

目 录

大赛期间重要联系电话	2
几个重要说明	2
领队须知	3
参赛选手须知	4
用餐安排	5
日程安排一览	6
8月25日及26日安排	7
8月27日安排 (含复赛第一场赛程安排)	8
8月28日安排 (含复赛第二场赛程安排)	9
8月29日安排 (含决赛赛程安排)	10
8月30日安排	11
承办单位及住宿酒店相对位置图	12
大赛涉及的西北工业大学主要校内场所位置图	13
西北工业大学赛场平面图	14
大赛涉及的西安理工大学主要校内场所位置图	15
西安理工大学赛场平面图	16
全国大学生金相技能大赛章程	17
全国大学生金相技能大赛评审工作条例	19
全国大学生金相技能大赛制样通用操作规程 (试行)	21
第七届全国大学生金相技能大赛竞赛规则	24
第七届全国大学生金相技能大赛样品、设备及耗材	29
全国大学生金相技能大赛竞赛委员会	30
第七届全国大学生金相技能大赛评审委员会	32
第七届全国大学生金相技能大赛监督委员会	33
第七届全国大学生金相技能大赛组织委员会	34
第七届全国大学生金相技能大赛执行委员会	35
第七届全国大学生金相技能大赛随队教师名单	36
第七届全国大学生金相技能大赛参赛选手名单	45
第七届全国大学生金相技能大赛申诉表	57

大赛期间重要联系电话

组 织 委 员 会 卢艳丽 (西北工业大学, 13572550133)

葛利玲 (西安理工大学, 13571889979)

竞 赛 委 员 会 龚江宏 (18511480719)

志 愿 者 总 协 调 李 宏 (西北工业大学, 13991217461)

林 雪 (西安理工大学, 13571875239)

志 愿 者 服 务 中 心 卫 普 (西北工业大学, 17629276233)

李立晗 (西安理工大学, 18392181066)

几个重要说明

- **关于开幕式：**开幕式于 8 月 27 日上午 8:30 在西安宾馆二楼百花厅举行。除担任当天上午现场评委工作的老师和复赛前两组的选手外，全体参赛师生需出席开幕式。入住广成大酒店、桃源假日酒店和正禾宾馆的参赛人员请于上午 7:30 分别在各酒店大堂集合乘车前往西安宾馆（最后一班大巴 7:40 发车，没赶上班车的请自行前往）。入住其他酒店的参赛人员请自行前往酒店。开幕式结束后，全体参赛人员在西安宾馆大堂外乘车分两批分别前往西北工业大学赛场和西安理工大学赛场（最后一班大巴 10:00 发车）。
- **关于闭幕式：**闭幕式于 8 月 30 日上午 9:00 在西安宾馆二楼百花厅举行。建议全体参赛人员上午 8:40 前入场。闭幕式期间不安排大巴接送，请全体参赛人员自行前往酒店。建议 8 月 30 日离开西安的参赛人员在前往出席闭幕式之前办妥酒店退房手续。
- **关于复赛选手出场顺序：**选手的出场序号将在开赛前的微信群（信息群和领队群）发布。请各位领队关注微信群信息，及时告知选手按时参加比赛。
- **关于比赛样品：**8 月 27 日复赛第一场和 8 月 28 日复赛第二场，西北工业大学使用 20 钢，西安理工大学使用球墨铸铁；8 月 29 日决赛第一场使用 T12 钢，第二场使用工业纯铁。
- **关于申诉：**大赛监督委员会办公室设在西北工业大学公字楼 335 房间。本手册最后一页为申诉表。需要提交申诉的高校需由领队填写申诉表交到监督委员会办公室，之后监督委员会按流程进行处理，并及时向领队通报处理意见。

领 队 须 知

- 在到达西安之后直至 8 月 30 日中午 12:00，请务必保持手机畅通，并随时关注大赛微信群发布的重要通知。
- 大赛期间，在西北工业大学赛场外和西安理工大学赛场外均设有志愿者服务中心。需要志愿者服务也可以随时与志愿者服务中心电话联系（请尽量不要用短信联系）。
- **请通知所有参赛选手务必身着比赛服、携带有效学生证进入签到室。**
- 决赛分组名单暂定于 8 月 28 日晚 22:00 前后通过微信群发布，请及时查看并通知到本校参加决赛的选手。
- 部分选手的比赛时间安排在用餐时间前后。建议相关领队提前为这些选手准备一些小点心或安排选手提前就餐。
- 比赛期间的所有申诉，请领队本人直接到西北工业大学公字楼 335 房间向监督委员会提出（填写大赛手册上统一印制的申诉表）。领队需要求本校所有参赛师生遵守有关规定，避免出现非领队人员直接到监督委员会提出申诉的现象。
- 大赛设置了“最佳观摩奖”和“最佳人气奖”。每个学校在报到时领取到一张选票，请按照选票上的说明及要求组织参赛人员参与投票评选。
- 大赛期间，安排了“教学沙龙”、“制样设备、耗材及显微镜等产品现场演示、技术交流”等活动。请尽可能组织本校指导教师和当时没有比赛任务的学生参加。
- 大赛期间，请密切关注本校学生动态，确保学生在大赛期间的安全。

参赛选手须知

1. 比赛流程

本届大赛的复赛和决赛采取相同的比赛流程，简述如下：

在所在小组开赛前 30 分钟，选手开始进入签到室凭学生证签到并选取砂纸、领取样品和号牌，将号牌牢固粘贴在胸前；开赛前 5 分钟在工作人员带领下进入制样室等候比赛开始。开赛前 15 分钟尚未到达签到室签到的选手视为弃权。

选手在领取样品后，应认真检查核对样品上的样品编号是否清晰、准确。

比赛时间到，选手在制样室进行磨样、抛光及腐蚀操作（请选择与自己号牌上号码相同的工位）；磨样结束后进入观察室进行金相观察（请选择与自己号牌上号码相同的显微镜）。选手需独立判断是否需要返工。

工作人员在比赛结束前 5 分钟时将给予提醒，选手应在比赛结束前上交样品。

复赛阶段比赛时间为 35 分钟；决赛阶段比赛时间为 30 分钟。

2. 复赛和决赛出场时间

请参赛选手首先在本手册第 45 ~ 56 页查找本人的出场号，而后在第 8 页查找复赛第一场出场时间，在第 9 页查找复赛第二场出场时间。

决赛名单及出场顺序暂定于 8 月 28 日晚 22:00 左右通过领队微信群发布。请确保与本校领队老师之间联系畅通。

3. 注意事项

- 选手进入赛场需穿统一的比赛服装，并全程佩戴参赛证。本届比赛规定比赛时未穿统一比赛服装的选手将给予扣 2 分的处罚。
- 在签到室签到时未能出示有效学生证的选手将无法参加比赛。
- 预磨机运行时容易溅水，地面可能湿滑，请选手在来回走动时务必注意安全。
- 选手在参加大赛开幕式时请穿统一的比赛服装，参加闭幕式领奖时可自由着装。
- 在没有比赛任务的时间里，建议选手们尽可能参加在比赛场地附近举行的其他活动，包括制样设备及显微镜等产品现场演示、比赛观摩室观摩等。
- 比赛期间外出最好结伴而行，尽量避免单独行动。同时请牢记志愿者服务中心的联系电话，以便遇到突发情况时及时联系。

用餐安排

本次大赛为每一位交费参赛的教师和学生发放 200 元现金作为用餐和交通补助。提前交费的高校由领队在报到时统一领取。

大赛期间，参赛师生可以自由安排用餐。

西北工业大学和西安理工大学的学生餐厅 (建议的餐厅位置分别见第 13 页和第 15 页的位置图) 均可以用现金或者现场购买餐牌就餐。餐厅开放时间如下：

	西北工业大学	西安理工大学
午餐	11:00 ~ 13:00	11:00 ~ 13:00
晚餐	17:00 ~ 19:00	17:00 ~ 19:00

除西北工业大学正禾宾馆外，大赛秘书处推荐的其他住宿酒店均提供免费早餐。

8 月 25 至 8 月 26 日，西北工业大学用餐安排在风味小吃城 (爱生楼北侧一楼) 和清真餐厅 (爱生楼西北一层)。8 月 27 日至 8 月 29 日，西北工业大学用餐安排在风味小吃城 (爱生楼北侧一楼)、美食广场 (爱生楼北侧一楼)、清真餐厅 (爱生楼西北一层)。餐厅现场安排开票人员，参赛人员可以交现金买餐票就餐。

8 月 25 至 8 月 26 日，西安理工大学用餐安排在理工食宿大楼一层一食堂。

日程安排一览

8月25日

13:30 ~ 17:30 接待各参赛高校办理报到手续 (广成大酒店大堂)

13:30 ~ 18:00 各参赛高校适应比赛场地

8月26日

09:00 ~ 17:30 接待各参赛高校办理报到手续 (广成大酒店大堂)

09:00 ~ 16:00 各参赛高校适应比赛场地

09:00 ~ 18:00 实验教学设备及耗材产品展示

14:30 ~ 17:30 评审委员会全体会议 (西北工业大学诚字楼 329 房间)

15:30 ~ 17:30 监督委员会全体会议 (西北工业大学公字楼 335 房间)

8月27日

08:30 ~ 09:30 大赛开幕式 (西安宾馆)

10:00 ~ 17:55 复赛第一场 (赛程见第 8 页)

10:00 ~ 17:00 实验教学设备及耗材产品展示

14:30 ~ 15:30 竞赛委员会会议确定下届承办单位 (西北工业大学诚字楼 329 房间)

15:30 ~ 17:00 实验教学研讨会暨设备及耗材推介会 (西北工业大学诚字楼 329 房间)

8月28日

08:30 ~ 16:30 复赛第二场 (赛程见第 9 页)

09:00 ~ 16:30 实验教学设备及耗材产品展示

09:30 ~ 11:30 教师沙龙 (详情见微信群通知)

14:30 ~ 16:30 教师沙龙 (详情见微信群通知)

14:30 ~ 17:00 实验教学研讨会暨设备及耗材推介会 (西北工业大学诚字楼 329 房间)

8月29日

08:30 ~ 14:00 决赛第一场 (赛程见第 10 页)

08:30 ~ 14:00 决赛第二场 (赛程见第 10 页)

08:30 ~ 14:00 实验教学设备及耗材产品展示

8月30日

09:00 ~ 12:00 大赛闭幕式 (西安宾馆)

8 月 25 日及 26 日安排

参赛人员到达西安后，请自行前往各自所预定的酒店办理入住手续。之后，请根据各自的安排前往赛场进行场地适应或前往广成大酒店办理报到手续。

大赛报到处设在广成大酒店大堂，办理报到手续的时间为 8 月 25 日 13:30 ~ 17:30 及 8 月 26 日 9:00 ~ 17:30。在办理报到手续包括：交费、领取会议手册、领取参赛证、领取比赛服装、领取餐费等。

办理报到手续需由领队（或领队指定的一名随队教师）办理。临时报到人员请提前与所在高校领队沟通，由领队在办理报到手续时一并办理（报到处原则上不接待个人报到）。

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

其 他 活 动

1. 评审委员会全体成员：8 月 26 日 14:30 在西北工业大学诚字楼 329 房间召开评审委员会全体会议，请评审委员会全体成员准时出席。

2. 监督委员会全体成员：8 月 26 日 15:30 在西北工业大学公字楼 335 房间召开监督委员会全体会议，请监督委员会全体成员准时出席。

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

8月27日安排

大赛开幕式 8:30 在西安宾馆二楼百花厅举行。参加开幕式的人员请于 8:10 开始入场。复赛前两组参赛选手可以不参加开幕式，直接前往赛场做赛前准备。

复赛第一场比赛 10:00 开始，各小组比赛时间安排如下：

时 间	组 次	
	西北工业大学赛场	西安理工大学赛场
10:00 ~ 10:35	AA 组	BA 组
10:40 ~ 11:15	AB 组	BB 组
11:20 ~ 11:55	AC 组	BC 组
12:00 ~ 12:35	AD 组	BD 组
12:40 ~ 13:15	AE 组	BE 组
13:20 ~ 13:55	AF 组	BF 组
14:00 ~ 14:35	AG 组	BG 组
14:40 ~ 15:15	AH 组	BH 组
15:20 ~ 15:55	AI 组	BI 组
16:00 ~ 16:35	AJ 组	BJ 组
16:40 ~ 17:15	AK 组	BK 组
17:20 ~ 17:55	AL 组	BL 组

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

其 他 活 动

- 1. 实验教学设备及耗材现场展示活动 10:00 开始在西北工业大学和西安理工大学两处赛场外举办。
- 2. 竞赛委员会全体成员：请于 14:30 在西北工业大学诚字楼 329 房间参加全体会议，投票确定下届大赛承办单位。无法出席会议的委员请务必委托一名老师代为出席。
- 4. 实验教学研讨会暨设备及耗材推介会于 15:30 在西北工业大学诚字楼 329 房间举行。

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

8月28日安排

复赛第二场比赛 08:30 开始，各小组比赛时间安排如下：

时 间	组 次	
	西北工业大学赛场	西安理工大学赛场
08:30 ~ 09:05	DA 组	CA 组
09:10 ~ 09:45	DB 组	CB 组
09:50 ~ 10:25	DC 组	CC 组
10:30 ~ 11:05	DD 组	CD 组
11:10 ~ 11:45	DE 组	CE 组
11:50 ~ 12:25	DF 组	CF 组
12:30 ~ 13:05	DG 组	CG 组
13:10 ~ 13:45	DH 组	CH 组
13:50 ~ 14:25	DI 组	CI 组
14:30 ~ 15:05	DJ 组	CJ 组
15:10 ~ 15:45	DK 组	CK 组
15:50 ~ 16:25	DL 组	CL 组

决赛名单及分组结果暂定于 22:00 左右通过领队微信群和大赛信息群发布（复赛成绩暂不公布，待大赛结束后与决赛成绩一并在领队微信群和大赛信息群发布）。

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

其 他 活 动

- 1. 实验教学设备及耗材现场展示活动 9:00 开始在西北工业大学和西安理工大学两处赛场外举办。
- 2. 实验教学研讨会暨设备及耗材推介会于 14:30 在西北工业大学诚字楼 329 房间举行。
- 3. 教师沙龙

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

8 月 29 日安排

决赛 8:30 在西北工业大学赛场开始。决赛各小组比赛时间安排如下：

决赛第一场		决赛第二场	
08:30 ~ 09:00	EA 组	13:30 ~ 14:00	FA 组
09:05 ~ 09:35	EB 组	14:05 ~ 14:35	FB 组
09:40 ~ 10:10	EC 组	14:40 ~ 15:10	FC 组
10:15 ~ 10:45	ED 组	15:15 ~ 15:45	FD 组
10:50 ~ 11:20	EE 组	15:50 ~ 16:20	FE 组
11:25 ~ 11:55	EF 组	16:25 ~ 16:55	FF 组
12:00 ~ 12:30	EG 组	17:00 ~ 17:30	FG 组
12:35 ~ 13:05	EH 组	17:35 ~ 18:05	FH 组

