

计算机及应用毕业设计六注意

从这个月起,自考计算机及应用专业的部分考生进入毕业设计阶段。这一环节是考生毕业前的最后一个环节。这个环节给考生提供了一个将所学知识转化为实践能力的机会,对考生更快地适应工作很有帮助。那么,如何顺利完成毕业设计呢?为此,记者采访了北京大学教授孙家骥,孙老师对自考计算机及应用专业毕业设计提出六项注意事项。

一是毕业设计要独立开发
自考计算机及应用专业实用性很强,在实际生活中也有很广泛的应用空间。所以,考生的毕业设计,必须是开发一个实体,比如某某人力资源系统开发,或是某系统财务软件开发,如果仅仅是就某一产品市场需求进行分析,就不符合要求。

二是毕业设计有规模、难度、实用三方面要求
其中,规模的要求是量化的,当然由于开发语言不同,要求不能统一,但总的来说,如果折算成C语言,规模要求应不小于2000行代码。难度要求是指开发的系统不能过于简单,否则篇幅的量可能达不到要求。自考生的论文一般是小四号字打印,省缺行距,篇幅在20—30页之间。考生选择开发什么样的软件,可以和导师商量,难度是否达到要求也可以先征求导师意见。实用是指开发的软件要有用,无用的软件,在实际工作中没有用的软件不开发也罢。目前软件开发发

展很快,有的考生选择开发的软件有可能是过时的、落伍的,已被淘汰的。所以,考生所开发的软件是否有用,要先请教导师。

三是毕业设计要独立完成
毕业设计可以是自己独立开发软件,也可以和别人协商、合作完成某个大型系统开发。有些考生在软件开发公司工作,和同事合作开发某个项目,结合自己的工作实际做毕业设计,也是可以的,但要有自己独立完成的工作,比如是某个子项目的开发,或某些模块的开发是自己独立完成编码,独立完成调试的。如果考生只是看看别人的编码,在论文里讲讲自己的看法,是达不到毕业设计要求的。

四是论文题目要具体
有的考生所做的毕业设计很具体,但写论文时,对题目不做仔细推敲,只是泛泛地拟定题目,这是很不可取的。比如,有的考生的论文题目是:办公自动化系统的开发。这个题目就太宽泛了,没有作限定,所开发的办公自动化系统对所有单位都适用吗?很显然这是不现实的。况且一个办公自动化系统的开发需要写几拾万行代码,一个人是不可能独立完成的。

五是论文不要写成文档
软件开发工作完成之后,考生要将自己所做的工作用论文的形式记录下来。如何才能达到论

文要求呢?有的考生做了什么就写什么,把论文写成了文档,这是不够的。有些工作虽然没有直接在软件开发中反映出来,但与自己的工作息息相关,也应该写在论文中。比如,论文中要介绍所选择的开发工具,不要仅仅是简单指出选用的是哪种开发工具,还应该说明为什么要选择这种开发工具,几种开发工具之间要有简单的比较,要有论述。当然选择的原则有多方面的,有技术原因,有经济原因,不一定要选择技术最先进的开发工具,因为技术最先进的开发工具往往代价比较高,为了实用,往往要选择先进性上是中等的开发工具,比较经济实惠。总之,不要简单陈述,要有论述。

六是论文写作格式要规范
除题目外,论文还包括摘要、关键词、目录、正文、参考文献等内容。摘要用来简要说明论文内容,考生只要写出中文摘要就可以了,英文摘要一般不作要求。关键词主要是为检索文章方便,在不知道论文题目的情况下,检索关键词,就可以很快检索到文章正文。所以,考生选择关键词时,要选择那些体现文章特色的词,列出四五个就可以。目录中要包括每章标题和小标题。考生需注意,小标题的层次不要太多、太细。有的考生列了四到五层的小标题,这就没有必要。考生还要注意,写目录时层次要清楚,要和正文中的页码相对应,这在论文排版时尤其要注意,有时

