

SHANDONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**毕业设计（论文）手册**

**学院 系**

**专业 班级**

**学生姓名 学号**

**指导教师 职称**

**职称**

**山东理工大学教务处编印**

**二〇 年 月**

毕业设计（论文）自二〇 年 月至二〇 年 月共 周

**毕 业 设 计 任 务 书（理工）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院** |  | | **学生姓名** | |  | |
| **专业** |  | **班级** |  | | **学号** |  |
| **指导教师** |  | | **职 称** | |  | |
|  | |  | |
| **课题名称** |  | | | | | |
| **起止日期** | 自 20 年 月 日起至 20 年 月 日 | | | | | |
| **一、课题来源、目的与要求：** | | | | | | |
| **二、主要设计内容：** | | | | | | |
| **三、主要设计技术指标与参数：** | | | | | | |
| **四、分阶段指导性进度计划：** | | | | | | |
| **五、主要参考文献资料：** | | | | | | |
| **指导教师（签字）：**  **年 月 日** | | | | **系主任（签字）：**  **年 月 日** | | |

**注：本表由指导教师填写，经系主任审定后下发学生。**

**毕业设计“复杂工程问题”界定表**

|  |  |
| --- | --- |
| **复杂工程问题界定** | “复杂工程问题”须具备下述特征(1)，同时具备下述特征(2)-(7)的部分或全部：  (1) 必须运用深入的工程原理，经过分析才可能得到解决；  (2) 涉及多方面的技术、工程和其它因素，并可能相互有一定冲突；  (3) 需要通过建立合适的抽象模型才能解决，在建模过程中需要体现出创造性；  (4) 不是仅靠常用方法就可以完全解决的；  (5) 问题中涉及的因素可能没有完全包含在专业工程实践的标准和规范中；  (6) 问题相关各方利益不完全一致；  (7) 具有较高的综合性，包含多个相互关联的子问题。 |
| **毕业设计解决的复杂问题分析及具体实施方法** | 指导教师签名：  年 月 日 |
| **审批**  **小组**  **意见** | 审批小组成员：  年 月 日 |
| **系主任**  **意见** | 系主任签名：  年 月 日 |

说明：“复杂工程问题”界定审批小组为开题答辩小组，此表在开题答辩前完成。

**毕业设计开题报告（理工类）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设计题目** | |  | | | | | | | |
| **学生姓名** | |  | | **学号** |  | | **专业** | |  |
| **一、课题的目的意义：** | | | | | | | | | |
| **二、资料调研分析：** | | | | | | | | | |
| **三、设计方案的可行性分析和预期目标：** | | | | | | | | | |
| **四、所需要的仪器设备、材料：** | | | | | | | | | |
| **五、课题分阶段进度计划：** | | | | | | | | | |
| **序号** | **起止日期** | | **工 作 内 容** | | | | | **阶段成果** | |
|  |  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | | | |  | |
| **指导教师评分（100分）** | | | | | | **开题答辩评分（100分）** | | | |
|  | | | | | |  | | | |
| **指导教师意见：**  签字：  年 月 日 | | | | | | | | | |

**毕业设计（论文）工作进程记录 表1**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间段** | 自20 年 月 日至20 年 月 日 |
| 阶段工作小结及任务完成情况评价 | 本阶段完成的具体工作回顾及完成情况自我评价。 |
| 指导教师审阅意见 | 对学生上一阶段工作完成情况进行总结评价，指出下一阶段工作需要解决的问题。  指导教师签字：  年 月 日 |

**注：1、每完成一项阶段性工作后填写一次。 2、1—2栏由学生本人填写；第3栏由指导教师填写。**

**3、使用钢笔或碳素笔填写，字迹要清楚。 4、填写要及时，要实事求是。**

**毕业设计（论文）工作进程记录 表2**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间段** | 自20 年 月 日至20 年 月 日 |
| 阶段工作小结及任务完成情况评价 | 本阶段完成的具体工作回顾及完成情况自我评价。 |
| 指导教师审阅意见 | 对学生上一阶段工作完成情况进行总结评价，指出下一阶段工作需要解决的问题。  指导教师签字：  年 月 日 |

