论文大致框架

第1章 前言

1.1 研究背景及研究意义

1.2 XXX研究进展（相当于一个综述）

1.2.1 XXX

1.2.2 XXX

……

1.3 研究目的及主要内容

1.4 技术路线

第2章 实验部分

2.1 仪器及装置

2.2 试剂及材料

2.3 XXX的合成实验

2.3.1 XXX对YYY的影响实验

2.3.2 XXX对YYY的影响实验

…….()

2.4 XXX对YYY的吸附实验

2.4.1 XXX对吸附的影响

2.4.2…..

2.5 表征实验

2.5.1 XXX的测定

2.5.2 YYY的测定

……（整个第二章只涉及实验过程，不涉及实验结果，很说清楚实验具体是怎么做的）

第3章 结果与讨论

3.1 XXX条件对YYY的影响

3.2 XXX条件对YYY的影响

….

3.X 吸附容量

3.Y 等温吸附曲线

3.z 吸附动力学

（在这一章给出实验结果，并对实验结果进行讨论，分析，解释）

结论

参考文献目录（引用的文献要在正文中标注）