

本 科 毕 业 设 计（论 文）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院(部) | 纳米科学技术学院 | | | |
| 题 目 | 论文题目 | | | |
|  |  | | | |
| 年 级 | 20XX级 | | 专业 | 纳米材料与技术 |
| 班 级 | X班 | | 学号 | XXXXXXXXXX |
| 姓 名 | XXX | | | |
| 指导老师 | XXX | | 职称 | 教授 |
| 论文提交日期 | | 2023 年5 月20 日 | | |

苏州大学

本科毕业设计（论文）独创性声明

**本人郑重声明：所提交的本科毕业设计（论文）是本人在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本设计（论文）不含其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究作出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本人承担本声明的法律责任。**

**作者签名： 手写或电子签名 日 期： 2023.5.20**

苏州大学

本科毕业设计（论文）使用授权声明

**本人完全了解苏州大学关于收集、保存和使用本科毕业设计（论文）的规定，即：本科毕业设计（论文）的著作权以及文中研究成果的知识产权归属苏州大学。苏州大学有权向国家有关部门或第三方机构送交毕业设计（论文）的复印件和电子文档，允许毕业设计（论文）被查阅和借阅，可以采用影印、缩印或其他复制手段保存和汇编毕业设计（论文），可以将毕业设计（论文）的全部或部分内容编入有关数据库进行检索。**

**涉密设计（论文）□**

**本设计（论文）属 在 年 月解密后适用本规定。**

**非涉密设计（论文）☑**

**论文作者签名：手写或电子签名 日 期：2023.5.20**

**导师签名：手写或电子签名 日 期：2023.5.20**

论文标题

**摘要：**中文摘要内容（第一段紧跟着“摘要：”后面写，第二段开始首行缩进）

**关键词：**XX；XX；XX；XX

**Thesis Title**

**Abstract:** XXXXXXX

**Key words:** XX; XX; XX

目录

[第1章 XXXXXXXX 1](#_Toc91001960)

[1.1 XX 1](#_Toc91001961)

[1.1.1 XXX 1](#_Toc91001962)

[1.1.2 XXX 2](#_Toc91001963)

[1.2 XX 2](#_Toc91001964)

[第2章 XXXXXX 3](#_Toc91001965)

[2.1 XXXX 3](#_Toc91001966)

[2.2 XXXXXX 3](#_Toc91001967)

[2.2.1 XXXXX 3](#_Toc91001968)

[2.2.2 XXXXXXX 3](#_Toc91001969)

[2.2.3 XXXXXX 3](#_Toc91001970)

[2.3 XXXXXXXX 3](#_Toc91001971)

[第3章 XXXXXXXXXX 4](#_Toc91001972)

[3.1 XXXXXXXX 4](#_Toc91001973)

[3.2 XXXXXXXXXXXX 4](#_Toc91001974)

[参考文献 5](#_Toc91001975)

[致谢 6](#_Toc91001976)

# 第1章 XXXXXXXX

## 1.1 XX

### 1.1.1 XXX

XXXXXX…(正文) 正文内容中文采用宋体字，外文采用 Times New Roman 字体，标题加粗，章节题目采用小三号字，正文采用小四号字，章节题目、每节题目与正文之间空一个标准行。行距为1.5倍，段前、段后均为0磅，段落首行缩进2个字符。

