

AIC 产业命题赛道（AI+钢铁） 半决赛作品提交要求

一、作品提交入口

（一）赛题结果文档

“赛题结果文档”即赛题模型预测结果，请各参赛选手严格按照赛题细则提交此文档（排行榜仅显示最高得分）。排行榜链接：<https://reg.aicomp.cn/special/phb/list>。

半决赛阶段，参赛团队每日可提交5次赛题结果文件。排行榜成绩不予删除，最终以半决赛阶段排行榜最高得分为最终成绩（因排行榜存在算分延迟，最终成绩将以组委会公示结果为准）。请各队伍尽量避免临近截止时间卡点提交。

赛题结果文件（仅限ZIP文件，多个文件请打成一个包）

222222.zip

下载

“赛题结果文档”提交入口

（二）作品材料文件夹百度网盘链接

参赛团队须将排行榜**最高分**对应的赛题结果文档、代码、模型、技术方案及其他相关作品材料整理至同一文件夹，根文件夹命名统一规范“**参赛团队编号-团队名称-半决赛-队长姓名**”，请参赛选手认真检查链接的有效性，分享链接可设置为永久有效，确保评委能够顺利访问材料。作品材料检查无误后上传至在线网盘（推荐使用百度网盘，分享时选择自动填充提取码）。

作品材料文件夹百度网盘链接（提交内容及形式详看官网，参赛作品提交通知）

<https://pan.baidu.com/s/1KAMW6jSc8tc2LQnol-bdvg?pwd=sj29>

跳转

“作品材料文件夹百度网盘链接”提交入口

作品链接示例（仅作参考）：

<https://pan.baidu.com/s/1KAMW6jSc8tc2LQnol-bdvg?pwd=sj29>

参赛团队编号-团队名称-半决赛-队长姓名/（根文件夹）

├— 参赛团队编号-技术方案.PDF

├— 参赛团队编号-模型文件

├— 参赛团队编号-代码与数据

├— 参赛团队编号-赛题结果文档

├— 参赛团队编号-（可根据各赛题规则提交内容更换文件命名）

备注：参赛团队提交的赛题结果文档、代码及相关作品材料，成绩认定以该队伍在排行榜取得的最高得分为准。若提交作品经核验后，分数与排行榜成绩存在较大误差，该成绩按无效处理。

二、半决赛提交内容

（一）板材表面缺陷检测

- 1.算法代码：包含数据读取、特征构建、模型训练、模型加载等完整代码。
- 2.模型文件：训练好的模型参数文件或可复现训练脚本。
- 3.技术报告：PDF 或 Word 格式，不少于 1000 字。
- 4.README 文件：说明运行环境、依赖安装、运行命令和输入输出目录结构。
- 5.requirements.txt 或 environment.yml 文件。
- 6.赛题结果文件：以排行榜得分文件为准

（二）棒材组合订单高效锯切优化

- 1.结果文件：结果以 json 格式保存，按“半决赛结果_团队名.json”命名，压缩为“半决赛结果_团队名.zip”（压缩包内无嵌套文件夹）；
- 2.完整代码：含模型脚本，需提供详细注释及运行说明（README.md）；
- 3.技术报告：PDF 格式（≥3000 字），详述算法架构、创新点等情况；
- 4.算法实现：提交求解算法的完整代码（需支持完整复现最终求解结果）；
- 5.赛题结果文件：以排行榜得分文件为准。

（三）低碳钢金相图像无监督相区分割

- 1.测试集分割结果：包括实例掩码 PNG 文件及对应的实例类别 JSON 文件，命名规则与复赛一致；
- 2.技术报告：PDF 格式（≥1000 字），详述算法架构、创新点、实验结果、标注数据使用情况（含筛选逻辑、标注数量、使用方式），测试集实验分析，算法创新；
- 3.模型文件：训练好的模型权重（格式不限，需支持复现）；
- 4.完整代码：含数据预处理、模型训练、推理脚本，需提供详细注释及运行说明（README.md）；
- 5.赛题结果文件：以排行榜得分文件为准。

（四）高炉铁次预测

- 1.算法代码：包含数据读取、特征构建、模型训练、模型加载和预测推理等完整代码；
- 2.模型文件：训练好的模型参数文件或可复现训练脚本；

- 3.技术报告：PDF 或 Word 格式，不少于 3000 字；
- 4.README 文件：说明运行环境、依赖安装、运行命令和输入输出目录结构；
- 5.requirements.txt 或 environment.yml 文件；
- 6.赛题结果文件：以排行榜得分文件为准。

（五）煤气发电量预测与发电优化

- 1.算法代码：包含数据读取、预处理、特征构建、模型训练、预测推理与优化等完整代码。
- 2.模型文件：训练好的模型参数文件。
- 3.技术报告：PDF 或 Word 格式。
- 4.README 文件：说明运行环节、依赖安装、运行命令和输入输出目录结构。
- 5.赛题结果文件：以排行榜得分文件为准

注：只允许提交一个版本的代码，提交多个版本则随机选取其中之一进行审查，复现失败即视为违规。