业计算机基础教育教学指导评议委员会成立暨总结大会纪要》的通知

京高教大[1995] 031号

各在京高等学校:

1995年6月13～15日，北京市高教局召开了北京地区普通高等学校非计算机专业计算机基础教育教学指导评议委员会成立暨总结大会。现将会议纪要发给你们，请及时传达到有关教师，以便安排好下学期的教学工作。

一九九五年七月廿日

主题词: 教育 学校 计算机 通知

抄 送: 各位委员

北京市高等教育局办公室 一九九五年七月廿日印发

共印100份

北京地区普通高等学校非计算机专业计算机基础教育教学指导评议委员会成立暨总结大会纪要

1995 年 6 月 13～15 日，北京市高教局召开了北京地区普通高等学校非计算机专业计算机基础教育教学指导评议委员会成立暨总结大会。

会上宣布成立了“北京地区普通高等学校非计算机专业计算机基础教育教学指导评议委员会”。其组成如下:

主　任	耿学超	研究员	北京市高等教育局
副主任	谢柏青	教　授	北京大学
	魏晴宇	教　授	中国人民大学
委　员	徐惠民	教　授	北京邮电大学
	赵鸿德	副教授	北京理工大学
	裴纯礼	副教授	北京师范大学
	石通灵	副教授	北京轻工业学院
	王　洪	副教授	北方交通大学
	李　宁	副教授	北京航空航天大学
	刘维民	副教授	首都师范大学
	姚　琳	讲　师	北京科技大学
	于书举	副教授	北京工业大学
秘　书	徐宝力	助　研	北京市高教局大学处

其职责为:

1. 对北京地区普通高等学校非计算机专业计算机基础教育教学工作进行调查研究,向北京市高等教育局提出建议和意见;

2. 针对计算机教学方面的问题提出指导性意见;

3. 参加北京地区普通高等学校非计算机专业计算机基础教育的评估工作;

4. 修订和审定北京地区普通高等学校非计算机专业计算机应用水平测试大纲;

5. 组织和参加北京地区普通高等学校非计算机专业计算机应用水平测试的命题、分析和总结工作。

会上,还对三年来北京地区普通高等学校非计算机专业计算机应用水平测试工作进行了总结。大家一致认为,水平测试推动了北京普通高校计算机教育,促进了各校计算机课程的教学改革,在一定程度上规范了各专业的计算机课程和教学内容。现在各校普遍设立了必修课,配备了专职教师;建立了机房;学生的水平普遍提高;与专业课的结合进一步加深。委员们感到责任重大,要进一步提高测试工作的质量,为提高北京市普通高等学校非计算机专业的计算机教育水平作出新的贡献。

委员会对测试大纲进行了认真的讨论,取得了一致的意见。为适应计算机技术迅速发展的形势和社会的需要,使 北京地区非计算机专业的计算机基础教育上一个台阶,决定对北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应 用水平测试做适当的调整。

从 1996 年开始, A 类由原来的两门(Lotus 1-2-3 和 dBASE)合成一门, 称为 A 类考试, 考试内容为: 计算机基础知识占 30%、电子表格软件(Lotus 1-2-3)占 35%、数据管理软件(FoxBASE)占 35%(作为过渡, 1996 年的比例为 30%、20%、50%, 1997 年的比例暂定为 30%、25%、45%)。B 类考试由原来的 4 门(BASIC, FORTRAN, Pascal, C)改为 5 门: FoxBASE, BASIC, FORTRAN, Pascal 和 C, 称为 B 类考试。考试内容为: 计算机基础知识占 30%, 程序设计知识占 70%。各门考试的代号如下:

考试科目		代 号
A 类		1
B 类	FoxBASE	2
	BASIC	3
	FORTRAN	4
	Pascal	5
	C	6

文科类专业一般考 A 类, 非文科类专业一般考 B 类, B 类要求学生具有一定的程序设计知识和能力, 但对 A 类或 B 类报考不作专业的限定。

会上还经过认真的讨论, 制订出命题规范和要求。

关于举行北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试的通知

京高教大字[1992]第117号

北京地区普通高等学校:

为了加强北京地区普通高等学校非计算机专业计算机教学工作，培养学生的实际操作和动手能力，我局定于1993学年度举行北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试。现将《北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试暂行办法》(试行)和经过多次酝酿、初步形成的《北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试考试大纲》(试行)发给各校，以便于提前准备。具体考试报名工作将另行通知。

