

金相技能大赛校级选拔赛实施方案

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的全国性大学生赛事，每年举办一届，现已举办九届，共有全国 270 余所高校参赛。第十届全国大学生金相技能大赛复赛和决赛将于 2022 年 8 月 22-27 日在郑州大学举行。为了向国赛输送参赛选手，第七届山西省高校大学生金相大赛定于 2022 年 5 月在晋中理工学院举行。为做好本次省赛的组织和选拔工作，我校决定由创新创业中心和教务处组织校内选拔赛。

一、竞赛时间

2022 年 4 月 13 日-14 日

二、竞赛目标

择优选出 6 名选手，将代表我校参加第七届山西省高校大学生金相大赛。

三.参赛要求

1.参赛对象：材控 20 级在校生

2.参赛对象的基本要求：

- (1) 完成了《金相样品制备》实践环节，成绩及格；
- (2) 具有金相样品制备的基础知识；
- (3) 能正确使用金相显微镜观察金相组织；
- (4) 掌握金相样品打磨、抛光、腐蚀和观察的基本技能。

四.竞赛安排

1.参赛报名：

2022 年 3 月 17-20 日，参赛选手向各班学委报名并了解比赛信息。学委将名单发送至李老师微信（18235405110）。

2.竞赛规则：**2021-2022 学年第一学期成绩（20%）+制样成绩（60%）+现场答辩成绩（20%）**

学期成绩：所有科目成绩平均分；

制样：选手需在规定的 30 分钟内完成试样的磨-抛-浸蚀-金相拍照全过程，根据比赛规则（见附件：徕卡杯第十一届全国大学生金相技能大赛复/决赛竞赛规则），制样阶段成绩由磨样质量、选手时间控制、操作方法和能力、金相摄影三部分构成，选手若提前完成，在最终成绩上不加分。

现场答辩：现场提问有关金相知识或比赛规则等问题。

五.进程安排:

2022年4月10日: 召开金相技能大赛宣讲会, 邀请太原理工大学张敏老师介绍竞赛内容、办法、要求及选拔规则等;

2022年4月11日: 开放金相试样制备实验室与金相观察实验室, 组织参赛选手进行金相技能培训;

2022年4月13-14日: 校内比赛和选拔(见四), 依据成绩筛选6名同学作为省赛选手;

2022年4月16-26日: 依据省赛标准, 6名同学进行强化训练。

晋中学院 创新创业中心
教务处

2022年3月15日