

# 关于中国矿业大学第十届大学生 金相技能大赛报名通知

各学院团委：

全国大学生金相技能大赛是一项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大学生学科竞赛，大赛致力于“以赛促教、以赛促改、以赛促学”，提高材料类及相关专业大学生的实践动手能力，培养学生工匠精神和创新思维，目前已经成为材料类相关专业规格最高、制度最健全、覆盖面最广、影响力最大的一项赛事。第十一届大学生金相技能大赛将于 2022 年 10 月在郑州大学举办，为全国赛培育优秀选手，现开展我校第十届大学生金相技能大赛，本次校赛由共青团中国矿业大学委员会和中国矿业大学材料与物理学院联合主办，材料与物理实验中心和院科协承办。大赛详情如下：

## 一、参赛对象

在校本科生

## 二、比赛时间与地点

竞赛将于 2022 年 6 月 18 日（周六）9:00-22:00 在材料与物理学院材料楼举行。

开闭幕式地点：材料楼 A105 报告厅

比赛地点：材料楼 B304-B308

## 三、比赛样品与内容

选手在 35 分钟内对比赛样品（20 钢）的指定端面（未

刻有样品编号的一面) 完成磨制、抛光、浸蚀、显微镜观察工序。

#### 四、比赛成绩

5-7 位专业评委老师根据评分标准(见附件 1)对选手的作品进行打分。

#### 五、奖项的设立

根据参赛选手成绩,评出一等奖(4%)、二等奖(6%)、三等奖(10%),获奖选手经过进一步培训和选拔,获取省赛和国赛的参赛资格。

#### 六、报名方式

可以班级为单位报名,也可以个人自主报名,请填写报名表(附件 2)发送至邮箱 50797119@qq.com。同时扫描下方二维码加入中国矿业大学第十届大学生金相技能大赛微信群,以便交流。

报名截止日期: 2022 年 6 月 12 日



## 七、其它事项

报名成功的同学可以参加 1-2 次集中培训，培训时间和地点另行通知。

联系方式：

许老师 13914880644

姬老师 15105212355

顾老师 13951466858

共青团中国矿业大学委员会  
共青团材料与物理学院委员会

2022 年 6 月 7 日

## 附件 1

中国矿业大学第十届大学生金相技能大赛评分标准表

序号	评分项目	要求	类别	得分		
1	金相图像质量 (80分)	组织正确与组织清晰度 (50分)	几乎看不清组织	0~5分		
			可以辨别部分组织、很不清晰	6~15分		
			组织可勉强辨别, 不够清晰	16~25分		
			组织正确、组织比较清晰	26~40分		
			组织正确、组织很清晰	41~50分		
		划痕 (20分)	低倍粗大划痕 3 条以上且交叉	0~5分		
			低倍粗大划痕 2 条或高倍细划痕数量很多 (4~5 个视场可见)	6~9分		
			低倍粗大划痕 1 条或高倍细划痕数量很多 (2~3 个视场可见)	10~13分		
			无低倍粗大划痕, 高倍细划痕数量较少 (1 个视场可见)	14~17分		
			无低倍粗大划痕, 高倍细划痕数量很少或没有	18~20分		
		假象 (10分)	假象很多	0~3分		
			假象很少	4~7分		
			基本没有假象	8~10分		
		2	样品表面质量 (10分)	宏观划痕及样品清洁程度 (5分)	污迹、坑点、宏观划痕多	0~1分
					污迹、坑点、宏观划痕中等	2~3分
污迹、坑点、宏观划痕很少或没有	4~5分					
观察平整度 (5分)	有明显坡面		0~3分			
	坡面小基本平整		4分			
	很平整		5分			
3	操作规范 (10分)	引导学生良好实验习惯	磨制操作	0~3分		
			抛光及腐蚀操作	0~4分		
			显微镜操作	0~3分		

## 附件 2

### 中国矿业大学第十届大学生金相技能大赛报名表

序号	学号	姓名	性别	学院	班级	手机号	参赛 T 恤尺码

注：此表可加行，同一行政班级可以填在同一张表内

尺码表						
尺码	S	M	L	XL	XXL	3XL
胸围	46	48	50	52	54	56
衣长	68	70	72	74	76	78
对应身高	160	165	170	175	180	185