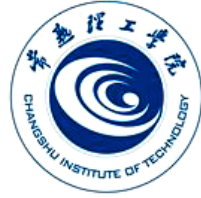


目 录

常熟理工学院简介	2
全国大学生金相技能大赛组织框架	4
大赛期间重要联系电话	5
几个重要说明	5
领队须知	6
参赛选手须知	7
日程安排一览	8
7月25日及26日安排	9
7月27日安排 (含复赛第一场赛程安排)	10
7月28日安排 (含复赛第二场赛程安排)	11
7月29日安排 (含决赛赛程安排)	12
7月30日安排	13
常熟理工学院东南校区与住宿酒店相对位置图	14
常熟理工学院东南校区主要校内场所位置图	15
赛场平面图	16
用餐安排	17
全国大学生金相技能大赛章程	18
全国大学生金相技能大赛竞赛委员会工作条例	21
全国大学生金相技能大赛评审工作条例	22
全国大学生金相技能大赛制样通用操作规程 (试行)	25
第八届全国大学生金相技能大赛竞赛规则	29
第八届全国大学生金相技能大赛样品、设备及耗材	34
全国大学生金相技能大赛竞赛委员会	36
第八届全国大学生金相技能大赛评审委员会	38
第八届全国大学生金相技能大赛监督委员会	39
第八届全国大学生金相技能大赛组织委员会	40
第八届全国大学生金相技能大赛执行委员会	40
第八届全国大学生金相技能大赛随队教师名单	41
第八届全国大学生金相技能大赛参赛选手名单	49
第八届全国大学生金相技能大赛申诉表	59

常熟理工学院简介



常熟理工学院

CHANGSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY

常熟理工学院是江苏省省属公立全日制普通本科院校。1958 年建校（苏州师范专科学校），2004 年经教育部批准升本。学校是“国家教育体制改革”试点项目高校、国家“十三五”应用型本科产教融合发展工程项目建设高校、教育部“卓越工程师教育培养计划”试点高校、江苏省首所省市共建省属本科高校，至今已为国家和社会培养了十多万名各类人才。学校坐落于人文荟萃、山明水秀的国家历史文化名城、国际花园城市——苏州常熟，建有东湖和东南两个校区。

半个多世纪的办学历程中，常熟理工学院受吴文化浸润，经几代人的艰苦创业，形成了“立本求真、日新致远”的校训，培育了“反对平庸、追求卓越，负重奋进、敢于超越”的校园精神，确立了“质量立校、特色名校、人才强校、文化兴校、开放活校”的发展战略，凝练了“注重通识、融入业界”的人才培养理念，走出了一条具有自身特色的发展道路。学校坚持校地互动发展、校企合作的办学思路，围绕地方经济社会发展，着力培养高素质应用型人才，不断提升科学研究和科技服务水平，形成了以理工为主、多学科协调发展的办学格局。

学校占地面积 1800 多亩，建筑面积 60 多万平方米，教学仪器设备资产总值近 3.2 亿元。现设有 14 个二级学院（部），54 个招生本科专业，涵盖工学、理学、文学、经济学、管理学、教育学、艺术学等 7 大学科门类，面向全国 21 个省招生。普通全日制在校本科生 20000 多人，联合培养全日制研究生 100 多人，继续教育学院成人学历教育在籍学生 4700 多人。

学校现有教职工 1280 多人，其中专任教师 1000 多人，高级职称 560 多人，博士 410 多人。国务院政府特殊津贴、省有突出贡献中青年专家、省“333 工程”、“青蓝工程”、“六大人才高峰”培养人选等 160 多人，国家级教学名师、省级教学名师 4 人，省科技创新团队 5 个，省优秀教学团队 4 个。

以“建设一流本科专业，办好一流本科教育”为目标，坚持“强化内涵、树立品牌、

培育特色”的指导思想加强专业内涵建设。以品牌专业建设为引领，以专业认证为抓手，以多样化人才培养模式的改革与创新为核心，切实提高应用型人才培养质量。升本以来，承担国家级教学改革项目 4 项，省部级教学改革项目 30 多项，国家级大学生实践创新训练计划 150 多项。拥有 2 个国家级高等学校特色专业建设点、2 个专业通过教育部工程教育专业认证、4 个教育部卓越计划试点专业、2 个教育部本科综合改革试点专业、2 项省级高校品牌专业建设工程项目、6 项省重点专业 (类)，建成 1 个国家级工程实践教育中心、1 个国家大学生校外工程实践教育基地、11 个省级实验教学与实践教育中心。学校获批为“江苏省大学生创业示范基地”。毕业生受到社会的普遍认同。

学校积极开展国际交流与合作。近年来先后派出专家、学者赴美国、英国、德国、日本、新加坡、澳大利亚、以色列、印度等国家交流或进修，聘请外籍教师数百人次，并与美国、加拿大、英国、德国、法国、意大利、爱尔兰、塞尔维亚、捷克、澳大利亚、新西兰、韩国、日本、新加坡等 21 个国家及中国香港、澳门、台湾地区的 80 多所高校建立了友好联系，与英国、美国、德国、法国、新西兰、加拿大、印度、意大利、韩国、日本等国家的 50 多所高校合作开展人才培养。学校设有国家汉办外国人汉语水平考试 (HSK) 考点。

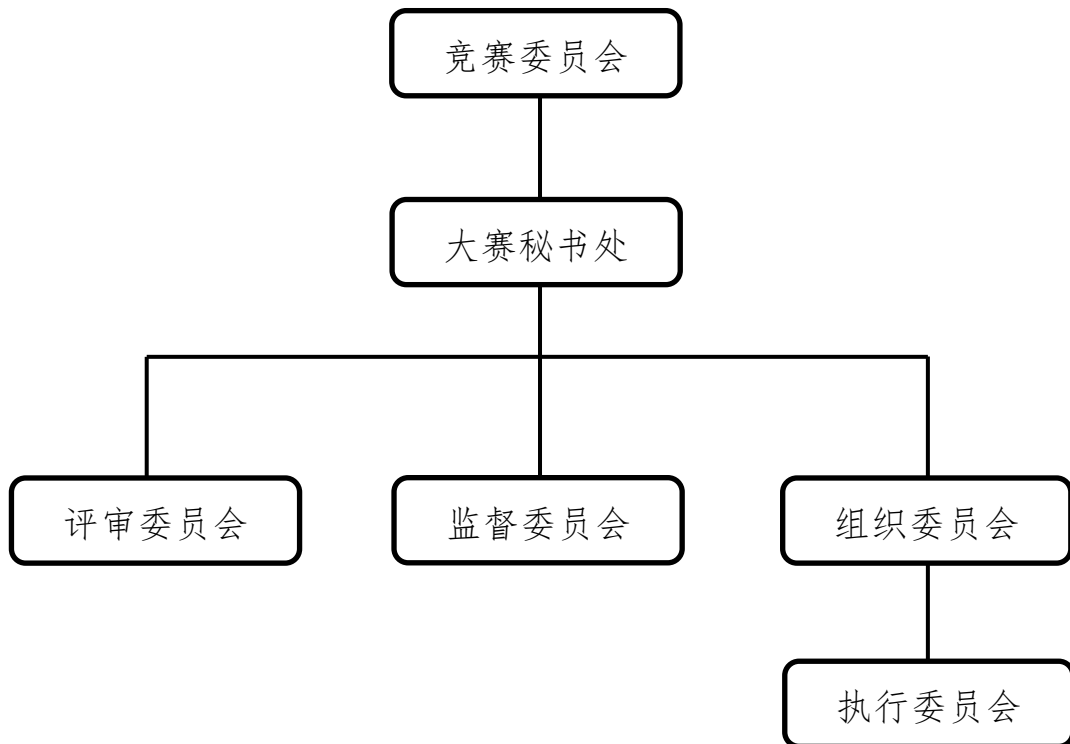
展望未来，常熟理工学院将以“办好应用型大学”和“培养应用型人才”为主线，以“建设品牌大学，服务区域发展”为行动纲领，坚持党的领导，坚持依法治校，坚持深化改革，坚持特色发展，全面加强党的建设，全面加强内涵建设，全面推进改革创新，全面推进事业发展，为早日建成特色鲜明、质量著称的应用型品牌大学而努力奋斗！



全国大学生金相技能大赛组织框架

全国大学生金相技能大赛最高决策机构是竞赛委员会。全国大学生金相技能大赛秘书处为竞赛委员会的常设办事机构，在竞赛委员会领导下处理大赛的各项日常工作。

每一届大赛的筹备及组织阶段，竞赛委员会授权大赛秘书处组建大赛评审委员会和大赛监督委员会，并要求承办单位组建大赛组织委员会（组织委员会可以根据需要下设执行委员会）。



大赛期间重要联系电话

竞赛委员会 龚江宏 (18511480719)

组织委员会 杨莉 (15050363621)

赛场总协调 戴军 (13814984699)

郭国林 (13812976410)

志愿者总协调 孙士现 (13584890623)

志愿者服务中心 温杰 (13814968938)

学生公寓总协调 许广举 (13814972332)

住宿总协调 李利蓉 (18064806588)

几个重要说明

- **关于开幕式：**开幕式于7月26日下午16:30在常熟理工学院东南校区体育馆举行。请全体参赛师生准时出席。请所有参赛选手身着比赛T恤衫出席开幕式。
- **关于闭幕式：**闭幕式于7月30日上午9:00在常熟理工学院东南校区体育馆举行。建议全体参赛师生上午8:40前入场。建议7月30日离开常熟的参赛人员在前往出席闭幕式之前办妥酒店退房手续。请所有参赛选手出席开幕式时尽可能不要穿短裤、拖鞋。
- **关于比赛样品：**本届大赛使用工业纯铁、20钢和球墨铸铁等3种样品。7月26日下午大赛开幕式上通过抽签分别确定两种复赛样品和一种决赛样品。
- **关于决赛选手出场顺序：**选手的出场序号将在开赛前在微信群（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。
- **关于申诉：**大赛监督委员会办公室设在常熟理工学院东南校区求真楼T2三楼311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或副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

- 在到达常熟之后直至 7 月 31 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，在常熟理工学院东南校区体育馆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 7 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，请领队或副领队直接到求真楼 T2 三楼 311 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，避免出现其他人员直接到监督委员会提出申诉的现象。
- 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（号牌上数字为本人出场号的后两位），将号牌牢固粘贴在胸前；开赛前 3 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。

复赛阶段和决赛阶段比赛时间均为 35 分钟。

2. 复赛和决赛出场时间

请参赛选手首先在本手册第 41 ~ 62 页查找本人的复赛出场号，而后在第 7 页查找复赛第一场出场时间，在第 8 页查找复赛第二场出场时间。

决赛名单及出场顺序暂定于 7 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，并全程佩戴大赛徽章。本届比赛规定比赛期间未穿着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或其他相关证明的选手不能参加比赛。
- 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。

日程安排一览

7月25日

13:30 ~ 17:30 接待各参赛高校办理报到手续 (东南校区体育馆)

13:30 ~ 18:00 各参赛高校适应比赛场地

7月26日

09:00 ~ 16:00 接待各参赛高校办理报到手续 (东南校区体育馆)

09:00 ~ 16:00 各参赛高校适应比赛场地

14:00 ~ 15:30 评审委员会全体会议 (东南校区求真楼 T2 一楼会议室)

15:00 ~ 16:00 监督委员会全体会议 (东南校区求真楼 T2 三楼 311 室)

16:30 ~ 17:30 大赛开幕式 (东南校区体育馆)

7月27日

08:30 ~ 18:25 复赛第一场 (赛程见第 7 页)

08:30 ~ 18:00 实验教学设备及耗材产品展示 (东南校区体育馆)

14:00 ~ 15:30 竞赛委员会会议确定下届承办单位 (东南校区求真楼 T2 一楼会议室)

15:00 ~ 17:00 省赛、校赛经验交流会 (东南校区求真楼 T2 一楼会议室)

7月28日

08:30 ~ 18:25 复赛第二场 (赛程见第 8 页)

