



哈爾濱工業大學(深圳)

HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, SHENZHEN



# 论文写作指导

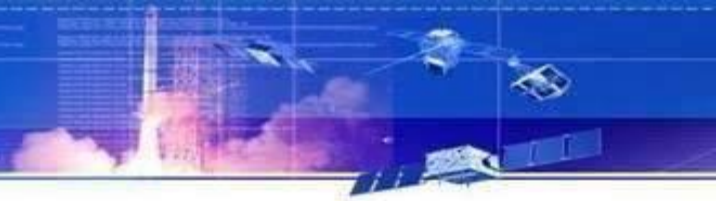
张正、漆舒汉、廖清

计算机科学与技术学院

哈尔滨工业大学（深圳）



# 课程简介



## 1. 任课老师：张正、漆舒汉、廖清

- 信息楼1519室，1702室，1705室
- zhengzhang@hit.edu.cn
- shuhanqi@cs.hitsz.edu.cn
- liaoping@hit.edu.cn

## 2. 参考教材及课程

- 研究生学术道德与学术规范百问，复旦大学出版社
- 如何写好研究生学位论文，哈工大徐文福
- 研究生如何造就优秀的学术论文，清华大学高飞飞
- Stanford: Writing in the Sciences
- 本课程考核制

## 课程目的就是要解决学生们以下疑问：

- 为什么要学习这门课程？我能从本门课程学到什么？
- 什么是研究生的能力建设？
- 如何训练科研和学术论文写作能力？
- 如何撰写符合哈工大写作规范的学位论文
- 什么是学术道德规范？如何避免学术不端？

# 教学目标、设计及课程安排

## 课程设计及安排：共16学时

### 理论指导

#### 哈工大学术/学位论文写作及答辩

- 共计8学时
- 从选题、写作内容、答辩三方面进行理论指导

#### 哈工大学位论文写作规范 &学术道德规范指导

- 共计8学时
- 从格式规范和道德规范两方面进行理论指导



### 案例讨论

#### 优硕博案例

##### 摘要

高压输电线路的巡检是确保电网安全运行的必要作业任务，对现代电力社会具有重要的影响。传统的巡检主要靠人工巡检和直升机巡检，存在着安全性差、范围小、成本高、效率低等问题，用高压巡检机器人巡检代替传统巡检方式可以有效弥补上述不足。目前的巡检机器人存在体积质量大、越障时间长、适应性差等问题，本课题为解决这些缺点，设计了一种新型开合式巡检机器人。

##### 摘要

高压输电线路的巡检是确保电网安全运行的重要作业任务，对现代电力社会具有重要的影响。传统的巡检主要靠人工巡检和直升机巡检，存在着安全性差、范围小、成本高、效率低等问题，用高压巡检机器人巡检代替传统巡检方式可以有效弥补上述不足。目前的巡检机器人存在体积质量大、越障时间长、适应性差等问题，本课题为解决这些缺点，设计了一种新型开合式巡检机器人，并研制样机，开展实验研究。针对作业内容和设计要求，提出了

#### 失败案例

#### 国家出台界定学术不端行为标准

2019-07-21 08:02:33 来源：澎湃新闻

分享到：



(原标题：期刊学术不端行为界定出台国家标准，专家解读三大亮点)

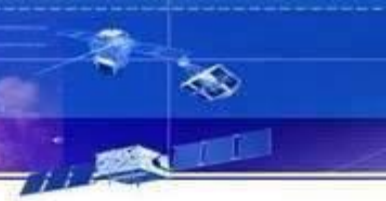
近年来，剽窃、伪造、篡改等类型的学术不端行为时有发生，从霍天临论文作假到湖南大学硕士生毕业论文抄袭，再到107篇论文涉嫌同行评议造假被撤销，如何才能遏制学术不端行为？什么才是最准确的学术不端认定标准？

2019年7月1日，学术界迎来了首个行业标准——《学术出版规范——期刊学术不端行为界定（CY/T174—2019）》（以下简称《标准》）。正式实施的《标准》，界定了学术期刊论文作者、审稿专家、编辑者所可能涉及的学术不端行为，适用于学术期刊论文出版过程中各类学术不端行为的判断和处理。《中国科学报》采访了多位专家，对《标准》亮点内容进行解读。

亮点一：首次针对学术不端行为的国家标准

#### 国家出台学术不端行为标准

# 哈工大学术论文写作及答辩



## ◆ 哈工大**学术**/学位论文写作及答辩

一、基本**常识**与**基本要求**

二、学术/学位论文的**逻辑思路**与**框架**

三、如何写好**学术/学位论文**

四、如何做好**会议汇报/学位答辩**



# 如何做好会议汇报/学位答辩

张正，廖清



# 口头表达

## ● 口头表达：如何定义口头表达呢？如何练好呢？

专业的口头表达是一种高层次的艺术。  
一个好的口头表达是建立在写作的基础之上，没有好的写作功底，讲不出好报告，更难以凝练而让人印象深刻。



BBC问丘吉尔：如果要你讲一个时长3分钟的报告，你要准备多久。

丘吉尔：一周。

“那30分钟呢”

