
2026 年江苏省职业院校技能大赛项目规程

一、项目名称

项目名称（编号）：珠宝玉石鉴定（JSG2026004-2）

项目组别：高职学生组/高职教师组

项目归属赛道：地质勘察与地理测绘赛道

二、竞赛目的

赛项以扎实推动职业教育改革，引领院校建设高质量教学体系，通过本大赛，调动广大师生参与实践训练的积极性，促进高职院校相关专业学生实际操作技能水平的提高。珠宝玉石是国土重要资源，珠宝玉石鉴定在整个珠宝行业处于举足轻重的位置，是珠宝玉石鉴定与加工专业及相关专业师生需要掌握的基本技能。展示高职教育改革和人才培养的成果，促进职业院校之间相关专业人才培养成果的交流；实现专业与产业对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接，深化校企合作，促进产教深度融合，从而培养出适应我省珠宝玉石行业发展的高素质技术技能人才。

三、竞赛内容

竞赛内容分为技能（占比 80%）、展示讲解（占比 20%）二个部分，技能考核共 2 项内容，一是团体分项技能赛，是对分项检测操作技能的考核；二是为团体综合技能赛，是对综合鉴定技能的考核。

（一）团体分项技能赛——珠宝玉石鉴定 1：团体分项技能赛包括对珠宝玉石标本的折射率测定（5 颗标本）、可见光吸收光谱的观察（3 颗标本）、相对密度测定（2 颗标本）、多色性观察（3 颗标本）、偏光性观察（4 颗标本）、紫外荧光观察（2 颗标本）、放大检查（3 颗标本）、钻石的净度分级及切工比例（台宽比、亭深比）估测（3 颗标本）共 25 颗标本的分项检测。具体考核内容见“附件 1，2022 年江苏省职业院校技能大赛珠宝玉石鉴定（一）样卷”。

（二）团体综合技能赛——珠宝玉石鉴定 2：团体综合技能赛是利用宝石显微镜、折射仪、偏光镜、分光镜、二色镜、紫外荧光灯等常规检测设备，对 20 颗珠宝玉石标本（含 1 颗宝石晶体原石标本）进行综合鉴定并正确定名。其中 1

颗宝石晶体原石标本要求写出它的肉眼观察特征和其它鉴定特征后进行定名,19颗切割宝石标本(彩色宝石标本 10 颗、玉石标本 6 颗、有机宝石标本 3 颗)要求在写出样品的“总体观察”的外观特征后,重点检测 3 项对于鉴定结果(命名)具有关键支撑作用的“主要鉴定特征”,同时可以检测出一项或多项“其它鉴定特征”,进而对标本进行珠宝玉石名称的确定。具体考核内容见“附件 2,2021 年江苏省职业院校技能大赛珠宝玉石鉴定(二)样卷”。

(二) 展示讲解

同一项目必须统一展示讲解形式。讲解内容所涉及的知识产权等须真实可靠,一经发现作假,将取消竞赛成绩。

样例 1:展示讲解围绕本项目技能操作的作品展开,团队成员分工介绍总体思路、技能要点、主要成果、项目创新等。

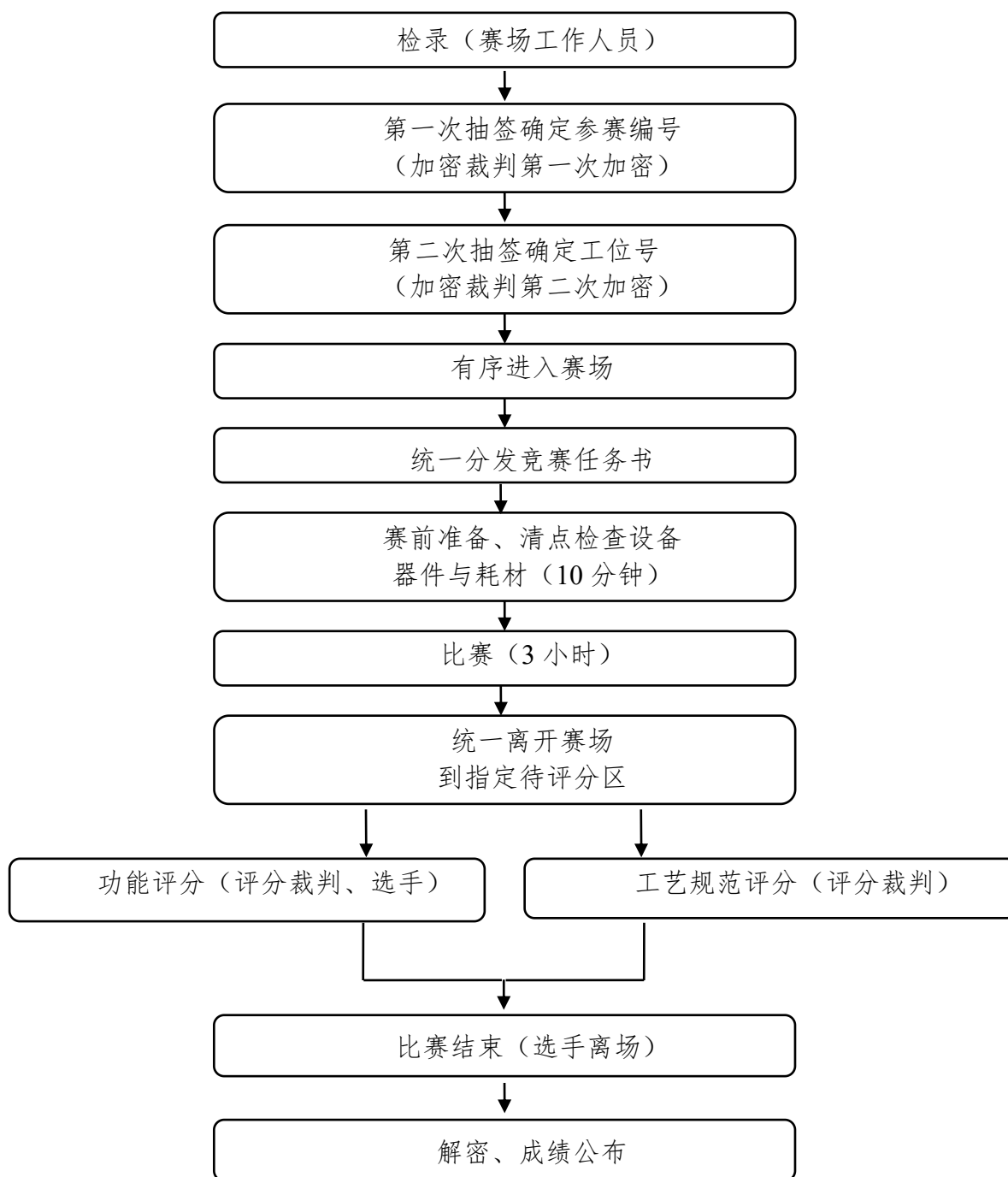
样例 2:展示讲解可依据项目工作任务,自主选择项目内容。团队成员分工使用相应设备完成各项操作,同时进行现场讲解。技能操作重点展示专业技能熟练程度、规范程度、解决复杂问题的综合能力以及解决技术难题的创新力,现场讲解主要介绍总体思路、技能要点、主要成果、项目创新等。

