

数据都有了，我却写不出论文 怎么办？

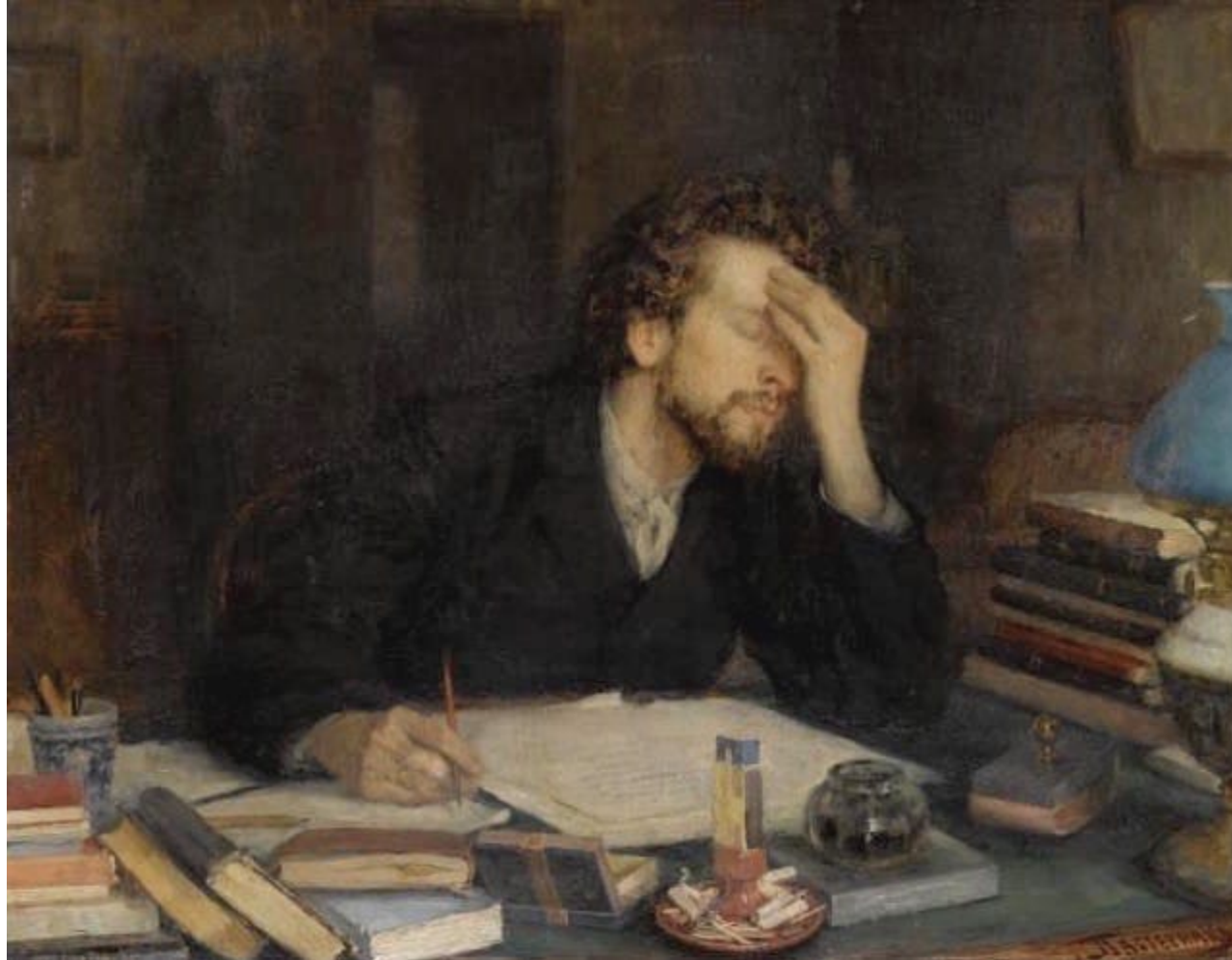
刘田宇

Wiley上海编辑部，材料科学期刊

2022年3月3日 WILEY

写作阻塞、创作之伤

写作阻塞 (Writer's Block)



A representation of writer's block
by Leonid Pasternak (1862 – 1945)

写作阻塞 (Writer's Block)



