

新生培训——演讲技巧

孙岩

2020-09-05

目录

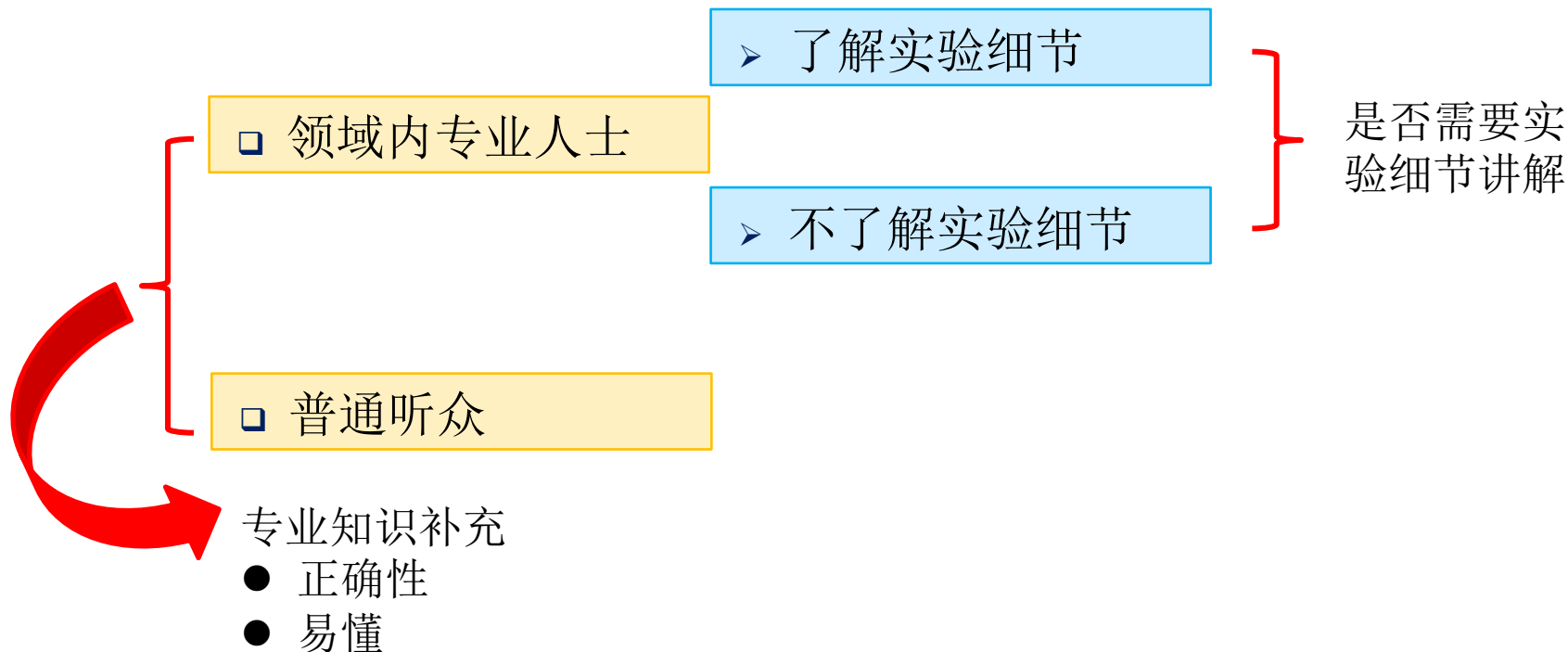
□ 准备阶段

□ 幻灯片制作

□ 演讲部分

准备阶段

明确演讲受众



示例：

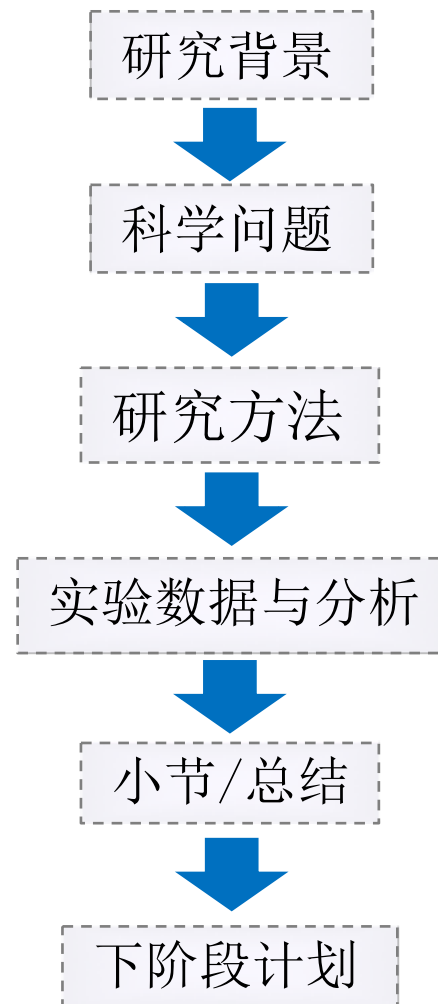