样例 3:展示讲解围绕 XX 模块内容展开,团队成员分工使用相应设备完成各项操作,同时进行现场讲解。技能操作重点展示专业技能熟练程度、规范程度、解决复杂问题的综合能力以及解决技术难题的创新力,现场讲解主要介绍总体思路、技能要点、主要成果、项目创新等。

四、竞赛方式

项目为团体赛,3 人/队。不得跨校组队。同一学校参赛队不超过 1 队。江苏联合职业技术学院经过选拔,限报 5 个队参加比赛。每队可报 1-2 名指导教师,指导教师须为本校专职教师。3 名参赛选手分别独立完成团体分项技能赛——珠宝玉石鉴定 1 的内容。

五、竞赛流程



五、竞赛规则

（一）竞赛报名

1. 各高职院校按照大赛组委会规定的报名要求，通过“江苏省职业院校技能大赛网络报名系统”报名参赛。

2. 高职组学生参赛对象为全省高等职业学校（含本科职业院校）全日制在籍

在校生及五年制高职四至五年级在籍在校生；已在国赛、省赛中获得过一等奖或
在世赛争夺赛获得过金奖的学生不得参加同一组别、同一专业大类的比赛。

3. 高职组教师参赛对象为具有高等学校教师资格证且 2024 年 5 月 1 日之前
入职的教师，江苏联合职业技术学院教师需有五年制高职四、五年级任课经历方
可参加高职组比赛；近两年内获得过国赛、省赛一等奖的教师不得参加同一组别、
同一项目的比赛，近两年内获得过中职组国赛、省赛一等奖的教师不可参加高职
组相同专业大类的比赛。江苏联合职业技术学院教师只可选择中职组或高职组一
个组别参赛，参赛组别确定后不再变化。

4. 团体赛不得跨校组队，同一学校相同项目报名参赛队不超过 1 支；个人赛
同一学校相同项目报名人数原则上不超过 2 人，江苏联合职业技术学院经过选拔
可报 3-5 个队参加高职项目比赛。

5. 参赛选手和指导教师报名，获得确认后不得随意更换。比赛前参赛选手和
指导教师因故无法参赛，须由学校在相应项目开赛前 10 个工作日出具书面说明，
并按参赛选手资格补充人员并接受审核，经省大赛组委会办公室同意后予以更换。

（二）熟悉场地规则

1. 各参赛队统一有序的熟悉场地，熟悉场地时限定在指定区域，不允许进入
比赛区。

2. 熟悉场地时严禁与现场工作人员进行交流，不发表没有根据以及有损大赛
整体形象的言论。

3. 熟悉场地时严格遵守大赛各种制度，严禁拥挤，喧哗，以免发生意外事故。

（三）入场规则

1. 参赛选手按规定的时间准时到达赛场检录区集合。

2. 裁判将对各参赛选手的身份进行核对。参赛选手须提供参赛证、身份证、
经学校注册的学生证，证件上的姓名、年龄、相貌特征应与参赛证一致。

3. 裁判检验参赛选手的工具、量具及书写物品，不允许携带任何通讯及存储
设备、纸质材料等物品，检查合格后进入赛场抽签区。

4. 一级加密选手按抽签顺序号依次抽取参赛编号，二级加密凭参赛编号抽取
比赛工位号，然后在指定区域等待；在现场裁判的指挥下有序进入赛场，按抽取

的比赛工位号就位。

5. 展示讲解部分，若有自带的设施设备等，现场布置时间不超过十分钟。

（四）赛场规则

1. 选手进入赛场后，必须听从现场裁判的统一布置和指挥。

2. 分发比赛任务书后的 10 分钟，选手可分析比赛任务，摆放工具、清点检查器材，不可使用工具进行比赛任务的操作。

3. 现场裁判宣布比赛开始，参赛选手才能进行动手完成竞赛比赛任务的操作。

4. 参赛选手须严格遵守安全操作规程，并接受裁判员的监督和警示，以确保赛场的人身安全和设备安全（设备操作规程以设备厂商提供的说明书为准）。对严重违反设备操作规程，造成较重人身伤害或设备故障的行为，裁判员有权决定终止比赛，直至取消比赛资格。

对于非选手个人因素出现的设备故障，无法正常进行比赛的，由裁判长视具体情况做出裁决(由技术支持人员排除故障，或调换到备用赛位)，可将该参加个人分项技能赛的个人或参加团体综合技能赛的团队比赛时间酌情后延。

竞赛过程中，不得损坏宝玉石标本；不得打乱宝玉石标本编号；不得任意修改竞赛内容及要求；不得违规操作、损坏竞赛设备及仪器；选手竞赛过程中必须保持其原位置不变，否则按违纪处理；损坏、丢失竞赛标本及设备的选手需按竞赛组委会核算的相应标本、设备的价值进行赔偿。