**注：1、每完成一项阶段性工作后填写一次。 2、1—2栏由学生本人填写；第3栏由指导教师填写。**

**3、使用钢笔或碳素笔填写，字迹要清楚。 4、填写要及时，要实事求是。**

**毕业设计（论文）工作进程记录 表3**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间段** | 自20 年 月 日至20 年 月 日 |
| 阶段工作小结及任务完成情况评价 | 本阶段完成的具体工作回顾及完成情况自我评价。 |
| 指导教师审阅意见 | 对学生上一阶段工作完成情况进行总结评价，指出下一阶段工作需要解决的问题。  指导教师签字：  年 月 日 |

**注：1、每完成一项阶段性工作后填写一次。 2、1—2栏由学生本人填写；第3栏由指导教师填写。**

**3、使用钢笔或碳素笔填写，字迹要清楚。 4、填写要及时，要实事求是。**

**毕业设计（论文）工作进程记录 表4**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间段** | 自20 年 月 日至20 年 月 日 |
| 阶段工作小结及任务完成情况评价 | 本阶段完成的具体工作回顾及完成情况自我评价。 |
| 指导教师审阅意见 | 对学生上一阶段工作完成情况进行总结评价，指出下一阶段工作需要解决的问题。  指导教师签字：  年 月 日 |

**注：1、每完成一项阶段性工作后填写一次。 2、1—2栏由学生本人填写；第3栏由指导教师填写。**

**3、使用钢笔或碳素笔填写，字迹要清楚。 4、填写要及时，要实事求是。**

**毕业设计（论文）工作进程记录 表5**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间段** | 自20 年 月 日至20 年 月 日 |
| 阶段工作小结及任务完成情况评价 | 本阶段完成的具体工作回顾及完成情况自我评价。 |
| 指导教师审阅意见 | 对学生上一阶段工作完成情况进行总结评价，指出下一阶段工作需要解决的问题。  指导教师签字：  年 月 日 |

**注：1、每完成一项阶段性工作后填写一次。 2、1—2栏由学生本人填写；第3栏由指导教师填写。**

**3、使用钢笔或碳素笔填写，字迹要清楚。 4、填写要及时，要实事求是。**

**毕业设计（论文）中期检查报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **学号** |  | **指导教师** |  |
| **专业** |  | **班级** |  | | |
| **毕业设计(论文)课题名称** | |  | | | |
| **已完成的工作** | | | | | |
| **取得的阶段性成果** | | | | | |
| **存在的问题** | | | | | |
| **下一步的工作计划**  学生签名：  年 月 日 | | | | | |
| **中期报告评分（100分） （指导老师）** | | | **中期答辩评分（100分）** | | |
|  | | |  | | |
| **指导教师意见**  指导教师签名：  年 月 日 | | | | | |
| **学院（系）意见**  审查结果： □ 通过 □不通过  院长（系主任）签名：  年 月 日 | | | | | |

**毕业设计工作总结**

|  |
| --- |
| **工作任务完成情况（包括任务书中规定的工作内容、研究目标等，如未能完成须说明原因）：** |
| **主要创新点：** |
| **工作状况（包括工作态度、刻苦精神、协作精神、个人精力投入、出勤等情况）：** |
| **收获、体会及建议：**  **学生签字：**  **年 月 日** |