由于表格、图形等的调整,很容易造成小标题错页。正文分以下几部分:第一部分写开发背景和工作意义,第二部分介绍总体结构、总体功能,第三部分包括各个模块设计,也就是所开发的软件是如何实现的。考生写这些内容时,都要有论述,不仅要讲怎么做,还要讲为什么这样做,特别是要和同类型的工作相比较,如果条件允许,可以在开头部分对所做项目当前的国际国内水平作简单介绍,和自己的工作有个比较。所介绍的各个模块设计,要包括数据结构和算法设计,尤其是算法设计要加一些必要的源代码。另外,一些必要的编码、表格、数据流程图等都要加到文章里。图形要有相应的图题说明和图号。软件的调试情况和运行情况也要加入正文中。论文正文还可包含开发工作的难点、特点,所采用的关键技术等。文章最后列出的参考文献也要规范,要包括文献作者、发表时间、何种出版刊物、所引用内容页码等。这样,论文中引用了谁的内容、引用了什么内容,在何处引用,都一目了然。

总的说来,毕业设计需要考生用心用力完成,只要是考生亲自参与了软件开发,无论是论文写作,还是论文答辩,都不是难事。毕业设计大约持续十个月的时间,考生一定要利用这难得的时间,尽可能地提高自己的实践能力。

(本报记者 刘海燕)

《高级财务会计》核算题例解

中国人民大学副教授 郭建华

在高级财务会计课程试卷中,核算题约占40分,题目所给场景与实际情形非常接近,实用性、综合性较强,题目通过计算形式,考核考生基本知识、基本原理、基本技能。

一般来说,核算题中,有一部分题目是基础计算题,只是简单的四则运算,有的则需要编制会计分录,据此再行计算。无论哪种核算题,都要求考生依据正确、合理的会计原理进行计算,计算结果也要准确无误。考生正确解答任何一道核算题,都离不开对基本概念的正确理解,都离不开对基本原理的正确把握。比如,根据一般物价水平会计利润表的计算方式进行计算,考生首先要掌握一般物价水平会计的概念,对如何计算一般物价水平利润表中的项目要有所了解,否则就无从下笔。下面试举两例,对核算题作一简要分析。

例:某公司某年度实现利润总额600000元,在计算所得税时,有下列纳税调整项目:

- (1)计税工资总额为54000元,实际发放工资总额为76000元;
- (2)由于违法经营,被有关部门处以罚款3000元;
- (3)超过规定标准的利息支出为2000元;
- (4)当年各种非公益赞助支出8000元;
- (5)当年收到国库券利息收入1500元。

要求:假定该公司所得税税率为33%,计算该公司当年应纳税所得额,并采用应付税款法进行账务处理。

参考答案:

(1)纳税调整金额=(76000-54000)+3000+2000+8000-1500=33500(元)

(2)应纳税所得额=600000+33500=633500(元)

(3)应交所得税=633500×33%=209055(元)

(4)账务处理

借:所得税 209055

贷:应交税金——应交所得税 209055

这个题目难度不大,是简单的运算。考生计算时需要写出必要的具体计算步骤,比如应交所得税=209055(元),这是不够的,必须要写出633500×33%=209055(元),其他题目也要求如此。

另外,题目要求采用应付税款法,如果考生采用纳税影响会计法,即使写出大篇幅的分录,也无法得分。

例:华山公司按规定允许开立外币现汇账户,对本月发生的外币业务按月初的汇率折合为人民币记账。2000年9月1日国家公布的汇率为:1美元=8.4元人民币。该公司2000年9月1日有关外币账户余额如下:

账户名称	美元	折合汇率	人民币金额
外汇存款(美元户)	30000	8.40	252000
应收外汇账款	11500	8.40	96600
长期外汇借款(未完工程项目)	25000	8.40	210000
长期外汇借款(已完工程项目)	5000	8.40	42000
应付外汇账款	4500	8.40	37800

该公司2000年9月份发生下列经济业务:

- (1)以外币存款偿还长期外汇借款(已完工程项目)4000美元。
- (2)收到应收外汇账款1500美元,已存入银行。

2000年9月30日国家公布的汇率为:1美元=8.46元人民币。要求:

- (1)编制9月30日外币账户余额调整计算表(填入下表)。
- (2)计算9月份的汇兑损益总额和计入本月损益的汇兑损益,并编制确认汇兑损益的会计分录。(未完工程项目的长期外汇借款,期末确认的汇兑损益计入“在建工程”账户)。

