

关于举办内蒙古工业大学 “材料杯”第十届金相技能大赛的通知

各学院：

为深入贯彻落实“以赛促教、以赛促学、以赛促创”的育人理念，进一步提高我校材料及相关专业学生的实验动手能力、实践创新精神与工匠精神，熟练掌握金相制备及观察的实验技能，同时为第十五届全国大学生金相技能大赛及省级复赛选拔优秀参赛选手，学校决定举办内蒙古工业大学“材料杯”第十届金相技能大赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛背景

全国大学生金相技能大赛是由教育部高等学校材料类专业教学指导委员会主办、列入《全国普通高校学科竞赛排行榜》的国家级 A 类赛事。该赛事因在材料类专业中具有极高的影响力和认可度，被誉为“材料界的奥林匹克”。本届校内选拔赛由我校创新创业学院主办，材料科学与工程学院承办。

二、参赛对象及要求

1. 参赛对象：我校全日制在校 2023 级、2024 级本科生（鼓励材料类、机械类及相关专业学生积极参与，也欢迎其他专业对金相技术感兴趣的同学报名）。

2. 基本要求：参赛选手需具备材料科学基础或金属热处理

理的基本知识；具有严谨细致的科学态度和动手操作的意愿；能遵守实验室安全规定。

三、大赛内容及形式

大赛参照第十五届全国大学生金相技能大赛第一赛道（实验技能赛道）的规则执行。

1. 比赛内容：

本届金相技能大赛初赛采取笔试形式，笔试内容主要围绕金相学的基本概念、钢的组织特点、金相样品的制备方法以及金相观察的操作技巧等方面，对参赛选手进行全面的考查。

本届金相技能大赛复赛进行金相试样的人工制备，材料为 20#钢、工业纯铁、球墨铸铁中的一种，赛前抽签决定。选手需在规定时间内完成指定金属试样的端面磨制、抛光、浸蚀、显微观察及样品整理的全过程。操作过程需包含从粗磨、细磨到抛光的完整工序，并独立判断浸蚀程度和样品质量。

2. 评分标准：

最终成绩由金相图像质量、样品表面质量和现场操作规范三部分组成。

评委将对样品的组织清晰度、划痕、平整度、清洁度以及选手的操作习惯（如安全意识、设备复位、耗材使用）进行综合评分。

四、大赛安排

1. 报名时间：即日起至 2026 年 3 月 19 日 20: 00 前

2. 报名方式：

请参赛学生加入“2026 年内工大金相大赛 QQ 群”（群号：1091878023，进群时请在申请中备注：学院-班级-姓名-联系电话，后期的所有通知将通过该群发送）。

3. 比赛时间与地点：

初赛：2026 年 3 月 21 日，具体地点另行通知。

培训：2026 年 3 月 26 日—4 月 1 日晚 6:00-10:00。

工程技术楼 B 座 201 制样室。

复赛：2026 年 4 月中旬，工程技术楼 B 座。

五、奖项设置

1. 奖项比例：大赛设立校级一等奖、二等奖及三等奖。获奖比例原则上分别为决赛总人数的 5%、10%和 15%。

2. 奖励方式：对所有获奖学生颁发由内蒙古工业大学认可的校级学科竞赛获奖证书及相应奖品。

3. 选拔晋级：经比赛选拔出 6 名选手代表学校参加第十五届全国高校大学生金相技能大赛内蒙古赛区复赛。内蒙古赛区复赛获奖选手推荐代表学校参加第十五届全国高校大学生金相技能大赛国赛。

六、注意事项

在赛前练习期间每日有专人在实验室内现场指导，并组织签到，无故缺勤次数多或他人代签、在实验室内大声喧哗打闹、无故损坏实验设备、多拿多占实验材料者一经查实取

消参赛资格；在练习过程中不认真、无故迟到早退、不注意维持实验室内卫生者一经发现酌情减少比赛成绩。各学院参赛同学及时加入QQ群(2026年第十届金相技能大赛通知群：1091878023)，以免影响参赛及后续其他通知。

欢迎广大同学踊跃报名，在微观世界里磨砺匠心，赛出水平！

联系人：马乐

联系电话：15561449876

大赛QQ交流群：1091878023

创新创业学院
材料科学与工程学院
2026年3月16日