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

其 他 活 动

- 1. 实验教学设备及耗材现场展示活动 9:00 开始在西北工业大学和西安理工大学两处赛场外举办。
- 2. 教师沙龙

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

8 月 30 日安排

上午 9:00 在西安宾馆二楼百花厅举行大赛闭幕式。

全体参赛师生请自行前往西安宾馆，并于 8:40 开始陆续进场。

全体志愿者请穿着志愿者 T 恤衫出席开幕式。

闭幕式预计 12:00 结束。

计划于 8 月 30 日离开西安的参赛人员请在出发前往西安宾馆出席闭幕式之前办理退房手续。行李可寄存于各自入住的酒店前台，也可以携带到西安宾馆统一存放在闭幕式会场指定地点。

承办单位及住宿酒店相对位置图



A.西北工业大学赛场/正禾宾馆

(1) 前往西安理工大学赛场可在西北工业大学南门乘坐 700 路 (或 512、402、206、29 路) 公交车往枫林绿洲西门方向经 3 站在高新路站下车, 换乘地铁 3 号线往保税区方向经 8 站在咸宁路站下车, 由 A 出口向北步行约 200 米到西安理工大学东门; 或在西北工业大学西门北侧大唐西市站乘坐 402, 或向北步行一站路在草阳村站乘坐 402、800 路到交大商场站下车, 向东步行至过街天桥后西行, 即可进入西安理工大学; 或在西北工业大学南门乘坐 512 路公交车往火车站方向经 15 站在兴庆公园东门站下车, 步行约 900 m 到西安理工大学南门; (2) 距离广成大酒店约 2 km, 建议选择共享单车。

B.西安理工大学赛场

C.广成大酒店(大赛报到地点)

(1) 距离西北工业大学赛场约 1500 m, 步行约需 25 分钟, 建议共享单车; (2) 前往西安理工大学赛场, 可出酒店向南步行 500 m 至草阳村站乘坐 402、800 路到交大商场站下车, 下车向东步行至过街天桥后西行, 即可进入西安理工大学南门; 或出酒店后向北步行 700 m 至西稍门站乘坐 300 路公交车往幸福路方向经 12 站在互助路立交站下车, 向南步行约 750 m 到西安理工大学东门进入校园

D.桃源假日酒店

(1) 距离西北工业大学赛场约 1400 m, 步行约需 20 分钟, 建议选择共享单车; (2) 前往西安理工大学赛场可乘坐二环 2 号线公交车往高新二路方向经 18 站在金花南路站, 步行约 700 m 到西安理工大学东门或南门进入校园; 或步行 (共享单车) 2 km 后在科技路, 换乘地铁 3 号线往保税区方向经 8 站在咸宁路站下车, 由 A 出口向北步行约 200 米即到西安理工大学东门; (3) 距广成大酒店约 3 km, 建议选择共享单车, 也可乘坐 201 路公交车往火车站方向经 5 站在草阳村站下车, 步行 300 m。

E.西安宾馆 (开幕式、闭幕式)

(1) 距离西北工业大学赛场约 4 km, 建议选择共享单车; 也可以乘坐 224 路公交车往汉城北路方向经 2 站在小雁塔站下车后, 换乘 700 路 (或 40、29、707 路) 往枫林绿洲西门方向经 3 站在西工大站下车, 步行 600 m; (2) 前往西安理工大学赛场, 可乘坐教育专线往幸福中路方向在交大商场或长兴路站下车, 步行至西安理工大学赛场; (3) 前往广成大酒店 (大赛报到地点) 可乘坐 521 路公交车往起重机厂方向经 6 站在草阳村站下车, 步行 260 m。

大赛涉及的西北工业大学主要校内场所位置图



- A 为赛场 (诚字楼); B 为正禾宾馆 (距赛场约 500 m), C 为爱生楼学生食堂 (距赛场约 450 m); D 为校医院; E 为西北工业大学材料学院 (公字楼)。
- F1 为西北工业大学西门, F2 为西北工业大学东门, F3 为西北工业大学南门。
- 竞赛委员会办公室和监督委员会办公室设在西北工业大学材料学院公字楼 335 房间 (距赛场约 350 m)。

西北工业大学赛场平面图

诚字楼四楼西侧赛场



北



诚字楼三楼西侧



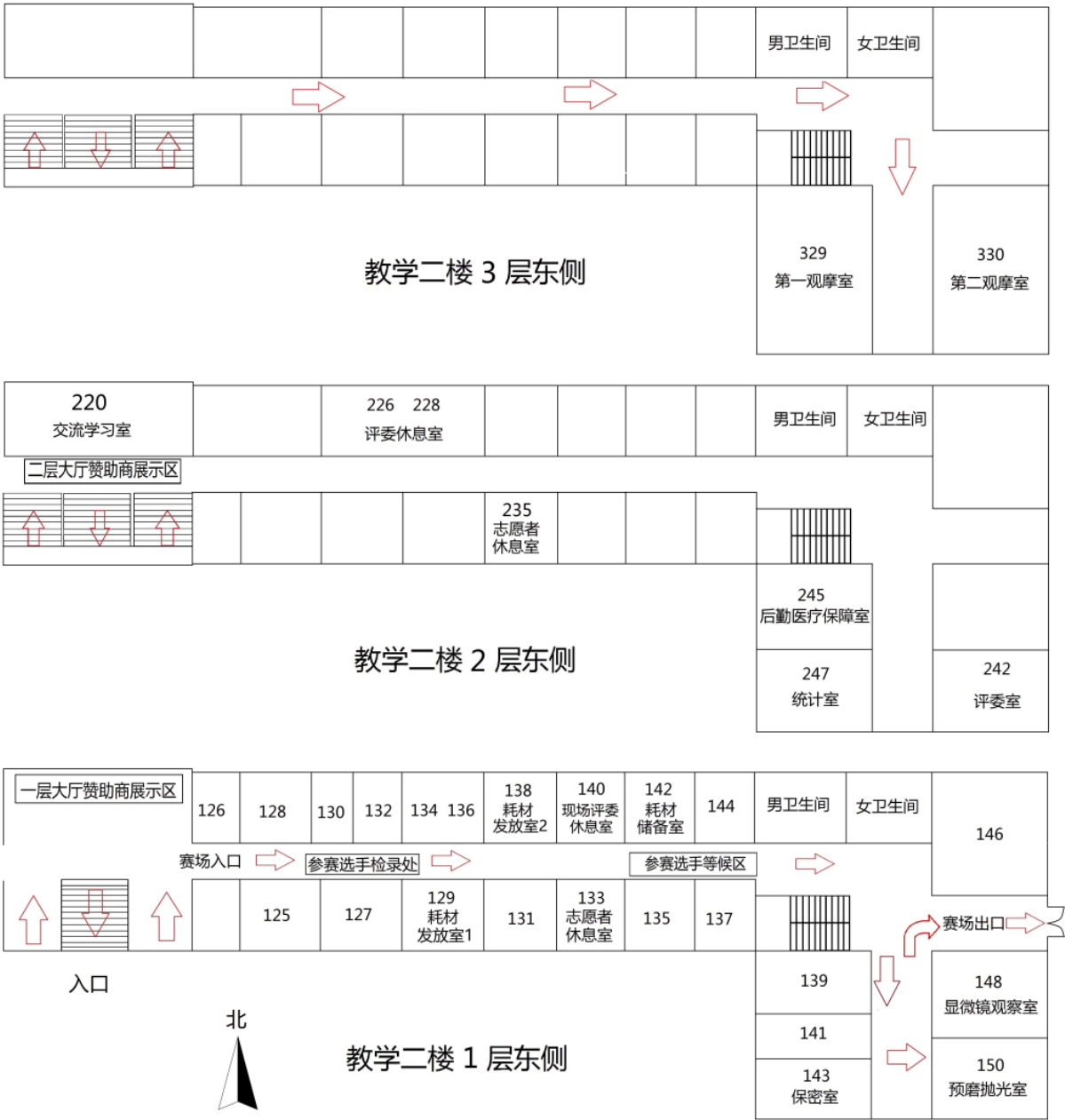
- 西北工业大学赛场设在诚字楼四楼。
- 观摩室设在诚字楼三楼 325 房间和 327 房间。
- 8 月 27 日下午及 28 日下午教学研讨会会场安排在诚字楼三楼 329 房间。8 月 29 日决赛期间，329 房间增开为观摩室。
- 竞赛委员会办公室和监督委员会办公室设在西北工业大学，位于公字楼 335。

大赛涉及的西安理工大学主要校内场所位置图



- A 为赛场 (材料科学与工程学院, 教学二楼一层东侧); B 为学生食堂 (理工大厦一层, 距赛场约 500 m)。
- C 为学校南门, D 为学校东门, E 为学校北门 (北门为机动车辆通行专用, 不建议参赛师生通行)。
- F 为地铁三号线咸宁路站, 乘坐地铁三号线可从 A 出口向北步行 200 m, 由学校东门进入赛场。
- G1、G2 为公交交大商场站, 西安宾馆可乘坐教育专线、508 路, 西北工业大学可乘 800 路、402 路到交大商场 (G1) 下车, 向东步行至过街天桥后西行, 即可从南门进入校园。
- H1、H2 为公交长兴路站, 西安桃源假日酒店乘坐二环二号线到长兴路 (H1) 下车, 向南步行过天桥后从东门进入校园。

西安理工大学赛场平面图



- 西安理工大学赛场设在教学二楼一层东侧。
- 西安理工大学赛场外设有两个观摩室，分别为教学二楼三层 329、330。
- 为保证赛场秩序，前往观摩室请由中间楼梯上三层向东进入；比赛完的选手，由一楼赛场出口出场后，由楼外绕行至教学二楼中间楼梯上三楼进入观摩室。

全国大学生金相技能大赛章程

(2014 年 12 月 14 日发布；2017 年 12 月 8 日第 3 次修订)

第一章 总 则

第一条 全国大学生金相技能大赛 (以下简称大赛) 由教育部高等学校材料类专业教学指导委员会主办, 旨在以赛促教, 以赛促改, 以赛促学, 促进校际交流, 不断提高人才培养质量。

第二条 大赛原则上每年举办一届。

第二章 竞赛委员会和大赛秘书处

第三条 成立大赛竞赛委员会作为大赛执行机构。其主要职责为: (1) 制订、修改和发布大赛章程和竞赛规则; (2) 确定每届大赛的承办单位并指导、监督承办单位做好大赛的相关组织工作; (3) 组织成立每届大赛的评审委员会和监督委员会; (4) 对大赛期间出现的争议做最终裁决。

第四条 竞赛委员会设主任委员 1 人, 副主任委员及委员若干人。

第五条 主办单位成立大赛秘书处作为竞赛委员会的常设办事机构, 在竞赛委员会领导下具体处理大赛的各项日常工作。大赛秘书处挂靠单位为清华大学材料学院。

第六条 大赛秘书处设秘书长 1 人, 副秘书长若干人。秘书长由秘书处挂靠单位指定, 副秘书长由秘书长聘任。

第三章 承办单位及组织委员会

第七条 在本年度大赛复赛开始前, 有意承办下一年度大赛的单位需向大赛秘书处提交承办申请书成为下一届大赛承办单位的候选单位。竞赛委员会在综合评估各候选单位的软、硬件条件基础上, 在本年度大赛或大赛结束后三个月内确定下一年度大赛的承办单位。

第八条 承办单位确定之后, 如果承办单位因各种原因无法承担承办工作或无法兑现申办时的承诺, 竞赛委员会有权将大赛承办权收回并委托其他单位承办。

第九条 在被确认为承办单位后, 承办单位需组织成立组织委员会。组织委员会的职责为: (1) 具体负责大赛的筹备和组织工作; (2) 按照竞赛规则的要求落实大赛所需的场地、设备、设施、样品、耗材及人力资源等, 确保大赛在各选手所享受的硬件条件基本一致的前提下进行; (3) 为所有参赛人员提供满意的后勤服务; (4) 完成竞赛委员会临时交办的与大赛有关的其他工作。

第四章 竞赛规则

第十条 竞赛规则由竞赛委员会根据本章程有关条款制定, 并在每一届大赛正式报名开始前发布。

第十一条 竞赛委员会应不晚于大赛复/决赛阶段比赛开赛半年对当届比赛所用样品、设备、耗材等细节做出详细说明, 不晚于大赛复/决赛阶段比赛开赛一周对抽签分组等做出详细说明。这些说明不得与竞赛规则相矛盾。

第十二条 竞赛委员会对竞赛规则拥有最终解释权。

第五章 参赛高校及参赛人员

第十三条 大赛的参赛高校必须为国家各部委或各省 (市、自治区) 主管的本科类普通高等学校。

第十四条 大赛的参赛选手必须为正式注册的在校本科生, 每所参赛高校最多只能派出 3 名学生参加比赛。

第十五条 为保证大赛的质量, 连续两届比赛团体总分列最后 10% 的高校暂停参赛资格一届。

第十六条 参赛高校需派出 1 名领队老师带队参加大赛。参赛高校也可根据情况选派若干名指导教师随队参加大赛。领队老师和指导教师均必须为本校在职的正式教师, 且不得兼任其他高校 (尤其是独立学院) 的领队老师或指导教师。

第六章 评审委员会

第十七条 评审委员会的职责是在大赛复/决赛阶段比赛期间公正、公平、科学、规范地评定参赛选手的比赛成绩，确定大赛各奖项的获奖名单。

第十八条 评审委员会组成人员由竞赛委员会指定并在竞赛委员会领导下开展工作。评审委员会设主任委员 1 人、副主任委员若干人、委员若干人。

第十九条 竞赛委员会原则上应不晚于大赛复/决赛阶段开赛前十天提出评审委员会候选名单并进行为期一周的公示。公示期内没有被三分之一以上参赛队提出异议的候选人将成为评审委员会的正式成员，参与大赛的评审工作。

第二十条 评审委员会主任委员负责主持评审委员会工作，负责回复监督委员会与评审相关申诉的质疑，负责在大赛闭幕式上汇报评审过程并评点赛事。

第二十一条 任何机构和个人无权质疑每一位评委现场给出的评审结果。

第二十二条 包括主任委员在内的评审委员会所有成员均没有义务直接回答参赛队的质疑，没有权利私自泄漏评审过程的细节及评审结果。

第七章 监督委员会

第二十三条 监督委员会的职责是：在大赛复/决赛阶段比赛期间受理各参赛队提出的申诉，并及时向当事人或机构了解情况后向参赛队反馈申诉处理意见；在大赛期间监督大赛保密室工作以及评审委员会、组织委员会及竞赛委员会的各项工作；对比赛成绩进行复核；对评审委员会提出的获奖名单的准确性进行审核。

第二十四条 监督委员会组成人员由竞赛委员会指定并在竞赛委员会领导下开展工作。监督委员会设主任委员 1 人、副主任委员若干人、委员若干人。

第二十五条 竞赛委员会原则上应不晚于大赛复/决赛阶段开赛前十天日提出监督委员会候选名单并进行为期一周的公示。公示期内没有被三分之一以上参赛队提出异议的候选人将作为监督委员会的正式成员，参与大赛的申诉处理工作。