5. 比赛过程中若有任务书字迹不清问题，可示意现场裁判，由现场裁判解决。若认为比赛设备或元器件有问题需更换或耗材需要补充，应在赛场记录表的相应栏目填写更换设备或元器件、耗材名称、规格与型号、更换原因、更换时间等并签比赛工位号确认后，由现场裁判和技术人员予以更换。更换后经现场裁判和技术人员检验并将结果记录在赛场记录表的相应栏目中并由选手签名确认。

6. 需要通电检查或调试设备时，应先报告现场裁判或技术人员，通电前的安全检测合格，获允许并派人监护后，才能通电检查或调试。

7. 经现场裁判和技术人员检验，确因设备、元器件故障或损坏而更换设备或元器件者，从报告现场裁判到完成更换之间的用时，为比赛补时时间。

8. 比赛过程中选手不得随意离开工位，不得与其他参赛选手和人员交流。因故终止比赛或提前完成比赛任务需要离场，应报告现场裁判，在赛场记录表的相应栏目填写离场时间、离场原因并由现场裁判签名和选手签工位号确认。

9.比赛过程中，严重违反赛场纪律影响他人比赛者，违反操作规程不听劝告者，越界影响他人者，有意损坏赛场设备或设施者，经现场裁判报告裁判长，经大赛组委会办公室同意后，由裁判长宣布取消其比赛资格。

（五）离场规则

1. 比赛结束前 15 分钟，裁判长提示一次比赛剩余时间。

2. 比赛结束信号给出，由裁判长宣布终止比赛。

3. 裁判长宣布终止比赛时，选手应停止竞赛任务的操作。竞赛任务书、图纸、赛场记录表等整齐摆放在工作台上，不能带出赛场；工具、万用表、试题作答的文具等，保持现状，不需整理。

4. 裁判长宣布终止比赛后，现场裁判组织、监督选手退出工位，站在工位边的过道上。裁判长宣布离场时，现场裁判指挥选手统一离开赛场。

5. 全部选手离场后，需要补时的选手重新进入工位，现场裁判宣布补时操作开始后，补时选手开始操作。现场裁判宣布补时时间到，选手应停止操作，离开赛场。

6. 选手离场后，到指定的休息场所用餐、等待评定比赛成绩。

7. 评分裁判叫到工位号的选手，进入赛场，配合评分裁判评定功能部分成绩。选手应按评分裁判指示，操作电气设备的相关部件，实现相关的功能。

8. 完成功能成绩评定的选手，应按电气安装职业岗位要求，清理比赛工位上的工具、整理比赛工位及其周边的清洁，使之符合职业规范。

（六）成绩评定与管理规则

1. 成绩管理的机构及分工

成绩管理机构由裁判组、监督组和仲裁组组成。裁判在大赛裁判库中随机抽取，监督组和仲裁组由大赛组委会办公室指派。

（1）裁判组实行“裁判长负责制”，设裁判长 1 名，全面负责项目的裁判分工、裁判评分审核、处理比赛中出现的争议问题等工作。

（2）裁判员根据比赛需要分为检录裁判、加密裁判、现场裁判和评分裁判。

检录裁判：负责对参赛队伍（选手）进行点名登记、身份核对等工作；

加密裁判：负责组织参赛队伍（选手）抽签，对参赛队信息、抽签代码等进行加密；

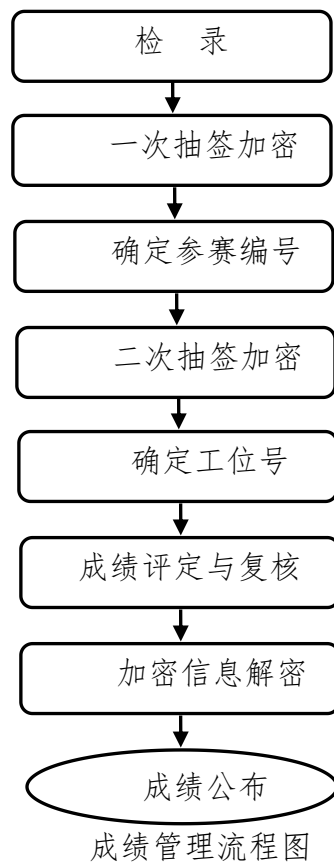
现场裁判：按规定做好赛场记录，维护赛场纪律，评定参赛队的过程得分；

评分裁判：. 评分裁判依据评分标准对参赛队的个人分项技能赛赛卷和团体综合技能赛赛卷做出成绩评定，并在相应评分表格上签字。每份赛卷需由 2 名评分裁判独立评分，取平均值作为最终成绩。

(3) 监督组对裁判组的工作进行全程监督，并对竞赛成绩抽检复核。

(4) 仲裁组负责接受由参赛队领队提出的对裁判结果的申诉，组织复议并及时反馈复议结果。

2. 成绩管理



3. 比赛成绩评定

(1) 过程评分

由现场裁判依据评分表，对参赛选手的操作规范、职业素养、赛场表现等进行评分。

(2) 结果评分

由评分裁判依据评分表，对参赛选手组装和调试的设备各部件的位置、安装工艺、实现功能等进行评分。

(3) 违规扣分

选手有下列情形，需从比赛成绩中扣分：

在完成比赛任务的过程中，因操作不当损坏比赛设备，不影响他人比赛，从比赛成绩中扣 5 分；影响他人比赛，从比赛成绩中扣 10 分。

4. 解密

裁判长正式提交工位号评分结果并复核无误后，加密裁判在监督人员监督下对加密结果进行逐层解密。

5. 成绩公布

将解密后的各参赛队结果汇总，各参赛队伍的个人分项技能赛成绩平均分（满分 100 分）加上团体综合技能赛得分（满分 100 分）之和汇总成参赛队比赛总成绩（满分 200 分），经裁判长、监督仲裁组签字后，公布比赛排名及总成绩结果。经裁判长、监督员和专家组长及巡视员签字后，在成绩发布会上公布。

