**陇东学院本科生毕业论文（设计）开题报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 学院 | | 信息工程 | | 专业 | 工程 | 班级 | 20 级班 | 学号 |  |
| 论文（设计）题目 | | | | |  | | | | | | |
| 题目来源 | | |  | | | | | | | | |
| 1. **本课题研究的现状：**   近年来，随着网络通讯技术和计算机的快速发展，互联网已经深入到人们生活的各个领域，全年b2b交易额为万子商..............  。。。。。。。。   1. **本课题研究的意义：**   。。。。。。。。   1. **拟研究的主要问题：**   。。。。。   1. **重点和难点：**   。。。。。   1. **研究方法和步骤：**   。。。。。。  **6.预期效果：**  。。。。。。  **7.论文（设计）主要内容（提纲）：**  …… | | | | | | | | | | | |
| **参考文献**   1. [1]张登辉,沙嘉祥.《JSP网络应用案例教程》[M]北京:北京大学出版社,2009:56-61.   [15] Kanwalvir Singh Dhindsa, Mobile Commerce: Standards &Design Technologies  LJJ. International Journa1 of Recent Trends in Eng ineer ing, 2009, 2(4) :92-95 | | | | | | | | | | | |
| **准备情况和进度安排：(统一填成以下的时间点)**  2019年09月10日—2019年10月25日：确定毕业论文题目。  2019年10月26日—2019年11月05日：查阅文献，收集材料。  2019年11月06日—2019年11月15日：课题总体分析，撰写开题报告。  2019年11月16日—2019年12月20日：提交开题报告和任务书。  2019年12月21日—2020年01月15日：修改并提交设计和论文初稿。  2020年01月16日—2020年02月20日：修改并提交论文二稿。  2020年02月21日—2020年03月01日：修改并提交论文三稿。  2020年03月02日—2020年03月20日：修改并提交论文终稿和设计。  2020年03月21日—2020年04月10日： 整理相关资料，参加答辩。 | | | | | | | | | | | |
| 指导教师意见： | | | | | | | | | | | |
| 分管院长意见（签字） | | | | | | | | | | | |