08:30 ~ 18:00 实验教学设备及耗材产品展示 (东南校区体育馆)

09:00 ~ 11:30 省赛、校赛经验交流会 (东南校区求真楼 T2 一楼会议室)

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 实验教学设备及耗材推介会 (东南校区求真楼 T2 一楼会议室)

7月29日

08:30 ~ 15:05 决赛 (赛程见第 9 页)

08:30 ~ 14:00 实验教学设备及耗材产品展示 (东南校区体育馆)

7月30日

09:00 ~ 12:00 大赛闭幕式 (东南校区体育馆)

7月25日及7月26日安排

参赛人员到达苏州后,由常熟理工学院安排大巴接到常熟理工学院东南校区体育馆,办理完现场报到手续后自行前往各自所预定的酒店或前往赛场进行场地适应。

大赛报到处设在常熟理工学院东南校区体育馆二层,办理报到手续的时间为7月25日13:30~17:30及7月26日9:00~16:00。办理报到手续的内容包括:交费、领取大赛手册、领取参赛证、领取比赛服装、领取餐卡等。

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:7月26日14:00在常熟理工学院东南校区求真楼T2一楼会议室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:7月26日15:00在常熟理工学院东南校区求真楼T2三楼311室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。

3. 大赛开幕式:7月26日16:30在常熟理工学院东南校区体育馆举行大赛开幕式。请全体参赛人员准时出席。所有参赛选手请穿比赛服装出席开幕式。

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

7月27日安排

复赛第一场比赛 08:30 开始，各小组比赛时间安排如下：

时 间	组 次	
	第一赛场	第二赛场
08:30 ~ 09:05	A0 组	A5 组
09:10 ~ 09:45	A1 组	A6 组
09:50 ~ 10:25	A2 组	A7 组
10:30 ~ 11:05	A3 组	A8 组
11:10 ~ 11:45	A4 组	A9 组
11:50 ~ 12:25	B0 组	B5 组
12:30 ~ 13:05	B1 组	B6 组
13:10 ~ 13:45	B2 组	B7 组
13:50 ~ 14:25	B3 组	B8 组
14:30 ~ 15:05	B4 组	B9 组
15:10 ~ 15:45	C0 组	C5 组
15:50 ~ 16:25	C1 组	C6 组
16:30 ~ 17:05	C2 组	C7 组
17:10 ~ 17:45	C3 组	C8 组
17:50 ~ 18:25	C4 组	C9 组

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

其他活动

1. 实验教学设备及耗材现场展示活动 08:30 开始在常熟理工学院东南校区体育馆举行。

2. 竞赛委员会全体成员请于 14:30 在常熟理工学院东南校区求真楼 T2 一楼会议室参加全体会议，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。

3. 省赛、校赛经验交流会于 15:00 在常熟理工学院东南校区求真楼 T2 一楼会议室举行。

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

7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	
	第一赛场	第二赛场
08:30 ~ 09:05	B5 组	B0 组
09:10 ~ 09:45	B6 组	B1 组
09:50 ~ 10:25	B7 组	B2 组
10:30 ~ 11:05	B8 组	B3 组
11:10 ~ 11:45	B9 组	B4 组
11:50 ~ 12:25	C5 组	C0 组
12:30 ~ 13:05	C6 组	C1 组
13:10 ~ 13:45	C7 组	C2 组
13:50 ~ 14:25	C8 组	C3 组
14:30 ~ 15:05	C9 组	C4 组
15:10 ~ 15:45	A5 组	A0 组
15:50 ~ 16:25	A6 组	A1 组
16:30 ~ 17:05	A7 组	A2 组
17:10 ~ 17:45	A8 组	A3 组
17:50 ~ 18:25	A9 组	A4 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。

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

其他活动

1. 实验教学设备及耗材现场展示活动 08:30 开始在常熟理工学院东南校区体育馆举行。
2. 省赛、校赛经验交流会上午 9:00 在常熟理工学院东南校区求真楼 T2 一楼会议室举行。
3. 实验教学设备及耗材推介会下午 14:30 在常熟理工学院东南校区求真楼 T2 一楼会议室举行。

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

7月29日安排

决赛 8:30 在常熟理工学院东南校区求真楼第二赛场开始进行。决赛各小组比赛时间安排如下:

时 间	组 次
08:30 ~ 09:05	D0 组
09:10 ~ 09:45	D1 组
09:50 ~ 10:25	D2 组
10:30 ~ 11:05	D3 组
11:10 ~ 11:45	D4 组
11:50 ~ 12:25	D5 组
12:30 ~ 13:05	D6 组
13:10 ~ 13:45	D7 组
13:50 ~ 14:25	D8 组
14:30 ~ 15:05	D9 组

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

其他活动

1. 实验教学设备及耗材现场展示活动 08:30 开始在常熟理工学院东南校区体育馆举行。

2. 教师沙龙 (具体安排通过领队微信群发布)。

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

7月30日安排

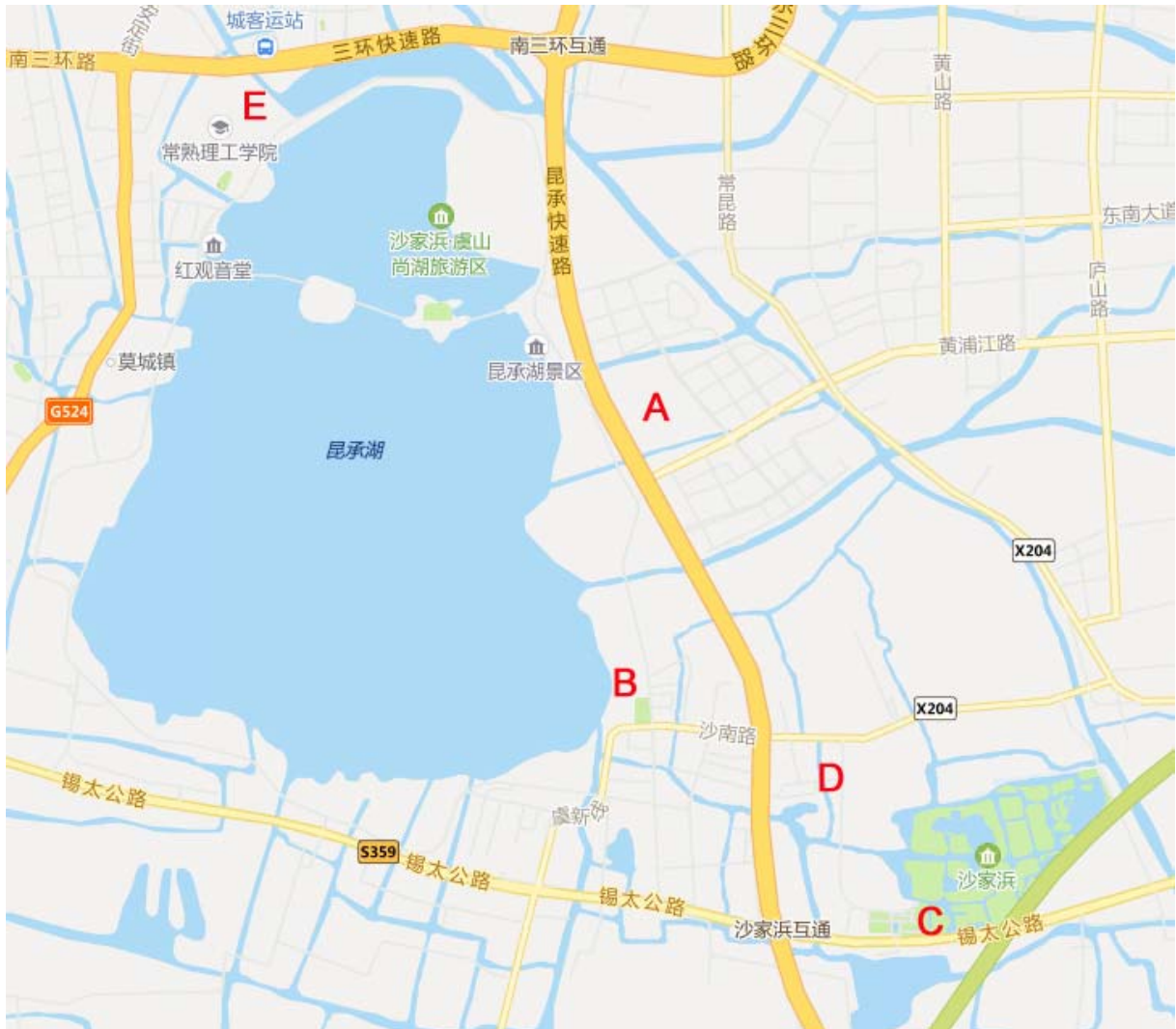
上午 9:00 在常熟理工学院东南校区体育馆举行大赛闭幕式。

全体志愿者请穿着志愿者 T 恤衫提前 30 分钟到达开幕式现场。

闭幕式预计 12:00 结束。

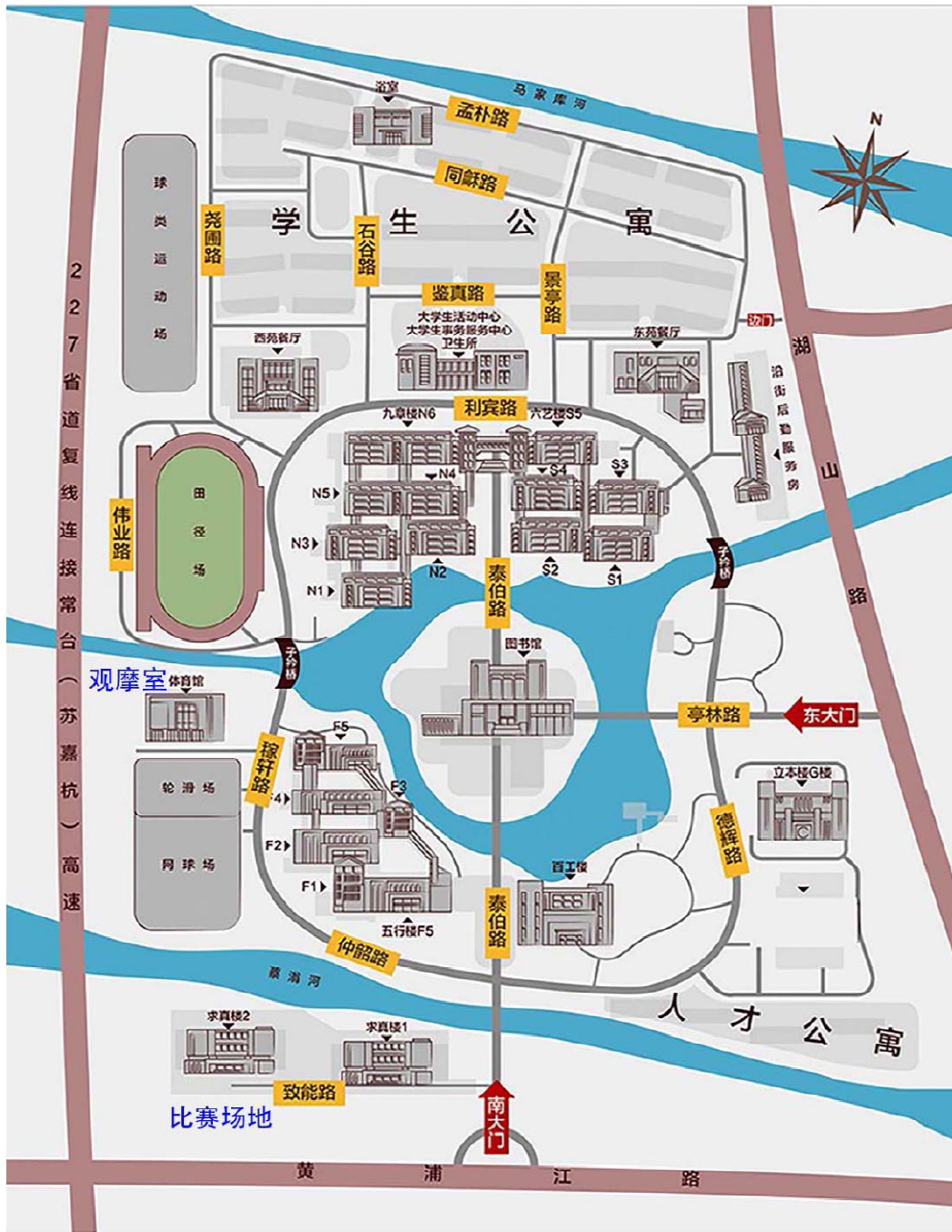
计划于 7 月 30 日离开常熟的参赛人员请在出发前往常熟理工学院东南校区体育馆出席闭幕式之前办理退房手续。行李可携带到常熟理工学院东南校区体育馆统一存放在闭幕式会场指定地点。