参考答案:

(1)9月30日外币账户余额调整计算表

账户名称	美元余额	月末汇率	调整后人民币余额	调整前人民币余额	差额(借或贷)
外汇存款	27500	8.46	232650	231000	1650(借)
应收外汇账款	10000	8.46	84600	84000	600(借)
应付外汇账款	4500	8.46	38070	37800	270(贷)
长期外汇存款(未完工程项目)	25000	8.46	211500	210000	1500(贷)
长期外汇存款(已完工程项目)	1000	8.46	8460	8400	60(贷)
合计					420(贷)

(2)本月汇兑收益=1650+600-270-1500-60=420(元)

本月计入损益的汇兑收益=1650+600-270-60=1920(元)

借:外汇存款 1650

应收外汇账款 600

在建工程 1500

贷:应付外汇借款 270

长期外汇借款(未完工程项目) 1500

长期外汇借款(已完工程项目) 60

汇兑损益(或财务费用) 1920

该题需要考生仔细审题,对第(1)题,9月份账户余额的变化需要细致分析,直接用题目给出的余额进行计算是错误的。另外,考生需能正确理解余额调整表的最后一列“余额(借或贷)”的含义,有的只填“借”或“贷”二字,或有的只填余额,不注明是借方还是贷方,都是错误的。对第(2)题,从某种程度上说,就是考核考生对基本概念的理解和掌握情况。比如,“本月汇兑损益”与“本月计入损益的汇兑收益”,它们之间是有差别的,并不代表同一数额。具体在这个题目中,“长期外汇借款(未完工程项目)”所发生的汇兑损益1500元不计入损益,所以本月汇兑收益为420元,而本月计入损益的汇兑收益为1920元。如果考生不理解本月汇兑损益的具体处理方式,编制分录出错的几率就会比较高,就不能理解“长期外汇借款(未完工

北京科技大学 外语培训中心
高自考英语 学制:一年半制、两年制(三、四个学期)
行政管理 授课老师:本校外国语学院在职教师。
计算机及应用 学费:5000元/学年。
商务管理 (交满科段学费,可免费重复听课)
报名时间:6.7.8月9月初正式上课,学、吃、住均在科大
专、本连读 校内,有专职班主任,生活管理老师,代办考务。(招收插班生)
电 话:(010)62332445 & 4745 81730483 13910962680
报名地址:北京科技大学外语楼106室 www.ustb.edu.cn/sfs/pjzx

06秋中专、大专热招
免试入学 电子注册 学制两年 限额招生60人
中专:财会、物业管理 报名截止日期
大专:会计、行政管理 7月31日
朝阳部:64437041 64437042 64279593
东城部:84044625 84032123 64041829

中英合作 联盟自考
一年升本

北京城市学院教育培训中心
免试入学、学费优惠、名师授课、通过率高
北京城市学院教育培训中心被评为“北京市高等教育自学考试制度建立二十五周年先进单位”,是“宽进严出”教育示范学校。选择特色行业开考的物流管理、中英采购与供应链管理、餐饮管理、劳动和社会保障、地铁管理与运输等专业,除获得国家承认的学历证书之外,还可获得劳动部门颁发的职业资格证书,为行业培训急需人才,就业前景看好。其它专业均招收专科、本科插班生,享受优惠学费。欢迎咨询,简章备索。
咨询地址:海淀区北四环中路269号
北京城市学院图书馆楼401室
欢迎垂询:010-62322613、62322713
(全日制)、62342566(业余)

中国人民大学 培 训 院
成 高 专升本
周末班 7月16日 成人英语三级 7月16日
晚班 7月14日 公共英语二、三级 7月16日
晚班 7月15日 新概念一、二册暑假班、标日 7月17日
周末班 7月16日 07年会计取证 7月15日
晚班 7月12日 注册会计师串讲辅导
民法、高数(一)、大学语文、艺术概论 7.16
成高专升本串讲热招中 会计基础、继续教育 7月16日
计算机二、三等级、平面设计、办公软件 7月15日
报名电话:62512908 62515822 www.hotstudy.com.cn
报名地址:人大培训学院(人大东门外往北30米二层)