**济南大学信息科学与工程学院**

**本科毕业论文（设计）开题评分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **班 级** |  | **学 号** |  | **姓 名** |  |
| **题 目** |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评价项目** | **评价指标点** | **评判标准** | | **得分** |
| 1 | **问题分析：**能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂工程问题，以获得有效结论。 | 2-4 | 掌握现代文献检索及资料查询技术，利用计算机领域工程基础知识，综合判断、分析和验证所提出的设计方案的合理性。 | 满分30 |  |
| 2 | **使用现代工具：**能够针对复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。 | 5-3 | 选择与使用恰当的技术、资源和现代工具来解决复杂工程问题。 | 满分20 |  |
| 3 | **沟通：**能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。 | 10-2 | 了解本专业的国际状况，具有外语应用能力，并能在跨文化背景下进行有效沟通和交流。 | 满分30 |  |
| 4 | **项目管理：**理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。 | 11-2 | 掌握计算机领域工程实践中产品调研和分析、设计研发、运行维护等方面的工程管理与经济决策方法和程序。 | 满分10 |  |
| 5 | **终身学习：**具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。 | 12-2 | 能够主动学习新技术、新知识，有不断学习和适应计算机领域发展的能力。 | 满分10 |  |
| 合 计 | | | | 满分100 |  |

**指导教师签字： 年 月 日**