

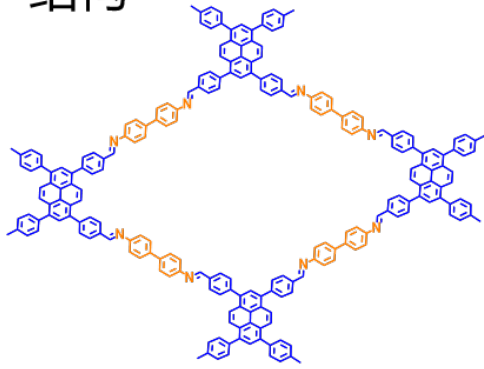
## COF 有机框架材料技术数据

### 一、产品信息及参数

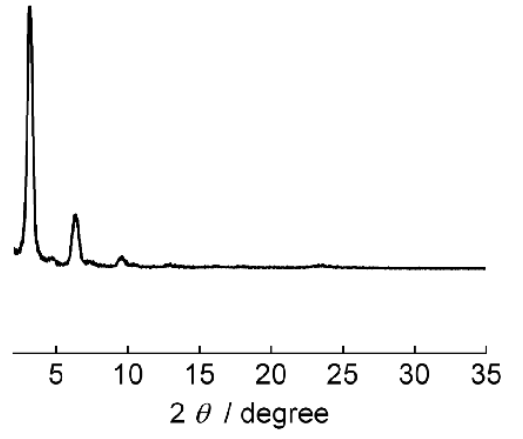
品名	Py-PB-COF
颜色	黄色
性状	粉末
直径（线状棒状产品）	200 nm
孔径	1.7nm
如比表面积	BET:900m <sup>2</sup> /g
品名	Py-Azo-COF
颜色	红色
性状	粉末
直径（线状棒状产品）	200 nm
孔径	1.8nm
比表面积	BET:1060 m <sup>2</sup> /g

### 二、测试表征数据

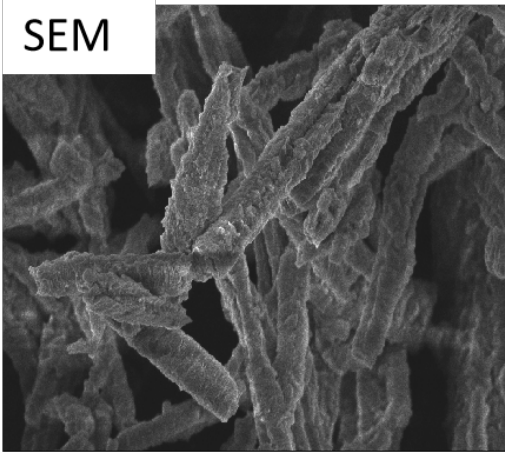
结构



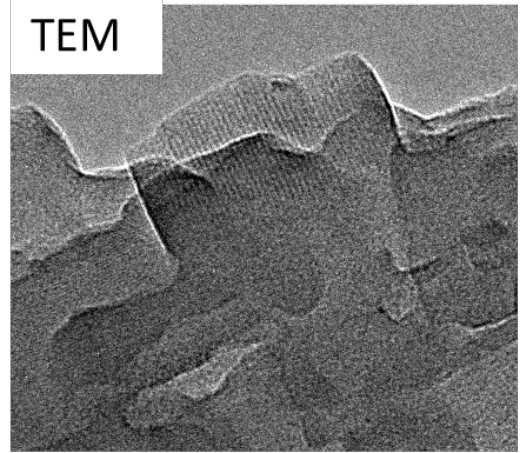
XRD



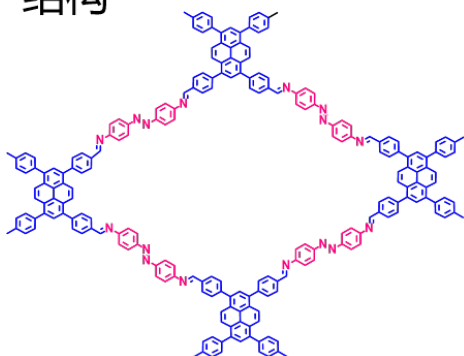
SEM



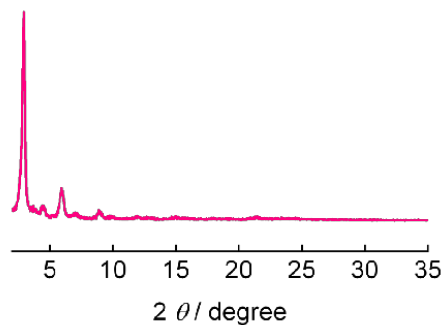
TEM



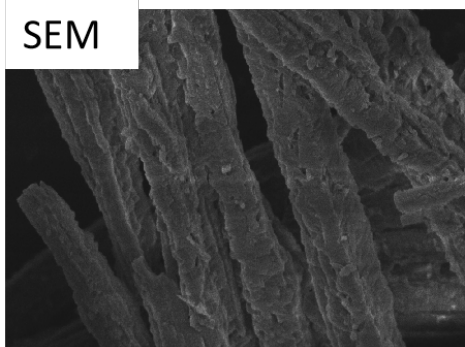
## 结构



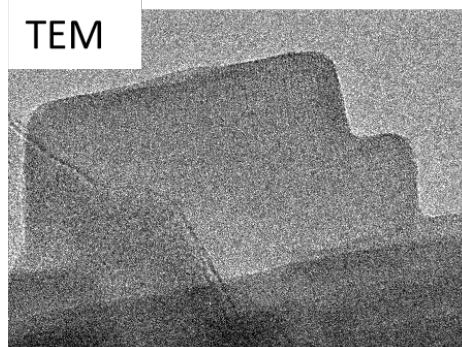
## XRD



## SEM



## TEM



## 三、应用领域

用作载体，吸附剂分离催化等。

## 四、使用注意事项

无毒害作用，老鼠实验表明，80  $\mu\text{g}/\text{mL}$  属于无毒害。

## 五、保存条件

密封保存。

六、产品发表的供参考的文献（实验方法要与合作的产品相符，非本人发表的也可以）ACS Nano 2017, 11, 11694–11700; Nature Communication (2018) 9:2600

|