第二十六条 监督委员会主任委员负责主持监督委员会的工作，负责向提出申诉的参赛队反馈申诉处理意见，负责在大赛闭幕式上汇报大赛申诉处理和成绩审核工作。

第二十七条 监督委员会所有成员在大赛期间都有义务记录各参赛队提出的申诉，但除主任委员之外的其他成员无权向提出申诉的参赛队做出答复。

第八章 申诉及申诉处理

第二十八条 大赛复/决赛阶段比赛期间，所有参赛队均有权就以下行为向监督委员会提出申诉：(1) 违反本章程的行为；(2) 违反竞赛规则的行为；(3) 因比赛所用设备、设施、样品、耗材等导致的不公平、不公正行为。不属于这三类的其他申诉原则上不予受理。尤其是，监督委员会不接受关于评委评分合理性的申诉，不接受查询选手得分的申诉。

第二十九条 所有申诉均需通过领队以书面形式向监督委员会提出，其他人员直接向监督委员会提出的申诉不予受理。提出申诉的截止时间为决赛结束后两小时内。

第三十条 监督委员会应及时向提出申诉的参赛队反馈申诉处理意见，且反馈申诉处理意见的最迟时间为大赛闭幕式现场。

第三十一条 如果申诉单位对反馈意见有疑义，可立即向竞赛委员会再度申诉。竞赛委员会的裁决为最终裁决。

第九章 附 则

第三十二条 本章程由大赛教育部高等学校材料类专业教学指导委员会委托竞赛委员会主持于 2014 年 12 月首次制定，并于 2017 年 12 月 8 日经竞赛委员会全体会议进行了第 3 次修订。

第三十三条 竞赛委员会对本章程拥有最终解释权。

全国大学生金相技能大赛评审工作条例

(2015 年 9 月 10 日发布；2017 年 12 月 8 日第 2 次修订)

第一章 总 则

第一条 本条例由全国大学生金相技能大赛竞赛委员会根据《全国大学生金相技能大赛章程》制定，以利于规范化开展全国大学生金相技能大赛复/竞赛阶段的评审工作。

第二章 评审委员会

第二条 评审委员会的职责是在大赛复/决赛阶段比赛期间公正、公平、科学、规范地评定参赛选手的比赛成绩，确定大赛各奖项的获奖名单。

第三条 评审委员会组成人员（以下简称评委）由竞赛委员会根据本条例第六条和第七条的规定确定并在竞赛委员会领导下开展工作。

第四条 评审委员会设主任委员 1 人、副主任委员若干人、委员若干人。

第五条 评审委员会主任委员和副主任委员由竞赛委员会直接提名产生。

第六条 评审委员会成员分评分室评委和现场评委两部分。

第七条 竞赛委员会根据评审委员会正副主任的提名，指定不超过 10 名评分室评委。其余评分室评委按以下流程产生：

- (1) 参赛高校推荐候选人：每一参赛高校最多可以推荐 1 名候选人；只有作为指导教师参加过上一届大赛的教师方可资格成为候选人。
- (2) 竞赛委员会在赛前领队会期间组织所有候选人就本届大赛所用样品的典型金相图像进行模拟评分。
- (3) 竞赛委员会根据候选人的模拟评分情况，并结合候选人在历届大赛评分工作中的表现，最终确定评分室评委人选。

第八条 现场评委按以下流程确定：

- (1) 参赛高校推荐候选人：每一参赛高校最多可以推荐 1 名候选人。
- (2) 竞赛委员会在赛前领队会期间组织所有候选人讨论学习《全国大学生金相技能大赛现场操作规程》；未参加此次讨论的原则上不能担任现场评委。
- (3) 竞赛委员会根据以下顺序确定最终的现场评委人选：(i) 作为指导教师参加过上届大赛；(ii) 上届大赛的优秀指导教师获得者；(iii) 参加了上届大赛结束后召开的总结会；(iv) 所在高校在上一届大赛期间没有老师担任过现场评委。

第九条 列入评审委员会名单的评委因各种原因未能参加大赛评审工作或在评审工作过程中未能按时到岗的，暂停其所在高校推荐评委候选人资格两年。

第三章 评分流程

第十条 在选手比赛期间，现场评委两两一组记录选手比赛情况（以各种方式记录选手比赛情况时不得影响选手的正常操作）；每组比赛结束后，所有现场评委在评审委员会副主任委员主持下，根据记录的比赛情况进行讨论，确定每一位选手的现场操作得分。之后，现场评委在评分表上签字后由工作人员送统计室。

第十一条 评分室设评委若干人，其中负责样品表面质量评分的评委不得少于 3 人；负责样品金相图像质量评分的评委不得少于 6 人。

第十二条 样品表面质量得分由评委协商给出。

第十三条 每一位金相图像质量评委分别独立为每一个样品打分。所有评委的评分去掉其中一个最高分和一个最低分后，取其余分数的平均值作为该样品的金相图像质量最终得分。

第十四条 金相图像质量的评分流程为：由专业人员操作显微镜，先在低倍下观察样品边缘一圈的形貌，期间3~5次调焦后停留各3秒左右；然后在高倍下随机观察5~6个区域的形貌，每个区域调焦后停留4~5秒（操作人员应保证每个样品的观察方式基本一致）；评委同步观看投影屏幕，对样品的金相图像质量进行评分。

第十五条 在金相图像质量评分过程中，评审委员会主任委员或主任委员指定的评审组组长可以在不影响评分公平性和公正性的前提下对第十四条规定的评分流程进行适当调整。

第十六条 决赛结束后，在竞赛委员会主任委员、竞赛委员会秘书长、评审委员会主任委员、监督委员会主任委员监督下，工作人员按照《全国大学生金相技能大赛章程》有关条款及组织委员会关于增设奖项的相关规定确定各类奖项的获奖名单。获奖名单经评审委员会主任委员和监督委员会主任委员共同签名后生效。

第四章 保密措施

第十七条 选手在签到处领取的样品其一个端面上刻有样品编号。签到表将建立选手编号和样品编号的一一对应关系。

第十八条 选手完成比赛后将样品交回收样台，由工作人员统一送入保密室。保密室工作人员在1~2名监督委员会成员监督下，随机形成《样品编号-评审编号对应表》，而后按照《样品编号-评审编号对应表》，将评审编号粘贴在样品刻有编号的端面，以保证样品上只能看到评审编号而不能看到样品上刻制的样品编号。之后由保密室外工作人员将样品送评分室。

第十九条 《样品编号-评审编号对应表》为绝密材料。从每一小组样品送入保密室开始至本组所有样品评分结束，保密室内的所有人员（包括监督人员）不得离开保密室。如因特殊情况需临时离开保密室，需有他人全程陪同。其他人员一律不得进入保密室。

第二十条 每一小组评分结束后，监督委员会对该小组的所有原始评分表及最终得分表进行复核，从保密室取出《样品编号-评审编号对应表》，最终形成本小组最终成绩单，经监督委员会成员签字后予以确认。

第二十一条 比赛期间，除承担本组比赛评分工作的评委、工作人员以及评审委员会正副主任、申诉委员会主任、竞赛委员会正副主任以及竞赛委员会邀请的少数贵宾外，其他人员不得进入评分室。

第二十二条 从每一小组第一个样品开始评分起至本组所有样品评分结束，评分室评委及工作人员不得离开评分室，如因特殊情况需临时离开评分室，需有他人全程陪同。

第五章 附 则

第二十三条 评委评分的所有原始表格及最终成绩单由组织委员会留存一年备查。

第二十四条 承办单位需设置观摩室，使场外人员能与评分室评委同步看到评审过程中显微镜下样品的金相组织。此外，承办单位应积极创造条件，将比赛场地和评分室的实时图像传输到场外供参赛师生观摩。

第二十五条 本条例由全国大学生金相技能大赛竞赛委员会根据《全国大学生金相技能大赛章程》于2015年9月首次制定，并于2017年12月8日经竞赛委员会全体会议第2次修订。

第二十六条 竞赛委员会对本条例拥有最终解释权。

全国大学生金相技能大赛制样通用操作规程

本操作规程针对全国大学生金相技能大赛比赛金相试样制样和显微组织观察而订，也可供日常金相实验教学参考使用。

一、手工预磨操作规程

1. 在正式磨样前，清理工作台面的灰尘或磨料颗粒，以免影响磨样质量。将砂纸放置合适位置（建议如图 1 所示摆放，未使用的砂纸从上到下按照从细到粗的顺序叠放）。
2. 样品无标记面为磨制面。磨制面边缘无倒角的需先行倒角 $[(0.5 \sim 1) \text{ mm} \times 45^\circ]$ ，手工、机磨均可。
3. 在砂纸上将试样的磨制面朝下，一手按住砂纸，一手握住试样（建议用大拇指、食指和中指捏持试样），略加压力后将试样紧贴砂纸朝前推至砂纸上部边缘（图 2a, b），然后将试样提起并返回到起始位置（图 2c, d），再进行第二次磨制。如此反复进行直至磨制面平整且磨痕方向一致为止。在这一操作过程中，每一次后移（返回）也可不将试样提起，即往返过程试样均与砂纸接触。
4. 依次换上从粗到细牌号砂纸进行手工磨制。每更换一道砂纸，试样转一个角度使上道次的磨痕与本道次的磨痕方向垂直。每道次磨制以磨面平整、磨痕方向一致、且覆盖上道次磨痕为止。建议在更换砂纸前用水冲、纸巾擦拭等方式清洁试样磨制面，避免把上道次磨屑颗粒（粗）带入下次道金相砂纸上（细）。
5. 重复 3~4 步骤直至最细号砂纸。
6. 建议在更换砂纸的过程中将玻璃板打扫干净，以免前面的粗砂粒留在玻璃板上，造成后面的细磨难于完成。
7. 预磨工序结束后，清理工作台面并整齐摆放砂纸。



图 1 磨样工位及砂纸摆放顺序示意图

二、机械预磨操作规程

1. 在正式磨样前，清理工作台面的灰尘或磨料颗粒，以免影响磨样质量。将砂纸放置合适位置（建议如图 1 所示摆放，未使用的砂纸从上到下按照从细到粗的顺序叠放）。
2. 检查预磨机启停、运转等情况，了解预磨机转动方向（一般为逆时针方向），检查操作工位，消除安全隐患。
3. 将水磨砂纸浸湿后平放在研磨盘中。安装好砂纸后，调节合适的冷却水流，水流不能太大，防止溅出。之后打开预磨机电源。
4. 样品无标记面为磨制面。磨制面边缘无倒角的需先行倒角 $[(0.5 \sim 1) \text{ mm} \times 45^\circ]$ ，手工、机磨均可；倒角后即可进行样品预磨。
5. 样品放置在如图 3 所示位置附近用力持住并轻轻靠向砂纸，待试样与砂纸接触良好并无跳动时，可以用力压住试样进行磨制。当磨面平整、磨痕方向一致且完全消除上道次磨痕之后，本道次磨制结束，可依次换上从粗到细牌号水砂纸进行下道次预磨。

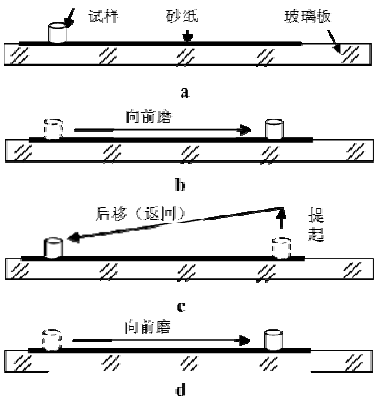


图 2 手工金相磨制手法示意图

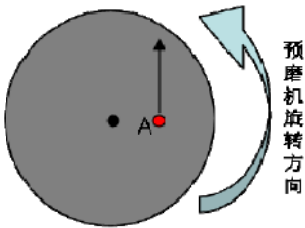


图 3 预磨机试样放置位置示意

6. 每换一道砂纸前，用冷却水冲洗预磨盘，以免上一道砂纸颗粒遗留影响后续制样质量。
7. 每道次磨制时，磨痕方向与上道次的磨痕方向垂直。
8. 重复 4~6 步骤直至最细号砂纸；
9. 每一次离开预磨机工位转入其他操作前，应关闭预磨机电源及水源。
10. 预磨工序结束后，清理工作台面并整齐摆放砂纸。

三、试样抛光操作规程

1. 检查抛光机启停、运转等情况，了解抛光盘转动方向（一般为逆时针方向）；检查抛光剂（抛光膏）和抛光布是否齐备；检查、清洁抛光操作工位，消除安全隐患。
2. 正式比赛前，抛光布已由工作人员装好。比赛过程中如遇抛光布破损等情况需更换抛光布时，则由选手自己操作：将浸湿的抛光布平整地贴在抛光盘上，在将固定箍环从上到下按压在抛光盘上，沿边缘按压沿边缘按压确保固定稳固。
3. 开始抛光前，要使用清水冲洗试样和手，将磨制试样上可能粘带的砂粒冲洗干净，以免将砂粒带入，影响抛光效果。
4. 打开抛光机电源，在抛光布上滴适量抛光液。稳定拿持试样（建议使用拇指、食指和中指拿持试样），以适当压力将试样抛光面均匀压附在抛光布表面（当抛光盘逆时针转动时，在抛光盘的右半边区域，反之则在左半边区域）进行抛光。抛光时试样所受摩擦力随施加压力增大而变大，所需握持力也应随之增大，因此开始抛光时应注意用力握持试样样品，而不要施加过大压力，避免试样脱手飞出。
5. 初始抛光时，试样位置宜在抛光盘圆心附近，感觉适应了抛光握持感后，可逐步将试样外移，这时试样所处位置的抛光盘线速度增大，试样抛光面受摩擦力变大，抛光速度也加快。抛光时可将试样逆抛光盘的转动方向而转动，同时也由抛光盘中心至边缘往复移动。这样既可以避免抛光表面产生“拖尾”缺陷。同时还能减少抛光织物的局部磨损，保证抛光效果，如图 4 所示。
6. 抛光过程中需断续性地适量添加抛光液或抛光膏。
 - 抛光液使用前，应尽量摇匀，避免出现抛光磨料的沉淀或团聚。抛光前可开动抛光机，在抛光布上倾洒抛光液，使抛光磨料均匀分布于抛光布上。抛光过程中根据需要，适量滴洒。
 - 金刚石抛光膏使用时可均匀涂抹在湿润的抛光布上，使其纳入纤维缝隙，随后开动抛光机进行抛光。抛光过程中添加抛光膏时，可沾取少量抛光膏均匀涂抹于整个抛光面上后进行抛光。
7. 抛光过程中，在添加抛光磨料的同时，还要适时、适量地使用相应的冷却液（抛光液本身或冷却水），控制好抛光布的湿度。
8. 当试样抛光面上肉眼看不到划痕，整个抛光面平整光亮如镜，可清晰映像时，即可将试样迅速用清水冲洗，随后使用无水酒精脱水，再用吹风机吹干，即可结束抛光转入浸蚀步骤。也可在转入浸蚀步骤前在显微镜下观察抛光效果（显微镜观察需遵循以下给出的显微观察操作规程）。
9. 抛光过程中应及时将实验垃圾等集中放置于垃圾盛放器皿中。
10. 每一次离开抛光机工位转入其他操作前，应关闭抛光机电源及水源。
11. 抛光工序结束后，将实验器材恢复至实验前摆放位置。