怎么破？

不要怂！

就是写！

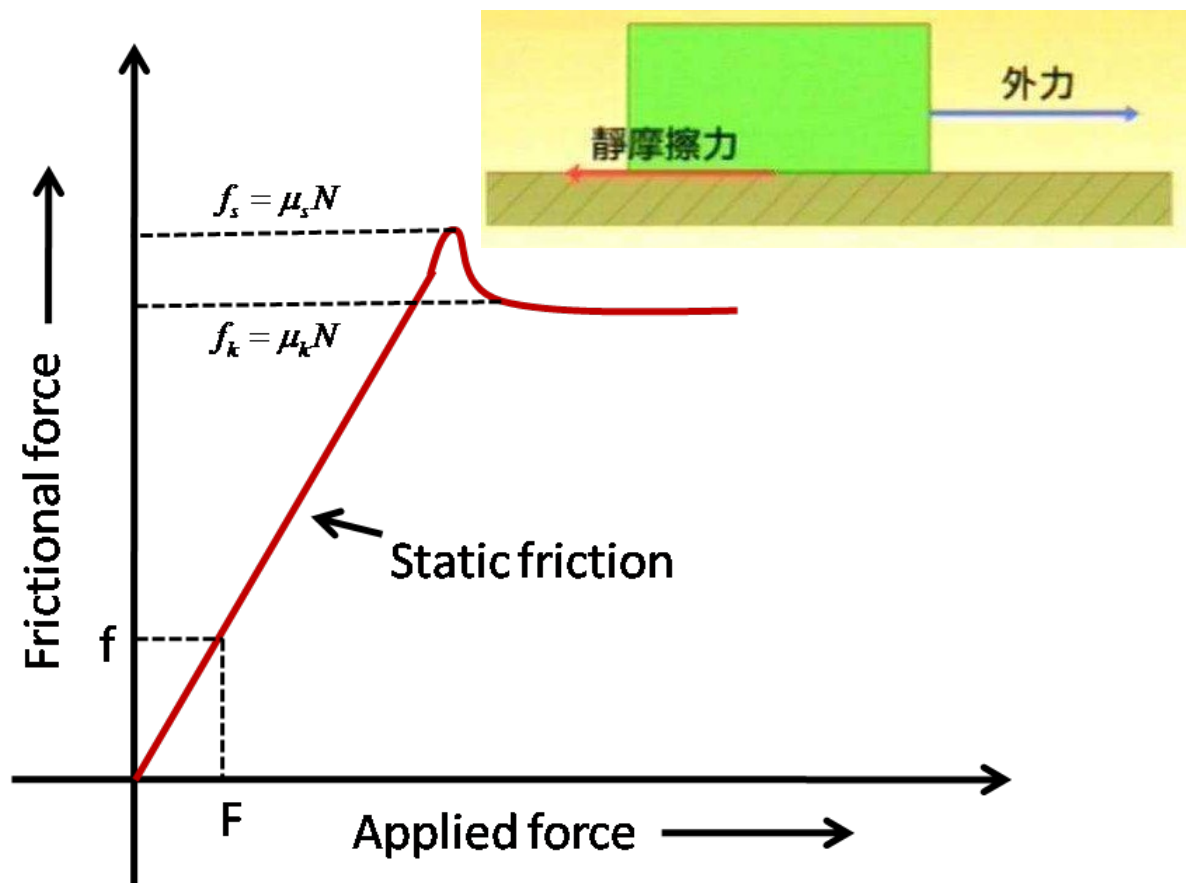
“我**写**不出来”

vs.

