毕业设计（论文）开题报告

xxxxxx 设计（论文）题目，小二号黑体居中

空一行

一、课题任务及意义 （数字不少于3000字，3页)

（一）课题任务 小三号黑体居左

1．XXXX 四号黑体居左

（1）XXX 小四号宋体

XXX 小四号宋体，行距固定值20磅

说明：来自毕业设计任务书，在理解消化后的基础上可以有一定调整。

（二）课题研究意义

说明：在阅读毕业设计系统中导师发布的“课题来源具体情况”，并查阅相关资料后，简略描述课题研究/设计/开发背景以及在社会/经济/学术/创新等方面的意义。

（三）研究现状分析（体现文献收集与分析水平)

说明：在充分查阅与课题研究/设计/开发相关的资料后，对国内外研究/设计现状进行较系统分析，包括对技术现状、存在问题、方案比较和选型分析等的详细说明（涉及的相关资料应标注出引用参考文献）。

空一行

二、重点研究内容及技术实现途径（数字不少于2000字，2页)

（一）重点研究内容

1．XXXX 四号黑体居左

（1）XXX 小四号宋体

XXX 小四号宋体，行距固定值20磅

说明：在对任务书的理解和相关文献分析后，描述为完成课题研究/设计/开发任务需要开展哪些主要工作（应是课题任务中的关键部分）。

（二）技术实现途径（体现采用技术与方案设计特色)

说明：给出课题研究/设计/开发拟采用的实现方法、技术平台、工具选择、技术方案和实施步骤，尤其是对上述重点研究内容所需关键技术的说明。此外，请尽力给出一些关于拟实现方案对环境、健康、安全、社会等方面有何影响的简略说明（涉及的相关资料应标注出引用参考文献）。

三、课题预期成果

（一）课题预期成果

1．XXXX 四号黑体居左

（1）XXX 小四号宋体

XXX 小四号宋体，行距固定值20磅

说明：描述课题完成后的预期结果/效果。

（二）课题预期特色

说明：描述课题研发成果将具备的特色，包括在方案设计、采用技术/平台、算法实现、编程技术等方面的个人创意，将在哪些方面与现有同类方案不同。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 四、进度计划 | | |
| 序号 | 起止周次 | 工 作 内 容 |
| 1 | 周至 周 |  |
| 2 | 周至 周 |  |
| 3 | 周至 周 |  |
| 4 | 周至 周 |  |
| 5 | 周至 周 |  |
| 6 | 周至 周 |  |
| 7 | 周至 周 |  |
| 8 | 周至 周 |  |

空一行

参考文献： 四号黑体居左

[1] XXXXX 中文宋体五号，外文Times New Roman五号，行距固定值20磅

[2] XXXXX

………..

说明：参考文献/资料（可以是有明确来源的任何文章、网站网址、文件资料等），至少20篇，其中外文参考文献5篇。这里出现的参考文献/资料，应在报告中实际引用。

学生签名：

年 月 日

五、指导教师意见

是否同意该设计（论文）进入实施阶段的结论。若为校外完成毕业设计（论文），校内外指导教师均应签字。签字必须手签。

此文本框读后删除！！

此文本框读后删除！！

指导教师签名：

校外指导教师签名：

若没有请删除！！

年 月 日

说明：

1．开题报告应根据教师下发的毕业设计（论文）任务书，在教师的指导下由学生独立撰写。

2．本页不够，请加页。