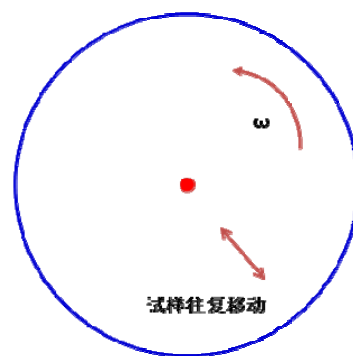


图 4 试样在抛光盘上往复移动

四、试样浸蚀操作规程

1. 检查浸蚀液、竹夹、脱脂棉或棉棒、培养皿等正常、齐备。

2. 浸蚀操作可采用浸入法、擦拭法或滴拭法：
 - 浸入法：将试样抛光面向下浸入盛有浸蚀剂的培养皿中，不断摆动；
 - 擦拭法：用竹夹夹持吸满浸蚀剂的脱脂棉球或手持棉棒擦拭抛光面（抛光面应适当倾斜）；
 - 滴拭法：用滴管吸取适量的浸蚀剂，滴在抛光面，同时样品抛光面适当倾斜并不断转动，使得浸蚀均匀。
3. 浸蚀过程中注意观察试样抛光面变化，待其呈浅灰白或灰色后，即可使用清水冲洗抛光面，终止浸蚀。随后立即用无水酒精脱水，最后用吹风机斜向吹干试样表面。
4. 浸蚀过程中应小心谨慎，防止腐蚀液接触到皮肤（若皮肤接触到腐蚀液，应及时用清水冲洗）。
5. 浸蚀过程中应及时将实验垃圾如用过的棉球、棉棒等集中放置于垃圾盛放器皿中。
6. 浸蚀工序结束后，关闭水龙头、清洁整理实验台，将实验器材恢复至实验前摆放位置。

五、显微观察操作规程

1. 使用显微镜前必须保证手、样品干燥整洁，不得残留有水、腐蚀剂、抛光膏等。
2. 检查显微镜电源连接、目镜和物镜配置、粗调微调旋钮、光栏、载物台移动等正常后开电源。
3. 调整目镜和物镜的倍数组组合，一般在 100 倍和 500 倍的放大倍数下进行金相显微观察。
4. 将待观察的试样放置于载物台上，调节显微镜粗调手轮缓慢调节物镜与载物台的距离，使物镜与样品之间达到观察所需的最小距离（调节过程必须缓慢，避免物镜直接撞击接触到试样）。此时观察目镜，目镜中出现影像，再调节微调手轮，直至影像清晰；
5. 通过调节孔径光栏、视场光栏，得到最佳观察亮度。
6. 通过调节载物台纵向和横向移动手柄以移动试样，改变观察区域，不得直接用手移动试样（对于倒置显微镜，如需观察工作台通光孔以外区域时可以提起试样，悬空转动试样，将该区域放置在通光孔中央，继续观察或者调整工作台横向位置后再观察）。
7. 若要转换放大倍数，必须首先用粗调手轮增大物镜与载物台之间的距离，再将物镜座调至所需的物镜。物镜调到位置后，重复 4 操作。
8. 在观察结束后，用粗调手轮增大物镜与载物台之间的距离，而后取下试样（倒置式显微镜可不调整物镜与载物台之间的距离直接取下试样）。
9. 每一次离开显微镜工位转入其他操作或提交试样前，转换物镜座至低倍物镜（初始状态），调节载物台纵向和横向移动手柄将载物台对中（初始状态），关闭显微镜电源。清理观察台、将实验凳复位。
10. 在整个显微镜观察过程中，手、试样等不能触碰物镜、目镜镜头。

六、现场操作扣分标准

本操作规程供选手参考使用。在比赛期间，现场评委将根据本操作规程为选手的现场操作评分。评分标准如下（按预磨、抛光及腐蚀、显微镜观察三个环节分别评定；每一环节出现以下每类情况只扣分一次）：

- 可能导致身体受到伤害的操作（如身体直接接触腐蚀液、机磨时样品放置位置不正确、样品在机磨或抛光过程中飞出等）扣 3 分；
- 可能导致设备、仪器损坏的操作（如机磨时不加水、打碎器皿、湿手操作显微镜等）扣 2 分；
- 可能导致耗材、能源等不合理消耗的操作（如抛光膏加注过多、抛光布不正常撕裂、未及时关闭设备电源水源等）扣 1 分；
- 不良操作习惯（如操作结束后未收拾工作台面、耗材随手乱扔等）扣 1 分。

比赛期间，选手的操作与本规程不尽相同的情况下，只要不是上述四种情况中的一种，原则上不予扣分。

第七届全国大学生金相技能大赛竞赛规则

(2017 年 12 月 8 日竞赛委员会全体会议讨论通过)

一、竞赛流程及晋级办法

大赛分为预赛、复赛和决赛三个阶段进行。

1. 预 赛

预赛可以由各高校自行组织或由多所高校联合组织。预赛至少应该有 20 名 (含) 以上选手参加。

鼓励参赛高校之间通过联合组织友谊赛、对抗赛、或组队参加兄弟院校的预赛等比赛方式选拔选手。鼓励相关高校在共同协商并取得主管部门许可的前提下联合组织区域性联赛选拔选手。

没有通过上述比赛方式之一选拔选手的高校原则上不能组队参加复赛。极少数确因条件限制无法举办预赛的高校需向竞赛委员会提出申请说明情况,经竞赛委员会讨论同意后方可组队参赛。

各参赛高校需在复赛开赛前 15 天确定不超过 3 名复赛参赛选手,将名单连同预赛相关信息填写统一格式的表格报大赛秘书处备案。复赛开赛前 72 小时,允许每一参赛高校最多更换 1 名参赛选手。

2. 复 赛

所有参赛高校由大赛秘书处通过抽签 (赛前进行) 随机分成 A/C、B/D 两大组参加复赛。抽签时,同时分别产生每位选手在复赛第一天 (A 组和 B 组) 和第二天 (C 组和 D 组) 的出场顺序。

复赛分甲、乙两个场地同时进行。每个场地使用同一种比赛样品,并由同一组评委进行评分。

复赛第一天, A 组选手在甲场地参加比赛, B 组选手在乙场地参加比赛; 复赛第二天, C 组选手在乙场地参加比赛, D 组选手在甲场地参加比赛。

3. 决 赛

每一参赛高校复赛成绩居前两名的选手为决赛参赛选手候选人。所有候选人按复赛成绩 (两场复赛成绩之和) 由高到低排序,取前 N 名 (含并列第 N 名, N 为复赛参赛高校数) 进入决赛。

决赛选手由大赛秘书处通过抽签随机分成 E、F 两大组,并同时产生每位选手的出场顺序。

决赛分两场先后进行。每场比赛使用一种比赛样品,并由同一组评委进行评分。

二、比赛样品、设备及耗材

预赛阶段的样品、设备及耗材由各参赛高校自行确定。

竞赛委员会在不迟于大赛复/决赛阶段比赛开赛前 6 个月公布四种样品 (包括对样品进行的必要描述), 并指定两种为复赛样品 (甲、乙两个比赛场地分别使用一种), 两种为决赛样品 (两场比赛分别使用一种)。

竞赛委员会在不迟于大赛开赛前 3 个月对大赛复/决赛阶段所用的预磨机、抛光机、金相显微镜、砂纸、抛光布、抛光液、侵蚀剂等做出详细描述。

三、比赛办法

预赛阶段的比赛办法由各高校自行制定。

复赛和决赛阶段比赛办法如下:

(1) 参赛选手需在开赛前 30 分钟到达检录处签到, 领取样品并选取金相砂纸; 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, 选手进入磨样室, 提前将水磨砂纸安装好; 在工作人员宣布开始后即可开始比赛。

(3) 选手需在规定时间内 (复赛阶段 35 分钟, 决赛阶段 30 分钟) 内对样品的指定端面 (未刻有样品编号的一端) 完成磨制、抛光、浸蚀、显微镜观察等工序, 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。

(6) 评审委员会按照《全国大学生金相技能大赛评审工作条例》以及本规则给出的评分标准评分。

在复赛和决赛的比赛过程中, 选手需遵守以下规定:

(1) 选手必须在规定时间内完成预磨、抛光及腐蚀和显微镜观察等三部分操作。缺少任何一部分操作都将被扣除相应的操作分 (5 分)。

(2) 比赛提供若干型号的水磨砂纸和干磨砂纸供选手选用, 选手需在签到处一次性选择、领取砂纸。每位选手最多只能选择 6 张砂纸。进入磨样室后, 选手不得要求补领或换领砂纸。

(3) 选手可以自由选择手磨 (干磨) 或机磨 (湿磨) 甚至机磨加手磨的混合方式对样品进行预磨。选手可以用水磨砂纸进行手磨, 也可以用干磨砂纸上进行机磨。因条件所限, 不允许在加水条件下手磨或在不加水条件下机磨。

(4) 抛光布由工作人员在赛前统一安装。比赛过程中, 如因操作不当等原因导致抛光布破损, 选手可向工作人员申请更换抛光布, 但不另行补时 (不扣分)。

(5) 样品经抛光、浸蚀后, 需进行清洗烘干后方可使用显微镜观察。

(6) 比赛过程中样品丢失, 可以申请领用新样品继续比赛, 但不另行补时 (需扣分)。

(7) 选手不得携带任何自备的辅助实验工具 (包括耗材、器皿等) 进入赛场。

(8) 在出现因设备设施故障、其他选手影响等非本人因素导致选手比赛受到严重干扰的情况时, 选手应继续比赛 (不另行补时)。比赛结束后, 由现场评委负责人根据具体情况确认是否允许选手在本场比赛的最后一组再次参加比赛。如果再次比赛, 则取第二

次比赛的成绩作为最终成绩。

(9) 经竞赛委员会批准, 承办单位根据比赛场地的实际情况制定的不违反本规则的其他规定 (需不迟于复赛开赛前 15 天发布)。

在复赛和决赛的比赛过程中, 除以下人员之外, 未经竞赛委员会允许任何人不得进入比赛区域:

- (i) 参加比赛的选手及比赛现场的工作人员;
- (ii) 竞赛委员会、评审委员会、监督委员会的正、副主任委员;
- (iii) 担任评审工作的评审委员会成员、担任监督工作的监督委员会成员。

未经许可擅自进入比赛区域的将给予通报批评。涉事人员为教师的, 取消其获得优秀指导教师的资格; 涉事人员为选手的, 取消其获奖资格。

四、评分标准

预赛阶段的评分标准由各高校自行制定。复赛及决赛采用以下统一的评分标准:

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 (0.5~1) mm × 45°]	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

* “操作规范”部分评分办法

- 现场评分的主要依据为《全国大学生金相技能大赛制样通用操作规程》, 现场评委将对选手在操作过程中出现的违反操作规程的行为进行记录并提出扣分建议。比赛结束后, 所有现场评委在评审委员会副主任委员主持下, 根据记录的比赛情况进行讨论, 确定每一位选手的现场操作得分。

- 现场操作扣分标准 (按预磨、抛光及腐蚀、显微镜观察三个环节分别评定；每一环节出现以下每类情况只扣分一次):
 - (1) 可能导致身体受到伤害的操作 (如用手直接接触腐蚀液、机磨时样品放置位置不正确、样品飞出等) 扣 3 分；
 - (2) 可能导致设备、仪器损坏的操作 (如机磨时不加水、湿手操作显微镜等) 扣 2 分；
 - (3) 可能导致耗材、能源等不合理消耗的操作 (如抛光膏加注过多、未及时关闭设备电源等) 扣 1 分；
 - (4) 不良操作习惯 (如操作结束后未收拾工作台面、耗材随手乱扔等) 扣 1 分。
- 与现场操作相关的其他扣分
 - (1) 预磨、抛光及腐蚀、显微镜观察是现场操作必须完成的三个环节，缺少任何一个环节扣 5 分；
 - (2) 比赛过程中占用他人工位，根据对他人操作的影响程度大小扣 1~3 分；
 - (3) 未穿着比赛服进入赛场扣 2 分；
 - (4) 比赛过程中丢失样品，每一次扣 3 分；
 - (5) 选手在刻有编号的端面上进行磨制导致样品编号无法识别的，成绩计为零分；
 - (6) 在工作人员宣布比赛结束后仍未停止操作并离开工位的，样品不再送交评委评分，选手成绩记为零分。

五、奖项设置

(1) 大赛为参赛选手设置一等奖、二等奖和三等奖。

- 一等奖获奖选手限每一参赛队最多 1 人。每个参赛队所有参赛选手中复赛成绩与决赛成绩之和 (即总成绩) 最高的选手自动成为一等奖候选人。一等奖获奖者从这些候选人中按总成绩由高到低排序产生。
- 二等奖和三等奖获奖者在不包括一等奖获奖者在内的其他所有参赛选手中按复赛成绩由高到低排序产生。
- 在上述排序过程中，如遇总成绩相同时，决赛成绩高者居先；决赛成绩相同时，两场决赛的最低分较高者居先；再相同时，两场复赛的最低分较高者居先。
- 一等奖获奖人数不超过复赛参赛选手总数的 25%，且不超过有选手进入决赛的高校数的 90%。
- 二等奖获奖人数的上限为复赛参赛人数的 25%。
- 三等奖获奖人数的上限为复赛参赛总人数 35%。
- 竞赛委员会为一等奖、二等奖和三等奖获奖选手颁发获奖证书。

(2) 大赛设置团体奖。

- 各参赛队按本队团体总分 (即所有参赛选手的复赛成绩之和) 排队，由高到低顺序产生 7 个团体特等奖获奖高校，不超过参数高校总数 10% 的团体一等奖获奖高校以及不超过 15% 的团体二等奖获奖高校。
- 竞赛委员会为团体特等奖、团体一等奖、团体二等奖获奖高校颁发获奖证书。
- 竞赛委员会为团体前三名颁发奖杯。

(3) 大赛设置优秀指导教师奖。

- 每所参赛高校获得优秀指导教师奖的名额由选手比赛成绩确定：每一位复赛成绩在复赛参赛选手中列前 20% 的选手可为所在高校获得两个优秀指导教师奖名额；每一位复赛成绩在复赛参赛选手中列前 50% 但不在前 20% 的选手可为所在高校获得一个优秀指导教师奖名额。但每所参赛高校优秀教师获奖人数的上限不超过随队参加了复/决赛阶段现场指导工作的教师人数。
- 竞赛委员会为优秀指导教师获奖者颁发获奖证书。

(4) 根据冠名赞助商的要求，本届大赛设徕卡特别奖 1 名、徕卡优胜奖 3 名。徕卡特别奖和徕卡优胜奖由赞助商评选并颁发奖品和证书。

(5) 竞赛委员会为参加了最近五届大赛（含本届）的高校颁发“全国大学生金相技能大赛最佳组织奖”。上届已获此项奖励的高校不再重复获奖。

六、附 则

竞赛委员会对本规则拥有最终解释权。

第七届全国大学生金相技能大赛样品、设备及耗材

一、样 品

在竞赛委员会第七届大赛第一次全体会议讨论基础上,大赛秘书处征求了第六届大赛部分评委的意见,确定了以下4种样品为第七届全国大学生金相技能的比赛样品:

1. 复赛样品: 20 钢 (退火态, 铁素体 + 珠光体)、球墨铸铁 (铸态, 铁素体 + 球状石墨)
2. 决赛样品: T12 钢 (完全退火, 珠光体 + 网状渗碳体)、工业纯铁 (退火态、铁素体)

所有样品均为直径 15 mm、长度 18 mm 的棒料。棒料样品端面为未经倒角处理的普通车削加工加工面, 其中一端面倒角并刻有样品编号 (选手不得在此面进行磨制), 另一端面为未倒角的金相磨制面。

