

写作与沟通 开课主题: 切尔诺贝利

第2讲:动机与聚焦——写作动机

曹柳星 2022年9月23日

课前两问

√学习计划是否完成?

√阅读打卡推进了吗?

答疑时间: 周三下午13:00-15:00

答疑方式: 明理楼314A01或线上

答疑请提前24小时邮件或微信预约





# 上周的作业……

#### 而我的感受是……

- 这同学邮件写了点啥?
- 这作业格式怎么这样?

#### 你的感受或许是……

写侃迎劒。今天的我也要努力工作





猜一猜: 提交作业时, 写了邮件正文的同学数占全班人数比例?

- A 0-25%
- В 26-50%
- 51-75%
- 76-100%



提交

### 毕竟我收到了太多这样那样的邮件……

#### 这样的……



#### 还有那样的……



#### 当然我们要客观承认ta的一些优点

左: 附件和发件人至少有1个命名了,让我知道是谁发的作业 右: 至少有对收件人的称谓,还写了邮件主题!





### 情景邮件写作

限时3分钟 之后交换评议 (字迹要清晰!)

### 【情景】

●你在阅读文献"小"综述的作业反馈后,修改了概述的内容,调整了文献引用格式,要通过邮件提交新的word文件并希望在本周日之前得到老师的建议,为后续作业作参考。

### 【任务】

- ●请在记录纸上完成这封邮件的撰写,请至少包含
  - □邮件主题
  - ■邮件正文
  - □附件命名





### 邮件写作Checklist

	基础项(每项1分,共8分)	加分项(每项0.5分,共2分)
邮件主题	是否具体地给出"文献概述修改反馈"的主题?	
邮件正文	是否包含收件人称谓和问候语?	
	是否说明了发件人身份?	
	是否说明了邮件主要目的?	
	是否提及邮件中的附件及附件大致内容?	是否解释了具体的修改内容?
	是否明确了希望收件人完成的工作?	是否用书面语且有礼貌?
	是否包含结束语及署名?	是否提供了其他联系方式?
附件命名	是否有标注文件内容、姓名、班级信息?	是否有版次信息?
发件人	发件人是否使用了真实姓名? (不计分)	是否使用清华邮箱? (不计分)





### 礼貌无小事



- ●每次邮件、微信交流都应当将心比心、注意礼貌,千万不要试图流露 "请不要不识抬举"的态度,**这在110%的情况下会让对方感到不适** 
  - □区分正式严肃的交流场合和日常聊天场合, 注意身份特点
  - □不要吝啬"老师/学长""您""收到谢谢""抱歉打扰"
  - □与师长、前辈对话时尽量以自己的邮件/信息结尾
  - □接受了对话邀请就不要突然消失<del>,消失得会很突然</del>
  - □邮件不能立即(24h-48h)回应时,可先回复预期回应时间
  - □记得邮件本来就不是紧急联络的通道,不要总问"收到了没"











# 上周的作业……

- 这同学邮件写了点啥?
- 这作业格式怎么这样?



请多多摸索,玩透 网页版网络学堂~

### 格式无小事(态度问题)

- ●如果有模板,用它,并注意:
  - □保证**字体、字号、加粗**的一致性
  - **□**妥善使用**空行**和**分页符**
  - □合理**分段**、调整**缩进、行间距**(首行2字符)
  - □调整**文件名**(按要求加入**姓名、版本信息**等)
- ●如果没有模板
  - □尽可能**借鉴**一个已有的美观、简洁、大方的排版格式(或做一套属于自己的模板)
    - ◆比如我们课程会发布的文章模板
  - □概括**文件真正的内容**作为文件名,也应加入 **姓名、版本**等信息









# 上周的作业 为什么要写文献"小"综述?

### 作为拟稿作业的演练

### 第4周课后需要提交拟稿,拟稿内容如下:

- 1. 缘起与"谜题"(500字左右)
- 2. 文献综述(2000字以上)
  - □梳理当前学界对研究问题的初步设想和已有回答
  - □了解解答类似"谜题"时常常使用的研究框架和方法
  - □梳理与研究问题中的"对象"相关的事实性、观点性材料
  - □归纳上述材料并汇总形成一篇有逻辑、有条理的文字
- 3. "谜题"分析(500字左右)