**毕业设计评审表（指导教师用）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题名称** | |  | | **学生姓名** |  | | |
| **序号** | **评审项目** | | **指 标** | | | **满分** | **得分** |
| **1** | **调查与综合** | | **能独立查阅文献资料；完成社会调查或现场考察任务；有收集、综合和正确利用各种信息及获取新知识的能力；开题报告质量高。** | | | **10** |  |
| **2** | **课题完成**  **情况** | | **按期完成任务书规定的任务；工作努力，严谨务实；遵守纪律；善于与他人合作；动手能力强。** | | | **20** |  |
| **3** | **设计或实验方案** | | **设计或实验方案论证充分；计算、分析、论据正确；对前人工作有所改进或突破。** | | | **20** |  |
| **4** | **图纸、设计说明书质量** | | **图纸完备或完成任务书所规定的工作；图样正确、规范，符合国家标准；设计合理，工艺可行。计算准确、论据充分、结构严谨；语言准确、流畅，符合撰写要求。** | | | **30** |  |
| **5** | **基础理论的掌握及创新** | | **较好地掌握本专业的基础理论和专业知识；工作中有创新意识或成果有一定的应用价值。** | | | **10** |  |
| **6** | **译文** | | **按要求完成外文资料翻译，翻译准确、通顺，译文数量符合要求。** | | | **10** |  |
| **合 计** | | |  | | | | |
| **评语：**  **指导教师签字：**  **年 月 日** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业设计题目 | |  | | | | | | |
| 学生姓名 | |  | 学号 |  | 专业（方向） |  | | |
|  | |  | | 论文查重 | 复制比： | | | |
| 序号 | 评价项目 | 评价标准 | | | | | 是否达标 | 评分 |
| 1 | 设计选题（10 分） | 符合本专业人才培养目标，具有现实意义或理论意义 | | | | |  |  |
| 具有先进性，有很好的理论或应用价值；具有综合性，应包含多门基础课和  专业课所学知识内容 | | | | |  |
| 题目与近2年本科生毕业论文题目不得重复 | | | | |  |
| 2 | 文献综述（10 分） | 有专门的文献综述章（节）部分 | | | | |  |  |
| 对国内外关于本设计选题的研究现状描述准确客观 | | | | |  |
| 3 | 研究方法（20 分） | 明确写出毕业设计研究方法 | | | | |  |  |
| 研究方法与研究目标契合度高 | | | | |  |
| 研究思路清晰，研究过程具体 | | | | |  |
| 4 | 科研能力（30 分） | 必须有实验数据，实验数据准确可靠，有较强的实际动手能力、经济分析能  力和计算机应用能力 | | | | |  |  |
| 论点鲜明，论据充分，论证严谨，逻辑性强 | | | | |  |
| 对研究的问题有独到之处或有较深刻分析 | | | | |  |
| 5 | 写作规范（15 分） | 毕业设计封面、中英文摘要、关键词、目录、正文、参考文献等各部分完整，原则上总字数不低于1万字 | | | | |  |  |
| 毕业设计格式符合模板要求，引用备注规范 | | | | |  |
| 毕业设计文字表述准确，语言通顺流畅，标点符号准确，无明显歧义或错误 | | | | |  |
| 6 | 参考文献（5 分） | 参考文献总数不少于 15 项，外文参考文献不少于 2 项 | | | | |  |  |
| 参考文献与毕业设计内容紧密相关，毕业设计正文中引用（或脚注、尾注）的文献数量不少于 5 项 | | | | |  |
| 7 | 设计创新（10 分） | 较好地掌握本专业的基础理论和专业知识 | | | | |  |  |
| 有一定的创新内容或成果有一定的应用价值 | | | | |  |
| 备 注 | |  | | | | | | |
| 总 评 分 数 | |  | | | | | | |
| 评阅结果（请在相应内划“√”）   * 合格：达到本科毕业设计水平。 * 不合格：未达到本科毕业设计水平。 | | | | | | | | |

**毕业设计评审表（评阅人用）**

|  |
| --- |
| 是否同意推荐为优秀毕业设计（请在相应内划“√”）   * 同意推荐为优秀毕业设计 不同意推荐为优秀毕业设计 |
| 评语：（参照评价标准明确指出该毕业设计的优点、不足、需要修改的地方等）  评阅人签字： 盲审1  年 月 日 |