常熟理工学院东南校区与住宿酒店相对位置图

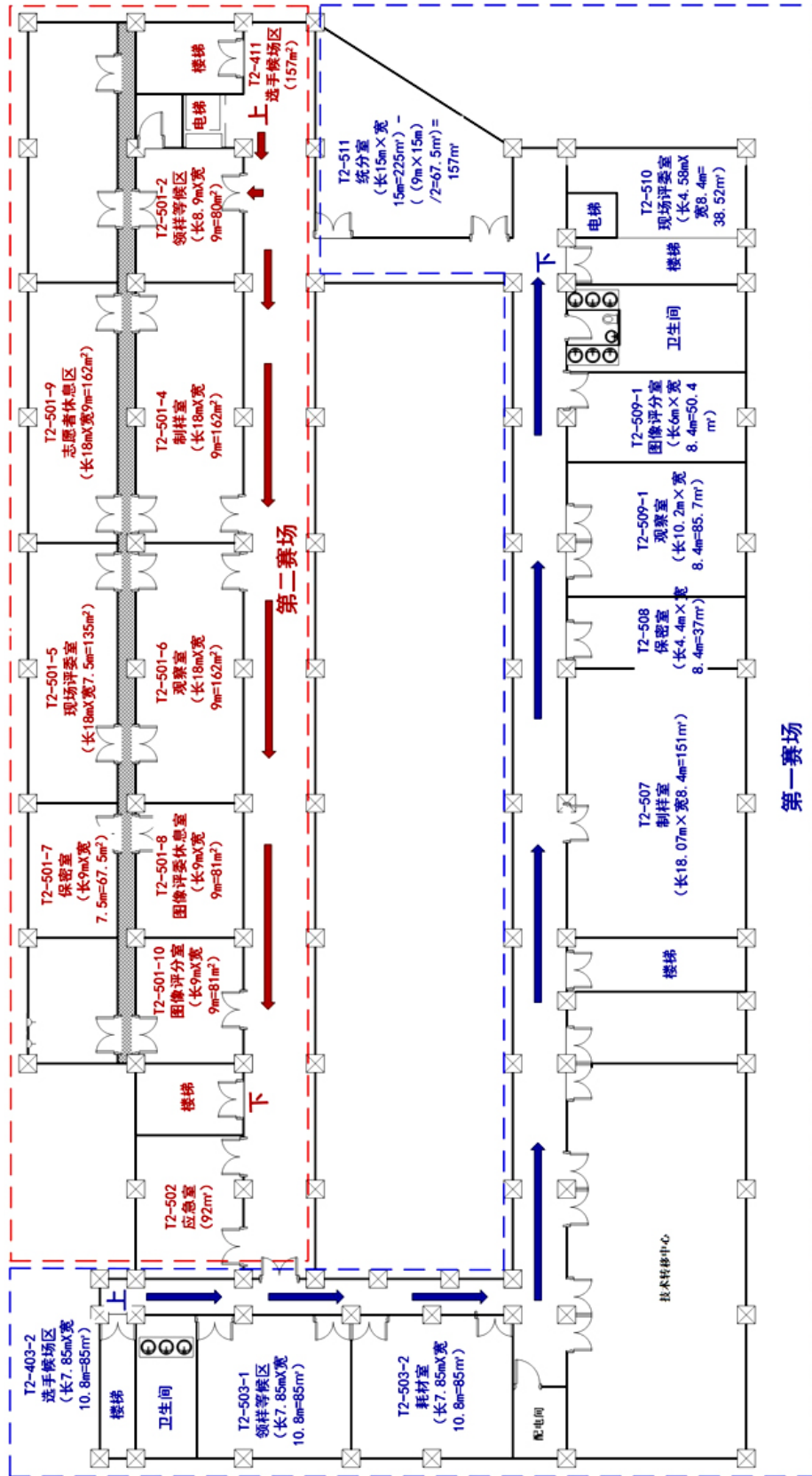


- A. 赛场/学生公寓 (常熟理工学院东南校区)
- B. 沙家浜大酒店
- C. 芦逸度假酒店
- D. 书香世家酒店
- E. 常熟理工学院学术交流中心

常熟理工学院东南校区主要校内场所位置图



赛场平面图



用餐安排

办理现场报到手续时，将为每一位交费参赛的教师和学生发放一张餐卡（已预先储值 200 元），参赛师生可凭餐卡在常熟理工学院东南校区东苑餐厅用餐或购买其他物品。餐卡在大赛结束后失效。

东苑餐厅开放时间：早餐 7:00 ~ 9:00；午餐 11:00 ~ 13:00；晚餐 17:00 ~ 20:00。

除常熟理工学院学术交流中心外，大赛秘书处推荐的其他住宿酒店均提供免费早餐。入住常熟理工学院学术交流中心的人员可以凭大赛发放的餐卡在交流中心附近的教工餐厅或东南校区东苑餐厅用早餐。

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/决赛阶段比赛开赛前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/决赛阶段比赛开赛前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竞赛委员会工作条例

(2015年12月12日发布, 2018年10月12日竞赛委员会全体会议第3次修订)

第一条 竞赛委员会为全国大学生金相技能大赛(以下简称大赛)的最高决策结构,大赛秘书处为竞赛委员会的常设办事机构。

第二条 竞赛委员会委员的产生:

- 任何一所高校连续3届或3届以上组队参加大赛后即自动获得竞赛委员会委员资格席位,可以推举1名代表担任竞赛委员会委员(主任委员、副主任委员所在高校及历届承办高校可以推举2名代表)。
- 根据本条例规定自动退出竞赛委员会的高校需在连续两届组队参赛后方可重新获得竞赛委员会委员资格席位,并推举一名代表担任竞赛委员会委员。
- 经竞赛委员会正副主任委员、正副秘书长讨论决定,可以邀请少数不满足上述规定的高校推举一名代表担任竞赛委员会委员。

第三条 竞赛委员会设主任委员1人、副主任委员若干人(其中一人兼任秘书长)。为保证工作的延续性,主任委员和副主任委员人选保持相对稳定。

- 在任主任委员或副主任委员因各种原因提出辞职,或因工作需要增补副主任委员或更换主任委员,由大赛秘书处提名新的人选,经竞赛委员会会议讨论确认。
- 如竞赛委员会三分之一以上委员联名提议更换在任主任委员或副主任委员,大赛秘书处应组织竞赛委员会全体会议进行表决。

第四条 大赛秘书处在竞赛委员会领导下负责大赛的日常事务。大赛秘书处设秘书长1人,副秘书长若干人。副秘书长由秘书长提名。

第五条 竞赛委员会在每一比赛周期(本年度大赛决赛结束日至下一年度大赛决赛结束日,下同)内召开三次全体会议。第一次会议主要任务为总结上届大赛、讨论大赛相关文件的修改、起草下一届大赛竞赛规则;第二次会议的主要任务为考察承办单位筹备工作的进展情况、根据具体情况对竞赛规则进行修订;第三次会议主要讨论确定下一届大赛承办单位。每一次全体会议形成决议时,未出席会议的委员视为同意决议。

第六条 竞赛委员会组成人员每一比赛周期结束后进行局部调整:

- 在任委员所在高校连续两年没有组队参加大赛则视为自动退出竞赛委员会。
- 在任委员一个比赛周期内两次或两次以上未出席或未派代表出席全体会议即视为自动退出竞赛委员会。

第七条 本工作条例经竞赛委员会于2015年12月11日全体会议首次制定,并于2018年10月12日经竞赛委员会全体会议修订。

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。

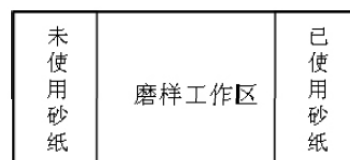


图 1 磨样工位及砂纸摆放顺序示意图

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

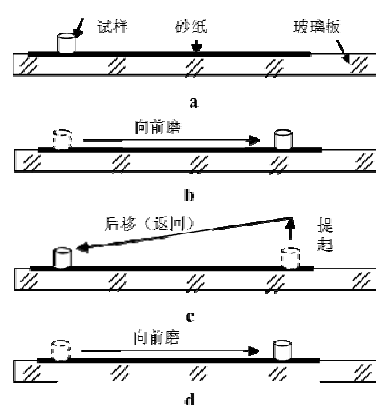


图 2 手工金相磨制手法示意图

的需先行倒角 [(0.5 ~ 1) mm × 45°，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。
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

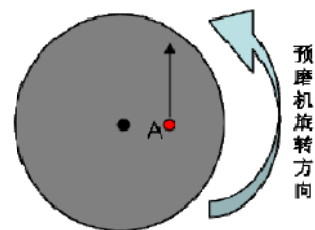


图 3 预磨机试样放置位置示意图

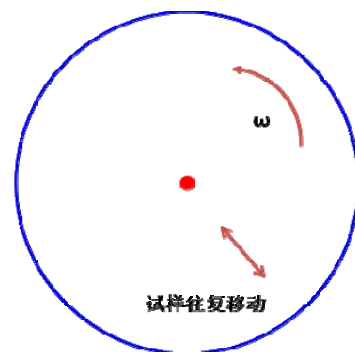


图 4 试样在抛光盘上往复移动

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。抛光过程中根据需求，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。

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，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。

第八届全国大学生金相技能大赛竞赛规则

(2019年6月29日赛前预备会讨论通过)

一、报 名

凡列在教育部 2017 年全国普通高等学校名单中的普通高等学校均可报名参加本次大赛。每所高校只允许组成一个代表队参赛。

普通高校本部之外的其他校区原则上不允许单独组队参赛。但有两种情况除外：(1) 高校本部确定不组队参赛；(2) 曾组队参加了第七届全国大学生金相技能大赛。

计划参加本届大赛的高校必须在 2019 年 5 月 1 日前提交统一格式的报名表。

经大赛秘书处审核批准参赛的高校需在 2019 年 7 月 1 日前确定不超过 3 名复赛参赛选手，填写统一格式的参赛信息表报大赛秘书处备案。参赛信息表一经提交，除本规则相关条款有特别说明的情况之外，所有信息一律不得变更。

允许每一参赛高校在不晚于复赛开赛前 72 小时更换最多 1 名参赛选手及其指导教师。更换选手及其指导教师可由领队在规定时间内微信或电子邮件告知大赛秘书处，而后在大赛报到时由领队本人在大赛秘书处统一制作的纸质确认书上签名确认。

报名参赛的高校如因各种原因无法参赛，需在不晚于复赛开始前 45 天通知大赛秘书处。否则，大赛秘书处有权拒绝该校参加下一届大赛。

二、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。

3.1 预赛：预赛由各高校自行组织，且至少应该有 30 名（含）以上选手参加。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。

3.2 复赛：每一位参赛选手均需在两天内先后参加两场复赛，分别磨制两个样品。

所有参赛选手经抽签分成三大组依次参加每天的复赛，抽签过程将保证每所参赛高校的 3 名参赛选手分别处于不同大组。之后，各大组选手经抽签确定出场顺序。

复赛安排在一号和二号两个基本相似的场地同时进行，每个场地各使用一种比赛样品。复赛各大组中，出场顺序列前 50% 的选手第一天在一号场地比赛，第二天在二号场地比赛；出场顺序列后 50% 的选手第一天在二号场地比赛，第二天在一号场地比赛。

