

计算机图形学大作业细则

一. 大作业检查

1.1 中期报告

提交时间：北京时间 12 月 5 日 23: 59 截止

方式：各小组上传一份中期报告至 canvas，命名为：项目名称_组号.doc

格式：(a)各小组按课程大作业最终报告模板撰写(模板见微信群内分享)

(b)建议至少完成“项目简介与意义”、“相关工作”及“研究内容与方法”等部分的主体内容（“实验结果与分析”等部分可不硬性要求）

(c)各部分的撰写指南可参照报告模板中的红体字

1.2 期末答辩：

答辩时间：北京时间 12 月 26 日 8:00-14:30

答辩地点：电院 3 号楼会议室（房间号待定）

答辩时长：每个小组总计约 10 分钟（视频时长 7 分钟+3 分钟现场口头交流）

答辩准备：

(a)各小组准备一份陈述视频（含语音讲解），及一份与视频内容一致的 PPT 幻灯片，供现场答辩使用，视频陈述环节采取现场播放候选人视频演示文件的方式进行，播放时间不超过 10 分钟，

(b)陈述视频主要包括以下几个方面：项目简介与意义、研究方法、实验结果、特色与创新、总结与展望等。具体要求为：（1）陈述视频：视频陈述材料为带配音的 mp4 格式视频文件，编码方式：H.264，大小不超过 300M，播放时长不超过 7 分钟。（带配音的*.pps 或 *.ppsx 演示文稿可通过 Powerpoint 软件直接另存为*.mp4 格式）；（2）PPT 幻灯片：该演示稿用于与现场助教和老师的交流时候，根据交流和提问进行互动展示，无需配音，后缀名为 *.ppt 或 *.pptx

(c)材料提交：**12 月 25 日 20: 00 前将：答辩 PPT 视频、答辩 PPT 源文件**以及当前已完成的大作业报告打包上传至 canvas，压缩文件命名为：组号_课题名称.zip。

附：

期末答辩评分标准

实验方法	能正确设计试验方案，实验方法先进合理，实验结果达到预期目标	20'
结论合理性	结论符合理论法则和基本原则，设计合理	5'
创新水平	能对已有方法进行改进，如性能指标或效率超过已有方法；或可从其他方面提出创新点	30'
文献应用能力	查阅文献有一定广泛性，收集的资料能详实、充分、恰当地说明问题	5'
分析问题能力	有清晰的思路、恰当的方法、能全面分析问题和原因	5'
解决问题能力	能提出完整的解决方案能力	5'
PPT 展示情况	能简明扼要阐述课题内容、实验方法，表述清晰，重点突出	20'
现场应答情况	能准确流利回答各种问题	10'

1.3 期末考核(最终提交版):

提交时间: 北京时间 2022 年 1 月 4 日 23: 59

提交方式: 各小组上传一份最终压缩文件至 **canvas**, 命名为: GroupNo+课题名称.zip。

提交内容:

a. **项目工程文件** (包含全套源代码, 数据和运行时所有必备之文件。如果是从 GitHub 下载的代码或者参考了 GitHub 上的代码, 请务必在小组项目报告中指明, 并阐述使用的方式, 是否有改进或创新。如未经注明, 一经发现则予以低分, 务必留意。【**注意:** **不是不可以使用 GitHub 上的代码, 是用了必须说明出处。**】)

b. **可执行文件** (打包成 windows 系统上可执行的.exe 文件)

c. **小组项目报告** (按照课程大作业报告模板写, 建议直接在中期报告的基础上扩充优化完成)

d. **小组成员个人工作报告** (每个小组共同完成一份**个人工作报告**, **个人工作报告**中需要明确写明包含各小组成员为本项目工作的贡献度建议, 贡献度建议按百分比给出, 如某某同学贡献度: 某某同学贡献度为 55%: 45%; 请大家注意的是, 上述贡献度建议供评分时参考, 各成员贡献度的最终评价还需结合 memtor 等评价给出; **个人工作报告**内署名处需要附上每位成员的电子签名)

关于个人工作报告的格式有两个选择, 可根据各自情况选择:

选择 1: 若小组采用 Git 版本管理工具时可采用选择 1, 这时该小组的**个人工作报告**只须提供只需概述组内成员各自的工作分工 (每个成员只需一两句), 并附上 Git 提交记录 (包括代码、讨论、建议等任何相关文档均可在 Git 上提交作为记录内容, 包括各成员的信息, 可自行用 GitHub, BitBucket, GitLab 等远程在线储存)