上述比赛样品由北京科大分析检验中心有限公司提供。

二、设 备

(1) 预磨机 (莱州市蔚仪试验器械制造有限公司提供) 台式机 (M-1)。磨抛盘直径 203 mm; 转速 700 转/分钟; 电动机 YC7124 220V, 50Hz。

(2) 抛光机 (莱州市蔚仪试验器械制造有限公司提供) 台式机 (P-1)。抛光盘直径 203 mm; 转速 1400 转/分钟; 电动机 220V, 50Hz。

(3) 金相显微镜: 金相显微镜 (宁波舜宇仪器有限公司提供) IE200M 倒置式金相显微镜。放大倍数: 50×~500×; 观察筒: 铰链式三目镜筒, 固定式 8:2 分光, 倾角 45°, 瞳距 54 mm~75 mm, 屈光度 ±5 可调; 目镜: 高眼点大视野目镜 (10×/20 mm, 其中一只带 0.1 mm 十字分划线); 5 孔转换器; 物镜: 长工作距离金相物镜 (5×: N.A = 0.13, WD = 15.5 mm; 10×: N.A = 0.25, WD = 8.7 mm; 20×: N.A = 0.40, WD = 8.8 mm; 50×: N.A = 0.60, WD = 5.10 mm); 同轴粗微调焦 (粗调每转行程 38 mm, 微调精度 0.002mm); 双层机械载物台 (180×155 mm; 移动范围 75×40 mm, 孔径约Φ10 mm, 金属载物台板 1 个); 落射式柯勒照明系统, 带可变孔径和视场光栏, 自适应宽电压 100 V~240 V, 5W LED 照明, 亮度可调); 滤色片: 绿色滤色片、蓝色滤色片。

三、耗 材

(1) 砂纸:

水磨砂纸: 180#、320#、400#、600#、800#、1000#、1200#、1500#、2000# 共 9 个型号 (整张方形及预磨机用圆形两种);

金相砂纸: W28、W20、W14、W10、W7、W5 共 6 个型号 (整张方形)。

本次大赛的砂纸由武义恒宇仪器有限公司、襄阳美均机械技术检测有限公司分别提供。比赛现场, 两家公司的各型号砂纸均摆放在选手入场处供选手自由选择 (每位选手最多只能选用 6 张, 型号、厂商不限)。

(2) 抛光布: 本次比赛采用不带背胶的抛光布 (海军呢), 由武义恒宇仪器有限公司提供。

(3) 抛光膏和抛光液: 本次比赛提供金刚石抛光膏 (粒度 W2.5, 5 g/支) 和以粒度 W2.5 氧化铝抛光粉配置的抛光液。抛光膏和抛光粉由武义恒宇仪器有限公司、襄阳美均机械技术检测有限公司分别提供。两家公司提供的抛光膏和抛光液均摆放在选手工位上供选手自由选择。

(4) 浸蚀剂: 4%硝酸酒精溶液, 由承办单位自行配制。

全国大学生金相技能大赛竞赛委员会

主任委员

孙建林 (北京科技大学)

副主任委员

陆有军 (北方民族大学)

周新贵 (国防科学技术大学)

梁文萍 (南京航空航天大学)

邹龙江 (大连理工大学)

胡 劲 (昆明理工大学)

汤克勇 (郑州大学)

卢艳丽 (西北工业大学)

陈秋龙 (上海交通大学)

韩雅静 (天津大学)

龚江宏 (清华大学)

秘书长

龚江宏 (兼, 清华大学)

副秘书长

晏井利 (东南大学)

张 骋 (上海应用技术大学)

李样生 (南昌大学)

沈宏芳 (北方民族大学)

段云彪 (昆明理工大学)

熊小涛 (北京科技大学)

赵玉珍 (清华大学)

委 员

艾云龙 (南昌航空大学)

陈 飞 (北京石油化工学院)

陈 辉 (中国矿业大学)

戴 雷 (三峡大学)

戴玉明 (南京工程学院)

葛利玲 (西安理工大学)

管登高 (成都理工大学)

韩佳甲 (厦门大学)

何艳玲 (中国石油大学(华东))

胡建文 (河北科技大学)

黄 斌 (陕西理工大学)

黄金督 (东南大学)

黄维刚 (四川大学)

黄志求 (佳木斯大学)

贾 阳 (南京理工大学)

姜文勇 (哈尔滨理工大学)

金云学 (江苏科技大学)

李 敬 (唐山学院)

李松霞 (西南石油大学)

李秀兰 (四川理工学院)

李正刚 (武汉大学)

梁 洁 (广西大学)

刘 芙 (浙江大学)

刘建华 (燕山大学)

罗 成 (湖北汽车工业学院)

倪海涛 (重庆文理学院)

彭成红 (华南理工大学)

饶 丽 (西华大学)

任晨星 (郑州大学)

邵红红 (江苏大学)

孙 瑜 (盐城工学院)

万明攀 (贵州大学)

王 晨 (福州大学)

王海军 (西南科技大学)

王嘉宜 (北京航空航天大学)

王建民 (河北工程大学)

王金辉 (清华大学)

王金星 (重庆大学)

王 蕾 (南京航空航天大学)

王良辉 (西南交通大学)

王能为 (攀枝花学院)

王 琪 (中国矿业大学(北京))

王庆娟 (西安建筑科技大学)

王晓梅 (兰州理工大学)

王长征 (聊城大学)
魏 伟 (常州大学)
吴建鹏 (陕西科技大学)
吴 鹏 (龙岩学院)
吴兴文 (武汉理工大学)
席生岐 (西安交通大学)
夏鹏成 (山东科技大学)
谢 冰 (郑州轻工业学院)
徐平国 (北京联合大学)
徐 阳 (兰州工业学院)
杨 莉 (常熟理工学院)
姚德伟 (上海大学)
姚西媛 (西北工业大学)
叶 宏 (重庆理工大学)
叶 云 (中北大学)

张根元 (河海大学)
张 辉 (湖南大学)
张临财 (淮阴工学院)
张 敏 (太原理工大学)
张淑娟 (江西科技师范大学)
张太超 (中原工学院)
张新房 (郑州航空工业管理学院)
张翼飞 (陆军工程大学)
张曰理 (中山大学)
赵满秀 (湘潭大学)
郑建军 (太原科技大学)
周潘兵 (南昌大学)
朱 明 (西安科技大学)
朱远志 (北方工业大学)
宗 斌 (北京工业大学)

第七届全国大学生金相技能大赛评审委员会

主任委员

刘国权 (北京科技大学)

副主任委员

邹龙江 (大连理工大学)

席生岐 (西安交通大学)

段云彪 (昆明理工大学)

宗 斌 (北京工业大学)

陈秋龙 (上海交通大学)

饶 丽 (西华大学)

委 员

安俊超 (洛阳理工学院)

崔国明 (河南工学院)

何斌锋 (西安文理学院)

何艳玲 (中国石油大学(华东))

胡建文 (河北科技大学)

黄 斌 (陕西理工大学)

霍颜秋 (台州学院)

姜文勇 (哈尔滨理工大学)

李朝志 (武汉大学)

李红霞 (河南科技大学)

李松霞 (西南石油大学)

李秀兰 (四川理工学院)

梁小平 (天津工业大学)

刘 辉 (华中科技大学)

林小娉 (东北大学秦皇岛分校)

刘建华 (燕山大学)

刘 瑛 (南京理工大学)

蒙 毅 (北方工业大学)

彭成红 (华南理工大学)

秦 茶 (石家庄铁道大学)

任晨星 (郑州大学)

沙桂英 (沈阳航空航天大学)

沈宏芳 (北方民族大学)

师静蕊 (武汉科技大学)

史秋月 (湖北汽车工业学院)

孙甲鹏 (河海大学)

唐延川 (华东交通大学)

万 红 (国防科技大学)

王海军 (西南科技大学)

王良辉 (西南交通大学)

王焕新 (郑州轻工业学院)

王 旭 (辽宁石油化工大学)

王玉峰 (内蒙古科技大学)

韦炫辰 (广西大学)

魏坤霞 (常州大学)

吴建鹏 (陕西科技大学)

吴 鹏 (龙岩学院)

吴兴文 (武汉理工大学)

徐向棋 (铜陵学院)

晏井利 (东南大学)

张 辉 (湖南大学)

张瑞峰 (西安石油大学)

张皖菊 (安徽工业大学)

张新房 (郑州航空工业管理学院)

赵玉珍 (清华大学)

郑建军 (太原科技大学)

郑玉春 (合肥工业大学)

钟涛生 (江西理工大学应用科学学院)

周潘兵 (南昌大学)

朱晓莹 (陆军装甲兵学院)

第七届全国大学生金相技能大赛大赛监督委员会

主任委员

韩雅静 (天津大学)

副主任委员

梁文萍 (南京航空航天大学)

李样生 (南昌大学)

陆有军 (北方民族大学)

张 骋 (上海应用技术大学)

委 员

陈 飞 (北京石油化工学院)

郭晓影 (辽宁科技学院)

金 铎 (吕梁学院)

金云学 (江苏科技大学)

梁 洁 (广西大学)

刘杰慧 (成都工业学院)

马 峰 (中国矿业大学(北京))

王晓梅 (兰州理工大学)

王鑫铭 (湘潭大学)

王志华 (西安科技大学)

叶 宏 (重庆理工大学)

张 敏 (太原理工大学)

张淑娟 (江西科技师范大学)

张小奇 (长春师范大学)

赵 芳 (陆军工程大学)

第七届全国大学生金相技能大赛组织委员会

主任委员

万小鹏 (西北工业大学 党委常委, 副校长)

副主任委员

华灯鑫 (西安理工大学副校长)

黄廷林 (西安建筑科技大学副校长)

宋文学 (西安航空学院副校长)

杨益新 (西北工业大学校长助理)

委 员 (以学校为单位排序)

张 军 (西北工业大学教务处处长)

乔彩燕 (西北工业大学宣传部副部长)

韩志兵 (西北工业大学后勤产业集团经理)

张 原 (西北工业大学保卫处处长)

郑莉莉 (西北工业大学校医院副院长、主持工作)

李金山 (西北工业大学材料学院院长)

闫 伟 (西北工业大学教务处副处长)

王永欣 (西北工业大学材料学院副院长)

陈仲昌 (西北工业大学材料学院党委副书记)

梁淑华 (西安理工大学教务处处长)

王德法 (西安理工大学实管处处长)

张国君 (西安理工大学材料学院院长)

杨文选 (西安理工大学宣传部部长)

邢 凯 (西安理工大学后勤处党委书记)

程清伟 (西安理工大学保卫处处长)

高新勤 (西安理工大学教务处副处长)

胡明星 (西安理工大学实验室管理处副处长)

王快社 (西安建筑科技大学冶金工程学院院长)

尹洪峰 (西安建筑科技大学实验室管理处处长)

李小明 (西安建筑科技大学冶金工程学院副院长)

周元臻 (西安建筑科技大学创新创业办公室主任)

米国际 (西安航空学院教务处处长)

谢 辉 (西安航空学院材料学院院长)

李永刚 (西安航空学院宣传部部长)

秘书长

卢艳丽 (西北工业大学材料实验教学中心主任)

第七届全国大学生金相技能大赛执行委员会

主任委员

卢艳丽 (西北工业大学)

副主任委员

葛利玲 (西安理工大学)

王庆娟 (西安建筑科技大学)

王栓强 (西安航空学院)

委 员 (以学校为单位排序)

姚西媛 (西北工业大学)

李 江 (西北工业大学)

宋 乐 (西北工业大学)

李 宏 (西北工业大学)

石 寒 (西北工业大学)

王 菲 (西北工业大学)

杨 舜 (西北工业大学)

林 雪 (西安理工大学)

刘东杰 (西安理工大学)

徐 雷 (西安理工大学)

陈卫斌 (西安理工大学)

罗 雷 (西安建筑科技大学)

徐瑞朝 (西安建筑科技大学)

杨 蕾 (西安建筑科技大学)

赵福才 (西安建筑科技大学)

张 赛 (西安航空学院)

陶世平 (西安航空学院)

吴坤尧 (西安航空学院)

第七届全国大学生金相技能大赛随队教师名单

此处列出了所有随队教师的姓名及手机号。每个参赛高校中列第一位的教师为领队。

1. 安徽工程大学

刘明朗 (13637139923)
黄仲佳 (13866371923)

2. 安徽工业大学

张皖菊 (13515558430)
张义伟 (13155521756)

3. 安顺学院

张殿喜 (18744714701)
蒋宪邦 (13648531193)

4. 百色学院

李维俊 (18377688909)
伊家飞 (13877681942)
孙敬会 (18207766131)

5. 宝鸡文理学院

丛慧 (13892765331)
刘晶 (18392717803)

6. 北方工业大学

蒙毅 (18201268601)
朱远志 (18610088415)

7. 北方民族大学

沈宏芳 (13519570476)
秦春 (15769698790)
蒋亮 (13895118398)
陈炜晔 (18295593060)
陆有军 (13639519549)
郭生伟 (15209576105)

8. 北华航天工业学院

王艳杰 (15031625242)

9. 北京工业大学

相志磊 (13021950372)
宗斌 (13581547855)
林健 (13810667902)
魏建忠 (13810876272)

10. 北京航空航天大学

王嘉宜 (18610817255)

11. 北京科技大学

熊小涛 (13651288736)
黄鹏 (13811559597)
白嘉伟 (13488681962)
负冰 (13693607461)
孙建林 (13601308172)

12. 北京理工大学

程焕武 (13681589508)
王琳 (13661076330)
李硕 (18611694326)

13. 北京联合大学

徐平国 (13901152482)
马永新 (13661166309)
邬洪迈 (13910229676)

14. 北京石油化工学院

冯文然 (13910138757)
陈飞 (13522761169)

15. 长安大学

袁战伟 (13474501373)

16. 长春师范大学

赵洁婷 (17767779113)
张小奇 (18943181555)
吴迪 (15804305065)

17. 长江师范学院

杨帅 (15616233743)
王涛 (13647694568)

18. 长沙理工大学

仝永刚 (18175192496)

19. 常州大学

魏坤霞 (13861014046)
陈杨 (13815060139)

20. 常熟理工学院

张尧成 (13962489676)
杨莉 (15050363621)
郭国林 (13812976410)