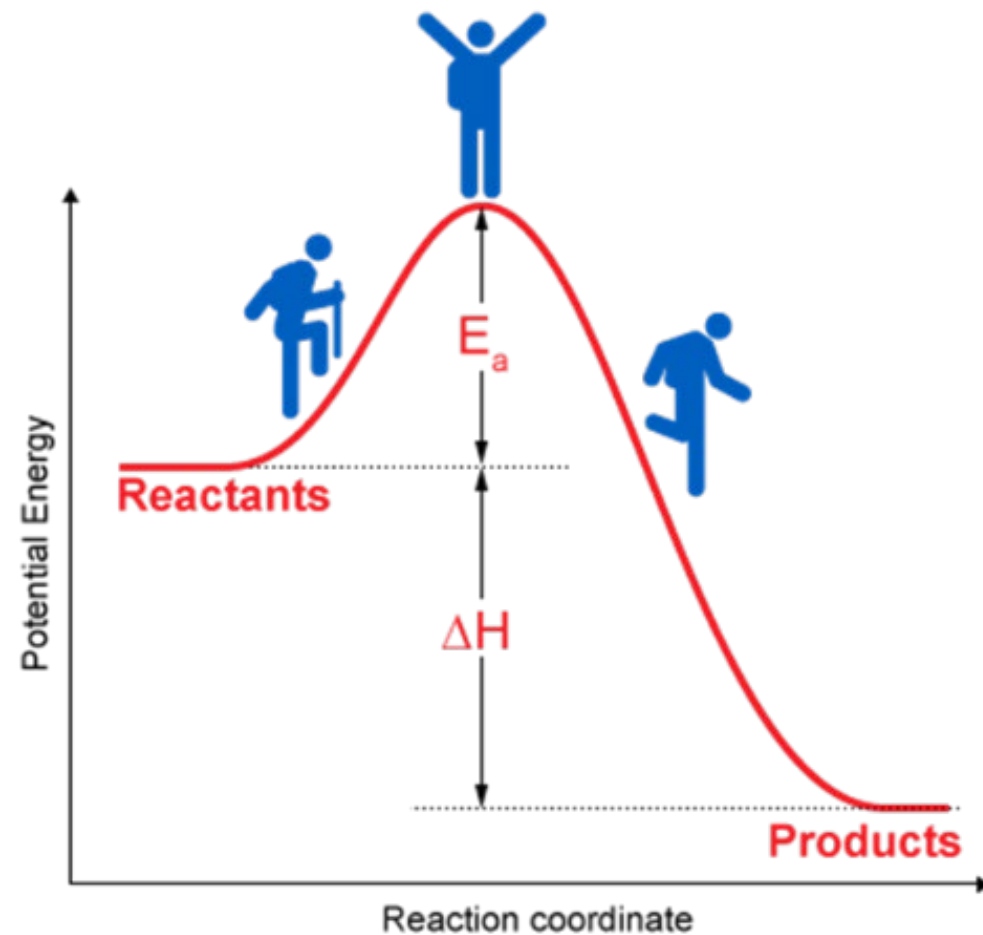
“不要怂，就是**写**”

写作阻塞很自然

□ 摩擦力 (物理)



□ 活化能 (化学)



万事开头难!



