

各学院：

第 20 届世界模拟炼钢挑战赛是由世界钢铁协会主办。为选拔优秀学生参赛，经研究，决定开展第 20 届世界模拟炼钢挑战赛校内选拔赛。现将有关事宜通知如下：

一、组织机构

主办单位：教务处

承办单位：冶金与动力工程学院

二、参赛对象

全日制在校本科生。

三、日程安排

（一）报名时间

即日起至 2025 年 10 月 15 日。

（二）报名方式

参赛学生加入参赛 QQ 群（群号：1033225920），申请入群时需备注“专业-年级-姓名”。比赛相关信息（如报名表、比赛安排、比赛成绩等）将在此群公布。如有疑问，请在群内咨询管理员教师。

四、竞赛内容

第 20 届世界模拟炼钢挑战赛将采用在线钢铁大学网站提供的在线炼钢模拟系统进行比赛（详见附件）。首轮区域赛在 24 小时比赛时间内，通过电炉及二次精炼模拟系统至少完成 1 次成

功模拟炼钢，以最低成本冶炼出指定的钢材牌号为优胜。区域赛冠军将获得参加世界总决赛的资格。本次校内选拔赛将在电炉或精炼模块中选择 1 个模块进行模拟冶炼，2 小时内可多次重复，在冶炼成功的基础上，取一炉成本最低为优胜。

五、奖项设置

设一等奖、二等奖、三等奖，分别占参赛学生人数的 10%、20%、30%。获奖者由学校颁发获奖证书。根据比赛成绩，择优遴选学生参加第 20 届世界模拟炼钢挑战赛区域赛。

六、其他说明

本次大赛规则解释由冶金与动力工程学院负责。

竞赛联系人：张老师，联系电话：13647662074。

特此通知

附件：第 20 届世界模拟炼钢挑战赛校内选拔赛竞赛内容

教务处

冶金与动力工程学院

2025 年 9 月 28 日

附件

第 20 届世界模拟炼钢挑战赛校内选拔赛 竞赛内容

1. 每人一组单独参赛，使用统一的“steeluniversity”账号。
2. 使用钢铁大学网站（<https://steeluniversity.org/>）二次精炼厂模拟系统冶炼管线钢。学生可选择系统提供的任意一个或多个精炼设备，通过更改冶炼原材料和冶炼参数等完成高品质钢水的生产。
3. 比赛时间共计 2 小时，学生可进行多次尝试并以最优成绩做为最终成绩。只要是在比赛时间内开启的新冶炼炉次均认为是有效成绩。
4. 在完成合格冶炼的前提下，冶炼所需成本为此次比赛排名的唯一标准，成本越低，排名越靠前。