# 2020中国大学生机械工程创新创意大赛——第三届智能制造大赛

# 工业大数据分析赛项

# 1、赛题下发文件说明

比赛下发的文件名为: 本科组工业大数据分析赛题.zip，文件大小49.2M。

该压缩包内有如下4个文件，如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| **文件名称** | **用途说明** |
| 1-样本数据集.zip | 图片样本集，供模型训练、测试、验证等使用 |
| 2-测试数据集.zip | 图片测试集，用于最后测试所建模型的性能，测试结果作为评分依据之一。  此压缩包的解压密码统一在比赛结束前40分钟发放 |
| 3-本科工业大数据分析赛题.docx | 包含赛题任务说明、下发文件说明、答题提交说明 |
| FastStoneCapturecn | 录屏软件 |

# 2.答题文件提交说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 文件 | 预估大小 |
| 1 | 程序源代码 | 10M |
| 2 | 测试结果文件 .csv格式 | 1M |
| 3 | PPT报告 | 20M |
| 4 | 录屏文件 | 120M |

以上四个文件打包压缩为一个文件，名称为《学校名称-赛队名称-数据分析答卷.zip》

**注意：比赛提供的源图片集与处理过程的中间图片无须上传**

# 3.比赛过程说明

比赛开始时下发所有文件，但测试数据集压缩包的密码不发放，各队按赛题要求编写程序、用样本数据建立及训练模型、准备PPT报告等。

在比赛结束前40分钟，大赛组委会统一发放测试数据集的密码，各队运行各自编写的程序，对测试数据集进行预测，并对测试运行过程进行录屏，提交预测结果文件、录屏文件、源程序及PPT报告。