

论文结构

1 选题的意义

背景介绍

国内外相关进展综述

研究的目标

2 实验方法分析

实验相关的可以进行探测的信号是什么？

选择什么进行探测？

为什么是这种信号？

对信号的数量级估计？

如何选择合适的光谱检测方法？

基本的选择依据？需要提供具体数据。

3 实验装置介绍

实验原理框图。

参数指标（什么样的指标才符合实验需要？为什么？）

可提供的厂家（包括如何货比三家？）

大致的价格（这对做实验预算很有必要）

实验总体成本预算（可以通过网络搜索厂家，电话咨询厂家器件的性能参数和大致价格）

4 对实验研究时间的估计

研究计划需要的时间进度

5 预期可获得的实验结果估计

误差可能的来源，及进一步改进方法讨论

6 总结