七、竞赛环境

1. 个人分项技能赛选手赛位场地不小于 3m^2 ；团体赛每个比赛小组的竞赛场地不小于 9m^2 。

2. 各赛位间设分隔挡板，赛位标识醒目，赛场地面铺设灰色地毯。窗帘颜色也选择灰色。

3. 各赛位条件相当，保证比赛公平、公正、安全进行。

4. 赛场要遵守承办学校当地防疫要求。

八、技术规范

(一) 国家技术标准

- | | | | |
|----------------|------|------------|---------|
| 1. 中华人民共和国国家标准 | GB/T | 16553-2017 | 珠宝玉石 鉴定 |
| 2. 中华人民共和国国家标准 | GB/T | 16552-2017 | 珠宝玉石 名称 |
| 3. 中华人民共和国国家标准 | GB/T | 16554-2017 | 钻石分级 |

(二) 相关知识、技能、标准

1. 《珠宝玉石鉴定职业技能等级标准（2020 年 1.0 版）》
2. 《宝石学基础教程》（第三版）（2017 年中国地质大学出版社，ISBN：978-7-5625-3926-1）

3. 《珠宝玉石学》（2017 年地质出版社，ISBN：978-7-116-10630-7）
4. 中国地质大学珠宝学院（GIC）珠宝玉石鉴定师证书考试大纲
5. 中国珠宝玉石首饰行业协会（GAC）宝石鉴定师证书考试大纲
6. 江苏省宝石学会（DGC）和田玉、翡翠鉴定师证书考试大纲
7. 《系统宝石学》（2006 年地质出版社，ISBN：978-7-116-04822-5）
8. 国家高级技能职业资格证书（珠宝玉石类）考试大纲

九、技术平台

（一）技能操作部分

（1）个人分项技能赛配备表：

序号	名 称	数量	型号及参数
1	宝石显微镜	1 台	旋臂式底座、倍率 10X-60X 连续变倍、提供亮域场、暗域场、顶光和侧光四种照明方式。
2	10×放大镜	1 件	消色差、消像差多片组合式放大镜；10X，直径 18-20.5mm。
3	折射仪	1 台	立方氧化锆（CZ）测试棱镜，折射率标尺范围：1.35-1.85，精度： $\leq \pm 0.002$ ；内置准单色 LED 光源；配备一个偏光片、一瓶折射油（折射率 1.78 ± 0.005 ）。
4	偏光镜	1 台	上偏光镜可旋转，能实现单偏光和正交偏光观察；配锥光镜；光源为白光 LED 冷光源或钨灯。
5	二色镜	1 件	冰洲石式分光，方形窗口。
6	查尔斯滤色镜	1 件	符合查尔斯式滤光特征的优质光学滤光片；
7	手持式光栅分光镜	1 件	光栅式分光，焦距可调；黑色外壳，避免反射光干扰。
8	手持式棱镜分光镜	1 件	棱镜式，三组合，焦距可调；黑色外壳，避免反射光干扰。
9	台式分光镜	1 台	100W 冷光源，透射光/反射光可切换；配有可调光栏，光孔 $\Phi 2-\Phi 28\text{mm}$ 连续可调；分光镜为棱镜式，可调狭缝，可调焦距，分光镜内置数字刻度标尺：400-700nm。

10	光纤灯	1 台	冷光型卤素杯灯冷光源，亮度连续可调；功率 50-100W，带有光导纤维输出管。
11	紫外荧光灯	1 台	365nm 和 254nm 可切换双波长紫外光。
12	静水称重仪	1 台	电子天平测量宝石相对密度的附件；含 U 形桥、支架、宝石篮、量杯。
13	宝石镊子	1 把	专用宝石镊子，夹持面有防滑网纹。
14	计算器	1 台	多功能计算器。
15	小型钻石灯	1 台	色温 5500~7200K 的比色灯
16	擦钻布及小瓶酒精	1 套	不脱毛干净擦钻布；无水乙醇。

表 1 个人分项技能赛配备仪器设备的参数及数量

(2) 团体综合技能赛每个赛位配备表：

序号	名 称	数量	型号及参数
1	宝石显微镜	1 台	旋臂式底座、倍率 10X-60X 连续变倍、提供亮域场、暗域场、顶光和侧光四种照明方式。
2	10×放大镜	2 件	消色差、消像差多片组合式放大镜；10X，直径 18-20.5mm。
3	折射仪	2 台	立方氧化锆（CZ）测试棱镜，折射率标尺范围：1.35-1.85，精度： $\leq \pm 0.002$ ；内置准单色 LED 光源；配备一个偏光片、一瓶折射油（折射率 1.78 ± 0.005 ）。
4	偏光镜	2 台	上偏光镜可旋转，能实现单偏光和正交偏光观察；配锥光镜；光源为白光 LED 冷光源或钨灯。
5	二色镜	2 件	冰洲石式分光，方形窗口。
6	滤色镜	2 件	符合查尔斯式滤光特征的优质光学滤光片；
7	手持式光栅分光镜	2 件	光栅式分光，焦距可调；黑色外壳，避免反射光干扰。

8	手持式棱镜分光镜	2 件	棱镜式，三组合，焦距可调；黑色外壳，避免反射光干扰。
9	台式分光镜	1 台	100W 冷光源，透射光/反射光可切换；配有可调光栏，光孔 $\Phi 2-\Phi 28\text{mm}$ 连续可调；分光镜为棱镜式，可调狭缝，可调焦距， 分光镜内置数字刻度标尺:400-700nm。
10	光纤灯	1 台	冷光型卤素杯灯冷光源，亮度连续可调；功率 50-100W，带有光导纤维输出管。
12	紫外荧光灯	2 台	365nm 和 254nm 可切换双波长紫外光。
13	静水称重仪	1 台	电子天平测量宝石相对密度的附件；含 U 形桥、支架、宝石篮、量杯。
14	克拉电子称	2 台	量程 100ct，精度 0.005ct。
15	宝石夹	3 把	平面型宝石夹，夹持面有防滑网纹。
16	计算器	1 台	多功能计算器。

表 2 团体综合技能赛每个赛位配备仪器设备的参数及数量

（二）展示讲解部分

要求：同技能操作部分一样，统一要求，也可自带设备（如展示讲解采用样例 2 的形式）。

承办学校须在赛前说明会上向参赛队伍公布相应设备和材料的使用条件(如占地面积、水电气规格、安全性能等)。在赛前 7 天（各项目可根据），参赛队伍向承办学校提交自备设备材料清单及其使用条件需求，经承办学校确认可行后安排设备和材料进入现场。