北京市高等教育局

1992年8月9日

抄送：各校业务主管部门

北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试暂行办法

测试目的

第一条 北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试的目的是为了首都社会主义现代化建设的需要,加强北京地区普通高等学校非计算机专业的计算机教学工作,提高北京地区普通高等学校非计算机专业学生的计算机应用能力。

测试对象

第二条 北京地区普通高等学校非计算机专业学生。

测试内容

第三条 计算机基本概念和基础知识,操作使用计算机的能力;使用一种软件包进行数据处理或用一种高级语言进行程序设计并上机调试程序的能力(详见"考纲")。

测试方式

第四条 分步进行:暂由各校根据"考纲"和"上机测试基

需要全本请访问 www.ertongbook.com

本要求”及样题组织上机操作部分的测试，通过的学生方可参加统一测试。

第五条 统一测试设A、B两类共6种试题，学校可根据实际教学情况和发展方向参看“考纲”组织学生报考。

测试日期

第六条 统一测试日期为每年三月。

测试办法

第七条 统一测试分笔试和上机操作两部分。笔试时间为120分钟，上机操作部分的测试时间为30分钟。

组织工作

第八条 北京市教育委员会聘请有关专家、教授及第一线教师组成“北京地区普通高等学校非计算机专业计算机基础教育教学指导评议委员会”（以下简称“委员会”），由委员会和北京市高等学校教育质量评议中心（以下简称“中心”）共同组织测试工作。

第九条“委员会”负责修订和审定测试大纲，组织和参加命题、分析及总结，“中心”负责测试的组织实施及考务工作。

第十条 参加测试的学校设正、副主考各一名，分别由教务处负责人和计算机教学部门负责人担任，负责本校的考务工作。

第十一条 测试的分析结果作为“中心”评价学校教学工作的质量参数之一，适时公布。

报名办法

第十二条 北京地区普通高等学校非计算机专业学生均可自愿向所在学校报考A、B两类试题之一。

证书发放

第十三条 凡考试合格者，由北京市教育委员会统一颁发合格证书。考试成绩优秀者，在合格证书上注明“优秀”字样。合格证书可在毕业分配和择业时作为用人部门录用的参考依据。

附则

第十四条 本办法由北京市教育委员会负责解释。

北京市普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试报名办法

一、北京市普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试每年举行一次。

二、各校接到通知后按报名条件接受学生报名，填写报名汇总表和考生名册，在规定时间内将报名汇总表、考生名册及报名费交到北京市教育委员会高教处。报名汇总表及考生名册样式和填写要求详见附件一、附件二。

考生名册是公布成绩和填写证书的依据，必须填写正确，字迹清楚。考生名册每页为一个考场，标准考场必须填满 30 人。

准考证是学生参加考试的凭证，具体填写要求详见附件三。

三、各学校代号见附件四。

四、考场设置规定，见附件五。

五、监考须知见附件六。

六、考生须按规定交纳报名费。

七、考生应严格遵守考场纪律，认真执行“考生须知”中的各项规定，“考生须知”见附件七。

八、证书由北京市教育委员会统一发到学校，证书样式及填写要求见附件八。

附件一：《报名汇总表》及其填写要求

附件二：《考生名册》样式

附件三:“ 准考证 ”填写要求
附件四:“ 学校代号 ”
附件五: 考场设置规定
附件六: 监考须知
附件七: 考生须知
附件八: 证书及填写要求

附件一：　北京市普通高等学校非计算机专业
学生计算机应用水平测试报名汇总表

学校代号　　学校名称(盖章)　　填写人　　年　月　日

年级	报考人数							备注
	合计	每种小计						
		1	2	3	4	5	6	
合计								

填写要求：1.**学校代号按附件四填写**；
2.**学校名称可由教务处代章**；
3.**填写人栏应由学校主考签章**；
4.“**每种小计**”**栏**：“1”**表示文科类**；
“2”**表示** FoxBASE；
“3”**表示** BASIC；
“4”**表示** FORTRAN 77；
“5”**表示** Pascal；
“6”**表示** C。

附件二:　北京市普通高等学校非计算机专业

学生计算机应用水平测试考生名册

学校名称及代号:　　考试种类:　　第　　考场

准考证号	姓　名	专　　业	入学年份	备注

填 表 人:　　填表日期:　　年　月　日

联系电话:　　学校盖章:

需要全本请访问 www.ertongbook.com