**（论文题目）**

**科技论文报告**

**班 级：**

**姓 名：**

**学 号：**

## 摘要

1、概括技术发展背景：概括最近的技术发展；概括技术应用场景

2、概括技术核心问题；在这些场景下有什么应用和值得研究的地方；提出需要研究什么样的问题

3、概括研究工作：提出什么样的方法解决了这个问题；做了什么样的工作来验证这个方法；工作的改进之处、先进之处

## 关键词

关键词1；关键词2；关键词3；……

## 1. 引言

1、概括技术发展背景：最近的技术发展；论文提出技术的特点和优势；应用场景；应用一两个有关这个技术的例子来提出问题及重要性，然后主要讲这个技术改进了什么会带来什么影响。

2、技术发展的相关工作：概括几类最相关的研究工作；展开讲讲这几类工作，时间顺序或者工作的改进顺序；提出相关工作的优缺点，可以改进的地方；相关工作最好是近5年内，每个相关工作1-3句话概括方法和优缺点

3、文章所作的贡献，创新点：提出了什么样的方法、提高了什么性能

4、总结文章结构

## 2. 系统模型

1、描述系统模型：可以画图然后对其进行描述，需要突出问题并且每部分都要进行相应的说明

2、提出问题：把问题分为概率型和准确型（概率型：阈值，给出量化范围，以及要改进的方向；准确型：确定值，给出要解决的问题以及改进的方向）；系统模型出现的东西进行量化，用某个变量来表示

## 3. 方案描述

简单描述方案过程，点出核心技术

## 4. 理论分析

分析方案中涉及的参数，进行参数优化。将公式按照推导方式列出，进行必要的符号说明。

## 5. 实验结果

1、实验场景的设置，包括一些其他的不进行对比的其他的参数，都要进行说明，一定要设置和对比实验相同的。

2、实验的指标的选取、环境参数的设置：主要和其他实验进行对比，说明方案的优越性

3、实验结果说明：根据环境设置或者指标进行说明，先说明图表，一眼看上去什么感觉，然后再深入描述什么原因导致，再说明细节的东西。

## 6. 总结

1、在这篇文章，我们提出了一个什么样的方法，解决了一个什么样的问题？

2、我们做了什么样的工作验证了我们的方法？今后的工作如何进一步展开？