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:

(一)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。

(二)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。

(三)下一步工作计划

- 1、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。
- 2、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。

水柱 菜园			
考核意见:			

指导教师签名:

年 月

Н

注: 本表交学院留存。