**毕业设计评审表（评阅人用）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业设计题目 | |  | | | | | | |
| 学生姓名 | |  | 学号 |  | 专业（方向） |  | | |
| 所属学院 | |  | | 计算机科学与技术学院 |  | | | |
| 序号 | 评价项目 | 评价标准 | | | | | 是否达标 | 评分 |
| 1 | 设计选题（10 分） | 符合本专业人才培养目标，具有现实意义或理论意义 | | | | |  |  |
| 具有先进性，有很好的理论或应用价值；具有综合性，应包含多门基础课和  专业课所学知识内容 | | | | |  |
| 题目与近2年本科生毕业论文题目不得重复 | | | | |  |
| 2 | 文献综述（10 分） | 有专门的文献综述章（节）部分 | | | | |  |  |
| 对国内外关于本设计选题的研究现状描述准确客观 | | | | |  |
| 3 | 研究方法（20 分） | 明确写出毕业设计研究方法 | | | | |  |  |
| 研究方法与研究目标契合度高 | | | | |  |
| 研究思路清晰，研究过程具体 | | | | |  |
| 4 | 科研能力（30 分） | 必须有实验数据，实验数据准确可靠，有较强的实际动手能力、经济分析能  力和计算机应用能力 | | | | |  |  |
| 论点鲜明，论据充分，论证严谨，逻辑性强 | | | | |  |
| 对研究的问题有独到之处或有较深刻分析 | | | | |  |
| 5 | 写作规范（15 分） | 毕业设计封面、中英文摘要、关键词、目录、正文、参考文献等各部分完整，原则上总字数不低于1万字 | | | | |  |  |
| 毕业设计格式符合模板要求，引用备注规范 | | | | |  |
| 毕业设计文字表述准确，语言通顺流畅，标点符号准确，无明显歧义或错误 | | | | |  |
| 6 | 参考文献（5 分） | 参考文献总数不少于 15 项，外文参考文献不少于 2 项 | | | | |  |  |
| 参考文献与毕业设计内容紧密相关，毕业设计正文中引用（或脚注、尾注）的文献数量不少于 5 项 | | | | |  |
| 7 | 设计创新（10 分） | 较好地掌握本专业的基础理论和专业知识 | | | | |  |  |
| 有一定的创新内容或成果有一定的应用价值 | | | | |  |
| 备 注 | |  | | | | | | |
| 总 评 分 数 | |  | | | | | | |
| 评阅结果（请在相应内划“√”）   * 合格：达到本科毕业设计水平。 * 不合格：未达到本科毕业设计水平。 | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 是否同意推荐为优秀毕业设计（请在相应内划“√”）   * 同意推荐为优秀毕业设计 不同意推荐为优秀毕业设计 |
| 评语：（参照评价标准明确指出该毕业设计的优点、不足、需要修改的地方等）  评阅人签字： 盲审2  年 月 日 |

**毕业设计答辩评审表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题名称** | |  | | | | | |
| **学生姓名** | |  | | | **答辩小组评分** | |  |
| **评语：**  **答辩小组负责人签字：**  **年 月 日** | | | | | | | |
| **答辩**  **小组**  **成员**  **签名** |  | |  |  | |  | |
|  | |  |  | |  | |
|  | |  |  | |  | |

**毕业设计成绩评定**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **指导教师评分**  **（开题报告:中期报告:毕业设计1:1:8）** | **评阅人评分**  **(评阅人1：评阅人2 5：5)** | **答辩评分**  **（开题答辩：中期答辩：毕业答辩1:1.5：7.5）** | **综合评分**  **（按结构分4:2:4）** |
|  |  |  |  |
| **答辩委员会负责人签字：**  **年 月 日** | | **毕 业 设 计 等 级**  **（按优、良、中、及格、不及格）** |  |

**毕 业 设 计（论 文）答 辩 记 录**

毕业设计(论文)题目：

学生姓名： 答辩日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 提问主要内容及答辩情况 | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 评委打分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均得分： | | | | | | | | | | | |

记录人：