整理了COFs的数据集，包含两类：实验合成和虚拟合成

1. 解决car转换为cif的问题-windows下命令行解决

2. 解决cif文件报错没有结构的问题。

   1. 检查到可能是部分cif文件存在问题，需要排查一下。

3. 了解一下多孔材料，找一下他们的数据集。

   1. 数据集包含两种形式，实验合成的以及模拟合成的

   2. 找到包含这些数据的大数据库的网址，整理下来。

      1. 实验合成的COFs数据库

         1. CURATED-COFs

         2. Core-COFs

      2. 虚拟合成的COFs数据库

         1. ReDD-COFFEE

         2. Materials genomics methods for high-throughput construction of COFs

         3.

   3. 寻找多孔材料的数据

4.

目前存在一些结构转换上的问题，排查可能是因为部分COFs的cif文件有问题，需要筛选一下。

文章中使用的是晶体图神经网络，预计在表示COFs这种多孔材料会存在不足，很难捕捉到全局的拓扑信息，还在实验阶段，暂时还不能定量。