科研论文的内容模块

- ☐ Title
- ☐ Author Info
- ☐ Abstract
- ☐ Introduction
- ☐ Results & Discussion



☐ Experimental Section

☐ Figure Caption/Table
Title

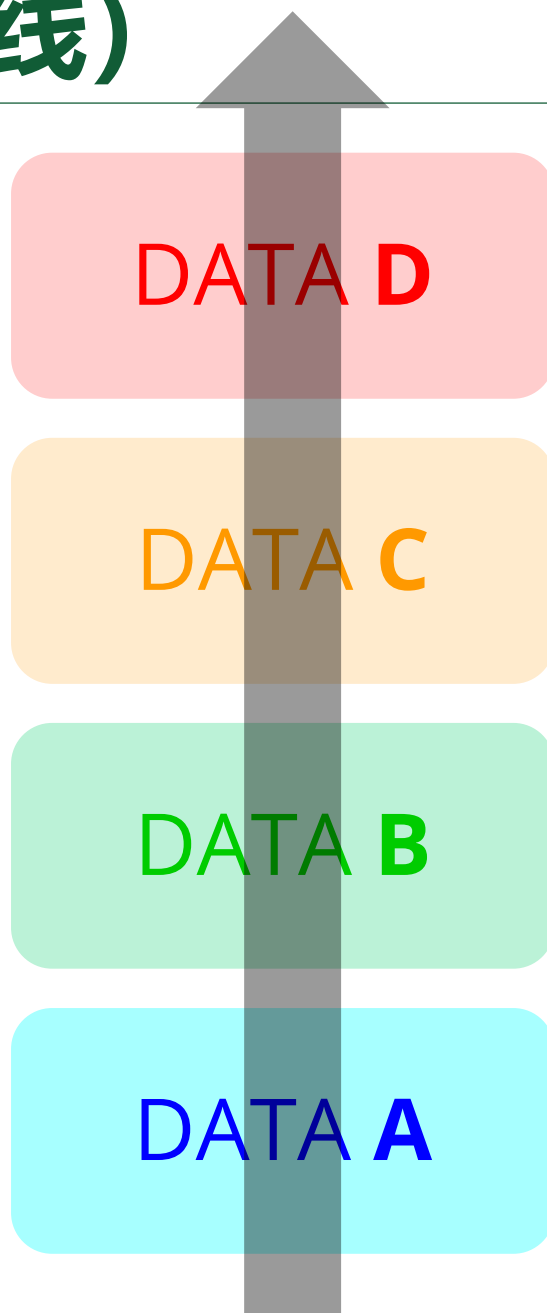
☐ Conclusion

☐ Acknowledgement

☐ References

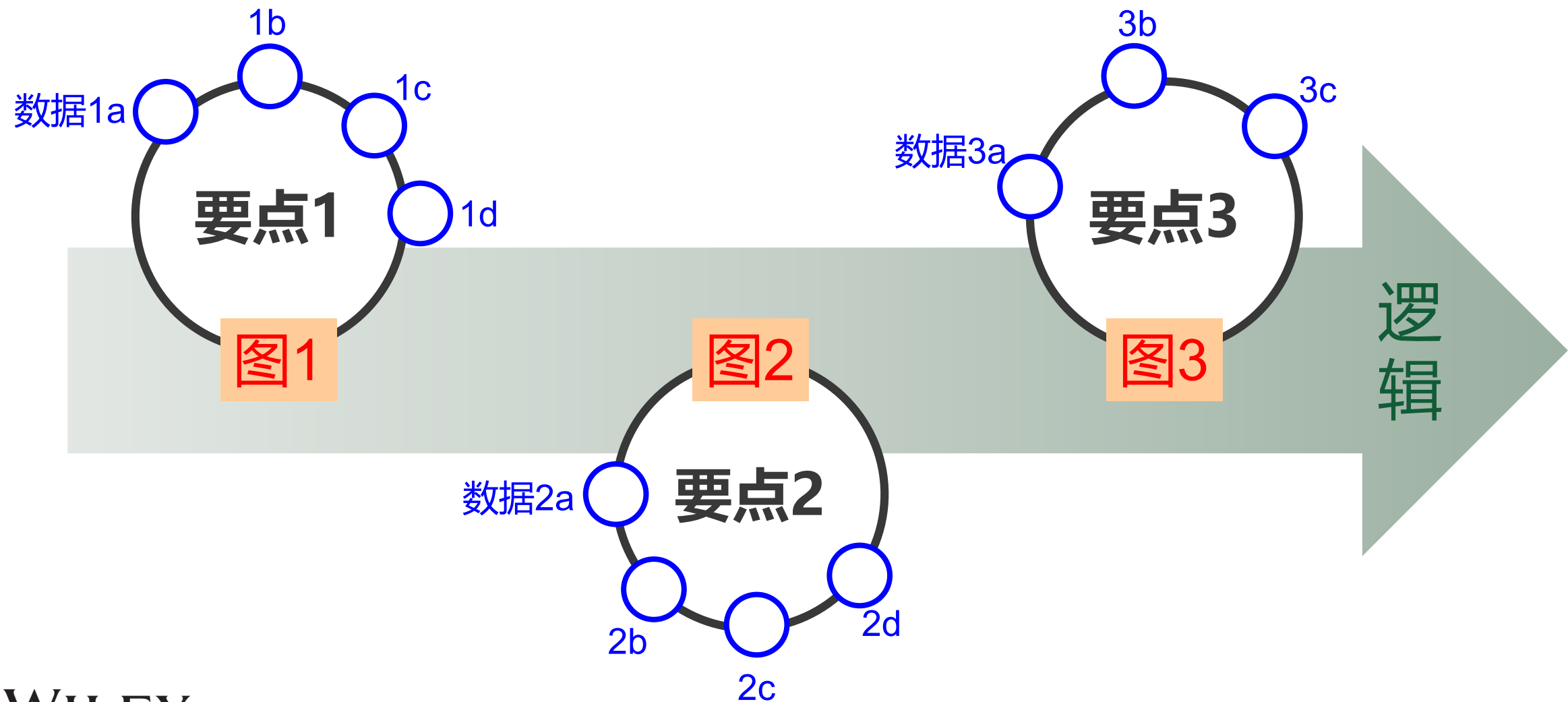
主线选择、逻辑帮忙

确立一个故事（主线）





确立一个故事（主线）



主线布局示例

仅供参考

A. 报道新材料

合成思路

形貌表征

性能表征

器件性能

B. 报道新方法

流程设计

执行过程

结果展示

拓展推广

C. 报道新现象

现象展示

机理分析

对照试验

计算模拟

确立一个故事（主线）

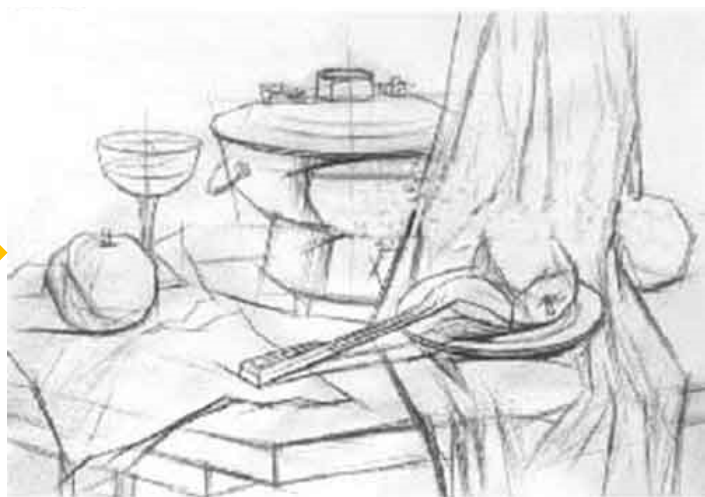
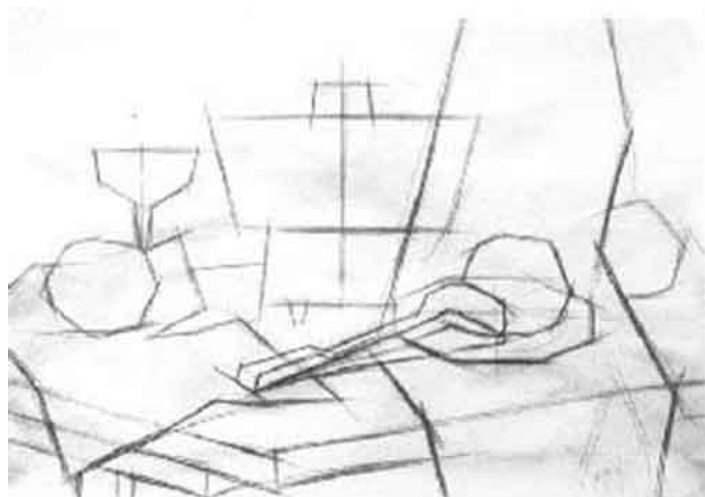


以图为纲、应对有方

科研论文的内容模块

- ❑ Title
- ❑ Author Info
- ❑ Abstract
- ❑ Introduction
- ❑ Results & Discussion
- ❑ Experimental Section
- ❑ Figure Caption/Table Title
- ❑ Conclusion
- ❑ Acknowledgement
- ❑ References

向素描借鉴创作方法



论文中的“图”

以图为纲操作步骤

- 1、确立一个故事（主线）
- 2、基于主线，确立图片



图1. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



图2. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

以图为纲操作步骤

3、基于图片，确立关键点

- 关键点1
- 关键点2
-



图1. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- 关键点1
- 关键点2
-



图2. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

以图为纲操作步骤

4、基于关键点，扩点成句

- 句子1
- 句子2