篇幅: 3000字(按作业模板格式和字数要求完成+按《学报》规范引用,否则降档)

DDL: 第五周周三(10月12日)晚23:59,在网络学堂提交word即可



挖掘感兴趣的"细节"

检索与上述细节 相关的文献

完成已有文献综述





### 研究/写作:问题与新知之间的反复和周折

真实 例子 本科4年:

找寻兴趣+积累经验

获取更多证据

博士前3年:

文献调研+调整方向

毕业前2年:

"做"实验+整理结果







问题1.0 聚焦明确GAP

理解研究现状 下周+下下周内容



写作课X图书馆文献讲座<sup>1</sup>

#### 周 课堂研讨内容 研究准备 主题与规范: 准备阶段 动机与聚焦:写作动机 3 经验与新知: 文献检索筛选 理解与呈现: 研究综述 5 对象与问题:问题意识 结构与内容:剪裁排次 交流与启发: 选题交流 8 对话与批判:观点论证 立论与驳论:情境辩论 10 吸引与价值:引入、摘要、结尾 展示与表达: 讲出好故事 12 评价与建议: 建设性交流 13 修改与提升: 同辈评议 回顾与分享:口头报告1 15 总结再出发:口头报告2

### \*本课目标\*



# 动机哪里来:观察+疑问/难题/怀疑







### 导论课Quiz,但是加强版

#### 请回答下述三组问题:

- 1. 清华大学日晷上"行胜于言"是[填空1](填"面向大礼堂"或"面向二校门")的;"行胜于言"的背面[填空2]字(填"有""没有")
- 2. 日晷西侧的第二教学楼,从楼东侧进入后看到的教室编号是 [填空3] 开头,再向上一层的教室编号是[填空4]开头(此题两空填"0""1""2""3""4")
- 3. 三教三段一层走廊地面上[填空5] (填"有"或"无")地毯。
- 4. 本堂写作课PPT首页上 [填空6] (填"有"或"无")老师邮箱。
- 5. 刚才视频中的河马的颜色是 [填空7] (填"灰色"或"蓝色")。

作答

### 从GAP中找寻研究动机

#### 各方观点仍然存在**冲突矛盾** 需要解释或给出判断

e.g.从生态景观评估角度分析 切尔诺贝利到底是"生物天堂" 还是"人间地狱"? 不一致

#### 传统观点**不再准确** 需要重新审视和评估

e.g. 突发公共事件中媒体塑造的英雄形象真的永远"正义"吗?

不准确

#### 存在("反常识")差异需解释

e.g. 为何2021年已经"废核"的德国重新使用核电? e.g. 为何德国和瑞典绿党选择不同的核电发展 策略? 从国民情绪角度可能存在何种原因?

不清晰

不深入

### 对于某个现象的解释 不完整/不清晰

e.g. 目的地居民的情感倾向 是否会影响黑色旅游地建构? 影响是如何形成的?

#### 某个问题需要进一步 分析和解释

e.g. 为什么疫情期间武汉民众被"敬而远之"?

原考虑:标签化

→标签化+共同体理论

不简单

#### 看似简单的事件需要更复杂深入的研究

e.g. 从人的概念模型(mapping)角度分析 为何操作某教室门把手时总是失误?