- | | |
|--|---|
| <p>21. 成都工业学院
刘杰慧 (15102865315)
郭海华 (15198253038)
黄小娜 (18780215412)</p> <p>22. 成都航空职业技术学院
马亚鑫 (18380410130)
岳太文 (13980092318)</p> <p>23. 成都理工大学
管登高 (13540896730)</p> <p>24. 重庆大学
王金星 (13032353027)
张 力 (18523075193)
邹 勤 (15922559070)
刘小勇 (17782074922)</p> <p>25. 重庆理工大学
叶 宏 (13364001257)
程 里 (13368209547)</p> <p>26. 重庆文理学院
倪海涛 (13452340808)
吕海洋 (15178878915)
王召东 (13896169350)</p> <p>27. 大连海事大学
崔立英 (13804941410)
周 锋 (13795133370)</p> <p>28. 大连交通大学
田如锦 (13841141202)</p> <p>29. 大连理工大学
邹龙江 (15509867057)
戚 琳 (13842678326)
史淑艳 (13591743852)</p> <p>30. 东北大学
刘 杨 (13700048942)
高敏坤 (13897909500)
刘玉杰 (18624300682)</p> <p>31. 东北大学秦皇岛分校
刘凤芳 (15230357758)
林小嫻 (13780376091)</p> | <p>32. 东南大学
晏井利 (18018031515)
王仕勤 (13813999518)
睢良兵 (13913921313)</p> <p>33. 东莞理工学院
唐 愈 (13790503320)
朱 艳 (15029575604)</p> <p>34. 福建工程学院
林 燕 (15806014716)
洪丽华 (13685023101)</p> <p>35. 福州大学
邓丽萍 (15705936169)
何福善 (13055783311)</p> <p>36. 福州大学至诚学院
赵 伟 (18950423759)</p> <p>37. 广东工业大学
曾国勋 (13352832326)</p> <p>38. 广东技术师范学院
彭海燕 (13763375406)
周 莉 (13760612559)</p> <p>39. 广西大学
梁 洁 (13977109221)
李安敏 (18178632686)
韦炫辰 (13558108691)</p> <p>40. 广西民族大学
蒙洁丽 (13907867520)
祝金明 (18277180695)
崔雪鸿 (15994367050)</p> <p>41. 贵州大学
万明攀 (18984135926)
冀宣名 (17785019209)</p> <p>42. 贵州理工学院
何杰军 (18286175402)
张 纯 (13595180487)</p> <p>43. 贵州民族大学
任清伟 (13765120282)
邹 平 (13681454863)</p> |
|--|---|

44. 贵州师范大学
杨 闯 (13511992893)
45. 桂林电子科技大学
向定汉 (15907739358)
陈国华 (13977310372)
46. 桂林理工大学
唐 鑫 (18977329060)
亓海全 (18177367718)
王春霞 (15994670236)
陈南春 (18978368382)
47. 国防科技大学
李 顺 (18673126776)
万 红 (18670029689)
王 震 (13975857811)
暨 波 (18175153985)
48. 哈尔滨工程大学
张旭茗 (15754601761)
49. 哈尔滨工业大学 (威海)
崔国荣 (15614633699)
杨海峰 (15098126096)
50. 哈尔滨理工大学
姜文勇 (13703620822)
王长亮 (15046009576)
冯义成 (15846348386)
51. 海军工程学院
苏小红 (18162625408)
李 曦 (18086041860)
52. 合肥工业大学
徐光青 (15855176105)
郑玉春 (13966655779)
秦永强 (13955110005)
53. 河北工程大学
王建民 (13831032889)
54. 河北工程大学科信学院
李 丽 (13831083276)
55. 河北科技大学
李建辉 (18931856573)
胡建文 (13930161821)

56. 河北科技师范学院
杨 阳 (13643359719)
57. 河北农业大学
王会强 (13643125904)
庞彦明 (13803287109)
张 淼 (18031200100)
58. 河北农业大学现代科技学院
于 洋 (13832229863)
郝书珍 (13931696999)
59. 河海大学
宋 丹 (13851507573)
孙甲鹏 (13382684178)
刘 欢 (15951082775)
60. 河南工程学院
赵永涛 (13838156761)
陈海军 (13938575700)
61. 河南工学院
崔国明 (13460424577)
杜 伟 (13523236558)
62. 河南科技大学
李红霞 (13663021356)
贾淑果 (13525410580)
63. 河南理工大学
许 磊 (13253860513)
黄 丹 (13608639891)
王有超 (18503911363)
64. 黑龙江科技大学
王建永 (15846626532)
仇兆忠 (18845878236)
65. 湖北工业大学
谢志雄 (15623901022)
赵 丽 (18717103156)
66. 湖北民族学院
李 舟 (13403011112)
孟高祥 (15342838425)
67. 湖北汽车工业学院
赵红利 (15337359299)

68. 湖北汽车工业学院科技学院
覃 群 (13797860306)
69. 湖南大学
尹 斌 (13755187126)
张 辉 (13808451235)
腾 杰 (13974826436)
70. 湖南工业大学
刘富生 (13873334866)
何世文 (18975334358)
71. 湖南科技大学
陈宇强 (18942543289)
周 鹏 (15974298034)
72. 湖南人文科技学院
谭峰亮 (18390567498)
谢常青 (13397589988)
汪 力 (13548827230)
73. 华北理工大学
王黎光 (15032921006)
李 杰 (13315519630)
万德成 (18942694582)
74. 华北水利水电大学
彭 进 (18848880459)
李 勇 (15093174636)
殷利迎 (15209188471)
75. 华东交通大学
姜 羨 (13330097605)
唐延川 (18720966869)
刘德佳 (13672228301)
76. 华东交通大学理工学院
陈 涛 (13698098616)
77. 华南理工大学
彭成红 (13602856087)
陆 莹 (13824436632)
朱伟恒 (13824494138)
78. 华中科技大学
王 黎 (13607121599)
79. 淮阴工学院
张秋阳 (15205236980)
潘长江 (15189661181)

80. 黄科科技学院
刘朝中 (15038235200)
张保丰 (17335579808)
81. 集美大学
黄清民 (13806047856)
82. 济宁学院
冀焕明 (17853739597)
83. 佳木斯大学
曲立杰 (13504547203)
84. 江苏大学
王 兰 (13921599679)
邵红红 (13511696016)
85. 江苏科技大学
金云学 (13775361375)
陈洪美 (15996843996)
86. 江苏科技大学 (张家港)
张 艳 (15851618576)
87. 江苏科技大学苏州理工学院
周 瑞 (13646107203)
88. 江苏理工学院
徐文婷 (18796955992)
卢雅琳 (13813573925)
谢 利 (15861889526)
89. 江西机电职业技术学院
胡林丽 (15179188117)
于艳丽 (13970086700)
90. 江西科技师范大学
张淑娟 (13732929585)
杨于兰 (13576025649)
向军淮 (13870805075)
张利华 (13970816568)
91. 江西理工大学
王智祥 (13803579004)
92. 江西理工大学应用科学学院
钟涛生 (13576663481)
93. 井冈山大学
郑小秋 (13317962585)
尹 健 (18170952518)

94. 九江学院

徐明晗 (13407028084)
陈清宇 (13755265721)

95. 凯里学院

吴曙芳 (18798513568)
范述怀 (13595583051)

96. 昆明理工大学

段云彪 (18787181600)
胡 劲 (13708764345)
王开军 (13608817141)
吴承玲 (13708765400)

97. 兰州工业学院

徐 阳 (13919201091)
周晶晶 (13919370028)

98. 兰州理工大学

王晓梅 (13919280383)
张鹏林 (13919112896)
申莹莹 (13669374751)

99. 辽宁工程技术大学

薛维华 (13841852059)

100. 辽宁科技大学

刘英义 (13941280935)
朱 晶 (18241264431)

101. 辽宁科技学院

郭晓影 (13841456666)
刘 冰 (18241486989)

102. 辽宁石油化工大学

王 旭 (13904135863)

103. 聊城大学

马 杰 (18663583739)
赵性川 (15163592195)

104. 龙岩学院

吴 鹏 (13194487122)
林水东 (13159316899)
胡文义 (17605041133)

105. 陆军工程大学

赵 冉 (13933878636)
付 佳 (13673188191)
唐香珺 (18531107787)
韩 凯 (13731162125)

潘传增 (18630189849)
刘 亮 (13630812613)
赵 芳 (13230119082)

106. 陆军装甲兵学院

朱晓莹 (13811310078)
谢凤宽 (13683277598)
张 庆 (15010199984)

107. 洛阳理工学院

安俊超 (13938877806)
李 豪 (15038582191)

108. 吕梁学院

金 铎 (13546254909)
李 楠 (18235854592)

109. 南昌大学

李样生 (13870833464)
周潘兵 (13507917229)
徐玉华 (13517005715)

110. 南昌航空大学

陈卫华 (18070057595)
艾云龙 (13755626619)

111. 南华大学

吴 炜 (19973429090)

112. 南华大学船山学院

张 佳 (13016180648)

113. 南京工程学院

戴玉明 (13912986973)
薛亚军 (13382760981)
朱帅帅 (18901598985)

114. 南京工业大学

王 健 (13913958408)
邹 莹 (13951702412)

115. 南京航空航天大学

王少刚 (17715233235)
王 蕾 (13951896578)

116. 南京理工大学

刘 瑛 (15905178250)
李建亮 (13951694396)

117. 南阳理工学院

张 欣 (15003772604)
刘蒙恩 (15838738613)

118. 内蒙古工业大学

苏 娟 (15598015090)

119. 内蒙古科技大学

王玉峰 (13474976235)

冯佃臣 (13947297641)

张 鑫 (15848793470)

张慧敏 (13474827635)

120. 宁夏大学

田 宇 (15809617298)

张树玲 (18895086374)

121. 攀枝花学院

王能为 (15328989020)

122. 平顶山学院

陈 凡 (13403917708)

123. 齐鲁工业大学

张 辉 (13589057218)

姜少宁 (15098769716)

124. 青岛科技大学

徐 磊 (15964203738)

孙瑞雪 (15020066858)

125. 青海大学

王金辉 (13709742114)

唐彬彬 (13299881365)

126. 清华大学

赵玉珍 (13671209085)

雷书玲 (13693280169)

127. 衢州学院

蒋晓英 (13600505102)

贺 庆 (13567005297)

朱冬冬 (18806701663)

128. 三峡大学

戴 雷 (13197326390)

赵 疆 (18827276553)

129. 山东大学

许文花 (15315312960)

陈鹭滨 (13708934932)

130. 山东建筑大学

孙齐磊 (15269115758)

王志刚 (15634800882)

徐 勇 (18678829336)

131. 山东科技大学

张春芝 (15092129805)

谢 鲲 (13869894821)

132. 山西工程职业技术学院

郭林秀 (15110378598)

石 柳 (15535360800)

133. 陕西科技大学

吴建鹏 (15339048270)

张博烨 (15109208557)

134. 陕西理工大学

黄 斌 (13484859415)

李海娃 (18691610021)

135. 商洛学院

刘彦峰 (15109145397)

代卫丽 (13519146675)

136. 上海大学

陈 卓 (13816576419)

徐 京 (15021652416)

137. 上海交通大学

周伟敏 (13601674238)

陈秋龙 (13818212285)

朱彦彦 (15216708073)

138. 上海应用技术大学

张 骋 (13501875359)

139. 深圳大学

谢盛辉 (18038110831)

曾玉祥 (13826515959)

140. 沈阳航空航天大学

沙桂英 (13998817286)

张 波 (15640091586)

141. 沈阳化工大学

郭树国 (13704058806)

142. 石家庄铁道大学

秦 茶 (13931102460)

冉庆选 (15103317589)

143. 四川大学

黄维刚 (13699011340)
冯庆芬 (15308048268)

144. 四川工程职业技术学院

李艳丽 (15183827306)
王新颖 (15196359701)

145. 四川理工学院

李秀兰 (15008135357)
陈满骄 (13619025387)

146. 台州学院

霍颜秋 (13676644221)
黄敏 (18858625379)

147. 太原工业学院

白瑞 (18935185796)
娄菊红 (18635117310)

148. 太原科技大学

郑建军 (13073535255)
秦凤明 (15503451350)

149. 太原科技大学华科学院

孟沛 (13903430096)
郑晓华 (18636811113)

150. 太原理工大学

张敏 (18536622742)
石晓辉 (18835163946)

151. 泰州学院

赵振江 (15805269930)
王临茹 (18961039501)

152. 唐山学院

赵静 (13733256956)
李敬 (18031321588)

153. 天津大学

韩雅静 (13821005063)
郭倩颖 (18222288010)
毛晶 (15122567659)
龙丽霞 (13752096867)

154. 天津工业大学

梁小平 (13920059020)
张志佳 (18202510127)
张亚彬 (13602197913)

155. 天津理工大学

王志奇 (13212056492)
李伟 (15122486010)

156. 天津中德应用技术大学

田春英 (13845479828)
耿可屏 (13820344508)

157. 铜陵学院

徐向棋 (13856218561)
段宗银 (13955914064)
王松林 (13956242054)

158. 皖西学院

贾伟建 (13818680148)
王洪新 (18860465855)

159. 武汉大学

郭嘉琳 (15807134579)
李朝志 (13871066778)
李正刚 (13995555607)
于洋洋 (18971251058)

160. 武汉华夏理工学院

张琳琅 (15071467415)
饶伯华 (13554171470)

161. 武汉科技大学

师静蕊 (13907194900)
戴明杰 (13476292516)

162. 武汉理工大学

吴兴文 (13995596568)
曹茜 (13621644919)

163. 武汉轻工大学

贺战文 (17786101847)
陈继兵 (13006172228)

164. 西安工程大学

思芳 (15249223900)

165. 西安工业大学

刘翠霞 (15291457058)
陶栋 (18792662440)

166. 西安工业大学北方信息工程学院

张伟 (13772072167)

167. 西安航空学院

王栓强 (18092408096)
陶世平 (18049070853)

168. 西安建筑科技大学

徐瑞朝 (13572528558)
王庆娟 (13992855295)

169. 西安交通大学

牛靖 (13186000766)
高圆 (15319785792)
郑巧玲 (18991350980)
席生岐 (18629350834)

170. 西安科技大学

王志华 (13572939614)
朱明 (15991987728)

171. 西安理工大学

葛利玲 (13571889979)
徐雷 (13759971200)
刘东杰 (18092110527)
崔杰 (13402985450)
冯亚宁 (18182446871)

172. 西安石油大学

张瑞峰 (13619242963)
申毅 (18629349939)
雷书宾 (18710971717)

173. 西安文理学院

何斌锋 (13679177407)
叶芳霞 (15929328896)

174. 西北工业大学

姚西媛 (13630252204)
卢艳丽 (13572550133)
李江 (18191865038)

175. 西华大学

饶丽 (13348988905)
向军 (18980591849)

176. 西南交通大学

王良辉 (13880799149)
庄园 (17502809068)
卢晓英 (13219001436)

177. 西南科技大学

张政权 (13568438212)
王海军 (15883789195)
高鹏飞 (18781672407)

178. 西南石油大学

李松霞 (13980772733)
张进 (13550217265)

179. 厦门大学

周花 (18959218155)
韩佳甲 (15960237920)

180. 厦门理工学院

杨勇 (13806060102)

181. 湘潭大学

王鑫铭 (18975228303)
赵满秀 (18907327118)

182. 新疆工程学院

潘江如 (13009621567)
贺艳 (13579902360)
代丹丹 (15999457420)

183. 新乡学院

贾蒙 (15516596581)
贾焕丽 (13938760176)
严芳芳 (15903008139)

184. 新余学院

何芳 (15979876993)

185. 徐州工程学院

张宁 (15951468190)
杨峰 (13813478170)

186. 许昌学院

蔡拓 (13938904212)
梁玮 (13137413237)

187. 烟台大学

邱剑勋 (13863892810)
柳瑞雪 (13668656094)
李杨 (15063850982)
贺笑春 (18615078826)

188. 盐城工学院

孙瑜 (13770088548)
庞绍平 (13770009921)
宋娟 (13961984045)

189. 燕山大学

刘建华 (18931904452)
杨 猛 (13731399375)
王亦晨 (13733357705)