正文中图注应在图表下方，并且都应按章编排。如图1-1第一个1代表第1章，第二个1代表这章第1幅图，以此类推。

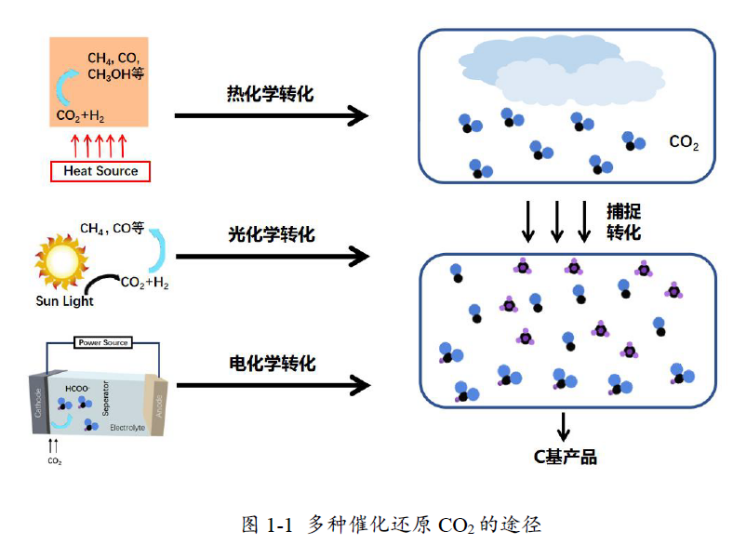


图1-1 多种催化还原CO2 的途径

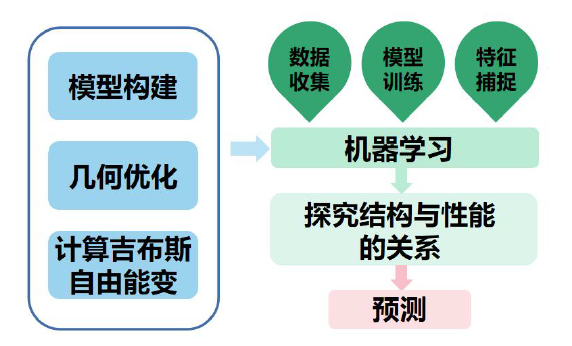


图1-2 DFT 计算和机器学习的框架设计[2]

公式编号应右对齐，并且也都应按章编排。样例如下：

1+1=2 公式1-1

A+B=C 公式1-2

表头应在表格上方，按章编排。样例如下：

表1-1 三种DMSCs 组合的试验性DFT 计算结果

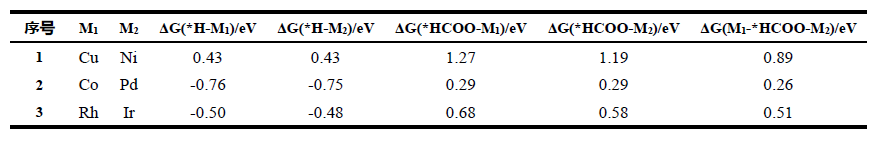
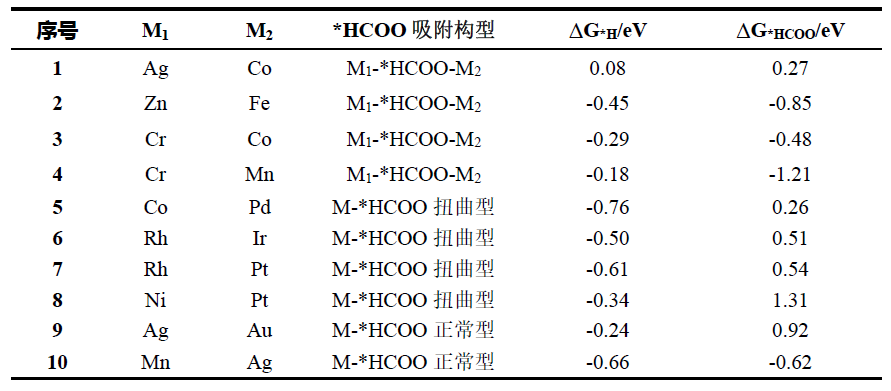


表1-2 部分DMSCs 的ΔG\*H 和ΔG\*HCOO 计算结果



在正文中，参考文献要上标，并注意引用规范，比如“。。。近代以来，二氧化碳排放量的逐年增加，引发了温室效应、全球变暖、极端天气等一系列全球性问题，严重影响了人类的生存环境[1]。。。”，再比如“。。。最近，机器学习（Machine Learning）方法作为挖掘催化剂材料结构与性能之间关系的有力工具，能有效加快高性能催化剂的筛选过程，已受到学术界越来越多的关注[13]。。。” 。注意，从文献中剪切复制的图片也需要在图注中规范引用，如“图1-2 DFT 计算和机器学习的框架设计[2]”

### 1.1.2 XXX

XXXXXX…(正文)

## 1.2 XX

XXXXXX…(正文)

# 第2章 XXXXXX

## 2.1 XXXX

XXXXXX…(正文)

## 2.2 XXXXXX

### 2.2.1 XXXXX

XXXXXX…(正文)

### 2.2.2 XXXXXXX

XXXXXX…(正文)

### 2.2.3 XXXXXX

XXXXXX…(正文)

## 2.3 XXXXXXXX

XXXXXX…(正文)

# 第3章 XXXXXXXXXX

## 3.1 XXXXXXXX

XXXXXX…(正文)

## 3.2 XXXXXXXXXXXX

XXXXXX…(正文)

提醒：结论要求单独作为一章内容。

# 参考文献

1. HERRON J A, KIM J, UPADHYE A A, et al. A General Framework for the Assessment of Solar Fuel Technologies[J]. Energy & Environmental Science, 2015, 8(1): 126-157.
2. DAVIS S J, CALDEIRA K, MATTHEWS H D. Future CO2 Emissions and Climate Change from Existing Energy Infrastructure[J]. Science, 2010, 329(5997): 1330-1333.
3. WU J, HUANG Y, YE W, et al. CO2 Reduction: From the Electrochemical to Photochemical Approach[J]. Advanced Science, 2017, 4(11): 1700194.
4. ……..