复赛共安排 6 组评委，每个场地的每一小组复赛固定同一组评委进行评分。

3.3 决赛：复赛各大组前 85 名（含并列第 85 名）进入决赛。所有决赛选手通过抽签确定出场顺序。决赛安排在一号场地进行，并由同一组评委进行评分。

三、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 3 种样品（包括对样品进行的必要描述），并在大赛开幕式由教师代表抽签确定复赛及决赛阶段使用的样品。

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。

组织委员会在不迟于大赛开赛前 1 个月对比赛场地布置及相关设施、辅助性耗材、器皿等作出详细描述。

四、比赛办法及相关规定

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 3 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 35 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。

(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或机磨甚至机磨加手磨的混合方式进行预磨，但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) 选手在领取样品时如遇样品表面存在明显缺陷，经现场监督委员会委员同意后更换样品，进入磨样室后即不得要求更换样品。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，且每更换一次样品需扣 10 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) 在因设施设备故障、其他选手影响等非本人因素导致比赛受到严重干扰时，选手应继续比赛（不另行补时）。比赛结束后，经选手所在高校领队申请，由监督委员会根据情况确定是否允许选手再次参加比赛。如果再次参加比赛，则取第二次比赛成绩作为选手的成绩。

(9) 选手在比赛场地内不得拨打和接听电话。

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人员将给予通报批评。涉事人员为教师的，取消其优秀指导教师奖参评资格；涉事人员为选手的，取消其获奖资格。情节特别恶劣的，取消所在高校下一届大赛参赛资格。

五、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 (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较多(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)	假象较多	0~3分
			假象较少	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、宏观划痕少或没有	4~5分
		观察面平整度 (4分)	有明显坡面	0~2分
			坡面小基本平整	3分
			很平整	4分
		样品磨面倒角 (1分)	目测，视倒角质量给分 [标准倒角为(0.5~1)mm×45°]	0~1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

* “操作规范”部分评分办法

- 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) 最多扣 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) 最多扣 2 分;
 - (3) 可能导致耗材、能源等不合理消耗的操作最多扣 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) 最多扣 1 分。
- 与现场操作相关的其他扣分
 - (1) 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;
 - (2) 未穿着比赛服进入赛场扣 1 分;
 - (3) 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;
 - (4) 在宣布比赛结束后仍未停止操作并离开工位的, 样品不送交评委评分, 选手成绩记为零分。

六、奖项设置

- 大赛为参赛选手设置一等奖、二等奖和三等奖。
 - (1) 一等奖获奖人数为有选手进入决赛的高校数的 90%, 但上限不超过复赛参赛人数的 20%; 二等奖获奖人数的上限为复赛参赛人数的 30%; 三等奖获奖人数的上限为复赛参赛人数的 35%。
 - (2) 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决赛成绩最高的选手自动成为一等奖候选人 (如决赛成绩相同, 则取复赛大组排名靠前的选手; 如复赛大组排名仍相同, 则取复赛成绩较高的选手)。一等奖获得者从这些候选人中按决赛成绩由高到低排序产生。
 - (3) 二等奖和三等奖获得者在不包括一等奖获得者在内的其他参赛选手中按复赛小组排名由前到后排序 (如复赛大组排名相同, 则复赛成绩较高的选手列前) 产生。
 - (4) 每一参赛高校 (校内预赛人数不足 30 人的高校以及复赛参赛选手不足 3 人的高校除外) 的 3 名选手中, 复赛小组名次最靠前且在本校预赛中名列前 5 名的一位选手如果未能在复/决赛阶段获得一等奖或二等奖则自动获得三等奖。
 - (5) 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。
- 大赛设置团体奖。
 - (1) 各参赛队按本队所有参赛选手的复赛成绩之和排队, 由高到低顺序产生 7 个团体一等奖, 不超过参赛高校总数 15% 的团体二等奖以及不超过参赛高校总数 20% 的团体三等奖。
 - (2) 竞赛委员会为团体一等奖、团体二等奖、团体三等奖获奖高校颁发获奖证书。
 - (3) 竞赛委员会为团体前三名颁发奖杯。
 - (4) 团体第一名获得高校同时获得徕卡流动杯。
- 大赛设置优秀指导教师奖。
 - (1) 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 40% 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为4名，且不超过随队参加复/决赛阶段现场指导工作的教师人数。

(2) 竞赛委员会为优秀指导教师获奖者颁发获奖证书。

- 根据冠名赞助商的要求，本届大赛设徠卡特别奖1名、徠卡优胜奖4名。徠卡特别奖和徠卡优胜奖由赞助商评选并颁发奖品和证书。
- 竞赛委员会为连续参加了最近六届大赛（含本届）的高校颁发“全国大学生金相技能大赛最佳组织奖”。前五届已获此项奖励的高校不再重复获奖。
- 竞赛委员会和组织委员会将酌情设置其他一些奖项，具体安排将在复赛开赛前公布。

七、关于领队

各高校需在提交报名表时和提交参赛信息表时指定一名领队全权处理大赛筹备及进行阶段的各项事宜。领队指定后如需更换，需由原领队与大赛秘书处沟通确认新的领队人选。

为便于开展工作，各高校也可在报名之后由领队指定一名副领队协助领队开展工作。

各参赛高校与大赛秘书处之间的所有往来，均必须由领队或副领队与大赛秘书处直接联系。其他人员向大赛秘书处提交的参赛相关信息均视为无效。

各参赛高校须确保领队或其指定的副领队有足够的时间和精力完成本校参赛的各项筹备工作，并带队参加复/决赛阶段的比赛。

大赛秘书处建立大赛领队微信群，邀请各高校领队及领队所指定的副领队加入。参赛高校在提交报名表之后，大赛的相关通知将通过领队微信群及大赛信息群发布。领队及副领队须及时关注微信群中的各项相关信息，按通知要求及时完成相关工作。

大赛秘书处建立领队考核机制。从高校报名之日起至大赛闭幕式结束，出现以下各种情况累计3次以上的高校将取消领队及其指定的副领队优秀指导教师奖参评资格；出现以下各种情况累计5次以上的高校，取消该校下一届大赛参赛资格：

- (1) 在大赛相关工作过程中违反大赛各项规章制度；
- (2) 未在大赛秘书处要求的各个时间节点前完成相关工作；
- (3) 以严重违背事实真相的描述为理由向监督委员会提出申诉；
- (4) 在大赛筹备及进行过程中不履行所做出的承诺。

八、附 则

在必要的情况下，由大赛组织委员会提出，竞赛委员会同意，本规则可以在赛前预备会上经2/3(含)以上参会领队(或其代表)同意进行局部修订。

本规则于2018年10月12日经竞赛委员会全体讨论制定。2019年5月竞赛委员会对本规则进行了局部修订，并于2019年6月29日经第八届全国大学生金相技能大赛赛前预备会讨论通过。

竞赛委员会对本规则拥有最终解释权。

第八届全国大学生金相技能大赛样品、设备及耗材

一、样 品

第八届全国大学生金相技能大赛指定以下 3 种样品为比赛样品。大赛开幕式上将以抽签形式确定复赛及决赛分别使用哪些样品。

工业纯铁：退火态组织为铁素体。铁素体晶粒大小基本均匀，晶粒度评级为 6.0-7.0 级。500x 和 1000x 倍显微镜观察时，可看到更清晰的晶界和晶粒形貌。

20 钢：退火态组织为“铁素体+珠光体”。其中，铁素体晶粒大小基本均匀，晶粒度评级为 5.5-6.0 级。高倍下可观察到部分珠光体片层。

球墨铸铁：球墨铸铁组织为“铁素体+球状石墨”，铁素体基体上离散分布着球状石墨。球状石墨与铁素体之间的相界面以及铁素体晶界清晰可见。

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。基本参数如下：

- 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 ~ 75 mm，屈光度±5 可调。
- 目镜：高眼点大视野目镜 10× / 20mm，其中一只目镜带 0.1 mm 十字分划线，分划线作为视野内的 XY 坐标，起到定位和位置参照的作用。
- 转换器：5 孔转换器。
- 物镜：长工作距离金相物镜（5×：N.A. = 0.13；10×：N.A. = 0.25；20×：N.A. = 0.40；50×：N.A. = 0.60），100× 物镜不装在显微镜上，作为选配。
- 双层机械载物台：180 × 155 mm，移动范围 75 × 40 mm，水滴形状开孔，孔径约 Φ10 mm 金属载物台板 1 个，开孔有一个逐渐变小的小尾巴，可以放置并观察较小的样品。
- 调焦机构：同轴粗微调焦，粗调每转行程 38 mm，微调精度 0.002 mm，顺时针调节物镜上升，同时焦距减小；逆时针调节物镜下降，同时焦距增大。
- 照明系统：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 ~

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)
陈国华 (桂林电子科技大学)
陈 辉 (中国矿业大学)
戴 雷 (三峡大学)
戴玉明 (南京工程学院)
盖登宇 (哈尔滨工程大学)
葛利玲 (西安理工大学)

管登高 (成都理工大学)
郭晓影 (辽宁科技学院)
韩佳甲 (厦门大学)
何艳玲 (中国石油大学(华东))
洪丽华 (福建工程学院)
侯树森 (新乡学院)
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)
霍颜秋 (台州学院)
贾淑果 (河南科技大学)
贾 阳 (南京理工大学)
姜文勇 (哈尔滨理工大学)
蒋 敏 (东北大学)
金 铎 (吕梁学院)
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)
梁小平 (天津工业大学)
林 健 (北京工业大学)
林小婷 (东北大学秦皇岛分校)
刘翠霞 (西安工业大学)
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)
卿培林 (百色学院)
饶 丽 (西华大学)
任晨星 (郑州大学)
沙桂英 (沈阳航空航天大学)

邵红红 (江苏大学)
宋 丹 (河海大学)
苏 娟 (内蒙古工业大学)
孙 瑜 (盐城工学院)
唐 鑫 (桂林理工大学)
滕 杰 (湖南大学)
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 (青海大学)
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)
谢 利 (江苏理工学院)
谢志雄 (湖北工业大学)

徐光青 (合肥工业大学)
徐平国 (北京联合大学)
徐向棋 (铜陵学院)
徐 阳 (兰州工业学院)
颜建辉 (湖南科技大学)
杨 莉 (常熟理工学院)
杨 勇 (厦门理工学院)
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)
张树玲 (宁夏大学)
张太超 (中原工学院)
张小奇 (长春师范大学)
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)
赵莉萍 (内蒙古科技大学)
赵满秀 (湘潭大学)
郑建军 (太原科技大学)
周好斌 (西安石油大学)
周潘兵 (南昌大学)
朱 明 (西安科技大学)
朱晓莹 (陆军装甲兵学院)
朱远志 (北方工业大学)

第八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)

陈秋龙 (上海交通大学)

宗 斌 (北京工业大学)

晏井利 (东南大学)

赵玉珍 (清华大学)

段云彪 (昆明理工大学)

饶 丽 (西华大学)

委 员

安俊超 (洛阳理工学院)

蔡 拓 (许昌学院)

陈立强 (中国石油大学(北京))

崔国明 (河南工学院)

戴 雷 (三峡大学)

傅茂森 (西北工业大学)

高敏坤 (东北大学)

葛利玲 (西安理工大学)

顾永琴 (中国矿业大学)

管登高 (成都理工大学)

何斌锋 (西安文理学院)

何杰军 (贵州理工学院)

何艳玲 (中国石油大学(华东))

贺连芳 (山东科技大学)

洪丽华 (福建工程学院)

胡建文 (河北科技大学)

胡林丽 (江西机电职业技术学院)

黄 斌 (陕西理工大学)

霍颜秋 (台州学院)

贾伟建 (皖西学院)

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 舟 (湖北民族大学)

梁小平 (天津工业大学)