参赛队伍在赛前确定设备和材料选用情况，与承办学校签订参赛设备、材料和比赛环境(条件)需求协议，明确是否使用承办学校提供的设备与材料，同时对参赛设备、材料和比赛环境(条件)使用的规范性、安全性做出承诺。在报名系统上传盖章确认书后，由省大赛组委会办公室进行审核确认，双方无法达成需求协议的，提交省大赛专家组裁定。

十、成绩评定

要求：参照 2025 年省赛形式（中职组设置理论考核和技能比赛，高职组设

置技能比赛)考核技能水平和职业素养,考核权重均占 80%;参照 2025 年世赛方案设置展示讲解等环节,考核应用价值、团队合作、创新创业三个维度,考核权重占 20%。

(一) 裁判人员要求

表 3 裁判人员要求表

序号	专业技术方向	知识能力要求	执裁、教学、工作经历	专业技术职称(职业资格等级)	人数
1	珠宝玉石鉴定	扎实掌握珠宝理论知识及鉴定技能	教学或检测工作 5 年以上	副高级职称或中级以上职称(含中级)	8 人
2	不限	熟悉技能类竞赛或考试要求,有较强的组织协调能力和临场应变能力,遵纪守法	教学、教学管理或检验等相关工作 5 年以上;有过省级以上执裁经验	副高级职称或中级以上职称(含中级)	2 人
裁判总人数	10 名				

(二) 评分标准

评分标准的制定以公平公正、对接专业、对接国标、对接世界技能大赛为原则。

1. 在规定的时间内完成比赛、成果符合限差要求和无违反纪律规定者按竞赛成绩确定名次,分值相同时以用时最短者为胜。各类成果中超限或违反纪律规定的成果为二类成果,二类成果不参加排名,也不能得奖。

2. 竞赛成绩主要从参赛队提交的答卷结果的准确性考虑,比赛时间结束未按规定停止操作、答题的将取消本场比赛成绩。

3. 在比赛过程中,对于恶意造假或伪造原始检测或鉴定数据者,直接取消比赛资格,不计成绩。

(三) 评分方法

竞赛成果经三次加密后由评分裁判进行评分。评分裁判对参赛队伍

提交的竞赛答卷依据赛项评分标分为2组，5名裁判员为一组。两组裁判同时评判，各裁判员依据标准答案，按照评分标准分别对各参赛队的个人分项技能赛的答卷和团体综合技能赛的赛卷进行评分。个人分项技能赛和团体综合技能赛的成绩，均取两组裁判评分的平均分作为参赛队成绩。

本次赛项采取个人赛与团体赛相结合的方式竞赛。3位选手个人分项技能赛的平均成绩（满分100分）与团体综合技能赛的成绩（满分100分）之和，作为团体的最终总成绩（满分200分）。本赛项总成绩满分为200分，各参赛队最终总成绩不再换算成百分制。

（四）考核标准及评分细则

评分标准执行中华人民共和国国家标准《GB/T 16552-2017 珠宝玉石名称》、《GB/T 16553-2017 珠宝玉石鉴定》、《GB/T 16554-2017 钻石分级》，观测描述或图形符号与评分标准不符时，扣分或不得分。

（1）鉴定内容及评分细则如下表：

序号	考核项目	评分标准
1	宝石晶体原石鉴定	正确写出观测内容：颜色0.5分，透明度0.5分，光泽0.5分，晶形（单/聚晶形+晶面花纹）观察2分，所属晶系1分，解理/裂理/断口1.5分，其它鉴定特征2分，晶体名称2分。透明度五分法差一级得0.25分；解理五分法差一级得0.25分。
2	折射仪测定	刻面宝石：误差 $\leq \pm 0.002$ ，得赋分值的100%； $\pm 0.002 < \text{误差} \leq \pm 0.004$ ，得赋分值的50%；误差 $> \pm 0.004$ ，不得分；小数点后仅保留2位的，不得分。 弧面宝石：误差 $\leq \pm 0.01$ ，得赋分值的100%； $\pm 0.01 < \text{误差} \leq \pm 0.02$ ，得赋分值的50%；误差 $> \pm 0.02$ ，不得分。必须用点测法测量的样品给出的折射率值保留到小数点后3位的，不得分；可用近视法测量的样品，可保留至小数点后3位。
3	可见光吸收光谱观察	正确画出吸收光谱简图，得赋分值的100%；画出的吸收光谱图部分正确时，根据画出的谱线或谱带的完整及准确程度得分。正确描述谱线或谱带的位置和强弱，得该赋分值的100%；描述谱线或谱带的位置和强弱部分正确时，根据描述的谱线或谱带位置和强弱的完整及准确程度得分。
4	相对密度测定	正确写出相对密度，保留小数点后两位，误差 $\leq \pm 0.03$ ，得赋分值的100%； $\pm 0.03 < \text{误差} \leq \pm 0.06$ ，得赋分值的50%；误差 $> \pm 0.06$ ，不得分。
		正确判断宝石可见多色性，得该赋分值的100%；正确描述

序号	考核项目	评分标准
5	多色性观察	颜色及强度，得相应赋分值的 100%。正确判断宝石不可见多色性，得该赋分值的 100%。
6	紫外荧光观察	正确写出紫外荧光灯下的光学特性，得赋分值的 100%；长、短波紫外灯下的荧光颜色与强度分值相同。荧光强度等级差一级得该项分数的 50%。若正确判断无荧光得该赋分值的 100%。
7	放大检查	正确写出放大观察到的内外部主要特征，得赋分值的 100%，其他内外部特征但是对定名不能形成支撑依据的，得赋分值的 50%。

