

## 实验二异金属三核氧心羧酸配合物的合成和表征

王崇斌 1800011716

2021 年 4 月 7 日

### 1 实验原理

#### 1.1 三核氧心羧酸配合物的结构与电子光谱

#### 1.2 晶体培养

### 2 实验步骤

#### 2.1 配合物 $\text{Fe}_2\text{MnO}(\text{OCCCl}_3)_6(\text{THF})_3$ 的合成

#### 2.2 配合物 $\text{Fe}_2\text{MnO}(\text{OCCCl}_3)_6(\text{THF})_3$ 晶体培养

#### 2.3 配合物 $\text{Fe}_2\text{NiO}(\text{OCCCl}_3)_6(\text{THF})_3$ 的合成

#### 2.4 配合物 $\text{Fe}_2\text{NiO}(\text{OCCCl}_3)_6(\text{THF})_3$ 的晶体培养

#### 2.5 配合物 $\text{Fe}_2\text{MnO}(\text{OCCCl}_3)_6(\text{THF})_3$ 吸收光谱的测定

### 3 结果与讨论