

## 分组文献阅读作业的相关说明

### 1. 目的

作为研究生未来需要阅读大量文献，参加学术会议，并撰写学术 PPT，本课程设置该项作业旨在锻炼学术文献阅读能力和学术 PPT 能力，时间条件下提供 PPT 实战演练机会。

### 2. 要求

- (1) 每组三位同学，共同合作完成
- (2) 自主选择 **3-5 篇图像处理相关论文**，3-5 篇论文需要属于**图像处理方向的同一个子领域**，例如都是图像复原方向。  
(注：也可以选择更高层级的视觉任务，但图像处理方法必须是该视觉任务中的一个重要组成部分，并且在文档和 PPT 中都应强调图像处理模块的细节和作用。)
- (3) 3-5 篇文章都需要是**近 10 年内发表的论文**，高引论文（引用 1000 次以上）可以不受该条件限制，但其余篇论文均需为近 10 年内发表的论文。
- (4) 建议以经典论文（高引论文）为第一篇论文，剩下的论文两种选择思路供大家参考：
  - a. 增加经典论文改进的工作和改进经典论文的工作所对应的论文各 1-2 篇（一般情况这两篇论文都可以通过查看经典论文的引用和被引来查找）。
  - b. 增加 1-2 篇改进该经典论文的工作（同样可以通过经典论文的被引论文来查找）
- (5) 对于科技论文（英文文献），文献阅读 Word 文档（中文）和对应的 PPT（中文）介绍应至少包含**研究意义、问题描述，解决方案和实验分析**：
  - a. Word 文档形式提交，内容包括图文、表格等内容；**3-5 篇论文整理成一个 Word 文档，不少于 5000 字。**
  - b. 3-5 篇论文如果有继承关系们可以整理成 **1 个 PPT 文档，PPT 页数不少于 21 页**；如没有明确的继承关系，则**每篇论文提交一个 PPT，每个 PPT 页数不少于 8 页。**  
(注：PPT 中切忌粘贴大段文字。PPT 应当以图像、列表、公式和流程图等方式为主要元素，同时配合关键词、图文相应的精炼描述等文字。)
- (6) 如果选择的 3-5 篇文章有继承关系，Word 和 PPT 中需要介绍三篇文献之间的逻辑关系，理清研究脉络。
- (7) 学会总结和概括文章核心创新点，有舍有取，层次分明；
- (8) 独立完成，严禁抄袭；
- (9) 英文文献，中文 Word 和 PPT；

### 3. 提交时间

课程中后期，11 月 30 日。