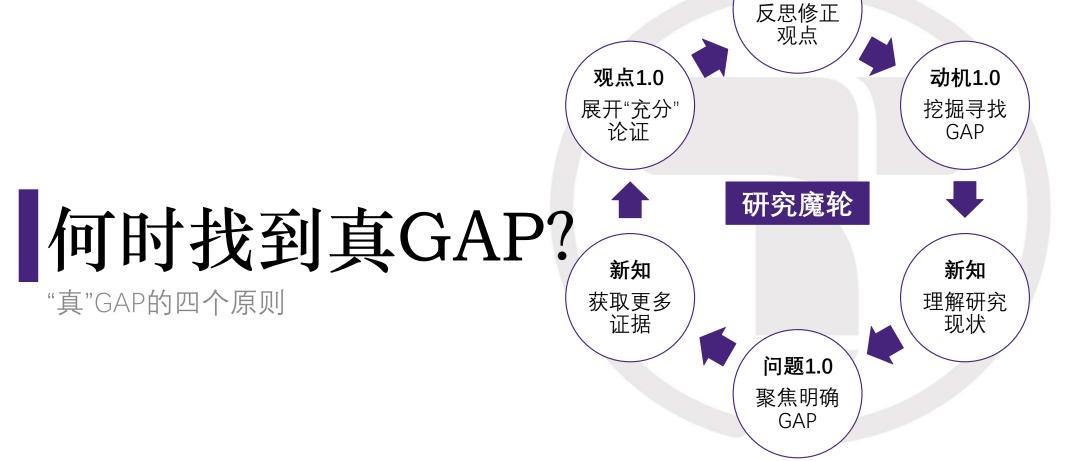


不相同









新知



#### 条件一:深入、值得

条件二: 创新、有趣

条件三:细致、聚焦

条件四:精准、充分、可靠

# 条件一: 深入、值得

值得深入研究并需要借助写作来呈现结论的问题

"切尔诺贝利事件的发生过程"是不是一个值得深入研究的问题?

- A 是
- B 不是
- It depends...

提交



条件一:深入、值得

条件二: 创新、有趣

条件三:细致、聚焦

条件四:精准、充分、可靠

# 条件二:创新、有趣

旧知识旧结论为什么写/读? 无趣信息为什么要写/读?

### 几种"有趣"到足以让你坚持写作的动机

- ●**纯粹的个人主义:** 渴望显得聪明、被谈论、死后被记着、报复那些在你童年时怠慢过你的成年人等等。
- ●**美学热情:** 分享"对于外部世界之妙处的感知"。
- ●**历史冲动:** 渴望看到事情的本来面目,发现真正事实并将其载存, 以供后来者使用。
- ●政治目的: 渴望将世界向某一方向推动。







### 为了读者,需要多几层考虑

### 只为了自己的写作是:

● 我出于纯粹的个人主义,想关注切尔诺贝利事故发生当天各大媒体的报道 (这样我就发现了很多对我来讲很**有趣**的**新**信息)

### 但你可以为了读者,多追问"那又怎样"?

- 我出于纯粹的个人主义+美学热情/历史冲动/政治目的,想研究: □ 切尔诺贝利事故发生当天各大媒体的报道
- 因为我想知道(有趣的新信息,掌握一些事实): □当时的报道用词是否符合实情,是否有渲染成分存在
- 这样可以(回答一个问题,实现理论意义): □帮助**读者**理解当时西方进行事故报道时所使用的传播策略和信息传播的机制
- 实际上(解决一个问题,产生应用价值): □读者和媒体会更了解如何正确应对灾后舆论

"那又怎样"?

"那又怎样"?

"那又怎样"?





试着把你上次作业中的细节(或目前你想到的感兴趣的问题)变 为创新、有趣的研究动机(5分钟)

- 我想研究: [填空1]
- 2. 因为我想知道(有趣的新信息,掌握一些事实): [填空2]
- 3. 这样可以(回答一个问题,实现理论意义): [填空3]
- 4. 实际上(解决一个问题,产生应用价值): [填空4]



注: 第4点可以不涉及。既然观念、理论研究和应用研究都有价值, 而应用研究在我们的课上比较难速成,不如把观念、理论研究做好~



条件一:深入、值得

条件二: 创新、有趣

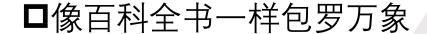
条件三:细致、聚焦

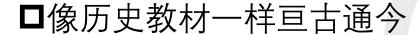
条件四:精准、充分、可靠

# 条件三:细致、聚焦

### 一个大问题可能……







■像口号标语一样纵横捭阖



且索然寡味

且于事无补







写文章时在DDL前几小时随机应变 收到反馈后随遇而安(俗称" ")