费米能级：温度为绝对零度时固体能带中充满电子的最高能级



明确演讲思路

演讲思路是核心
幻灯片是展示工具

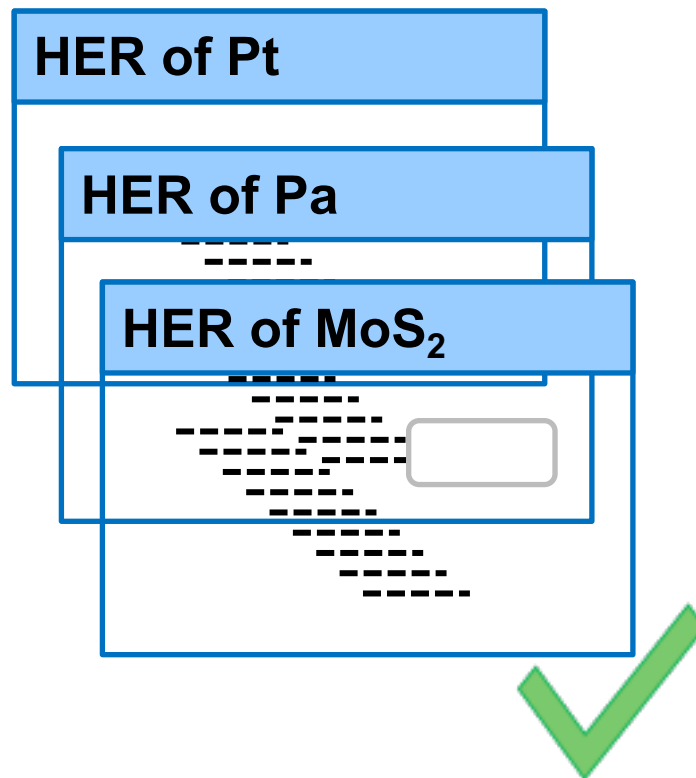
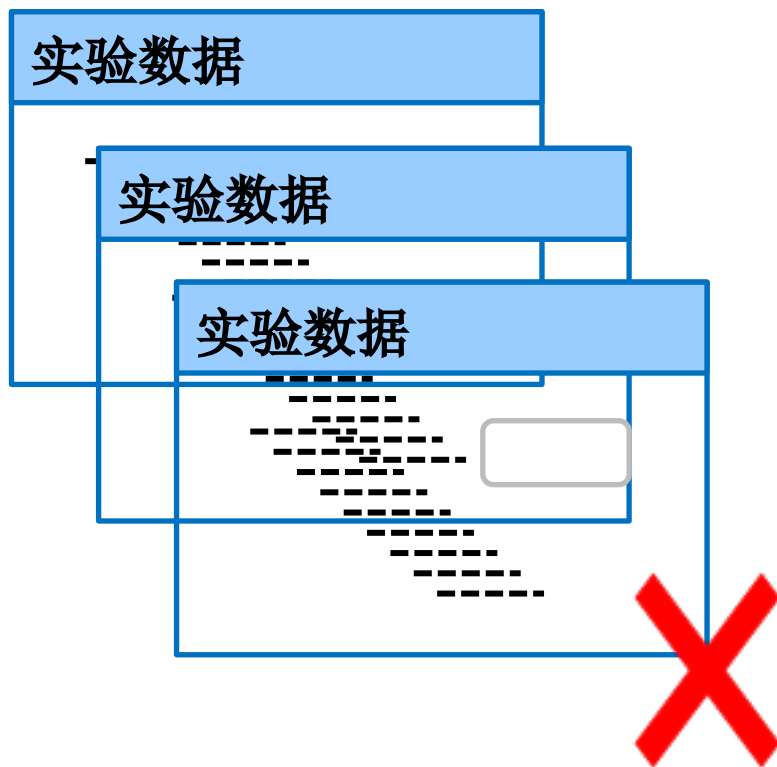
- 理顺演讲思路：逻辑性
- 列出主要演讲内容：列提纲