190. 银川能源学院

王金海 (13469511396)

191. 榆林学院

代宏哲 (13227995181)
薛 帆 (19829020002)

192. 运城学院

鱼银虎 (15333098062)
常 锐 (18335956987)
弓巧娟 (13453951983)

193. 浙江大学

刘嘉斌 (13868154476)

194. 浙江工业大学

伍廉奎 (13735445990)
吕子夜 (15990054554)

195. 浙江理工大学

袁永锋 (13067981760)

196. 郑州大学

汤克勇 (13938526389)
任晨星 (13653712679)
赵靖宇 (13938423665)

197. 郑州航空工业管理学院

张新房 (13938467313)
樊 磊 (17737517211)

198. 郑州轻工业学院

王焕新 (13700869719)
田 宽 (13460397064)

199. 中北大学

叶 云 (13934522635)
王献民 (15034405396)
杨晓敏 (13603567458)
郝红元 (13753124862)

200. 中北大学信息商务学院

杨业昕 (13994254687)

201. 中国地质大学 (武汉)

徐林红 (18971350770)
赵 权 (13628620541)

202. 中国科学技术大学

高海英 (13966660468)
江国顺 (18955143663)

203. 中国矿业大学

陈 辉 (13813291553)
顾永琴 (13951466858)

204. 中国矿业大学 (北京)

马 峰 (13811861612)
葛 奔 (13426067859)

205. 中国石油大学 (北京)

蒋小华 (18810908931)
陈立强 (13691337918)

206. 中国石油大学 (华东)

王彦芳 (13220863025)
何艳玲 (18266639636)
李美艳 (18765269660)
赵 严 (15689905829)

207. 中国石油大学胜利学院

郭丽娟 (13455467275)
张潇华 (13954631835)

208. 中南大学

彭需发 (18273621698)

209. 中山大学

张曰理 (13710142826)
阳生红 (13539497248)

210. 中原工学院

张太超 (13607693620)
崔陆军 (15238082317)

第七届全国大学生金相技能大赛参赛选手名单

此处列出了所有参赛选手的名单及复赛出场号。每个姓名后面的第一个序号为第一天复赛的出场号 (第一个字母为 A 的在西北工业大学赛场比赛, 第一个字母为 B 的在西安理工大学赛场比赛); 每个姓名后面的第二个序号为第二天复赛的出场号 (第一个字母为 C 的在西安理工大学赛场比赛, 第一个字母为 D 的在西北工业大学赛场比赛)。每一个出场号的第二个字母为小组号 (A 为第一组, B 为第二组, 以此类推)。每一个出场号的第三位和第四位为该选手的工位号。

1. 安徽工程大学

李胜根 AJ26 CE20
汤忠彪 AD05 CJ23
张凯歌 AE12 CB07

2. 安徽工业大学

刘磊磊 BI16 DD13
沈沅灏 BB09 DJ01
张 驰 BH18 DE27

3. 安顺学院

陈文文 BG07 DH15
陈 馨 BJ24 DJ06
黄 萍 BA08 DC26

4. 百色学院

巢金神 BJ01 DH08
韩进龙 BF09 DD01
蒋美威 BD20 DI01

5. 宝鸡文理学院

雷 洁 BE04 DF14
刘 欢 BD08 DK01
杨光生 BJ23 DC11

6. 北方工业大学

王汉钊 AH13 CC07
杨宝洁 AK22 CF20
张 畅 AC04 CK22

7. 北方民族大学

丁 伟 AC21 CE26
吴 婷 AL14 CK21
杨 车 AG19 CD06

8. 北华航天工业学院

陈耀亮 BI05 DA11
丁天一 BE15 DK26
杨正伟 BD19 DF04

9. 北京工业大学

陈 军 BI24 DB21
李金辉 BE02 DH05
熊 壮 BD21 DI08

10. 北京航空航天大学

杜博暄 AL17 CK04
刘晓栋 AB26 CG04
吴梓泓 AF23 CD03

11. 北京科技大学

陈薪钢 AC10 CC16
王利静 AI24 CH20
杨 洋 AE07 CK13

12. 北京理工大学

贺冬冬 BI18 DC02
马 越 BA09 DI19
睦明斌 BH14 DF17

13. 北京联合大学

王梦圆 AH16 CB26
邢超奇 AK20 CI22
许 毅 AB07 CH16

14. 北京石油化工学院

马 妍 BK14 DC17
张小可 BE25 DH21
赵子聪 BC14 DJ05

15. 长安大学

郭红刚	AJ17	CH24
王继新	AE11	CK08
杨倩	AC15	CA25

16. 长春师范大学

胡闯开	AG04	CC08
黄志伟	AB22	CH27
李志辉	AI10	CH08

17. 长江师范学院

李月	AL12	CE22
向秀银	AE08	CL22
杨丹	AC25	CB18

18. 长沙理工大学

卢杰	AI04	CE27
张浩	AC07	CA13
祝文涛	AG12	CK26

19. 常熟理工学院

刘文强	AF09	CF27
邱型宝	AJ20	CD08
杨松	AD19	CJ26

20. 常州大学

范宝华	AI25	CJ21
卢阳阳	AE16	CG07
朱茂槐	AA20	CA07

21. 成都工业学院

高辛国	BL24	DE01
李富芬	BH25	DK20
周佳兴	BD26	DG27

22. 成都航空职业技术学院

甘岑	BL23	DJ12
黄鑫	BE19	DB11
李师远	BA22	DH20

23. 成都理工大学

何小康	BL16	DI04
李汉镔	BD22	DD05
王有喜	BF27	DH25

24. 重庆大学

牛博永	AK14	CL25
徐航	AC06	CD23
张启尧	AE04	CG24

25. 重庆理工大学

董浩	BA04	DL22
汤慧珍	BG14	DE10
杨卓	BL09	DB15

26. 重庆文理学院

曹金婷	BE07	DK17
邓婷	BC24	DF11
田宗菊	BH26	DA02

27. 大连海事大学

曹跃华	AD08	CB17
江小芬	AK12	CG14
卫捷	AF19	CK02

28. 大连交通大学

罗双宗	BC21	DC21
孟凡晨	BJ10	DG10
孟祥晖	BG06	DL21

29. 大连理工大学

李敏	BL13	DE24
李哲	BG23	DI17
田雨祁	BB04	DA05

30. 东北大学

黄浩鸿	BL11	DL10
李文霞	BC08	DG01
刘姗姗	BH08	DC07

31. 东北大学秦皇岛分校

宋涛	AK01	CK01
王宇航	AD01	CH25
赵晟伟	AH20	CA15

32. 东莞理工学院

黄茂思	BF01	DA22
刘敏婷	BD14	DK13
吴林耿	BK08	DG19

33. 东南大学

陈子杰	BD11	DD22
郝继鹏	BJ18	DG21
刘冀洋	BH06	DI15

34. 福建工程学院

李 帅	BL14	DJ19
李泉杰	BA14	DH16
叶文浩	BG27	DA14

35. 福州大学

陈江源	BF07	DC23
杨淑娟	BI20	DL18
杨 岩	BD24	DH14

36. 福州大学至诚学院

陈明泉	AA26	CC09
李嘉琪	AG09	CH06
徐明森	AJ16	CI26

37. 广东工业大学

冯远东	AK08	CI07
黄运石	AG05	CH11
罗永健	AD21	CB16

38. 广东技术师范学院

杨桂权	AG01	CD09
郑观衡	AA01	CI17
周静蓉	AI21	CF21

39. 广西大学

莫敏静	AD20	CG12
吴忠伯	AH10	CC04
谢宏森	AL19	CI05

40. 广西民族大学

黄 财	BL17	DL24
蓝元鸿	BG19	DE02
庞影影	BB05	DD07

41. 贵州大学

陈 侶	AH15	CB02
关 超	AI02	CG26
李依琚	AD18	CJ01

42. 贵州理工学院

陈 军	AF02	CA26
李 雪	AI07	CF12
叶远航	AD06	CK16

43. 贵州民族大学

卢加永	AK18	CC26
杨 阳	AB05	CK05
张玉琼	AF22	CG08

44. 贵州师范大学

陈 怡	AK11	CG05
陆万吉	AA21	CD02
吴 旋	AG08	CI03

45. 桂林电子科技大学

黄婉婷	BD07	DI09
吴玉茶	BH15	DF25
张梦梦	BK20	DB18

46. 桂林理工大学

丁 欢	BC06	DD06
江苏维	BK07	DK07
钟 蕾	BH01	DF26

47. 国防科技大学

李永彦	AA05	CL24
孟芸芸	AG03	CB03
王培毅	AL07	CG11

48. 哈尔滨工程大学

崔伸伸	BF14	DD25
邓恩停	BJ11	DK23
郝 一	BC23	DF22

49. 哈尔滨工业大学(威海)

梁信智	BA03	DI18
王长磊	BI09	DD17
尹瑞睿	BE20	DF03

50. 哈尔滨理工大学

李俊林	AA17	CE18
罗 波	AH22	CK07
宋瑞丰	AI19	CD07

51. 海军工程大学

崔长元 BH04 DG06
张云腾 BA05 DB25
赵子统 BK11 DI07

52. 合肥工业大学

康 阳 AH26 CE05
李虹谕 AI15 CA11
王亚锋 AA18 CI20

53. 河北工程大学

高 洁 BC07 DL25
管 新 BE11 DA26
柳峻达 BK15 DG23

54. 河北工程大学科信学院

曹振勇 BJ15 DK16
李雪峰 BB19 DG09
卢 爱 BG02 DC03

55. 河北科技大学

陆子彤 AA02 CD10
王子岩 AH12 CG16
张玉杰 AL24 CJ20

56. 河北科技师范学院

门晓杰 BF22 DA19
孙晓丹 BA11 DE08
王科涛 BK01 DK06

57. 河北农业大学

郭子豪 BE16 DA21
孙晓腾 BI11 DG04
张成杰 BB15 DJ17

58. 河北农业大学现代科技学院

商佳宝 BA01 DB16
王晨华 BH16 DJ26
武文铖 BK03 DF02

59. 河海大学

李静波 AA11 CL17
李尚军 AG16 CE04
吴林涛 AI08 CB25

60. 河南工程学院

孙德冰 AA03 CB14
杨婷婷 AH14 CI11
袁瑞龙 AJ22 CE12

61. 河南工学院

李 壮 BL21 DD10
宋 平 BH10 DF20
吴亚航 BD01 DK21

62. 河南科技大学

樊帅奇 BG20 DC10
刘士源 BI14 DJ20
通 帅 BB25 DH09

63. 河南理工大学

傅悦悦 AK13 CI04
李 卓 AF04 CG18
刘建宇 AB15 CD13

64. 黑龙江科技大学

陈 琦 BK26 DE20
崔建华 BH11 DC09
杨 旭 BC04 DI10

65. 湖北工业大学

陈 娜 AG17 CE13
宋芾宣 AD17 CA23
周 敏 AI06 CL12

66. 湖北民族学院

曹道武 BK19 DB13
朱 俊 BF21 DJ14
朱丽燕 BC11 DF09

67. 湖北汽车工业学院

陈雪鹏 BJ08 DK11
李凯凯 BE26 DC14
刘思琪 BC05 DE18

68. 湖北汽车工业学院科技学院

梁 敏 BL12 DB10
彭悠云 BG24 DF06
赖丽萍 BA19 DL06

69. 湖南大学

覃昭	AA06	CL21
唐江	AL02	CD25
王静晗	AF18	CH23

70. 湖南工业大学

陈萌萌	BE06	DG03
黄海鹏	BA15	DC18
李波	BJ02	DJ16

71. 湖南科技大学

李钰婷	BE22	DB24
刘严	BI08	DF07
余汶芳	BA23	DK18

72. 湖南人文科技学院

洪辉	AC23	CF14
李树江	AE17	CC03
徐孟奇	AI23	CJ05

73. 华北理工大学

金东浩	AH06	CJ02
王文汇	AK07	CE01
周俊成	AD14	CE15

74. 华北水利水电大学

白文娟	BC17	DD24
杜大力	BH20	DI02
胡晨辉	BL26	DH19

75. 华东交通大学

葛春成	BI02	DH11
王伟雄	BG05	DB22
徐毛宝	BC03	DI20

76. 华东交通大学理工学院

陈英杰	AG10	CA03
李聪	AJ05	CE24
台晓明	AB01	CI06

77. 华南理工大学

郭俊锋	BB11	DL09
郝永志	BG12	DG07
肖潇	BK21	DB09

78. 华中科技大学

巢家乐	BG16	DL26
南亚琪	BB17	DE07
王志昊	BI13	DA01

79. 淮阴工学院

安泽	BG09	DA25
徐浩然	BC26	DE06
徐汝凯	BK04	DL17

80. 黄河科技学院

刘豪	BL10	DF13
马怀波	BB12	DD14
熊文涛	BG03	DI23

81. 集美大学

蔡锦杰	AJ07	CL06
常辉	AC08	CA24
刘守冰	AF06	CG01

82. 济宁学院

陈航	AJ01	CE09
雷印元	AC14	CC13
张如龙	AH25	CK24

83. 佳木斯大学

车成明	AA13	CL02
马瑞杰	AJ02	CF25
叶樟鑫	AE23	CC23

84. 江苏大学

葛瑞泽	BL15	DL16
李绍伟	BA21	DD19
杨帆	BF24	DG18

85. 江苏科技大学

耿茂博	AF21	CA02
钱余祥	AJ09	CF22
王召明	AC03	CJ19

86. 江苏科技大学大学(张家港)