# 当然,问题太大很可能是"问题"的问题……

- ●疑问 (question): 令人难以观察或直观理解的现象
- e.g.为什么切尔诺贝利事件的影响看起来比福岛事件严重?
- ●难题 (problem): 难以接受的状况和需要解决和改善的情境
- e.g.如何解决核安全隐患所带来的邻避效应难题?
- ●怀疑(doubt):需要核实准确性的事实、观念和判断
- e.g.西方在新冠事件的宣传手段是值得**怀疑**的。
- ●议题(issue or topic):问题丛(cluster of problems),由很多问题组成的更宏观的领域(且议题中的"问题"常常仍是议题······)
- e.g.核安全**议题**中可能包含了安全文化问题、应急管理问题、核设施问题·····





### 个问题丛:核安全



#### 我要写6500万字? 还是要写几本书?



不可能 想都不要想

如果一个人专门做大题目的话, 成功的可能性可能很小,而得精 神病的可能很大。做了很多的小 题目以后有一个好处, 因为从各 种不同的题目里头可以吸取不同 的经验,那么,有一天他把这些 经验积在一起,常常可以解决一 些本来不能解决的问题。

> 杨振宁转述费米的观点 《我的治学经历与体会》





Tsinghua University

27

### 从大领域聚焦到小问题: 细化研究对象

### 从对象、时间、空间入手:将研究对象具体为"个案"

●研究对象:核电站→某个核电站?某位发明者?

●时间维度: 盘古开天地到未来→某个特定时期(冷战?)

●空间范围:全世界→美国/日本/中国/法国?







### 细致聚焦的"对象":人



#### 罗伯特·奥本海默 (1904年4月22日-1967年2月18日)

美国理论物理学家, 二战期间奥本海默领导洛斯阿拉 莫斯实验室。其参与的曼哈顿计划最终研发出用于轰 炸广岛与长崎的首批核武器,因此他被誉为"原子弹 之父"。

#### 《哥本哈根》剧照

#### 沃纳·卡尔·海森堡 (1901年12月5日—1976年2月1日)

德国著名物理学家,量子力学的主要创始人, 哥本哈根学派的代表人物, 1932年诺贝尔物理 学奖获得者。是二战期间纳粹德国原子能开发 计划的"关键人物"。









### 细致聚焦的"对象":人

- ●瓦列里·列加索夫
  - □一场他没有参加过的"审判会"
  - □一份自杀后被发现的录音资料









瓦列里·阿列克谢耶维奇·列加索夫(1936年9月1日 - 1988年4月27日)

著名苏联无机化学家暨苏联科学院院士(1981年), 其最为有名的事迹为担任切尔诺贝利核事故调查委员会主任委员。

1986年8月,他代表苏联代表团在国际原子能机构于维也纳的特别会议上进行报告。

1996年9月20日,时任俄罗斯联邦总统鲍里斯·尼古拉耶维奇·叶利钦追授列加索夫俄罗斯联邦英雄以表彰他在切尔诺贝利灾难调查时的"勇气和英雄主义"。 (维基百科, 瓦列里·阿列克谢耶维奇·列加索夫)





### 细致聚焦的"对象": 时期



#### 狂热时期

20世纪初 居里夫妇分离 金属镭 "镭女郎"事件 **核观念分歧** 21世纪以来

各国摇摆和复杂的 核政策

### 核观念转折

20世纪40-60年代 美国核实验 古巴导弹危机 20世纪80年代、21世纪初 两次七级核事故 反核团体及运动 **符号象征意义** 21世纪······





16 著大学 写作与沟通教学中心

### 细致聚焦的"对象":事物



人造设施的善与恶? 科技进步与人类文明赓续? 自然灾难、人造灾难与人性?













# 等,等。对象聚焦,字数告急?



### 加入深化选题的视角:为研究主要对象搭建"脚手架"

某时期某地区 某群体/项目/ 或某抽象概念









### 加入深化选题的视角:为研究主要对象搭建"脚手架"

假设你已经找到了聚焦的研究对象,

比如:

∕ 自媒体用于 我国核安全文化传播 √ 的可行性









消棄大學 写作与沟通教学中心 Teaching Center for Writing & Communication

### 加入深化选题的视角:为研究主要对象搭建"脚手架"

假设你已经找到了聚焦的研究对象,

比如:









### 加入深化选题的视角:为研究主要对象搭建"脚手架"

你的研究对象可能是"人":

戈尔巴乔夫的 决策风格如何 影响了切事故 的发展?