林小娉 (东北大学秦皇岛分校)

刘翠霞 (西安工业大学)

刘 辉 (华中科技大学)

刘建华 (燕山大学)

刘杰慧 (成都工业学院)

刘 瑛 (南京理工大学)

马亚鑫 (成都航空职业技术学院)

毛 晶 (天津大学)

蒙洁丽 (广西民族大学)

蒙 毅 (北方工业大学)

倪海涛 (重庆文理学院)

彭成红 (华南理工大学)

秦 茶 (石家庄铁道大学)

沙桂英 (沈阳航空航天大学)

邵红红 (江苏大学)

沈宏芳 (北方民族大学)

师静蕊 (武汉科技大学)

孙甲鹏 (河海大学)

孙 瑜 (盐城工学院)

任晨星 (郑州大学)

滕 杰 (湖南大学)

田春英 (天津中德职业技术学院)

万 红 (国防科技大学)

万明攀 (贵州大学)

王海军 (西南科技大学)

王建民 (河北工程大学)

王良辉 (西南交通大学)

王临茹 (泰州学院)

王栓强 (西安航空学院)

王晓梅 (兰州理工大学)

王玉峰 (内蒙古科技大学)

王泽民 (上海应用技术大学)

韦炫辰 (广西大学)

吴建鹏 (陕西科技大学)

吴 鹏 (龙岩学院)

吴兴文 (武汉理工大学)

向定汉 (桂林电子科技大学)
谢盛辉 (深圳大学)
徐向棋 (铜陵学院)
杨 闯 (贵州师范大学)
杨 勇 (厦门理工学院)
叶 云 (中北大学)
张瑞峰 (西安石油大学)
张太超 (中原工学院)

张皖菊 (安徽工业大学)
张 欣 (南阳理工学院)
张新房 (郑州航空工业管理学院)
赵红利 (湖北汽车工业学院)
郑建军 (太原科技大学)
郑玉春 (合肥工业大学)
周潘兵 (南昌大学)
朱晓莹 (陆军装甲兵学院)

第八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)

陈 飞 (北京石油化工学院)

委 员

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)

马 峰 (中国矿业大学(北京))

王鑫铭 (湘潭大学)

王志华 (西安科技大学)

谢志雄 (湖北工业大学)

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)

周 花 (厦门大学)

第八届全国大学生金相技能大赛组织委员会

主任委员

江作军 (校长)

副主任委员

张根华 (副校长)

李俊峰 (副校长)

委 员

钱 斌 (教务处处长)

王继元 (党办、校办主任)

孔爱峰 (党委宣传部部长)

倪春虎 (学生处处长)

尤小红 (校团委书记)

钱忆平 (资产与后勤管理处处长)

凌正飞 (后勤集团总经理)

先晓兵 (信息化办公室主任)

郁 达 (保卫处处长)

江春华 (汽车工程学院党委书记)

陈庆樟 (汽车工程学院院长)

左晓兵 (化学与材料工程学院院长)

秘书长

杨 莉 (学科与研究生教育处副处长)

第八届全国大学生金相技能大赛执行委员会

主任委员

张根华 (副校长)

副主任委员

钱 斌 (教务处处长)

委 员

王雪峰 (教务处副处长)

孙士现 (汽车工程学院副书记、副院长)

许广举 (汽车工程学院副院长)

戴 军 (汽车工程学院副院长)

刘龙飞 (化学与材料工程学院副院长)

刘万辉 (化学与材料工程学院副院长)

成 员

顾 涵 李 亮 林英艳 郭国林 何力佳 张尧成 孟 涛 李 雅 董利明

刘 坡 姜 巍 于照鹏 许 峰 胡顺安 杨 创 温 杰 王 巍 李友势

第八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。

安徽工程大学

刘明朗 (13637139923)
王邦伦 (17754015865)

安徽工业大学

张皖菊 (13515558430)
张义伟 (13155521756)

安徽工业大学工商学院

季慧玲 (15655510856)

安徽机电职业技术学院

王 微 (15056485212)
俞 蓓 (15305538602)

安徽信息工程学院

黄自成 (18895318385)

安顺学院

张殿喜 (18744714701)
陈召松 (17708533131)

百色学院

李维俊 (18377688909)
黄 蓓 (18377117828)

宝鸡文理学院

丛 慧 (13892765331)
刘 晶 (18392717803)

北方工业大学

蒙 毅 (18201268601)

北方民族大学

沈宏芳 (13519570476)
陆有军 (13639519549)
秦 春 (15769698790)
陈炜晔 (18295593060)

北华航天工业学院

李艳霞 (13831616693)

北京工业大学

林 健 (13810667902)
相志磊 (13021950372)
宗 斌 (13581547855)
魏建忠 (13810876272)

北京航空航天大学

王嘉宜 (18610817255)
李卫平 (18618381967)

北京科技大学

熊小涛 (13651288736)
黄 鹏 (13811559597)
陈旭华 (17601606650)

北京理工大学

程焕武 (13681589508)
王迎春 (13683001219)

北京联合大学

徐平国 (13901152482)
马永新 (13661166309)
王训伟 (13651330266)

北京石油化工学院

冯文然 (13910138757)
陈 飞 (13522761169)

滨州学院

龙秀慧 (13515430127)

长春工程学院

刘 辉 (13504412963)

长春师范大学

赵洁婷 (17767779113)
张小奇 (18943181555)
吴 迪 (15804305065)

长江师范学院

杨 帅 (15616233743)
朱云虎 (18875472966)

长沙理工大学

仝永刚 (18175192496)

长沙学院

夏琳燕 (15973187259)
熊汉青 (18175973423)

常熟理工学院

张尧成 (13962489676)
杨 莉 (15050363621)
郭国林 (13812976410)

常州大学

陈 杨 (13815060139)
吴长军 (13515276499)
王 超 (13776818457)

巢湖学院

朱守琴 (18356011020)
周 玉 (18315593012)

成都工业学院

刘杰慧 (15102865315)
陆艳红 (18000771976)
丁义超 (13028111358)

成都航空职业技术学院

马亚鑫 (18380410130)
门正兴 (18011436751)

成都理工大学

管登高 (13540896730)
周世杰 (13880852105)

重庆大学

王金星 (13032353027)
张 力 (18523075193)
刘小勇 (17782074922)
赵燕飞 (17782074922)

重庆科技大学

范培耕 (15523581901)
周安若 (13368092868)

重庆理工大学

叶 宏 (13364001257)
程 里 (13368209547)

重庆文理学院

倪海涛 (13452340808)
姜中涛 (13527533634)

滁州学院

陈亚西 (15855045904)
朱文彬 (15926499354)

大连海事大学

周 锋 (13795133370)
邵 阳 (13555991367)

大连交通大学

田如锦 (13841141202)

大连理工大学

邹龙江 (15509867057)
戚 琳 (13842678326)
史淑艳 (13591743852)

东北大学

刘 杨 (13700048942)
高敏坤 (13897909500)
赵 卓 (13998329495)

东北大学秦皇岛分校

刘凤芳 (15230357758)
林小婷 (13780376091)

东北石油大学

于心泷 (13845950851)

东南大学

晏井利 (18018031515)
王仕勤 (13813999518)
黄金督 (13338619916)

电子科技大学中山学院

王悦辉 (15900020061)
倪利勇 (13432177324)

福建工程学院

洪丽华 (13685023101)
陈永禄 (13600803442)
林 燕 (15806014716)

福建农林大学

唐翠勇 (13706949795)

福州大学

汪炳叔 (18659120968)
陈玉龙 (18059105134)

福州大学至诚学院

赵 伟 (18950423759)
周白杨 (15860836657)

广东工业大学

殷 陶 (13430242725)
曾国勋 (13352832326)
舒 畅 (13378466255)

广西大学

梁 洁 (13977109221)
李安敏 (18178632686)
韦炫辰 (13558108691)

广西民族大学

蒙洁丽 (17776683492)
祝金明 (18277180695)

贵州大学

万明攀 (18984135926)
马 瑞 (13339610166)
冀宣名 (17785019209)
刘其斌 (13608553484)

贵州理工学院

何杰军 (18286175402)
张 纯 (13595180487)

贵州民族大学

邹 平 (13681454863)
任清伟 (13765120282)

贵州师范大学

杨 闯 (13511992893)
裴响林 (17684225759)

桂林电子科技大学

向定汉 (15907739358)
陈国华 (13977310372)

桂林理工大学

唐 鑫 (18977329060)
陈南春 (18978368382)
王春霞 (15994670236)

国防科技大学

李 顺 (18673126776)
万 红 (18670029689)
王 震 (13975857811)
暨 波 (18175153985)

哈尔滨工程大学

盖登宇 (13845068023)

哈尔滨工业大学(威海)

杨海峰 (15098126096)

哈尔滨理工大学

姜文勇 (13703620822)
王长亮 (15046009576)
康福伟 (13945179325)
冯义成 (15846348386)

海军工程大学

苏小红 (18162625408)
迟钧瀚 (13971615369)

合肥工业大学

徐光青 (15855176105)
秦永强 (13955110005)
郑玉春 (13966655779)

邯郸学院

赵小佳 (17733059096)
任 宁 (18103200579)
韩 晓 (18330036505)

合肥学院

钟 华 (18330377806)
修 磊 (18325158186)

河北工程大学

王建民 (13831032889)

河北工程大学科信学院

廉 影 (15297590516)

河北科技大学

李建辉 (18931856573)

河北科技大学理工学院

胡建文 (13930161821)
赵 聘 (18831199698)

河北科技师范学院

杨 阳 (13643359719)

河北农业大学

王会强 (13643125904)
张 淼 (18031200100)

河北农业大学现代科技学院

于 洋 (13832229863)

河海大学

宋 丹 (13851507573)
吴玉娜 (13585199947)
嵇孝儒 (15851878856)
袁玉春 (13851772363)
孙甲鹏 (13382684178)

河海大学常州校区

赵立娟 (13961129870)
赵建华 (13775136832)

河南工学院

崔国明 (13460424577)
孙国进 (15333739420)

河南工业大学

邓鹏辉 (18623717631)
蔡刚毅 (18623717621)

河南工业职业技术学院

苏 静 (13782048759)
董 嫔 (15660968300)

河南科技大学

贾淑果 (13525410580)
李红霞 (13663021356)

河南理工大学

黄 丹 (13608639891)
王有超 (18503911363)
张 志 (18539159686)

黑龙江科技大学

王建永 (15846626532)
仇兆忠 (18845878236)

湖北工程学院

钟 菲 (18811589093)
张 曼 (13517195592)

湖北工业大学

谢志雄 (15623901022)
赵 丽 (18717103156)
龙 威 (13407139824)

湖北理工学院

付勇军 (15242282008)
雷家柳 (15827525243)
章菊萍 (13597629961)

湖北民族大学

李 舟 (13403011112)
孟高祥 (15342838425)
刘 新 (15071852601)

湖北汽车工业学院

赵红利 (15337359299)
马冬威 (13636159480)

湖北汽车工业学院科技学院

覃 群 (15171400172)

湖北文理学院

宗振华 (13972072107)

湖南大学

尹 斌 (13755187126)
腾 杰 (13808451235)
张 辉 (13974826436)
吴落义 (13975143736)

湖南工程学院

董丽君 (18973275596)

湖南工程学院应用技术学院

孙小刚 (18973252730)

湖南工学院

李天生 (15886401668)
张 蓉 (15096099398)
叶 拓 (15096039110)
刘 伟 (18374715876)

湖南工业大学

刘富生 (13873334866)
何世文 (18975334358)

湖南工业职业技术学院

卢尚文 (13507430312)
张 凯 (13786113565)

湖南科技大学

马 旻 (15973220087)
徐红梅 (15898535506)

湖南人文科技学院

汪 力 (13548827230)
李鸿娟 (15243839260)

华北理工大学

王黎光 (15032921006)
张明赫 (18612188502)
刘亚良 (19948510625)

华北水利水电大学

黄 亮 (15545593551)
倪增磊 (17319771326)
杨嘉佳 (17319772591)