选择 2: 若小组没有采用 Git 版本管理工具, 或者因故无法 Git 提交记录, 则仍需在**个人工作报告**中对于每位成员的分工, 协助情况以及贡献内容给出详细说明。

e. **项目成果效果在电脑上的展示录屏及/或系统展示视频** (时长建议 5 分钟内, 可配音)

f. **汇报 PPT** (建议直接在期末答辩 PPT 源文件的基础上改进和优化, 如无改进优化也可使用期末答辩 PPT 源文件)

g. **小组成员汇报视频** (建议直接在期末答辩 PPT 源文件的基础上改进和优化 (如有改进的话), 如无改进优化也可使用期末答辩视频,)

h. **使用文档** (即项目使用说明, 可按照 GitHub 上 readme 格式写)

以上 8 个部分分别建立文件夹并按照如上命名。示例如下:

GroupNo_ 课题名称_组员一_组员二_组员三/

- a.项目工程文件
- b.可执行文件
- c.小组项目报告
- d.个人工作报告
- e.效果展示录屏
- f.汇报ppt
- g.小组成员汇报视频
- h.使用文档

二. 小组中期/期末项目报告请按照所给项目报告模板格式提交报告。报告评分细则如下（中期报告因阶段考察原因，对于“实验”的内容不作要求，无此项评分）：

类别	评分项	满分	备注
内容	课题方案描述	10 分	课题方案描述清楚，实验过程充分，文档整体完整，具有一定创新性可得满分。
	实验	20 分	
	内容完整性	10 分	
	创新性	30 分	
形式	语言表达	5 分	语言表达流畅，图表格式及完成质量较高，文献引用格式正确，结果展示完整合理可得满分。
	图表列表	10 分	
	文献引用	5 分	
	结果展示	10 分	
格式	注意图表编号、缩进间隔、字体字号	格式不规整需重新提交，重交一次扣 5 分。	

三. 其他事项

请勿抄袭，如果发现抄袭情况，会进行扣分。

实验报告写作建议：

1. 推荐从宏观结构到每个段落尽可能按照总分结构，从高层概述到底层详述的逻辑顺序，即“总起概述 → 详细描述 → 数学公式或算法（如有）”。
2. 要点（如问题定义声明、解决方案核心思路、创新点）放在醒目位置，允许用不同的语句在不同章节反复强调要点；显式、客观地描述优势，即便浅显的问题也要避免隐式含蓄描述（譬如“反正就是好，至于好在哪让读者细品后心知肚明”之类的）。
3. 参考文献综述（related work）时，可以分类讨论；每一项工作或几项紧密关联的工作为一组用一两句话描述或评价，可以从其动机（motivation）、主要思路，或者核心技术贡献方面进行叙述；各相关工作逐一讨论后，建议在最后联系当

前作业主题进行总评；对于缺点描述，尽可能客观，避免强调绝对劣势，而要在相对局限性上分析，明确适用或不适用的场合。

4. 图文、公式的前面或后面都要有相应文字描述，公式中每个变量或常量名称都要有文字解释（提前定义或者在公式后补充说明）。

四. 期末总评

随堂问答：15%，个人及平时成绩（涵盖课堂及大作业期间）：15%，随堂测验：30%，中期报告：5%，期末答辩：10%，期末报告：15%，期末提交材料及完成度 10%

四. 期末答辩时间表（如因不可抗力需调整或需在线答辩，请于 12 月 23 日晚 12 点前联系助教黎楚萱说明情况原因，最终时间安排会在 12 月 25 日中午 12 点前公布给大家）

请各小组提前 15 分钟到达现场，答辩完成即可离场

姓名	小组号	时间
田湔元小组	15	8:00-8:10
徐薪小组	2	8:10-8:20
吴雨桐小组	26	8:20-8:30
刘梓睿小组	22	8:30-8:40
连炎杰小组	29	8:40-8:50
李羽丰小组	19	8:50-9:00
魏龙轩小组	16	9:00-9:10
韩陶然小组	13	9:10-9:20
李超小组	23	9:20-9:30
叶增渝小组	31	9:30-9:40
DAVID MAO HONG 小组	7	9:40-9:50
何浩然小组	11	9:50-10:00
唐珂小组	10	10:00-10:10
郑心浩小组	27	10:10-10:20
陆徐东小组	8	10:20-10:30
陈文迪小组	18	10:30-10:40
乐辰阳小组	6	10:40-10:50
纪信佑小组	17	10:50-11:00
王思源小组	34	11:00-11:10
金凌啸小组	30	11:10-11:20
张鼎言小组	12	11:20-11:30
黄卉妍小组	35	11:30-11:40
黄霖小组	37	11:40-11:50
杨晴小组	4	11:50-12:00
朱睿陶小组	32	13:00-13:10
秦健行小组	14	13:10-13:20
潘沐晨小组	20	13:20-13:30
徐瑞凯小组	33	13:30-13:40
陈浩南小组	28	13:40-13:50
丁悠然小组	25	13:50-14:00
尤恺小组	21	14:00-14:10
张壮联小组	24	14:10-14:20

毛晨昕小组

5

14:20-14:30