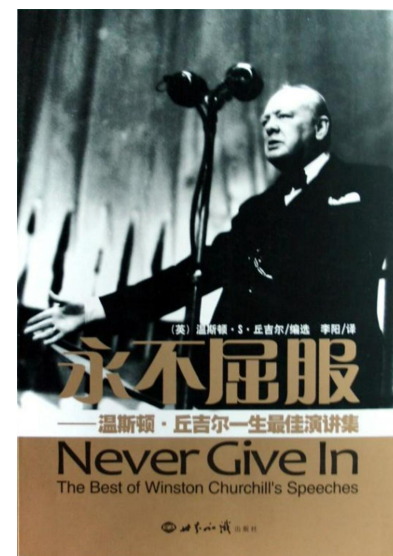
“准备2小时”

“那3小时的报告呢”

我现在就可以讲。

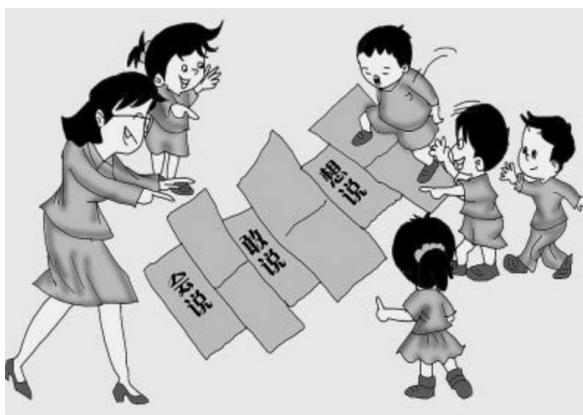
如果丘吉尔可以用PPT，  
应该情况会好点？

你的第一次口头报告/分享/演讲在哪里？  
是什么题目，讲述了什么内容？



# 什么是口头表达能力

口头表达能力是指用口头语言来表达自己的思想、情感，以达到与人交流的目的的一种能力。



丑人总有优先发言权  
他们最爱说：  
“我丑话说在前头...”



小林澄也



# 什么是口头表达能力

口头表达能力是指用口头语言来表达自己的思想、情感，以达到与人交流的目的的一种能力。

一个好的口语表达需要什么要素呢？

- 语脉要连贯，讲话要富于逻辑，推理论证严密；
- 语法要符合规范，要有口语特点，要用简单句；
- 避免复杂句，杜绝病句；
- 词句要精心修饰，遣词造句要精心安排，口头说明清楚、准确，形象生动。
- 可运用比喻、夸张、借代、排比修辞方法，注意运用大众化语言；
- 发音要标准、吐字清楚，简明扼要，声调要有节奏；
- 语言色彩要适合听众特点，这样才具有思想性、逻辑性、趣味性、启发性，使之达到启发人、教育人、激动人的目的。

# 口头表达分类

- (1) 即席发言（无任何事先准备）
- (2) 凭记忆讲——演讲（有演讲稿）
- (3) 有准备的脱稿讲（只拟好提纲）

# 做好PPT

报告类表达的一个很重要的工作就是做好ppt。

千万不要以为幻灯片（slides）就是小孩玩的东西，在报告中，一个好的ppt能够帮你：

- 调整思路、
- 梳理重点、
- 提升美感、
- 控制时间。

做好ppt，并进行优质的表达，本身就是一项才能。  
这些都是做ppt做的超一流的大佬。



杰克马



Pony马



雷布斯



校友丁

# 做好PPT

## ● PPT准备：

### （1）舒适性：

不要使用太花哨的模板，可以用最简单的白底板，字体颜色稍有对比，让听众视觉舒服为宜。

### （2）专业性：

严肃与活泼之间的度要掌握好。字体要统一，不仅字体的格式、大小要统一，每一页标题的位置也要统一。

### （3）巧用图表：

PPT里忌讳有大段文字，图文并茂可以使听众更好地理解你的要点。

# 学术会议口头报告

## (1) 目的明确:

必须明确说出文本或自己打算处理的问题为何，结论为何；必须把论文本中的或是自己的主张、论证及思想转折过渡，准确而可理解地表达出来。

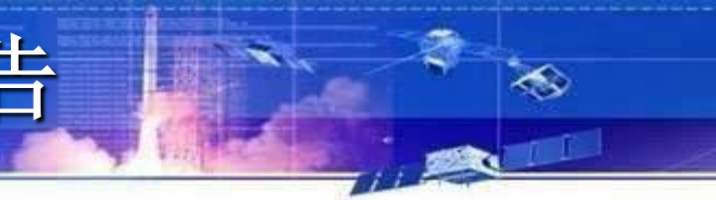
## (2) 思路清晰，讲述条理清楚:

## (3) 语言流畅:

建议从头到尾把每一句准备说的话都考虑好，尤其要注意slide之间起承转合的语句，加入一些过渡性语言能帮助听众从一个要点转到另一个要点，它们是容易被忽略却很关键的步骤，能使你所传达的信息更容易被记住。



# 学术会议口头报告



## **(4) 开场白:**

开门见山、引人入胜、能在短时间内把听众带进到报告中来。

## **(5) 语言:**

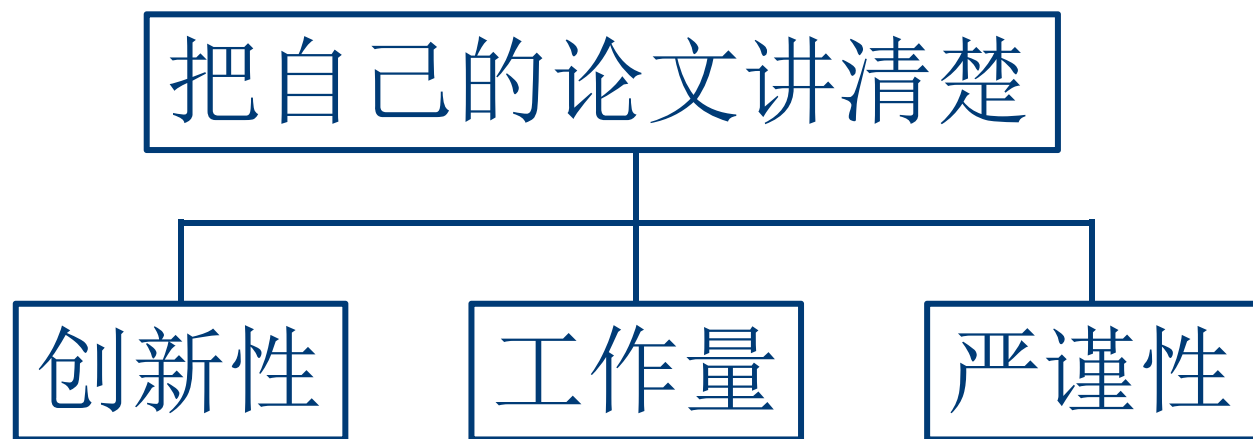
流畅、语速适中、字正腔圆、声音洪亮、讲述时自信、自然。

## **(6) 恰当的语言肢体:**

衣着得体、彬彬有礼、举止端正、恰当的面部表情和肢体语言。

## 四、如何做好会议汇报/学位答辩

### 1. 汇报/答辩的目的



把研究内容说清楚，思路、前因后果、逻辑

# 四、如何做好会议汇报/学位答辩

## 2. 汇报/答辩的重点

- 论文包装很重要
  - 汇报PPT是自己近几年研究内容的精华
  - 突出工作的重要性、美化PPT
- 汇报台词很重要
  - 台词简练、精准、突出自己的工作

抓住评委注意力！

# 四、如何做好会议汇报/学位答辩

## 2. 汇报/答辩的重点

- 研究逻辑很重要
  - 为什么要这样做，这样做的好处
  - 和以往工作的不同，改进的地方在哪里
  - 研究方法、评判标准是否合理
  - 实验结果怎么得来的，结果是否可重复

大同行问问题的重点！

# 四、如何做好会议汇报/学位答辩

## 2. 汇报/答辩的重点

- 研究成果很重要
  - 强调idea的创新性
  - 强调模型细节的创新性
  - 强调实验结论，不要把结论吞在肚子里
  - 公式的作用、目的，不要介绍参数细节

小同行问问题的重点！



## 四、如何做好会议汇报/学位答辩

### 3. 汇报/答辩的注意事项

- 不要上来就用缩写、不要上来就讲model
- 少放点字，不要把一段论文直接贴在PPT里面
- 研究内容分层分级（不超过三层），不要平铺
- 提取关键字，用图片代替文字
- 不打算说的东西不要放在PPT里
- 跟前期内容相关的部分，要再次强调

## 四、如何做好会议汇报/学位答辩

### 3. 汇报/答辩的注意事项

- 回答问题简明、抓住重点
- 可以准备评委可能问的问题
- 碰到答不上来的问题，**不要不懂装懂**
- 老师理解错了，可以解释，**但一定不要顶嘴，不要抢话**
- 答辩声音洪亮、自信、不要超时  
**最难的是回答问题！**

## 四、如何做好会议汇报/学位答辩

### 4. 学位答辩

- 学位答辩强调工作的系统性
- 哈工大硕士学位论文保证两章的逻辑关联
- 博士学位论文要考虑代表作取舍，保证整个工作的整体性