

全国大学生冶金科技竞赛

组织委员会文件

冶金竞函发〔2023〕5号

第六届全国大学生冶金科技竞赛第二轮通知（仿 真实训类）

各相关高校：

依据《全国大学生冶金科技竞赛章程》，第六届全国大学生冶金科技竞赛由教育部高等学校材料类专业教学指导委员会指导，中国金属学会主办，辽宁科技大学承办，北京金恒博远科技股份有限公司提供技术支持。第六届全国大学生冶金科技竞赛虚拟仿真实训类决赛将采用线下比赛的方式于2023年7月25-27日举行，现将“仿真实训类”有关事项通知如下：

一、竞赛安排

1、竞赛项目：转炉炼钢、火法炼铜

2、竞赛报名：

参赛选手可以为全日制专科生、本科生、硕士研究生和博士研究生，每个项目每个单位最多可派2个队伍参赛，每队由1名指导教师和2名学生组成。

参赛单位需要先将参赛确认信息发送至竞赛组织委员会邮箱，邮箱地址：yjkjjs2023@163.com，组委会将与仿真平台提供商联系，为每个参赛单位申请账号密码，供训练使用。参赛确认日期截止到6月26日。

各参赛单位需要在7月中旬完成单位内部选拔，决定参加决赛选手，决赛选手需要登录全国大学生冶金科技竞赛官方网站进行报名，具体报名时间另行通知。

3、竞赛方式：竞赛采用团队赛制。

（1）转炉炼钢

竞赛时间为 90 分钟，每队 2 名成员合作完成同两炉次生产任务（指定钢种、指定铁水和指定异常炉况）。竞赛考核内容主要包括：冶炼终点控制、冶炼成品成分控制、吨钢成本、生产效率、操作要点考核。

（2）火法炼铜

竞赛时间为 120 分钟，每队 2 名成员合作完成同一冶炼任务(转炉+阳极炉)。竞赛考核内容主要包括：过程控制、异常工况的处置、重点成分和结果、操作合理性。

4、竞赛软件及在线练习网站

技术支持单位：北京金恒博远科技股份有限公司

竞赛软件：

转炉炼钢：转炉炼钢仿真系统

火法炼铜：转炉炼铜仿真系统、阳极炉仿真系统

在线练习网站：

转炉炼钢 <http://zllgkjs.jhbytech.com:5801/>

转炉炼铜 <http://zlltkjs.jhbytech.com:5802/>

阳极炉炼铜 <http://yjlltkjs.jhbytech.com:5803/>

在线练习时间：2023 年 6 月 26 日至 7 月 25 日

5、赛期及竞赛安排

报到时间：2023 年 7 月 25 日下午

决赛时间：2023 年 7 月 26 日全天

颁奖时间：2023 年 7 月 27 日上午

模拟演练时间：2023 年 7 月 25 日（按报到时间分批进行）

竞赛地点：辽宁科技大学。

6、参赛费用

每支队伍 1800 元，每队由 1 名指导教师和 2 名学生组成。

二、联系方式

竞赛组委会邮箱：yjkjjs2023@163.com

竞赛官方网站：<http://www.yjkjjs.com/>

竞赛交流群（QQ 群）：488958749

联系人：

李雪：15241237786（组委会） 杨松陶：13889856506（组委会）

技术支持单位联系人：

安朝辉：18962250075（金恒博远） 刘朋飞：15093850802（金恒博远）

附件： 仿真实训参赛信息确认表

第六届全国大学生冶金科技竞赛组织委员会

辽宁科技大学

2023年5月31日