

# 兰州理工大学创新创业学院文件

兰理工创字[2026] 12号

---

## 关于举办第十五届全国大学生金相技能大赛校内选拔赛的通知

各学院（部）：

为贯彻落实大学生创新创业精神和解决实际问题的能力，秉承“以赛促教、以赛促改、以赛促学”的教育理念，培养静心专注的“工匠精神”，不断提高人才培养质量。2015年，教育部高等学校材料类专业教学指导委员会正式发文，决定作为全国大学生金相技能大赛的主办单位对大赛的组织工作进行具体指导。自此，全国大学生金相技能大赛成为一项得到教育部有关部门认可的全国性大学生赛事。

2026年3月31日，我校将举办第十五届兰州理工大学金相技能大赛暨第十五届全国大学生金相技能大赛校内选拔赛。通过层层把关（校内初赛、校内决赛、甘肃省省赛），最终选拔3名同学代表我校参加2026年7月在湖北武汉举办的第十五届全国大学生金相技能大赛。

现将有关事宜通知如下：

## 一、竞赛组织

主办单位：兰州理工大学创新创业学院

承办单位：材料科学与工程学院

## 二、参赛对象

在校本科生。

## 三、竞赛方法

1. 参赛选手需在开赛前 30 分钟到达检录处签到，领取样品、砂纸、抛光布、抛光膏等耗材；开赛前 10 分钟尚未到达检录处的选手视为弃权。

2. 开赛前 5 分钟，选手进入金相制样室，提前将抛光布安装好；在工作人员宣布开始后即可开始比赛。

3. 选手需在规定时间(30分钟)内对样品的指定端面完磨制、抛光等工序，最终制备出供评委评分的样品。

4. 比赛结束前 5 分钟，工作人员将予以提醒。

5. 工作人员宣布比赛结束时，所有选手应立即停止操作，并将样品交给工作人员。

## 四、评分标准

序号	评分项目	要求	类别	得分
1	金相图像质量 (70分)	组织正确与组织清晰度 (40分)	几乎看不清组织	0~5分
			可以辨别组织、组织较正确	6~20分
			组织比较清晰、组织正确	21~35分
			组织很清晰、组织正确	36~40分
		划痕 (20分)	划痕粗大且很多	0~5分
			划痕数量中等	6~13分
			划痕很少或没有	14~20分
假象 (10分)	假象严重程度 (没有假象得满分10分)	0~10分		
2	样品表面质量 (15分)	宏观划痕及样品清洁程度 (8分)	污迹、坑点、宏观划痕多	0~3分
			污迹、坑点、宏观划痕中等	4~6分
			污迹、坑点、宏观划痕少或没有	7~8分
		观察面平整度 (5分)	有明显坡面	0~2分
			坡面小基本平整	3~4分
			很平整	5分
		样品磨面倒角 (2分)	目测, 视倒角质量给分 [标准倒角为 $(0.5 \sim 1) \text{mm} \times 45^\circ$ ]	0~2分
3	操作规范* (15分)	引导学生良好实验习惯	磨制操作	0~5分
			抛光及腐蚀操作	0~5分
			显微镜操作	0~5分

## 五、竞赛进程

1. 竞赛报名：2026年2月25日至3月26日；
2. 竞赛前期培训：自2026年2月27日起，分组进行比赛培训；
3. 校赛初赛：2026年3月31日；
4. 校赛决赛：2026年4月4日；
5. 第四届甘肃省大学生金相技能大赛：2026年5月23日—24日；
6. 第十五届全国大学生金相技能大赛：2026年7月底。

## 六、奖项设置

比赛分别设一、二、三等奖，对获奖者颁发获奖证书。

## 七、大赛报名方式

联系人：王晓梅：13919280383（微信同号）

## 八、大赛报名衔接：

<https://cxglpt-lut-edu-cn-s.webvpn.lut.edu.cn:8119/comp/front/comp/info?id=1535>