### 加入深化选题的视角:为研究主要对象搭建"脚手架"

你的研究对象可能是"人":

戈尔巴乔夫的决 策风格如何影响 了切事故的发 展——从反酗酒 运动说起



"反酗酒运动" ↓ 戈的管理决策风格 ↓ 认知-权变风格框架







### 加入深化选题的视角:为研究主要对象搭建"脚手架"

也可能你聚焦的研究对象不那么

"具体":

前苏联核电发展 合法化过程









消棄大學 写作与沟通教学中心 Teaching Center for Writing & Communication

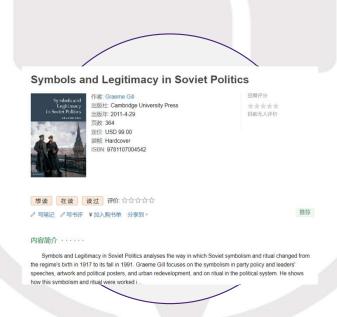
### 加入深化选题的视角:为研究主要对象搭建"脚手架"

假设你聚焦的研究对象是抽象的,

比如:

前苏联核电发展 合法化过程









### 从大领域聚焦到小问题:对象+视角

### 从对象、时间、空间聚焦对象+借助理论等深化视角

某时期某地区 某群体/项目/ 或某抽象概念



理论模型框架







条件一:深入、值得

条件二: 创新、有趣

条件三:细致、聚焦

条件四:精准、充分、可靠

# 条件四:精准、充分、可靠(的材料)

为了支撑你的研究与写作, 经验和新知缺一不可

帮你拆解研究对象、深化研究视角的CRAAP文献(下回分解!)

### "好"的研究问题的四个判别条件

# 品味兴趣

# 可行性

#### 条件一:深入、值得

●挖掘够"深入"的问题:选择值得研究、需要全面整理后描述的问题

#### 条件二: 创新、有趣

●锁定在"创新"的视角:找到未被研究或需要进一步完善的有趣问题

#### 条件三:细致、聚焦

●着眼于**"细微"**的领域:聚焦细致、具体的事实问题(对象聚焦+视角深化)

#### 条件四:精准、充分、可靠

●准备其"精准"的资料:积累符合CRAAP原则的资料支撑所研究的对象和视角





戏新

精

### 课堂作业

#### 本讲课后阅读

【主题发散】,古川安《战争与科学》《科学和技术反思的时代》(收录于:《科学的社会史》,北

京: 科学出版社, 2011)

- ●对切尔诺贝利主题及所关注的问题进行资料检索,挖掘感兴趣的研究问题,完成**拟稿研究准备** 
  - □描述你的【研究动机】,回应"我想研究-因为我想知道-这样可以-(实际上)"这组问题
  - □分析评估研究动机的【可行性】
  - □列出当前已经掌握的【文献列表】\*(按照《学报》格式)
- ●作业提交

□截止时间:下周三(9月28日)晚23:59

□提交方式:下载本次作业模板并逐项完成后,在网络学堂提交word

以及: 拟稿的作业也已经布置好了, DDDD





### 课堂小结

- ●讲礼貌:将心比心对待每次邮件、微信沟通
- ●研究/写作:产生动机、搜集资料、回应问题、修正观点
  - □研究和写作是新知与问题之间的循环往复
  - □找到研究动机的主要方式是:观察→找Gap
    - ◆不相同、不清晰、不深入、不简单、不准确、不一致
- ●有品位+可行的判定原则
  - □深入、值得
  - □创新、有趣: 那又怎样?
  - □细致、聚焦:对象+视角
  - □准确、充分、可靠: CRAAP

(下周讨论)

### 写作与沟通课堂成长记录

【1分钟回顾】在概要区 写下这堂课你最受启发的 1-3点收获~





