



## 小组项目需求文档

### 一、 Project 选题情况

本次选题问卷共计 47 个小组将多数投票给 Project01，助教根据撰写理由调整 6 个小组的选题，最终分配给 Project01 和 Project 各 41 队。

### 二、 Project 数据情况

Project01 的数据按照小组单独分配，具体标号见课程网站。

Project02 的数据按照小组单独分配，注意获取需要各组填写保密协议，并发邮件给相应的助教获取（参照 Project02-Pilotage 的 PDF 文档的具体要求）。注意 Project02 的数据是涉密的，该数据不可公开、不可共享外传，请遵循保密协议要求。

参与 Project02 的小组会获取一个数据压缩包，里面的数据情况如下所示：

- 观测线在海图系统上的截图（5个JPG）
- 任务一-引航中断-气象统计数据（引航中断相关气象统计数据：2011年-2020年引航中断气象统计（10个XLS））
- 任务二第一问-引航中断观测线6数据（5次引航中断期间包括前后2天数据（5个XLS））
- 任务二第二、三问-观测线数据（共计约15天经过6条观测线的船舶信息记录（6个XLS））
- 观测线经纬度描述（1个DOC）
- 交通运输部关于调整2020年全国引航员登离轮水域的公告
- 上海洋山深水港区及其附近水域示意图
- 上海洋山深水港区及其附近水域示意图——附观测线版
- 中华人民共和国海事局发布《上海洋山深水港区及其附近水域通航安全管理规定》的公告

### 三、 Project 论文撰写要求

Project 论文用 Latex 撰写，课程网站提供了 Latex 模板（Latex Report Template）用于撰写 Project 论文，这个模板是 LNCS 通用模板（Lecture Notes in Computer Science），是 B5 纸单栏排版的版式。大家可以参考并学习如何撰写一篇正式论文。

### 四、 提交要求

以“Project01-队伍编号.pdf”或“Project02-队伍编号.pdf”命名 Project 论文，将 Project 论文（latex 源码和 PDF）和相关程序源码，联合进行打包，以“Project01-队伍编号.zip”或“Project02-队伍编号.zip”进行提交。比如参与 Project01 的第 24 组同学的命名应该为 Project01-24.zip。zip 文件提交在课程网站小组对应的管理区，由队长负责提交。

Demo 环节：本 Project 是答辩式评分，由助课老师或助教主持，进行项目报告、代码展示，并开展问答。

Project 提交截止及 Demo 时间：论文及代码提交截止时间为 5 月 24 号 8:00 am，Demo 时间为 5 月 29 日（具体时间安排届时会在课程群里面通知）。

如有问题请在群里随时提问或者咨询对应老师助教，期待大家多多交流，锻炼实践能力，顺利完成小组项目。

注：该文档的最终解释权归计算机科学导论 2021 课程助教团所有。