

“江苏省第八届工业工程致善大赛”参赛指南

为了加深高校学生及科技人员对工业工程专业知识的理解，提高大学生及科技人员的创新意识和致善意识，促进工业工程课程的教育教学改革，深化工业工程在企业的推广应用，根据国家和社会对工业工程创新型人才的要求，江苏省机械工程学会工业工程分会面向我省高校师生和企事业单位科技人员的创新实践活动，在成功举办了七届工业工程致善大赛的基础上，江苏省机械工程学会工业工程分会决定举办江苏省第八届工业工程致善大赛。

本指南用以指导大赛的组织、申报和评审等工作，是开展工业工程致善大赛的工作准则。

一、大赛相关单位

主办单位：江苏省机械工程学会工业工程分会

承办单位：南京大学工程管理学院

二、大赛组委会

大赛组委会负责大赛的筹备、组织、联络和参赛指南的解释等工作。组委会下设秘书处，人员由江苏省机械工程学会工业工程分会、高校及企业的教师和专家共同组成。

三、赛制规则

（一）大赛时间安排

1. 大赛启动日：2021年7月1日
2. 案例征集及单位自审期：2021年7月20日至9月30日
3. 案例提交期：2021年9月24日至10月7日
4. 案例专家通讯评审期：2021年10月7日至10月15日
5. 决赛现场评审日：2021年10月24日

（二）选手资格

选手应为高校学生或企事业单位科技人员，其身份至少属于案例指导者、参与者、亲历者或编纂者中的一类；鼓励校企组建联合参赛团队；鼓励理、工、管、文专业学生组建交叉参赛团队。

（三）报名程序

选手组队参赛，每队 2~5 人，分工明确，每人仅能加入 1 个参赛队，每队指导老师 1~2 人；自愿报名，选手资格及参赛案例由所属单位把关；参赛队在云竞赛平台注册并提交案例。

本次比赛共设三组赛题：自选命题案例、H 医院急诊科仿真、航班机型分配（后两题来源于教指委课程设计活动）。参赛队可提前注册和登录云竞赛平台查看命题附件。

晋级决赛的参赛队，请于 2021 年 10 月 23 日到达比赛指定地点报到并参加决赛。决赛以现场陈述为主，每队陈述时间 10 分钟左右。

（四）案例要求

1. 自 2019 年始，已在企业或相关领域实际应用的工业工程案例，可来源于制造业、物流业或其他行业，并取得良好的经济效益或社会效益；

2. 案例中所涉及的数据，若涉及相关企业商业机密，可做修饰调整，但须保留案例原型；

3. 案例内容可选择现代工业工程应用领域的某一方向，需要有“IE 工具方法”的应用过程；

4. 案例报告中一般包括：案例背景、主要问题、分析方法、解决方案及实施效果等内容；

5. 参赛选手须提交两份案例文档资料：项目报告全篇和现场陈述用 PPT（可辅助图片、照片或视频）；

6. 每份案例报告字数要求在 2000~4000 字之间。

（五）大赛评审

1. 大赛案例作品审核和评判分为：参赛选手所属单位自审、专家通讯初审和决赛现场评审三个层次。

2. 参赛选手所属单位自审是对参赛选手资格、参赛案例内容及水平的审核，其目的是规范参赛行为和保证参赛案例水平。

3. 专家通讯初审是将参赛案例作品按照研究方向划分成小组，由专家组评定打分，确定决赛案例作品。

4. 决赛现场评审是指由企业高管、高校教师及行业专家等组成的评判组现

场打分，并确定决赛优胜团队。

5. 最终成绩核定：案例作品最终成绩由专家通讯初审得分和决赛现场评审得分按百分制加权求和确定，其中专家通讯初审得分占 30%，决赛现场评审得分占 70%。

（六）荣誉及奖励

经江苏省机械工程学会工业工程专业委员会组建专家组审议通过，公布最终获奖团队，并现场颁发获奖证书及奖金。

大赛奖项设置：一等奖 2 队；二等奖 3 队；三等奖 5 队；优秀奖若干。

一等奖 2000 元奖金；二等奖 1200 元资金；三等奖 500 元资金。

（七）参赛费用

本次活动高校参赛队不需向组委会缴纳参赛费，企业参赛队如入围决赛将收取适当参赛费，收费标准另行通知。参赛选手的活动经费自行解决。

（八）大赛作品提交方式

大赛案例作品以 Word 和 PowerPoint 电子文档形式向组委会指定的云竞赛平台提交。案例作品提交时间：2021 年 9 月 24 日至 10 月 7 日。

本届大赛采用赛无忧云竞赛平台（<http://106.52.220.241:8080/race>）进行赛程管理，包括选题下载、作品上传、通讯评审、成绩查询等，具体操作请见通知附件《赛无忧操作手册》。

四、组委会联系方式

地 址：南京市鼓楼区平仓巷 5 号 南京大学工程管理学院 210093

联系人：徐 薇老师 13851944296

胡 骞老师 19941519161

陈国华老师 13913907066

主办单位：江苏省机械工程学会工业工程分会

承办单位：南京大学工程管理学院

2021 年 6 月 30 日