华东交通大学

姜 菱 (13330097605)
唐延川 (18720966869)

华东交通大学理工学院

陈 涛 (13698098616)
龚燕萍 (13970856474)

华南理工大学

朱伟恒 (13824494138)
彭成红 (13602856087)
丘 维 (15011962730)

华中科技大学

刘 辉 (13419554568)
陈书田 (13164173343)

淮北师范大学

刘树龙 (15705610507)

淮阴工学院

张秋阳 (15205236980)
王正军 (18362887096)
叶 玮 (13645237002)

黄冈师范学院

胡章咏 (15971380273)

黄河科技学院

张保丰 (17335579808)

集美大学

黄清民 (13806047856)

济宁学院

冀焕明 (17853739597)

佳木斯大学

邸可新 (19845420668)
赵汉卿 (18845403277)

江汉大学

李连杰 (13476159750)

江苏大学

王 兰 (13921599679)
邵红红 (13511696016)
王安东 (13861398154)
吕 鹏 (18796087696)

江苏科技大学

陈洪美 (15996843996)
金云学 (13775361375)
李 惠 (13921580181)
张兴华 (15052926539)

江苏科技大学 (张家港)

张 艳 (15851618576)

江苏科技大学苏州理工学院

周 瑞 (13646107203)

江苏理工学院

徐文婷 (18796955992)
谢 利 (15861889526)
李仁兴 (13861083905)
卢雅琳 (13813573925)

江西机电职业技术学院

胡林丽 (15179188117)
于艳丽 (13970086700)

江西科技师范大学

张淑娟 (13732929585)
杨干兰 (13576025649)
向军淮 (13870805075)
娄 瑾 (13732967672)

江西理工大学

王智祥 (13803579004)
周升国 (13426555692)

江西理工大学应用科学学院

钟涛生 (13576663481)
王晓娟 (13879744765)
张丽娜 (13767743957)

金陵科技学院

赵毅杰 (18168092923)
唐正霞 (18913806093)
王 威 (18168092361)

井冈山大学

郑小秋 (13317962585)

九江学院

富 伟 (13479888532)
鞠银燕 (13507066218)

凯里学院

吴曙芳 (18798513568)
范述怀 (13595583051)
王 雷 (15865953169)

昆明理工大学

段云彪 (18787181600)
傅 强 (13887128866)
胡 劲 (13708764345)
吴承玲 (13708765400)

昆明冶金高等专科学校

张文莉 (13888605132)
刘 捷 (15887182426)

兰州工业学院

徐 阳 (13919201091)
陈百明 (13008772885)

兰州交通大学

王顺花 (13893400219)
李芳红 (13519312642)

兰州理工大学

王晓梅 (13919280383)

乐山师范学院

陈 昶 (15892847959)
李 丹 (18990661154)

辽宁工程技术大学

薛维华 (13841852059)

辽宁科技大学

刘英义 (13941280935)
朱 晶 (18241264431)
张红梅 (13804927151)

辽宁科技学院

郭晓影 (13841456666)
刘 冰 (18241486989)

聊城大学

马杰 (18663583739)
赵性川 (15163592195)

临沂大学

章强 (15806911380)
王常春 (17865396365)

龙岩学院

吴鹏 (13194487122)
胡文义 (17605041133)

陆军工程大学

赵芳 (13230119082)
张翼飞 (18630122795)
程兆刚 (15632165556)
赵冉 (13933878636)
付佳 (13673188191)

陆军装甲兵学院

朱晓莹 (13811310078)
谢凤宽 (13683277598)
张庆 (15010199984)

洛阳理工学院

安俊超 (13938877806)
李豪 (15038582191)

吕梁学院

金铎 (13546254909)
刘奋照 (18234871197)

南昌大学

李样生 (13870833464)
徐玉华 (13517005715)
周潘兵 (13507917229)
罗岚 (15879066972)

南昌航空大学

彭新元 (13607061038)
艾云龙 (13755626619)
彭颂 (13517917436)

南昌航空大学科技学院

刘华英 (13672213813)

南华大学

吴炜 (19973429090)
樊湘芳 (17773435311)

南华大学船山学院

张佳 (13016180648)
周娟 (18173449441)

南京工程学院

朱帅帅 (18901598985)
吴萌 (13811904121)

南京工业大学

王健 (13913958408)
邹莹 (13951702412)

南京航空航天大学

王少刚 (17715233235)
王蕾 (13951896578)

南京理工大学

刘瑛 (15905178250)
戴世娟 (13814088460)

南通理工学院

李娜 (13773626028)
赵坤 (13969047530)

南阳理工学院

张欣 (15003772604)

南阳师范学院

张聪正 (18568778099)

南阳职业学院

李爽 (15839982595)
贾荣粮 (15225612283)

内蒙古工业大学

苏娟 (15598015090)

内蒙古科技大学

王玉峰 (13474976235)
赵莉萍 (13848020066)
吴忠旺 (18547257209)
张慧敏 (13474827635)

宁波工程学院

徐雪波 (13486696310)
戴姣燕 (13757462302)

宁德师范学院

林辉 (18750355595)
王佳伟 (13974856530)

宁夏大学

杨永清 (15008615704)
程佳 (18609512180)

攀枝花学院

王海波 (18608126090)

平顶山学院

陈凡 (13403917708)
杨立权 (18790296302)
罗晓强 (13903753806)

萍乡学院

宋杰光 (18179909818)
刘梦 (15116336960)

齐鲁工业大学

王晓丽 (15264182053)
曹芳 (13969054781)
徐越 (15269199732)

青岛科技大学

孙瑞雪 (15020066858)

青海大学

王金辉 (13709742114)
朱云鹏 (13299887596)
魏福安 (18897012713)
马丽莉 (18009719252)

清华大学

赵玉珍 (13671209085)
雷书玲 (13693280169)

衢州学院

蒋晓英 (13600505102)
朱冬冬 (18806701663)
贺庆 (13567005297)

三峡大学

戴 雷 (13197326390)
罗 翔 (18810348901)

山东大学

许文花 (15315312960)
谷国超 (15053170637)
陈鹭滨 (13708934932)
朱新德 (18615561265)

山东建筑大学

孙齐磊 (15269115758)
王志刚 (15634800882)
石 磊 (13006594941)

山东交通学院

吴承格 (18678771175)
潘义川 (13075322333)

山东科技大学

贺连芳 (13589296490)
岳丽杰 (13905429434)

山西工程职业技术学院

郭林秀 (15110378598)
石 柳 (15535360800)

陕西科技大学

张博烨 (15109208557)
吴建鹏 (15339048270)

陕西理工大学

黄 斌 (13484859415)
王永善 (13474632526)

商洛学院

刘彦峰 (15109145397)

上海大学

陈 卓 (13816576419)
徐 京 (15021652416)

上海电机学院

郭彦兵 (18817555171)
张 旺 (15000182769)
陆斌锋 (18221661036)
陈云霞 (13764205460)

上海交通大学

周伟敏 (13601674238)
陈秋龙 (13818212285)

上海应用技术大学

王泽民 (15001853716)
庞灵欢 (13524121302)

深圳大学

谢盛辉 (18038110831)
曾玉祥 (13826515959)

沈阳航空航天大学

沙桂英 (13998817286)
农智升 (15734002593)

沈阳化工大学

郭树国 (13704058806)

石家庄铁道大学

秦 茶 (13931102460)
冉庆选 (15103317589)

四川大学

冯庆芬 (15308048268)
黄雪飞 (15828049562)

四川工程职业技术学院

李志宏 (13458987986)
王新颖 (15196359701)

四川轻化工大学

李 轩 (13550761677)
陈满骄 (13619025387)

台州学院

霍颜秋 (13676644221)
黄 敏 (18858625379)

太原工业学院

贾 璐 (18234116988)
赵跃文 (15934108490)

太原科技大学

郑建军 (13073535255)
任晓霞 (13994236468)

太原科技大学华科学院

孙 熙 (13934581690)
郑晓华 (18636811113)

太原理工大学

张 敏 (18536622742)
石晓辉 (18835163946)

太原理工大学现代科技学院

李 兰 (13513603467)

泰州学院

赵振江 (15805269930)
王临茹 (18961039501)

唐山学院

赵 静 (13733256956)
李 莉 (13463152926)

天津大学

韩雅静 (13821005063)
毛 晶 (15122567659)
郭倩颖 (18222288010)

天津工业大学

梁小平 (13920059020)
张志佳 (18202510127)

天津科技大学

朱 征 (13752480561)
杜素梅 (13110064715)

天津理工大学

王志奇 (13212056492)
李 伟 (15122486010)

天津商业大学

乔志霞 (15922100905)
赵 倩 (15122122686)

天津职业技术师范大学

韩敬华 (15022524790)
陈民昌 (18777118382)

天津中德应用技术大学

田春英 (13845479828)
耿可屏 (13820344508)

铜陵学院

徐向棋 (13856218561)
王松林 (13956242054)
王泾文 (13731872981)

皖西学院

贾伟建 (13818680148)
程颖 (13865445969)
王洪新 (18860465855)

无锡职业技术学院

许桂林 (15995258186)
于金程 (18605107040)
周丽 (13584236209)

武汉大学

郭嘉琳 (15807134579)
李正刚 (13995555607)
刘毛萍 (13554536379)

武汉华夏理工学院

汤剑 (15071496147)
饶伯华 (13554171470)

武汉科技大学

师静蕊 (13907194900)
戴明杰 (13476292516)

武汉理工大学

吴兴文 (13995596568)
曹茜 (13621644919)

武汉轻工大学

李菊英 (13212799375)
吴艳 (15926481660)

西安工程大学

思芳 (15249223900)
宋衍艳 (13991363224)

西安工业大学

刘翠霞 (15291457058)
陶栋 (18792662440)
杨伟 (17792078942)

西安工业大学北信学院

刘鹏 (13572079749)
刘青 (18292560929)

西安航空学院

王栓强 (18092408096)
吴坤尧 (15129269520)

西安建筑科技大学

罗雷 (13474352864)
赵旭 (15091158013)
乔柯 (18149058901)

西安交通大学

牛靖 (13186000766)
高圆 (15319785792)
席生岐 (18629350834)

西安科技大学

王志华 (13572939614)
牛立斌 (13319213034)

西安理工大学

葛利玲 (13571889979)
杨超 (15929304923)
秦少勇 (13186178278)
郝敏敏 (15929482657)

西安石油大学

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

西安文理学院

何斌锋 (13679177407)
叶芳霞 (18091398467)

西北工业大学

黄斌 (13679252771)
傅茂森 (13759909150)
姚西媛 (13630252204)
李江 (18191865038)

西北民族大学

王璟 (13609327860)
郭启龙 (15009316588)

西华大学

饶丽 (13348988905)
向军 (18980591849)

西南交通大学

王良辉 (13880799149)
卢晓英 (13219001436)
周杰 (13540746510)

西南科技大学

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

西南石油大学

张进 (13550217265)
李松霞 (13980772733)

厦门大学

周花 (18959218155)
韩佳甲 (15960237920)

厦门理工学院

杨勇 (13806060102)

湘潭大学

王鑫铭 (18975228303)
李发国 (18173212235)

襄阳职业技术学院

刘琼 (15172579479)
喻枫 (13972063886)
陈凯 (15872231205)

新乡学院

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

新余学院

李玉平 (13979072267)

徐州工程学院

王晓溪 (18252163320)
董妍 (15005200975)

许昌学院

蔡拓 (13938904212)
钞春英 (18339057630)
梁玮 (13137413237)
高远浩 (15090282589)

烟台大学

邱剑勋 (13863892810)
李杨 (15063850982)
贺笑春 (18615078826)
李建波 (15684059876)

盐城工学院

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

燕山大学

刘建华 (18931904452)
王岳峰 (15033565792)
王亦晨 (13733357705)

营口理工学院

李广宇 (18242699699)

榆林学院

代宏哲 (13227995181)
薛帆 (19829020002)
毕世青 (15201218597)
高续春 (15929185921)

