北京科技大学本科生毕业设计(论文)中计算机应用暂行规定

毕业设计(论文)中计算机的应用越来越普及，促进了毕业设计(论文)质量的提高。由于各个专业、各个课题计算机应用程度和比例不同，造成对设计(论文)的评价、成绩评定等存在标准、方法各异的情况，因此，特提出以下要求。

1. 各专业应以提高本专业的研究方法、标准、水平、效率和设计(论文)质量为目的引入计算机应用技术。
2. 凡在毕业设计(论文)过程中，计算机应用占全过程时间和研究比重超过1/2，设计(论文)主要内容或篇幅(不包括文献综述)计算机应用部分超过1/2,均应按本暂行规定进行考评。不足以上比例者参照执行。
3. 本科生毕业设计(论文)计算机应用暂行规定内容如下：
4. 需求分析

● 本课题引入计算机应用技术的必要性

● 引入计算机应用技术的预期效果、效益

● 国内外本课题计算机应用现状

1. 方案设计

● 计算机应用系统设计思路

● 计算机应用系统结构图(包括硬件和软件)

● 计算机应用系统工作原理、过程描述

● 系统实现的技术指标

● 硬、软件平台方案的比较、选择和确定及理由

1. 关键技术问题的研究与解决

● 系统实现需解决的关键问题

● 本次毕业设计(论文)中拟解决的问题

● 国内外解决关键技术问题的方法和现状

● 本次毕业设计(论文)中确定采取的关键技术问题的解决方案、方法及其特点的详细论述

● 本次毕业设计(论文)课题已实现的工作

1. 测试与分析

● 测试系统预期目标的测试方案设计

◆ 测试环境的构筑

◆ 测试数据

◆ 测试步骤

● 测试结果分析、预期目标达成情况

1. 评价

● 计算机应用系统的实现和关键技术问题的解决方案、方法的特点评价

● 实用效益

● 存在问题及建议

1. 附件

● 硬件系统详细逻辑电路图

● 软件清单

● 测试结果数据、图表等

● 用户使用操作方法

● 已交付计算机使用系统的用户意见

四、结果验收

设计结果需要在答辩前进行实地演示验收，填写验收表并与设计(论文)一并装订。未经验收的，其设计(论文)不能参加答辩。

1、验收小组：验收小组至少由二名以上教师组成,其中一人为组长。

2、验收测试：验收前，验收小组应对有关内容进行审阅。验收时，验收小组听取学生汇报设计目标、测试方案和测试结果，审查测试方案的正确性和完备性，并逐项进行测试。

3、验收报告:验收小组测试后，填写《毕业设计(论文) 计算机应用验收表》。

毕业设计(论文)计算机应用验收表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 专 业 |  | | 年级 | |  |
| 毕业设计(论文)题目 | |  | | | | | |
| 验 收 组 | | | | | | | |
| 姓 名 | | 职 称 | | 专 业 | | 签 名 | |
|  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |
| 计算机应用内容与目标： | | | | | | | |
| 测试方案审查结果： | | | | | | | |
| 测试项目与结果： | | | | | | | |
| 验收结论：    验收组长(签名)：  年 月 日 | | | | | | | |