幻灯片制作

1. 标题问题

- 每页幻灯片的大标题应该是该页内容的简练总结
- 善于在每页中运用小标题



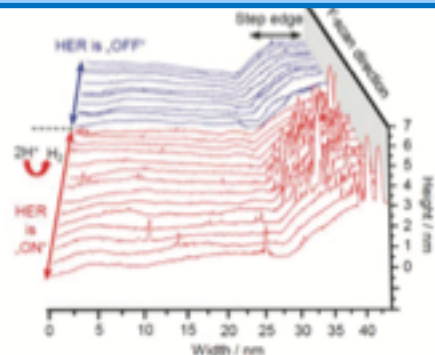
2. 排版问题：图文比例

- 图文比例适中
 - 留边
 - 与内容关联小的图片不要放
- 图片下需标注解
- 引用需标出处

研究方法

温度为绝对零度时固体能带中充满电子的最高能级。常用EF表示。对于固体试样，由于真空能级与表面情况有关，易改变，所以用该能级作为参考能级。电子结合能就是指电子所在能级与费米能级的能量差。

研究方法：噪音表征



Scanning Pt with “HER on” and “HER off”
under constant current

J.H.K. Pfisterer et. al. *Nature* 2017 **549** 74-77

人名太多用
et. al. 进
行省略

期刊：缩写+斜体

卷：加粗

◆ 来自网页的图片注明网址

3. 字体问题

□ 字体的选择

- 中文：宋体
- 英文：Arial

□ 字体的大小

□ 字体的颜色

- 浅底深字
- 深底浅字

中文
中文

English
English

中文

中文

English
English

中文
中文

English
English

演讲部分

演讲前准备

□ 演讲稿

- 全文式：写下来后反复练习，不建议背诵
- 笔记式：只对自己不熟悉的部分或重点部分写下来

□ 演讲练习

- 首先自己练习，主要根据自己的整体思路组织语言
- 找同伴练习，听取他人意见进行改善

- ❑ 注意控制语速，紧张时易语速加快
- ❑ 善用激光笔
- ❑ 面向观众，注意眼神交流
- ❑ 声音洪亮，可加入肢体语言
- ❑ 尽量控制每页讲述时间约为1分钟：
15分钟的演讲最好控制在14分半

组会演讲要求

- 全英文讲述
- 时长要求不低于30分钟
- 要求课题讲解流畅、清楚并且故事讲解完整
应包括背景，方法，数据及分析，结论，进一步计划及致谢等

任务发布

9月14 日19: 30演讲练习

- ❑ 每人演讲时长5分钟
- ❑ 语言：中英皆可
- ❑ 主题：1. 文献综述组内方向相关主题
2. 毕设内容
二选一即可

谢谢大家