运城学院

鱼银虎 (15333098062)
解琪 (13513598910)
常锐 (18335956987)

浙江大学

刘嘉斌 (13868154476)

浙江工业大学

张惠斌 (15168442898)

浙江师范大学

王琳琳 (15167958570)
汪彬 (13646693850)

郑州大学

汤克勇 (13938526389)
任晨星 (13653712679)
翁康荣 (13526875394)

郑州航空工业管理学院

张新房 (13938467313)
李思忠 (13598093576)

郑州轻工业学院

田宽 (13460397064)
王焕新 (13700869719)
孙雨安 (13613719960)

中北大学

叶云 (13934522635)
王志云 (13363436323)
王献民 (15034405396)
赵宇宏 (18734927726)

中北大学信息商务学院

杨业昕 (13994254687)

中国地质大学 (武汉)

徐林红 (18971350770)
赵权 (13628620541)

中国科学技术大学

高海英 (13966660468)
江国顺 (18955143663)

中国矿业大学

陈辉 (13813291553)
顾永琴 (13951466858)

中国矿业大学 (北京)

马峰 (13811861612)
刘瑞平 (15201307924)

中国民用航空飞行学院

朱贺 (15883417520)
马尧 (18728035762)

中国石油大学 (北京)

蒋小华 (18810908931)
陈立强 (13691337918)

中国石油大学 (华东)

王彦芳 (13220863025)
刘恩洋 (15192716018)
何艳玲 (18266639636)
林学强 (15610009172)

中国石油大学胜利学院

郭丽娟 (13455467275)
张潇华 (13954631835)

中南大学

蔡圳阳 (18975812091)
张西 (15874823731)

中山大学

杨玉华 (15920579801)
张日理 (13710142826)
阳生红 (13539497248)
宗伟 (18820009953)

中原工学院

张太超 (13607693620)
彭竹琴 (13653975330)
刘英 (19937677138)
崔陆军 (15238082317)
李晓磊

第八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姓名及复赛出场号。复赛出场号由四个字符组成，前两个字符为小组编号，后两个字符为工位号。如：A110 代表第 A1 小组，工位号为 10。

安徽工程大学

唐清华 A005
杨鼎铭 B212
赵帅龙 C801

安徽工业大学

唐玉琴 B006
余寒 A422
张博 C223

安徽工业大学工商学院

陈会 A613
郭大伟 C614
刘永康 B111

安徽机电职业技术学院

沈小斌 A107
王震 C921
张先乐 B821

安徽信息工程学院

唐文俊 A509
杨健民 C204
赵雅婷 B502

安顺学院

陈文文 A925
李艳 C306
罗林生 B008

百色学院

冯小林 A420
刘思嘉 C206
曲悦 B907

宝鸡文理学院

曹喜军 A512
刘欢 B501
赵志明 C506

北方工业大学

王汉钊 A307
王魏青玉 C613
张畅 B820

北方民族大学

姜倩 C711
史秉寅 A718
覃发恋 B917

北华航天工业学院

陈希进 A202
王彤 B603
吴佳霖 C409

北京工业大学

王晨 B215
王雪麓 A715
周钰清 C006

北京航空航天大学

杨光亚 C918
于万欣 B001
周琪杰 A713

北京科技大学

阿依苏鲁 A211
杨佳佳 C519
张亨年 B004

北京理工大学

谷珺映 B522
李方萍 A220
马越 C707

北京联合大学

管烜麟 C726
魏强 B319
张博 A425

北京石油化工学院

蒋欣运 A203
吴敏宝 C314
张小可 B018

滨州学院

范丁文 C910
高宪部 A717
魏志豪 B909

长春工程学院

柴昊达 A015
王君保 C810
王克鹏 B921

长春师范大学

王洁 B118
姚志坤 C421
赵明辉 A612

长江师范学院

李金芮 C803
乔炜 A411
宋诗勇 B607

长沙理工大学

陈贤胜 C115
彭凯 B316
祝文涛 A201

长沙学院

梁薇娜 B011
宋佳航 A505
袁顺章 C914

常熟理工学院

高安慧 C605
尹京 B405
岳相乾 A806

常州大学

邓旭旭 C221
张 龙 B314
张水鑫 A309

巢湖学院

陈 飞 C224
邓 悦 A115
童宣宝 B119

成都工业学院

刘 瑶 A905
王 琦 B825
叶定建 C701

成都航空职业技术学院

刘润峰 B304
刘须怀 C518
徐成双 A912

成都理工大学

卢 敏 A602
王浩然 C406
徐 毅 B809

重庆大学

钱建洁 C625
邵鹏博 B222
杨凯华 A913

重庆科技学院

傅盛杰 C817
李东松 B126
刘 洋 A824

重庆理工大学

柳成梅 A902
隆百强 B320
余红艳 C116

重庆文理学院

曾 森 B521
张海岩 A022
张建川 C702

滁州学院

陈子昂 A412
宋张群 C313
张伟峻 B315

大连海事大学

毕嘉鹏 B425
廉瞳宇 C911
吕 岭 A725

大连交通大学

曹世民 C716
邵婷婷 B411
张佳才 A922

大连理工大学

余佳齐 C215
赵倩倩 B722
朱光云 A704

电子科技大学中山学院

王浦屹 C925
严 龙 B925
张家浩 A813

东北大学

牛奕茗 C602
乔伟琦 A614
肖钰桐 B706

东北大学秦皇岛分校

关旗龙 A407
黄丽婷 B214
岳津津 C620

东北石油大学

郭奇慧 B611
任 鹏 A413
于 航 C008

东南大学

康定轩 C714
魏 盈 B322
张斯鑫 A605

福建工程学院

蔡梓森 C912
柯乙滨 A604
孙晨潇 B326

福建农林大学

范浩灵 A306
郭炜杰 C407
谢松蓝 B116

福州大学

刘禹辰 C619
邵太欢 A617
巫芳婷 B808

福州大学至诚学院

陈明泉 C612
李嘉琪 B221
马高峰 A504

广东工业大学

李宇阳 B812
梁建仪 C820
余盛银 A010

广西大学

杜郑熙 B923
满泉言 C118
唐祥俊 A920

广西民族大学

黄 财 C504
罗雪霜 B003
韦东升 A712

贵州大学

黄鑫威 A918
李 娜 B624
刘田文 C722

贵州理工学院

蒙 迅 C014
彭南丹 B216
叶远航 A006

贵州民族大学

李 茂 C105
牟江锋 A019
周 颖 B114

贵州师范大学

冯 勇 C203
伍良银 A719
周 浪 B016

桂林电子科技大学

高重阳 C124
宋春华 A623
张梦梦 B124

桂林理工大学

刘 玉 B204
潘田建 A705
韦乃康 C712

国防科技大学

陈力赫 B803
范晓波 C021
余佳炜 A923

哈尔滨工程大学

郭润泽 A904
王俊淞 C101
谢恩宇 B021

哈尔滨工业大学(威海)

宫松涛 C123
王一博 A419
张明达 B914

哈尔滨理工大学

胡 伟 B208
凌世杰 A113
宋瑞丰 C017

海军工程大学

王润泽 C926
姚晓宇 A710
赵靖国 B908

邯郸学院

窦路恒 C415
李东泽 A102
刘寿祥 B307

合肥工业大学

马 骏 B718
史金强 A515
吴晓彤 C915

合肥学院

胡旭东 B916
王文祥 C514
夏伟恒 A126

河北工程大学

方佳庆 B524
梁栩槐 A524
王春腾 C013

河北工程大学科信学院

康佳泰 C112
刘景旭 A008
宁子焯 B807

河北科技大学

李泉颖 C610
李树林 B720
赵鑫博 A014

河北科技大学理工学院

王 佳 B813
魏建国 C218
袁 智 A501

河北科技师范学院

常晓通 B019
路凯威 A120
沈康佳 C901

河北农业大学

陈城卫 C309
李宏伟 A401
尹雪莹 B716

河北农业大学现代科技学院

范子杰 B103
李江涛 A320
马 标 C815

河海大学

李静波 A414
史耘嘉 C709
张 潇 B324

河海大学常州校区

鲍孟程 A711
徐琛博 B105
朱雅琼 C317

河南工学院

霍仁全 A222
宋相贤 B920
王智民 C205

河南工业大学

崔 岩 C520
郝 帅 A516
王一名 B414

河南工业职业技术学院

曹赞航 A722
范新喜 C525
李柯辉 B104

河南科技大学

侯旺君 B424
孟云娜 C007
赵 航 A020

河南理工大学

白亚会 A023
孙 博 C513
尹金佩 B109

黑龙江科技大学

郝思佳 B618
王万鹏 C705
熊王文 A225

湖北工程学院

谌梓童 A408
黎明雪 C512
王 习 B612

湖北工业大学

柯玉萍 B924
雷正军 C517
张子威 A503

湖北理工学院

董新阳 C323
邱 环 B911
田昊昆 A708

湖北民族大学

聂 勇 C621
王福海 A205
张 振 B623

湖北汽车工业学院

阮新耀 C713
王元浩 B608
徐志鹏 A016

湖北汽车工业学院科技学院

梁 敏 C823
唐志超 B402
张福川 A304

湖北文理学院

王 硕 A324
谢小雨 C806
周孙亮 B224

湖南大学

李佳奇 C703
夏雨辰 B513
徐静茹 A802

湖南工程学院

陈香泉 C417
黄渊波 B912
阚加成 A001

湖南工程学院应用技术学院

刘宇辉 A907
毛新宇 C719
唐紫程 B817

湖南工学院

贺 毅 A124
刘 巍 C405
张宏吉 B526

湖南工业大学

胡辉雄 C320
谭茂梁 A601
杨平进 B417

湖南工业职业技术学院

许青松 B614
张 朝 A123
邹卫民 C207

湖南科技大学

黄 强 A610
杨宇航 C104
尹豪毅 B824

湖南人文科技学院

封举宁 A103
李树江 B523
张雪璟 C813

华北理工大学

李政晓 A716
张 茜 B705
张 哲 C508

华北水利水电大学

陈耀东 B625
刘文凯 A908
齐肖文 C103

华东交通大学

崔泽云 B520
何晓荣 C604
王文慧 A914

华东交通大学理工学院

符 鹏 A104
台晓明 C420
赵 婷 B205

华南理工大学

孙梦圆 B610
杨 超 A510
祖力帕热 C213

华中科技大学

巢家乐 A523
翟春成 B514
赵 阳 C419

淮北师范大学

孙 伟 C126
唐浩伟 B906
朱明成 A723

淮阴工学院

刘 璐 A224
孙晓静 C219
郑婉婷 B125

黄冈师范学院

蒋 悦 C422
汪梓睿 B112
张明煌 A313

黄河科技学院

胡锡顺 C617
蔚聚鑫 B703
张缓缓 A217

集美大学

蔡锦杰 C002
陈滢欣 B511
乔晶鑫 A720

济宁学院

宋文娜 C424
杨姝涵 A909
于 颖 B822

佳木斯大学

胡晓平 B804
马泽润 C411
叶樟鑫 A801

江汉大学

陈攀 C010
秦红蕾 A611
王坤 B704

江苏大学

柏顺 B913
曹赟 C923
郝亚琪 A208

江苏科技大学

蔡昊东 C107
钱余祥 A216
唐锐 B017

江苏科技大学(张家港)