8	偏光性 观察	正确描述偏光镜下观察到的特征并得出正确的光性结论，得该项鉴定特征赋分值的 100%；现象与结论只有一项正确的，得该项鉴定特征赋分值的 50%。全暗和异常消光现象对应结论为均质体；全亮现象对应结论为非均质集合体；四明四暗现象对应结论为非均质单晶体。
9	滤色镜 观察	正确写出查尔斯滤色镜下观测到的现象，得该项鉴定特征赋分值的 100%。
10	钻石的净度 分级	钻石的净度级别小级别无误差得赋分值的 100%；小级别误差一级得赋分值的 50%；小级别误差两级及以上不得分。正确写出净度判定依据赋分值的 100%；错漏一条主要鉴定依据的得赋分值的 50%；错漏三条及以上不得分。
11	珠宝玉石 定名	<p>定名正确得赋分值的 100%；处理宝石基本名称正确且标明（处理），宝石中有对应鉴定特征但没有注明处理方法的，得赋分值的 90%；基本名称正确、有需要参与定名的特殊光学效未在定名中体现的，得赋分值的 60%。</p> <p>定名出现以下情况者不得分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 定名应注明“（处理）”（或处理方法）而未注明的或标注处理方法错误的； 2. 珠宝玉石未经处理定名标注“（处理）”的； 3. 合成宝石未标注“合成”的； 4. 天然宝石定名为对应合成宝石的； 5. 定名基本名称错误的； 6. 定名中有错别字或者字迹不清晰的。 <p>凡需要借助大型仪器方能定为优化（应附注说明）的，本赛项无需附注说明。</p>

表 4 2026 年江苏省院校技能大赛珠宝玉石鉴定各项指标评分标准

（2）展示讲解的评分办法要求：根据比赛内容设置，依据 2025 年世赛评分要素中的技能水平、职业素养、应用价值、团队合作、创新创业五个维度确定本项目的展示讲解部分评分方法。

评分指标	观测点	说明
一、技能水平	1. 操作规范性（10 分）	技能操作规范，符合行业标准和岗位要求

评分指标	观测点	说明
(权重 60%, 60 分)	2. 技能熟练度 (15 分)	知识技术应用和软硬件等工具使用熟练, 操作流畅, 运用精准, 任务进度控制和时间利用合理
	3. 任务难易度 (15 分)	工作任务完整, 突出关键技术, 具有一定挑战性, 需要较高技能操作水平和解决复杂问题的综合能力
	4. 技术先进性 (15 分)	体现所属行业新标准、新技术、新场景应用, 积极应用前沿技术、数字化技术, 技术选择恰当
	5. 现场讲解效果 (5 分)	讲解内容逻辑清晰, 重点突出, 表达准确
二、职业素养 (权重 10%, 10 分)	1. 职业道德 与行为规范 (4 分)	诚信守法, 尊重知识产权, 遵守职业伦理, 展现良好职业风貌
	2. 工匠精神 (3 分)	注重细节, 精益求精, 追求卓越, 体现管理意识和质量意识
	3. 安全意识 (3 分)	严格遵守安全规范, 具备劳动保护和风险防范意识
三、应用价值 (权重 10%, 10 分)	1. 实用性 (4 分)	解决方案可直接应用于实践, 有效解决生产、生活中的实际问题, 契合产业转型升级、区域经济社会发展、乡村振兴、促进高质量就业等国家战略需求
	2. 经济性 (3 分)	资源利用合理, 体现高效益、高质量
	3. 可持续性 (3 分)	具有良好环保意识, 绿色低碳, 符合产业未来发展方向
四、团队合作 (权重 10%, 10 分)	1. 团队精神 (5 分)	团队成员能够准确理解共同目标和任务, 清楚自己的角色定位和职责, 团队成员相互尊重、信任和支持, 拥有良好的团队氛围
	2. 沟通协作 (5 分)	团队成员在比赛中能够有效沟通、紧密协作, 能够相互补台, 共同应对突发情况
五、创新意识 (权重 10%, 10 分)	1. 创新意识 (4 分)	体现原始创意、创新和团队成员创新精神、创新能力
	2. 创新成效 (6 分)	在要素整合、新技术应用、工艺流程改进、服务模式优化等方面具有原创性, 侧重加工工艺创新、实用技术创新、产品(技术)数字化改良、应用性优化、民生类创意等

表 5 2025 年世界职业院校技能大赛总决赛评分要素

（三）成绩审核与产生

1. 评分小组应统计各个工位在该评分项目中的得分，对项目成绩进行复查审核。提交裁判长。
2. 裁判长统计各个工位各个评分项目的得分，产生每个工位的总分（竞赛成绩）。
3. 为保障成绩评判的准确性，监督组将对项目成绩抽检复核，如发现成绩错误以书面方式及时告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。
4. 最终成绩经复核无误，由加密裁判在监督员的监督下解密，由裁判长、监督人员签字确认。

十一、奖项设定

（一）参赛选手奖

根据竞赛成绩，从高到低排序，按参赛人数的 10% 设一等奖，20% 设二等奖，30% 设三等奖。

（二）指导教师奖

对获得一、二、三等奖选手的指导教师颁发指导教师奖。

十二、赛场预案

编制车辆安全措施应急预案、食品安全措施应急预案、火灾安全事故紧急处理预案、伤害事故紧急处理预案、设备事故紧急处理预案，电力供应事故紧急处理预案等。对处理各种可能出现的突发状况进行事先演练，确保项目顺利进行。

按照《江苏省职业院校技能大赛制度汇编》中相关制度执行。

（一）消防预案

赛场场地内需有符合江苏省房屋消防要求的安全通道、灭火装置、烟雾报警器等设施。比赛全程场域范围内禁止吸烟。

（二）供电预案

竞赛过程中出现掉电、设备故障等意外时，现场裁判需及时确认情况，安排

技术工作人员进行处理，现场裁判登记详细情况，填写补时登记表，报裁判长批准后，可安排延长补足相应选手的比赛时间。

（三）医疗预案

竞赛场地中需配备一间隔离室和休息室，并准备好医药箱等物品，至少配备一名有相关医疗经验的工作人员和校医，以防参赛选手有身体不适，在赛场设有应急医疗点，120 救护车场外等候。

（四）设备预案

赛场预留 5-7 个赛位及配套设备，当出现非选手个人原因设备故障无法快速修复时，经现场裁判认可，裁判长确认，参赛选手可及时更换到预留赛位，可安排延长补足相应选手的比赛时间。

