北京理工大学计算机学院数据科学与大数据技术专业本科毕业设计答辩成绩评分表

学生姓名： 论文题目： 班级：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评价内容和权重** | **具体要求** | | **评分** |
| 毕业要求达成情况  （最高分70分） | 毕业要求2-问题分析  （最高10分） | 指标点2.1 能够运用相关科学原理，识别和判断复杂数据科学与大数据技术工程问题的关键环节；  指标点2.2 能够基于相关科学原理和数学模型方法正确表达复杂数据科学与大数据技术工程问题；  指标点2.3 能够借助文献研究等手段，寻求复杂数据科学与大数据技术工程问题的多种可替代解决方案；  指标点2.4 能够通过运用基本原理，借助文献研究等方法，分析复杂数据科学与大数据技术工程问题的影响因素并获得有效结论。  **注：只要支撑其中一个指标点即可。（其它删除）** |  |
| 毕业要求3 -设计/开发解决方案  （最高20分） | 指标点3.1 掌握数据科学与大数据技术工程设计与产品开发的全周期、全流程的基本设计/开发技  术和方法，了解影响设计目标和技术方案的各种因素；  指标点3.2 能够针对特定需求，完成大数据系统或模块的需求分析和设计；  指标点3.3 能够进行大数据系统分析与设计，在设计中体现创新意识。  **注：只要支撑其中一个指标点即可。（其它删除）** |  |
| 毕业要求 4 - 研究（最高20分） | 指标点4.1 能够基于科学原理，通过文献研究或数据科学的基本方法，调研和分析复杂数据科学  与大数据技术工程问题的解决方案；（10分） |  |
| 指标点4.4 能够对实验结果进行分析与解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。（10分） |  |
| 毕业要求6-工程与社会（最高5分） | 指标点6.1 了解数据科学与大数据技术专业领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法  规，理解不同社会文化对数据科学与大数据技术工程活动的影响；（2.5分） |  |
| 指标点6.2 能够分析和评价数据科学与大数据技术专业工程实践对社会、健康、安全、法律以及  文化的影响，以及这些制约因素对项目实施的影响，并理解应承担的责任。（2.5分） |  |
| 毕业要求10 -沟通（最高5分） | 指标点10.1 能够针对数据科学与大数据技术专业问题，采用口头和书面方式，准确表达自己的  观点、回应质疑，并理解与业界同行和公众交流的差异性。 |  |
| 毕业要求12 -终身学习（最高10分） | 指标点12.2 具有自主学习的能力，包括对数据科学与大数据新技术问题的理解能力，归纳总结  的能力和提出问题能力等。 |  |
| 科学作风及写作水平  (最高分15分) | 1．工作扎实可靠，逻辑性强，分析问题严谨正确；（最高分9分）  2．论文写作规范，层次分明，重点突出，阐述清楚；（最高分4.5分）  3．版面质量好。（最高分1.5分） | |  |
| 论文报告与答辩  （最高分15分） | 陈述清楚，能较好地回答问题，掌握时间适当。 | |  |
| 答 辩 成 绩（上述各项成绩和） | | |  |

注： 答辩过程中，论文答辩委员会可就评价内容涉及的各方面问题进行提问。

答辩组签字： 日期：