狄佳鹏	BK25	DI26
汪蔚	BB01	DB19
徐仁杰	BF02	DG15

87. 江苏科技大学苏州理工学院

胡壮丽 AK05 CK12
孟洲 AF01 CF18
田爽 AD09 CB19

88. 江苏理工学院

彭涛 BK24 DB26
腾程 BE27 DF18
王泽辉 BC09 DK03

89. 江西机电职业技术学院

彭俊 AF16 CI23
吴天翔 AI17 CA12
徐凯文 AE01 CE21

90. 江西科技师范大学

安江山 BJ25 DA10
李德文 BB13 DE09
张琳英 BF17 DJ22

91. 江西理工大学

刘景东 AD27 CJ10
孙露 AL15 CH05
王文委教 AE02 CB15

92. 江西理工大学应用科学学院

陈迪 BE23 DC01
甘世昌 BC18 DH02
刘宇 BJ22 DH26

93. 井冈山大学

刘宇明 BJ03 DK12
徐坤光 BG15 DG12
訾董董 BB20 DC22

94. 九江学院

蔡佰豪 AF08 CD24
欧阳霞 AC20 CE14
彭铭建 AI05 CJ22

95. 凯里学院

李丽娟 BK12 DB03
聂彪 BC25 DF16
杨桃红 BH23 DK22

96. 昆明理工大学

张军 AA08 CF08
张雪霞 AH03 CL03
赵美玲 AK06 CD17

97. 兰州工业学院

李杏发 BE10 DA13
陆忠伟 BI07 DJ15
倪贵田 BA26 DF27

98. 兰州理工大学

王义敬 AL23 CL18
姚兴中 AB09 CB05
章志飞 AE24 CF06

99. 辽宁工程技术大学

康宇 AD15 CH10
吕承贵 AH24 CA08
齐鹏涛 AL10 CI13

100. 辽宁科技大学

包阿特尔 AJ23 CB04
戴钊 AB16 CG09
欧阳魏 AE21 CJ18

101. 辽宁科技学院

鲍芊诺 AA07 CE23
宋泽宇 AG15 CC12
隋赐德 AJ14 CJ07

102. 辽宁石油化工大学

郭印毫 AI27 CA20
王冲 AB12 CK11
于振 AH02 CF26

103. 聊城大学

丁业腾 AG21 CA18
王宏硕 AB24 CI14
闫兆亮 AI03 CG17

104. 龙岩学院

赵俊豪 AF17 CK19
郑新平 AD24 CH02
钟恒 AJ10 CC24

105. 陆军工程大学

刘 东 BI10 DE03
刘雨辰 BE08 DA24
项 程 BC13 DI24

106. 陆军装甲兵学院

梁琦鑫 AG20 CH07
廖圣晟 AD25 CA01
龙歧涛 AL22 CL09

107. 洛阳理工学院

刘苏行 BE21 DA04
申贵亮 BK10 DJ21
史守森 BD10 DF08

108. 吕梁学院

李忠旭 AJ08 CD16
杨岚婷 AF07 CL23
张 健 AC18 CF04

109. 南昌大学

孙传耀 AJ15 CG03
唐家力 AA22 CB13
童徐杰 AE19 CK20

110. 南昌航空大学

李 帅 BL04 DA03
邱瑾钰 BE17 DG14
王子贤 BA06 DL15

111. 南华大学

董忠诚 AH07 CD11
靳炳岩 AL13 CH13
刘 浩 AD11 CI08

112. 南华大学船山学院

邓松林 BB10 DE26
刘 翔 BI23 DB02
周世珍 BE09 DJ09

113. 南京工程学院

韩永亮 BH22 DA20
吕 喆 BK13 DL08
王 涛 BA17 DF12

114. 南京工业大学

李伟波 AB18 CC14
张志靓 AK19 CF15
周旷羽 AE20 CJ24

115. 南京航空航天大学

蔡佳思 AB13 CF10
夏雨娇 AK04 CB08
杨静荷 AH21 CJ11

116. 南京理工大学

李嘉俊 AC12 CI19
潘 睿 AH27 CE10
许敦洲 AG25 CC25

117. 南阳理工学院

黄景彬 BG13 DJ24
李鸿宇 BJ16 DH13
周世明 BB21 DD15

118. 内蒙古工业大学

安智强 BG17 DH07
冯 震 BD05 DA09
于泽民 BJ26 DJ18

119. 内蒙古科技大学

刘 笛 AB11 CC05
所平原 AH19 CK23
岳铂奇 AI18 CG02

120. 宁夏大学

邵雪楠 AK09 CL13
纳 戡 AA23 CG06
张文东 AH08 CB22

121. 攀枝花学院

李恩怀 BJ17 DK05
吕 慧 BF12 DG25
熊 津 BD23 DB20

122. 平顶山学院

姜若琳 AC24 CI21
靳姜维 AF10 CD26
王亚锋 AI13 CG25

123. 齐鲁工业大学

胡海旭	BI03	DE12
徐 辉	BE12	DL13
杨进修	BD12	DB06

124. 青岛科技大学

郭自强	BJ07	DI21
王志远	BF05	DG11
武元伟	BA25	DD23

125. 青海大学

况国强	AB20	CE19
王凡奇	AI22	CJ12
张世洲	AG18	CA14

126. 清华大学

陈 任	AA14	CC02
经求是	AI01	CI01
刘申仪	AH01	CF17

127. 衢州学院

陈 光	AJ04	CC17
龙孟新	AD12	CG19
徐蒙佳	AE14	CK14

128. 三峡大学

胡伟仁	AK21	CA21
田宇彩	AD10	CJ09
王淳	AF11	CF02

129. 三峡大学留学生队 (特邀, 不占获奖名额)

Mapenzi, M.	AL03	CA17
Mujeebur, R.	AF05	CE16
Nigussie, B.Y.	AB25	CI10

130. 山东大学

李 伟	AG14	CJ16
王 杰	AI16	CD22
杨昊迪	AA16	CH14

131. 山东建筑大学

孙建辉	BG21	DA17
田 震	BA16	DE16
王建坤	BI21	DJ03

132. 山东科技大学

韩雯洁	BJ20	DC19
韩祥伟	BD06	DI12
梁 艳	BH09	DG05

133. 山西工程职业技术学院

郭鸿威	AC16	CE17
郭家兴	AG27	CC15
侯凡凡	AL26	CL05

134. 陕西科技大学

白明玥	BJ14	DH10
王 璐	BB02	DC05
张晓静	BF20	DK25

135. 陕西理工大学

崔双双	AK03	CH17
焦建明	AC26	CD12
李方格	AE13	CJ03

136. 商洛学院

党志欢	AF15	CE02
高子良	AB17	CD27
周 震	AJ24	CL15

137. 上海大学

王一文	BI17	DG02
张 昭	BA13	DC16
甄 彤	BF03	DL11

138. 上海交通大学

王 颖	BK23	DC13
杨幸运	BF18	DG26
朱抗洪	BC12	DL04

139. 上海应用技术大学

李海龙	AF24	CE08
刘晓亮	AJ03	CJ06
章博文	AB04	CC19

140. 深圳大学

陈金涛	AF20	CK18
谭锦芮	AC13	CG15
吴佳盛	AJ19	CA19

141. 沈阳航空航天大学

付俊峰	AD04	CA09
贾赞儒	AH09	CJ25
田秋爽	AK02	CH21

142. 沈阳化工大学

吕秋明	AL11	CD05
商 强	AA19	CG13
魏常胜	AE22	CL07

143. 石家庄铁道大学

鲍祉屹	BJ05	DB17
李皓天	BH19	DE15
王健宇	BB18	DL07

144. 四川大学

杜章立	AC01	CI09
胡加欣	AJ12	CH15
凌婉怡	AG02	CC11

145. 四川工程职业技术学院

黄趾呈	AC17	CA04
廖 磊	AG11	CK03
赵明坤	AJ25	CG21

146. 四川理工学院

李 锐	BE01	DF24
吕 威	BK22	DD18
徐 鹏	BG08	DI06

147. 台州学院

陈巧凤	AC19	CH04
寇鹏飞	AH23	CK10
唐学成	AI09	CB06

148. 太原工业学院

吕芳芳	AI12	CB01
王雨馨	AF25	CJ17
周升浩	AC02	CH03

149. 太原科技大学

董恩富	AH18	CG20
李建杰	AB02	CJ04
马 科	AK15	CB10

150. 太原科技大学华科学院

弓佳宝	AE27	CJ14
韩程文	AC11	CF13
李凯旋	AL06	CD21

151. 太原理工大学

冯佳敏	BC16	DK15
王鲁悦	BJ09	DG08
原小慧	BF10	DC04

152. 泰州学院

崔荣强	BB07	DE19
何 婷	BE03	DK19
朱建磊	BJ19	DD02

153. 唐山学院

李 鑫	AF13	CJ08
吴成志	AK23	CC22
袁维武	AB10	CG22

154. 天津大学

孟良宇	BH17	DI22
沈柏行	BI26	DF10
朱少强	BA02	DD09

155. 天津工业大学

黄安定	BC15	DC24
李文悦	BL08	DL14
李昕梦	BF26	DE13

156. 天津理工大学

李要光	AI11	CD14
孟凡然	AB19	CK17
杨 争	AE03	CF09

157. 天津中德应用技术大学

高渤凯	AE06	CF07
霍俊阳	AA09	CD15
聂 帅	AJ13	CL14

158. 铜陵学院

陈 卓	AD26	CK15
谈 浩	AG07	CC06
王 松	AJ11	CF19

159. 皖西学院

康前飞	AC22	CG23
桑 湑	AG13	CI18
章 涛	AK24	CC21

160. 武汉大学

陈天燮	BL22	DD04
黄子昊	BC22	DJ23
吴玥	BE13	DH03

161. 武汉华夏理工学院

程 辉	AH05	CJ15
丁 娇	AI14	CF01
易 李	AD07	CA16

162. 武汉科技大学

宿仁杰	AB06	CD20
周诗韵	AK25	CL10
周 婷	AE15	CF03

163. 武汉理工大学

江学兰	BB06	DK09
柯 鑫	BI12	DB05
刘小华	BG11	DH17

164. 武汉轻工大学

陈 琪	AA04	CI15
李 帅	AJ06	CH12
刘艾佳	AE09	CB09

165. 西安工程大学

梁欢欢	BD04	DA16
秦静楠	BE18	DF21
王江宇	BJ12	DI05

166. 西安工业大学

仝 琳	BC02	DH04
吴 敏	BK09	DA07
周 彪	BH03	DL05

167. 西安工业大学北方信息工程学院

李 坤	BB23	DH18
刘文峰	BF04	DB04
尹 意	BK17	DJ13

168. 西安航空学院

连飞龙	AE26	CB20
刘双龙	AL25	CJ13
张祺铭	AA25	CH18

169. 西安建筑科技大学

李 薇	AD22	CB12
王 佳	AI26	CL19
赵萌萌	AG26	CH19

170. 西安交通大学

鲁琳琳	BL05	DA08
王佳林	BH07	DI25
王政文	BC20	DG22

171. 西安科技大学

洪 锐	AH17	CI12
杨 帆	AK17	CH26
张贤达	AC05	CC18

172. 西安理工大学

焦自翔	BH21	DA23
张 鹏	BI25	DH06
朱孝芳	BA07	DJ11

173. 西安石油大学

王映超	BI06	DB23
张成文	BA12	DJ02
张 硕	BH24	DE23

174. 西安文理学院

邵文旋	AB03	CC20
石少娟	AL18	CI24
张 景	AE18	CE03

175. 西北工业大学

陈有锋	AE10	CC10
丁甲甲	AD02	CI02
郝莹莹	AL05	CH01

176. 西华大学

查稀瀚	AA15	CL16
陈慷英	AK10	CH09
彭书隆	AF12	CA10

177. 西南交通大学

彭陈程	BJ06	DB12
杨明思	BB03	DL23
尤莉娜	BF19	DF23

178. 西南科技大学

李 健	AA24	CB23
莫 洋	AL01	CF24
朱环宇	AF26	CL26

179. 西南石油大学

安俊秋	BE14	DC20
王 涛	BI19	DH23
吴 比	BB26	DK02

180. 厦门大学

陈天一	BI15	DH12
李俊斌	BG18	DD26
杨彬桐	BC19	DK08

181. 厦门理工学院

唐元琛	BD16	DC25
吴建勇	BF08	DI14
朱泽林	BK06	DF19

182. 湘潭大学

安 南	AG23	CL01
张传玺	AJ18	CD01
章 也	AD16	CF11

183. 新疆工程学院

韩贺旭	BL01	DA12
侯佳琪	BG25	DL01
赵美娟	BD15	DE21

184. 新乡学院

刘来辉	BC01	DB14
刘鑫宇	BK02	DJ04
朱宏远	BE05	DE22

185. 新余学院

陈维安	BB08	DL20
谢惠根	BL19	DE25
仲禹俊	BG01	DD08

186. 徐州工程学院

黄小泽	AD23	CK25
倪 琪	AG06	CE25
王艺凯	AI20	CD19

187. 许昌学院

牛理想	BL18	DE17
吴庚冯	BB22	DI11
赵文才	BF15	DB07

188. 烟台大学

付长利	AB21	CL08
李庆修	AF27	CG10
李瑞	AK26	CB21

189. 盐城工学院

王明腾	BD18	DJ10
张陈庭颖	BG26	DG16
张 迪	BK16	DD16

190. 燕山大学

刘 鹏	AD03	CA05
张丁心	AL08	CI27
张 露	AG22	CF16

191. 银川能源学院

柴永成	AL16	CD04
刘忠广	AD13	CE11
柳朋军	AE05	CL20

192. 榆林学院

曹福林	BL03	DE14
侯园园	BB14	DC15
刘 攀	BF06	DK10

193. 运城学院

崔晓雯	BC10	DH24
谭文婧	BJ13	DL19
王 俊	BG10	DC08

194. 浙江大学

陈泽锐	BH05	DA15
姚 悦	BD17	DK24
朱杭键	BL02	DF05

195. 浙江工业大学

蒋 晔	BB24	DA18
沈忠伟	BJ21	DG13
杨芝乐	BH13	DJ08

196. 浙江理工大学

吴嘉毅	BA24	DE05
徐志达	BF16	DC06
杨 彪	BL20	DI16

197. 郑州大学

李 鑫	AL04	CK09
张 博	AF14	CE07
赵留嘉	AC09	CD18

198. 郑州航空工业管理学院

李 松	BD13	DE04
牛 林	BG04	DL02
吴 凯	BL25	DD03

199. 郑州轻工业学院

侯人杰	BA18	DC12
嵇玉寅	BI22	DK04
冷本帆	BF23	DE11

200. 中北大学

贾贺雷	BB16	DI03
秦翔阳	BH12	DG17
王 帅	BL06	DD11

201. 中北大学信息商务学院

董思杰	BA10	DG24
冯春雨	BF11	DD20
杨煜婷	BK18	DL03

202. 中国地质大学(武汉)

胡文斌	BD25	DH22
王 标	BK05	DI13
周 闯	BG22	DA06

203. 中国科学技术大学

练 斌	AH04	CF23
张渤炎	AA12	CI25
朱常嘉	AL21	CA06

204. 中国矿业大学

李 响	AF03	CL11
肖 灏	AB14	CF05
杨思远	AJ21	CB24

205. 中国矿业大学(北京)

贾 静	AG24	CE06
逯景桐	AB23	CB11
马可远	AK16	CL04

206. 中国石油大学(北京)

宋先晓	BH02	DF01
王 松	BL07	DJ07
张展瑄	BD09	DB01

207. 中国石油大学(华东)

潘辰妍	AL09	CA22
许晓伟	AB08	CI16
张 恒	AE25	CH22

208. 中国石油大学胜利学院

郭迎望	BI04	DB08
侯 蒙	BE24	DH01
张 琪	BD02	DJ25

209. 中南大学

黄润章	BF13	DD12
孙佳睿	BD03	DF15
姚雪峰	BJ04	DL12

210. 中山大学

刘海龙	BA20	DG20
郑 晴	BF25	DD21
朱 群	BI01	DK14

211. 中原工学院

侯 肖	AH11	CK06
胡鹏飞	AA10	CC01
牛珍珍	AL20	CG27

第七届全国大学生金相技能大赛申诉表

参赛高校如需就大赛中出现的任何问题提出申诉,请在认真阅读《全国大学生金相技能大赛章程》、《全国大学生金相技能大赛评审工作条例》及《第七届全国大学生金相技能大赛竞赛规则》的基础上,由领队填写以下申诉表,及时送交西北工业大学公字楼335 房间大赛监督委员会办公室。大赛监督委员会在收到申诉表后将按流程进行处理,并及时向提出申诉的领队反馈处理意见。

[illegible]

监督委员会处理意见：

监督委员会负责人签名：

日期：

申诉高校领队意见：

领队签名：

日期：

如申诉高校领队不接受监督委员会上述处理意见，本申诉表将由监督委员会提交竞赛委员会处理。竞赛委员会的以下处理意见为最终意见。

竞赛委员会负责人签名：

日期：