（五）赛题预案

需要配备 1-2 套备用标本及赛题试卷，以备不时之需。

比赛期间发生大规模意外事故和安全问题，发现者应第一时间报告赛项执委会，赛项执委会应采取中止比赛、快速疏散人群等措施避免事态扩大，并第一时间报告赛区执委会。赛区执委会视情况做出决定是否停赛，并于事后，向大赛执委会报告详细情况。

十三、项目安全

项目安全是技能竞赛一切工作顺利开展的先决条件，是项目筹备和运行工作必须考虑的核心问题。采取切实有效措施保证大赛期间参赛选手、指导教师、裁判员、工作人员及观众的人身安全。

（一）比赛环境

在赛前组织专人对比赛现场、住宿场所和交通保障进行考察，并对安全工作提出明确要求。赛场的布置，赛场内的器材、设备，应符合国家有关安全规定。如有必要，也可进行赛场仿真模拟测试，以发现可能出现的问题。承办单位赛前须按照项目规程要求排除安全隐患。

赛场周围要设立警戒线，防止无关人员进入发生意外事件。比赛现场内应参照相关职业岗位要求为选手提供必要的劳动保护。在具有危险性的操作环节，裁判员要严防选手出现错误操作。

承办单位应提供保证应急预案实施的条件。对于比赛内容涉及高空作业、

可能有坠物、大用电量、易发生火灾等情况的项目，必须明确制度和预案，并配备急救人员与设施。

承办单位制定开放赛场和体验区的人员疏导方案。赛场环境中存在人员密集、车流人流交错的区域，除了设置齐全的指示标志外，须增加引导人员，并开辟备用通道。

大赛期间，承办单位应在赛场管理的关键岗位增加力量并建立安全管理日志。

参赛选手进入工位、赛事裁判工作人员进入工作场所，严禁携带通讯、照相摄录设备，禁止携带记录用具。如确有需要，由赛场统一配置、统一管理。项目可根据需要配置安检设备对进入赛场重要部位的人员进行安检。

（二）生活条件

比赛期间，统一安排参赛选手和指导教师食宿。承办单位须尊重少数民族的信仰及文化，根据国家相关的民族政策，安排好少数民族选手和教师的饮食起居。

比赛期间安排的住宿地应具有宾馆/住宿经营许可资质。以学校宿舍作为住宿地的，大赛期间的住宿、卫生、饮食安全等由提供宿舍的学校负责。

大赛期间承办单位须保障比赛期间选手、指导教师和裁判员、工作人员的交通安全。

各项项目的安全管理，除了可以采取必要的安全隔离措施外，应严格遵守国家相关法律法规，保护个人隐私和人身自由。

（三）参赛队责任

1. 各学校组织参赛队时，须安排为参赛选手、领队、指导教师等人员购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2. 各学校参赛队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手、指导教师进行安全教育。

3. 各参赛队伍须加强对参与比赛人员的安全管理，实现与赛场安全管理的对接。

（四）应急处理

比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告项目专家组长，同时采取措

施避免事态扩大，立即启动预案予以解决并报告组委会。项目出现重大安全问题可以停赛，应向组委会报告详细情况。

（五）处罚措施

- 1.因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格。
- 2.参赛队伍有发生重大安全事故隐患，经赛场工作人员提示、警告无效的，可取消其继续比赛的资格。
- 3.赛场工作人员违规，按照相应的制度追究责任。情节恶劣并造成重大安全事故的，由司法机关追究相应法律责任。

十四、竞赛须知

（一）参赛队须知

- 1.参赛队名称统一使用规定的代表队名称。
- 2.参赛队员在报名获得审核确认后，原则上不再更换，如筹备过程中，选手因故不能参赛，所在学校需出具书面说明并按相关规定补充人员并接受审核；竞赛开始后，参赛队不得更换参赛队员，（允许缺员比赛，但不得少于2人）。
- 3.参赛队按照大赛赛程安排凭大赛组委会颁发的参赛证和有效身份证件参加比赛及相关活动。
- 4.各参赛队统一安排参加比赛前熟悉场地环境的活动。
- 5.各参赛队准时参加赛前领队会，领队会上举行抽签仪式抽取场次号。
- 6.各参赛队要注意饮食卫生，防止食物中毒。
- 7.各参赛队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。

（二）指导老师须知

- 1.各指导老师要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。指导老师经报名、审核后确定，一经确定不得更换。
- 2.对申诉的仲裁结果，领队和指导老师应带头服从和执行，还应说服选手服从和执行。
- 3.指导老师应认真研究和掌握本项目比赛的技术规则和赛场要求，指导选手做好赛前的一切准备工作。
- 4.领队和指导老师应在赛后做好技术总结和工作总结。

（三）参赛选手须知

1.参赛选手应遵守比赛规则，尊重裁判和赛场工作人员，自觉遵守赛场秩序，服从裁判的管理。

2.参赛选手应佩戴参赛证，带齐身份证、注册的学生证。在赛场的着装，应符合职业要求。在赛场的表现，应体现自己良好的职业习惯和职业素养。

3.进入赛场前须将手机等通讯工具交赛场相关人员保管，不能带入赛场。未经检验的工具、电子储存器件和其他不允许带入赛场物品，一律不能进入赛场。

4.比赛过程中不准互相交谈，不得大声喧哗；不得有影响其他选手比赛的行为，不准有旁窥、夹带等作弊行为。

5.参赛选手在比赛的过程中，应遵守安全操作规程，文明的操作。通电调试设备时，应经现场裁判许可，在技术人员监护下进行。

6.需要更换元器件、补充耗材时，应向现场裁判报告，并在赛场记录表上填写更换元器件、耗材名称、规格和型号和数量，更换原因，核实从报告到更换（补充）完成的时间并签工位号确认，以便补时。更换的元器件或补充的耗材，现场裁判和技术人员检验后，若与填写的更换原因不符，将从比赛成绩中扣分。

7.连接电路、检查设备不能带电操作；通电调试设备前，应先检查电路并记录，确定正确无误后，才能在裁判或技术人员批准后通电。调试设备过程中，因电路问题或操作不当，引起跳闸或熔体熔断，要酌情扣分。