注：参考期刊文献/专著/学位论文等著录格式需符合《信息与文献 参考文献著录规则》（GB/T 7714-2015）的要求。以上为期刊文献著录格式，供参考。

# 致谢

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**苏州大学本科生毕业设计（论文）任务书**

从系统中导出的任务书，中期检查表，成绩表等通常不会很美观，请注意调整其格式、空隔等。

学院（部）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计（论文）选题： | | | | | |
| 指导教师姓名 |  | 职 称 |  | 类 别 |  |
| 学 生 姓 名 |  | 学 号 |  | 设计（论文）类型 |  |
| 年 级 |  | 专 业 |  | 是否隶属科研项目 |  |
| 1. 设计（论文）的主要任务及目标 | | | | | |
| 1. 设计（论文）的主要内容 | | | | | |
| 1. 设计（论文）的基本要求 | | | | | |
| 1. 主要参考文献 | | | | | |
| 5、进度安排 | | | | | |

注：1、此表一式三份，学院(部)、指导教师、学生各一份；

2、类别是指毕业论文或毕业设计，类型指应用型、理论研究型和其他；

3、在指导教师的指导下由学生填写。

**外文翻译原文**

**外文翻译译文**

注：外文翻译格式参照上述对论文正文的要求提交，不需要编排页码。

**文献综述**

注：文献综述格式参照上述对论文正文的要求提交，不需要编排页码。

**苏州大学本科生毕业设计（论文）中期进展情况检查表**

学院（部）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | | |  |  |  |  |  | 填表日期 |  |
| 设计（论文）选题 | | |  | | | | | | |
| 已  完  成  的  任  务 |  | | | | | | | | |
| 是否符合任务书  要求进度 | | |  | | | | | |
| 尚  须  完  成  的  任  务 |  | | | | | | | | |
| 能否按期完成任务 | | |  | | | | | |
| 存  在  的  问  题  和  解  决  办  法 | 存在的问题 |  | | | | | | | |
| 拟采取的办法 |  | | | | | | | |
| 指导教师意见 | | 签名： | | | | | | | |
| 中期检查专家组意见 | | 组长签名： | | | | | | | |
| 学院（部）意见 | | 教学院长签名： | | | | | | | |

检查日期： 年 月 日

**苏州大学本科生毕业设计（论文）答辩记录表**

学院（部）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 年 级 |  | 学号？ | |  |
| 设计（论文）题目 |  | | | | | |
| 答辩时间 |  | | 答辩地点 | |  | |
| 答辩小组成员： | | | | | | |
| 答辩中提出的主要问题及学生回答问题的简要情况：      答辩小组组长签名：  答辩小组成员签名：  记录人签名：  年 月 日 | | | | | | |

**苏州大学本科生毕业设计（论文）成绩评定表**

学院（部）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计（论文）题目： | | | | | | | |
| 姓 名 |  | 学 号 | |  | | | |
| 年 级 |  | 专 业 | |  | | | |
| 指  导  教  师  评  语 |  | | | | | | |
| 评 价 内 容 | | | | 得 分 | | |
| 设计（论文）方案设计、文献检索、阅读及综述能力、进度等情况评价分（计25分） | | | |  | | |
| 毕业设计（论文）质量和工作量评价分（计50分） | | | |  | | |
| 科学素养、学习态度、纪律表现等情况评价分（计25分） | | | |  | | |
| 成绩（满分100分）： 签名： 年 月 日 | | | | | | |
| 评  阅  教  师  评  语 |  | | | | | | |
| 评 价 内 容 | | | | | | 得 分 |
| 毕业设计（论文）文字书写评价分（计20分） | | | | | |  |
| 毕业设计（论文）质量评价分（计40分） | | | | | |  |
| 工作量情况评价分（计20分） | | | | | |  |
| 毕业设计（论文）创新及分析问题、解决问题能力评价分（计20分） | | | | | |  |
| 成绩（满分100分）： 签名： 年 月 日 | | | | | | |
| 答  辩  小  组  评  语 |  | | | | | | |
| 评 价 内 容 | | | | | 得 分 | |
| 毕业设计（论文）介绍表达情况评价分（计20分） | | | | |  | |
| 回答问题表现评价分（计40分） | | | | |  | |
| 毕业设计（论文）水平和工作量评价分（计40分） | | | | |  | |
| 成绩（总分100分）： 组长签名： 年 月 日 | | | | | | |
| 按权重折算总成绩 | | |  | | | | |
| 审定成绩： 答辩委员会主任签名：  日 期： | | | | | | | |

**检测报告（简洁版）**