-



图1. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- 句子1
- 句子2
-



图2. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

以图为纲操作步骤

5、基于句子，拓句成段

段落1

图1

图1. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

段落2

图2

图2. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

中心句的作用

段首句 \approx 中心句

- 提纲挈领（引领整段内容）
- 承上启下（上下文逻辑、内容衔接）



N₂ and CO₂ physisorption elucidated the structural details of PCF, CF, and AC.
PCF exhibited type IV N₂-sorption isotherm with a hysteresis loop in the relative pressure range of 0.7 to 0.9 (Fig. 3A, red curve), which is a signature of micropores and mesopores (27). In contrast, the N₂-physisorption isotherm of CF exhibited no distinct features. The consistently lower adsorption capacity of CF than those of PCF and AC at all relative pressures (Fig. 3A, blue curve) indicated a limited number of pores in CF. ...

以图为纲写作步骤总结

- 1、确立一个主线
- 2、基于主线，确立图片
- 3、基于图片，确立关键点
- 4、基于关键点，扩点成句
- 5、基于句子，拓句成段

Thank You!



欢迎关注我们

WILEY



官方微信 Wiley威立

官方微博 @Wiley威立

中文网站: www.wiley.com/en-cn



官方微信 Wiley威立科研服务

点击菜单 “科研苑”

获取更多Wiley科研课程及学术活动资源!

WILEY



MaterialsViews公众号

材料、能源类论文报道