**北京科技大学**

**本科生毕业设计（论文）中期检查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 院 | 计算机与通信工程学院 | 系（所） | 通信工程系 | 专 业 | 通信工程 |
| 本科生  姓 名 | 成江波 | 学 号 | 41924275 | 导师姓名  及 职 称 | 陈媛，副教授 |
| 论文题目 | MIMO-OFDM系统中信道估计算法的实现与分析 | | | | |
| 是否完成预期工作、原因分析及改进措施、下一步工作计划：   1. 是否完成预期工作：   目前完成的工作有：掌握了OFDM调制技术，并利用MATLAB软件对MIMO-OFDM系统进行了仿真与实现；学习了基本的信道估计技术，掌握了最小二乘原理与最小均方误差原理，利用MATLAB软件对信道估计技术进行了仿真与实现。基本完成了预期工作。   1. 原因分析及改进措施   目前对基本的信道估计算法进行了实现仿真，但对信道估计算法的性能分析还有待完善，对与OFDM原理的内在本质还有待理解。并且论文还没有进行撰写，需要尽快撰写论文，加紧对论文的撰写进度。   1. 下一步工作计划 2. 进行MIMO-OFDM系统中信道估计的性能分析，在误码率和均方误差两种角度进行分析。 3. 进行论文的撰写，先完成绪论，再进行MIMO-OFDM系统的简介，之后撰写MIMO-OFDM中信道估计的相关知识，进行算法的仿真与性能分析。 | | | | | |
| 考核意见：  指导教师签名： 年 月 日 | | | | | |

注：本表交学院留存。