8.安装调试过程，工具使用、操作方法要符合规范。因工具选择和使用不当，造成设备、器材、工具损坏、工伤事故或影响他人比赛，要酌情扣分。

9.比赛过程中需要去洗手间，应报告现场裁判，由裁判或赛场工作人员陪同离开赛场。

10.完成比赛任务后，需要在比赛结束前离开赛场，需向现场裁判示意，在赛场记录上填写离场时间并签工位号确认后，方可离开赛场到指定区域等候评分，离开赛场后不可再次进入。未完成比赛任务，因病或其他原因需要终止比赛离开赛场，需经裁判长同意，在赛场记录表的相应栏目填写离场原因、离场时间并签工位号确认后，方可离开；离开后，不能再次进入赛场。

11.裁判长发出停止比赛的指令，选手（包括需要补时的选手）应立即停止操作进入通道，在现场裁判的指挥下离开赛场到达指定的区域等候评分。需要补

时的选手在离场后，由现场裁判召唤进场补时。

12.赛场工作人员叫到工位号、在等待评分的选手，应迅速进入赛场，与评分裁判一道完成比赛成绩评定。在评分过程中，选手应配合评分裁判，按要求进行设备的操作；可与裁判沟通，解释设备运行中的问题；不可与裁判争辩、争分，影响评分。

13.如对裁判员的执裁有异议，可在2小时内由领队向项目仲裁组以书面形式提出申述。

14.遇突发事件，立即报告裁判和赛场工作人员，按赛场裁判和工作人员的指令行动。

（四）工作人员须知

1.工作人员必须服从项目组委会统一指挥，佩戴工作人员标识，认真履行职责，做好服务赛场、服务选手的工作。

2.工作人员按照分工准时上岗，不得擅自离岗，应认真履行各自的工作职责，保证竞赛工作的顺利进行。

3.工作人员应在规定的区域内工作，未经许可，不得擅自进入竞赛场地。如需进场，需经过裁判长同意，核准证件，有裁判跟随入场。

4.如遇突发事件，须及时向裁判长报告，同时做好疏导工作，避免重大事故发生，确保竞赛圆满成功。

5.竞赛期间，工作人员不得干涉及个人工作职责之外的事宜，不得利用工作之便，弄虚作假、徇私舞弊。如有上述现象或因工作不负责任的情况，造成竞赛程序无法继续进行，由项目组委会视情节轻重，给予通报批评或停止工作，并通知其所在单位做出相应处理。

（五）裁判员须知

1.裁判员执裁前应参加培训，了解比赛任务及其要求、考核的知识与技能，认真学习评分标准，理解评分表各评价内容和标准。不参加培训的裁判员，取消执裁资格。

2.裁判员执裁期间，统一佩戴裁判员标识，举止文明礼貌，接受参赛人员的监督。

3.遵守执裁纪律，履行裁判职责，执行竞赛规则，信守裁判承诺书的各项承

诺。服从项目专家组和裁判长的领导。按照分工开展工作，始终坚守工作岗位，不得擅自离岗。

4.裁判员有维护赛场秩序、执行赛场纪律的责任，也有保证参赛选手安全
的责任。时刻注意参赛选手操作安全的问题，制止违反安全操作的行为，防止安全
事故的发生。

5.裁判员不得有任何影响参赛选手比赛的行为，不得向参赛选手暗示或解答
与竞赛有关的问题，不得指导、帮助选手完成比赛任务。

6.公平公正的对待每一位参赛选手，不能有亲近与疏远、热情与冷淡差别。

7.选手有检查设备、更换元器件或零件、补充耗材的要求时应予以满足。对
更换的元器件要与赛场技术人员一道进行检测，判断选手更换的元器件的情况；
检查设备或更换元器件应在赛场记录表上记录更换元器件或补充耗材的名称与
型号、要求更换到更换完毕的用时、要求更换的原因、对更换的元器件检测结果，
并要求参赛选手签工位号确认。

8.赛场中选手出现的所有问题如：违反赛场纪律、违反安全操作规程、提前
离开赛场等，都应在赛场记录表上记录，并要求学生签工位号确认。

9.严格执行竞赛项目评分标准，做到公平、公正、真实、准确，杜绝随意打
分；对评分表的理解和宽严尺度把握有分歧时，请示裁判长解决。严禁利用工作
之便，弄虚作假、徇私舞弊。

10.竞赛期间，因裁判人员工作不负责任，造成竞赛程序无法继续进行或评
判结果不真实的情况，由项目组委会视情节轻重，给予通报批评或停止裁判资格，
并通知其所在单位做出相应处理。

十五、申诉与仲裁

（一）各参赛队对不符合项目规程规定的设备、工具、材料、计算机软硬件、
竞赛执裁、赛场管理及工作人员的不规范行为等，可向项目仲裁组提出申诉。

（二）申诉主体为参赛队领队。

（三）申诉启动时，参赛队以该队领队签字同意的书面报告的形式递交项目
仲裁组。报告应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、申诉依据等进行充分、
实事求是的叙述。非书面申诉不予受理。

（四）提出申诉应在项目比赛结束后 2 小时内提出。超过 2 小时不予受理。

（五）项目仲裁组在接到申诉报告后的 2 小时内组织复议，并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。申诉方对复议结果仍有异议，可由领队向大赛仲裁工作组提出申诉。大赛仲裁工作组的仲裁结果为最终结果。

（六）申诉方不得以任何理由拒绝接收仲裁结果；不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序。仲裁结果由申诉人签收，不能代收；如在约定时间和地点申诉人离开，视为自行放弃申诉。

（七）申诉方可随时提出放弃申诉。

十六、竞赛观摩

赛场开放，允许观众按照规定，在不影响选手比赛的前提下现场参观和体验，欢迎本科及中职院校、行业、企业观摩。

1. 观摩时间。观摩人员根据赛项执委会安排，可全程观摩比赛过程。

2. 观摩要求。观摩人员只能在指定区域观摩，不得传递信息、大声喧哗，不得采录竞赛现场数据资料，不得干扰大赛的正常进行。

十七、竞赛直播

本比赛不直播。

十八、其他

1. 参赛选手及相关工作人员，由项目承办院校赛统一安排食宿，费用自理。

2. 本技术文件的最终解释权归大赛组织委员会。