王英豪 B516
王振旭 A517
张书豪 C117

江苏科技大学苏州理工学院

窦黎阳 C920
刘翔 B113
孙永芬 A325

江苏理工学院

曹梦安 A625
李帅 B810
徐帆 C905

江西机电职业技术学院

程志成 A607
董志伟 B102
刘欢胜 C812

江西科技师范大学

陈立梓 C325
赖天 A122
王洁 B312

江西理工大学

柯巧玲 B712
刘景东 A021
张燕杰 C416

江西理工大学应用科学学院

黎文博 A616
李珊 C322
龙保旭 B815

金陵科技学院

丁玲 C125
沈金羽 A621
王永恒 B605

井冈山大学

黄凯亮 B211
罗昭寄 C609
王碧凤 A301

九江学院

黎浩 A804
全泓沂 C819
张上铨 B013

凯里学院

汤硕 B619
王吉 A212
吴庆 C611

昆明理工大学

陈坤芳 C003
何清玲 B622
李吉逸 A619

昆明冶金高等专科学校

陈礼斌 B814
罗智东 C913
杨钰颖 A820

兰州工业学院

段兴乾 A709
张虎进 B223
张鹏飞 C919

兰州交通大学

何泽年 C120
吕雪娟 B621
王苗军 A219

兰州理工大学

蔺景鹏 C903
王轶群 A818
姚凯亮 B505

乐山师范学院

黄梅 B410
黄鹏领 A817
周小杰 C821

辽宁工程技术大学

高思达 A013
耿福洋 B715
孙建宇 C315

辽宁科技大学

江智华 B711
梁殿鑫 C020
孟世界 A819

辽宁科技学院

李雅楠 C301
姚利平 B024
张瑜钊 A108

聊城大学

蔡鹏 C618
丁业腾 A825
于伟康 B416

临沂大学

李春旺 C809
刘付光 B811
王冉 A003

龙岩学院

邓冰如 A805
林基隆 B905
吴倩 C312

陆军工程大学

程 基 A110
刘雨辰 C304
聂志文 B802

陆军装甲兵学院

金坤棕 B509
张俊浩 C526
赵英杰 A101

洛阳理工学院

张龙伟 A901
赵家宝 C403
郑永生 B902

吕梁学院

陈沐宇 C807
李 卓 B719
张文钊 A308

南昌大学

柴晶晶 A207
洪宇昊 C110
徐贵兴 B123

南昌航空大学

江 莹 C906
谢舜福 A112
杨锐君 B713

南昌航空大学科技学院

陈彦龙 C225
陈子奕 A807
张伟光 B115

南华大学

黄存庭 A526
李 巨 C302
张梦雷 B901

南华大学船山学院

刘 翔 A910
袁秋林 B507
周世珍 C004

南京工程学院

曹 硕 B014
顾志远 A214
张精精 C212

南京工业大学

李伟波 C308
王典开 B714
徐 涛 A511

南京航空航天大学

龙金卫 C214
苗佳泉 B616
肖 萌 A917

南京理工大学

侯淑月 A017
王星仪 B106
吴建泽 C902

南通理工学院

陈 露 B919
吴 渊 A622
夏文涛 C607

南阳理工学院

郭 壮 B002
刘海闯 A315
王礼凡 C113

南阳师范学院

范武亮 B012
邱型程 A119
孙庆祝 C814

南阳职业学院

冯旭阳 C622
王盼九 A011
王子龙 B707

内蒙古工业大学

安志强 C523
李 宇 B910
乌日嘎西拉图 A911

内蒙古科技大学

景永岩 B613
司宏丽 A924
王冠祥 C723

宁波工程学院

陈燕珊 C501
金明杰 A919
杨佳敏 B422

宁德师范学院

陈杰薇 C908
关 宁 A608
周丽美 B009

宁夏大学

连建刚 A525
王飞翔 B709
王凯月 C916

攀枝花学院

邓 怡 B918
黄香林 C704
郎 英 A418

平顶山学院

白绍博 C717
杨佳乐 B602
赵连峰 A707

萍乡学院

鲁 江 A809
彭 霞 C824
喻 坤 B617

齐鲁工业大学

崔保龙 A416
段裕奇 B213
徐淑凯 C111

青岛科技大学

杜成功 B201
郭宏达 C408
杨钰尧 A518

青海大学

王 豪 C202
王 侠 B819
徐浩浩 A816

清华大学

陈 浩 B606
肖 瑶 C808
杨晓雨 A724

衢州学院

陈 壮 B306
欧贵银 A206
向 日 C024

三峡大学

崔晨旭 B723
罗佳杨 A814
马 畅 C909

三峡大学留学生队

Hasan A603
Hosen B508
Rehman C822

山东大学

高晓菲 B220
张欣楠 C108
郑 嘉 A702

山东建筑大学

南洪友 B904
王建坤 A620
英鲁军 C023

山东交通学院

郝峰北 C012
吴 昊 A502
叶张然 B219

山东科技大学

褚文龙 C015
胡伟伟 A410
李福杰 B409

山西工程职业技术学院

鲍韩棋 C924
景 程 B107
李章斌 A121

陕西科技大学

李 欣 C608
田 静 B323
薛 哲 A002

陕西理工大学

李雅宁 C001
王宇涛 A402
张 轲 B407

商洛学院

付 巩 C016
雷 帆 A606
谢喆敏 B207

上海大学

宁 可 C708
叶 锟 A318
周啸宇 B702

上海电机学院

邓仕星 A111
陆宇轩 B419
田 鑫 C805

上海交通大学

李菲菲 A105
刘童谣 B726
苏奕远 C209

上海应用技术大学

韩志伟 B922
徐永胜 A106
杨 锋 C401

深圳大学

冯君源 B418
唐 坚 A615
张 丽 C721

沈阳航空航天大学

董 波 B506
张惠婷 A305
郑博雄 C522

沈阳化工大学

常贵祥 B403
郭家鹏 A405
肖保全 C106

石家庄铁道大学

揭延森 A903
梁国栋 C114
刘 莎 B503

四川大学

侯晨昕 A624
唐嘉骏 C321
袁善华 B209

四川工程职业技术学院

刘云虎 A513
全学智 B202
唐 鑫 C102

四川轻化工大学

何 仟 C503
吕 威 B305
蒲俊槐 A417

台州学院

华金菲 B217
万磊磊 C715
吴佳倩 A009

太原工业学院

雷飞阳 C511
吕芳芳 B025
张华涛 A215

太原科技大学

李彬杰 B519
杨 溪 C922
余本潮 A404

太原科技大学华科学院

郭 燕 C510
米祥荣 B609
张 潇 A424

太原理工大学

郝 荣 B023
温时宇 C019
张若茜 A302

太原理工大学现代科技学院

冯泽涛 C623
潘竝宇 B724
杨 凯 A314

泰州学院

花 蓉 B517
姚 鑫 A821
张伍银 C220

唐山学院

陈姿豪 A822
刘 星 C507
孙欣茹 B317

天津大学

李 蒙 B510
李艳艳 A321
林赖青 C005

天津工业大学

单 榕 A706
宋羽茜 B801
吴宜昆 C720

天津科技大学

蔡兴凡 C603
高伟研 B117
王啸坤 A024

天津理工大学

岑琼瑛 B512
张逸翹 C216
周峙宇 A409

天津商业大学

胡凯钰 B915
齐德禧 C601
张鹏宇 A415

天津职业技术师范大学

廖祥文 C414
牟 迪 B210
任国鑫 A808

天津中德应用技术大学

巴志涛 A116
韩 宇 B601
马宇翔 C201

铜陵学院

笄仲钟 B903
费保林 A109
王 杰 C904

皖西学院

陶华彪 B101
吴 锐 C412
张少伟 A114

无锡职业技术学院

李 硕 A312
王帅博 C119
夏聪杰 B120

武汉大学

李利军 B413
闫紫璇 C413
姚佳丽 A007

武汉华夏理工学院

潘江涛 B525
宋慧贤 A721
武广媛 C505

武汉科技大学

白彬涵 C516
曹 锐 A811
向浩亮 B710

武汉理工大学

陈灵光 C305
程玉洁 B308
汪雪颖 A025

武汉轻工大学

刘 行 B926
梅国滢 C718
严仁闯 A018

西安工程大学

梁 思 B325
王 博 C410
王江宇 A317

西安工业大学

刘俊杰 C011
卢军勇 B420
张子舒 A326

西安工业大学北信学院

马修芳 B421
王 烨 A221
赵 煜 C509

西安航空学院

连飞龙 A915
吕 琪 C022
张 虎 B313

西安建筑科技大学

何朝军 A812
王 佳 C009
杨文哲 B725

西安交通大学

崔 杰 A316
李海生 C217
李书文 B805

西安科技大学

付 哲 B121
刘 逸 C616
逯宇婷 A726

西安理工大学

贾振东 C624
马 飞 B401
秦欣鑫 A204

西安石油大学

刘志浩 B423
王 洲 A303
杨 森 C402

西安文理学院

何志超 A210
康董青 B615
邵文旋 C706

西北工业大学

常子金 C804
吴天健 B309
张毅聪 A521

西北民族大学

单鹏飞 B302
杨 苗 A117
左昌昆 C724

西华大学

段 勇 B010
彭书隆 C307
雍美琪 A406

西南交通大学

郝美琪 A403
孙美琪 B604
杨明思 C825

西南科技大学

干明珠 B816
侯晨杰 A703
李 健 C018

西南石油大学

邱宇洪 C311
唐鹏凯 A223
王 涛 B518

厦门大学

陈天一 A323
吴 坤 B218
赵学松 C816

厦门理工学院

高舒婷 C425
汪凯超 B408
韦碧霞 A803

湘潭大学

罗 鑫 B206
杨 焜 A421
张传玺 C210

襄阳职业技术学院

刘香凝 A004
谢 豪 C326
杨 旭 B310

新乡学院

白 雪 C310
黄晶晶 A514
孙玉春 B311

新余学院

陈维安 C907
邓海华 B823
刘鹏林 A522

徐州工程学院

韩 磊 C208
陆佳鑫 B318
庄 翌 A508

许昌学院

高 林 A714
李冰欣 B708
杨培培 C521

烟台大学

国 家 B005
韦勤杰 A118
徐 斌 C025

盐城工学院

曹建其 C324
钱 豪 A810
杨颂彬 B122

燕山大学

卢宇佳 C917
滕思诗 B022
王岱楠 A520

营口理工学院

刘亚斌 C615
王东永 B717
赵 伟 A310

榆林学院

白珊珊 C109
高天福 A916
唐明璇 B301

运城学院

孙文奎 C606
卫欣言 B225
钟新华 A926

浙江大学

程 远 B203
高铭余 A012
吴遵纯 C404

浙江工业大学

方 倩 C423
王奕均 A823
王 政 B818

浙江师范大学

金振宇 B406
林永久 C418
叶晨涛 A519

郑州大学

范亚强 A213
刘文龙 C122
王延壮 B108

郑州航空工业管理学院

李一帆 A218
王小帅 B620
王一凡 C222

郑州轻工业大学

嵇玉寅 B015
吴植文 C318
郑春月 A506

中北大学

宋卓 C818
王思宇 A609
王志男 B321

中北大学信息商务学院

连文颖 B515
王佳荟 A906
吴博 C725

中国地质大学(武汉)

李亚 A423
刘少康 C710
张杨 B415

中国科学技术大学

焦中任 B701
刘安东 A319
宋龙 C802

中国矿业大学

柳彭园 C121
王凯旋 A701
张勇 B007

中国矿业大学(北京)

胡欢 B110
李楠 C303
沙彦明 A921

中国民用航空飞行学院

刘家明 A815
田宇东 B806
周星宇 C319

中国石油大学(北京)

白文蕙 C316
刘付晨 A322
魏立美 B504

中国石油大学(华东)

李忻宇 A311
刘宇 B303
张萌 C502

中国石油大学胜利学院

成琳 C811
于倩倩 B412
张杰勇 A125

中南大学

鲍新涵 B404
崔树铎 C211
余俊霖 A209

中山大学

林真如 C524
燕丁 A507
张可鑫 B721

中原工学院

李帆 C515
王访丽 B020
岳刘飞 A618

第八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《第八届全国大学生金相技能大赛竞赛规则》的基础上，由领队或副领队填写以下申诉表，及时送交常熟理工学院东南校区求真楼 T2 三楼 311 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高校反馈处理意见。

高 校			
领队姓名		领队手机号	
申诉内容 (请详细填写, 尤其是所申诉问题发生的时间和地点):			
领队签名:			
日 期:			

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：