**第三届全国大学生金相技能大赛**

**比赛规则和比赛流程**

为公开、公正、公平地开展此次竞赛活动，经第三届全国大学生金相技能大赛竞赛评审 委员会讨论，本届技能大赛的比赛时间、地点、比赛规则和比赛流程确定如下。

一、比赛时间、地点

由于此次大赛与承办学校30周年校庆时间一致，故将大赛时间提前，具体比赛时间如下：

2014年9月26日-9月28日

26日报到、适应场地；

27日开幕式、初赛；

28日复赛、闭幕式。 比赛地点：宁夏银川西夏区文昌北街204号，北方民族大学，材料化工实验大楼（3#明实楼）。

二、参赛人员 参赛选手为全日制高校在校生，正式参赛学生为每校**3**人，各校确定1位指导老师，负责赛前的指导训练，比赛期间由学生各自独立完成比赛任务，本次大赛不设候补人员。

三、比赛设备和器材

由承办方统一准备比赛用预磨机、抛光机（1人1盘）及相应耗材，选手不能自带耗材。

四、比赛用样品

预赛样品为：退火态低碳钢（**35**钢）圆棒；

复赛样品为：**20**钢、**45**钢、**T8**钢（这3种材料均为退火态），铸态球墨铸铁（退火组织，

基体为F+P或F）和铸态灰口铸铁（退火组织基体为F+P或F），共5种；长约15-20mm。

五、评分细则

现场评审组由参加本届比赛活动的部分评审委员会成员组成（约 5～7 人），设评审组长

1 名。

六、比赛流程

1、报到、抽签分组 选手在办理报到手续时，抽签决定预赛的顺序。抽签号与比赛时使用的预磨机、抛光机一一对应。

2、赛前适应场地

报到日（9 月 26 日）14:00～20:00 安排选手分组适应比赛场地，了解比赛用的设备与器 材，掌握水磨砂纸的安装方法（抛光布由工作人员统一安装），熟悉观察用显微镜的使用方法。 不安排磨样训练，每组限时 30 分钟。

3、预赛

开幕式结束后进行预赛。预赛按抽签结果分组进行，每组不超过 20 人，一人一机（包括 预磨机、抛光机），限时 45 分钟。

参赛选手应在相应组别开赛前 15 分钟到达签到处签到，并领取样品和金相砂纸。选手应 检查核对样品上的样品编号是否清晰，金相砂纸是否与原来确定的磨样程序一致。

选手进入磨样室后，可提前将水磨砂纸安装好，由工作人员宣布统一开始磨样。 本届比赛要求选手对样品先进行倒角处理，以保证安全并避免划伤抛光布。 磨样期间选手可向工作人员申领新的耗材。

样品经抛光、浸蚀后，应进行清洗烘干方可使用显微镜观察，选手独立判断是否需要返

工。

工作人员在各组制样结束前 10 分钟时给予提醒，选手应在预赛时间结束前将样品交至评

审室。

另设金相视频投影室，其他师生可与评审室的评委同步观看参赛选手金相组织视频，两 室间有有效隔离。

评审结束后统一公布进入复赛的选手名单。复赛顺序按预赛成绩由低到高分组进行。4、复赛

复赛流程同预赛。 复赛时每组人数有所减少，复赛样品材料与样品编号与预赛不同。 在预赛结束后评审组可能会对复赛程序等环节进行微调。若有调整，应在复赛前一天告

知参赛人员。

七、其他

1、 参赛选手应全程佩戴参赛证。

2、 比赛过程中如发生样品丢失，可以申请领用新样品继续比赛，但不另行延时，且在得 分中扣减 10 分。

3、 本届比赛对提前上交样品者不加分，但不能超过规定时间上交样品，逾期上交样品按 零分计。

4、 比赛过程中有作弊行为的，或未能上交样品的，比赛成绩计为零分；在样品编号一侧 磨制，导致样品编号无法识别的，比赛成绩计为零分。

5、 本规则解释权归大赛评委会和大赛组委会所有。

第三届全国大学生金相技能大赛组委会

2014 年 9 月