

2023年“中银杯”四川省职业院校技能大赛 产品艺术设计赛项规程

一、赛项名称

赛项编号：SCGZ2023083

赛项名称：产品艺术设计

英语翻译：Product Art Design

赛项组别：高等职业教育学生组

赛项归属产业：数字产业

二、竞赛目标

本赛项服务国家发展战略，对接创意设计产业以及文化强国建设现代化数字产业，促进产品艺术设计相关专业在人才培养过程中，职普融通、产教融合、科教融汇，将专业设计人才培养与经济社会发展紧密结合，产教协同育人，通过以赛促学、以赛促教、以赛促建、以赛促改，以赛促融，引领专业建设工作的开展和教学改革的深化，实现产品艺术设计人才的全面发展，使培养质量显著提升。

竞赛试题和评价标准源于企业真实设计项目，评价标准融入行企标准，赛题侧重文化和制造强国和交通强国建设的具体内容，突出文化传承与创新、产品品牌推广等设计项目，注重整体化创新的创意能力培养，检验参赛选手基于设计创意、表现出的从构思、表现到制作的综合职业素养，通过竞赛提升参赛选手的就业能力。

通过赛项的开展，加强区域间、院校间的交流，整体推动高职视觉产品艺术设计相关专业的均衡发展，促进人才培养工作良性发展。

三、竞赛内容

（一）赛项考查的技术技能和涵盖的职业典型工作任务

1. 赛项考查的技术技能

具有分析问题、解决问题的能力，具有结合传统文化与现代设计的融合创新能力，具备产品设计改良和创新设计能力，二维、三维软件表达能力，材料、结构、工艺分析能力，具备产品设计高新技术应用能力

2. 职业典型工作任务

创意草图、二维表达、三维建模、产品渲染等典型工作任务

（二）专业主要核心能力与职业综合能力

1. 二维表达

1. 符合设计要求：二维效果图应符合设计要求，展示出概念草图的设计理念和特点。多视角效果图绘制符合要求

2. 造型线条：二维效果图应造型优美，线条流畅，突出主题，反映茶具整体造型和设计细节

3. 色彩运用：二维效果图应考虑色彩的搭配和运用，让茶具的设计更具有视觉冲击力和艺术感染力

2. 三维建模

1. 三维建模的准确度、精度、细节和比例等方面要符合设计要求

2. 三维建模的可编辑性、可修改性和可更新性等方面要符合设计要求，有助于设计优化和持续改进

（三） 赛项创新、创意的范围与方向

本赛项以行业产业设计项目为载体， 突出针对指定的项目的整体设计规划并实施创新设计， 杜绝抄袭， 突出产品技术性和文化性创新性， 用现场指定的要求进行限定性的深入应用开发设计。

（四） 赛项模块与成绩比例

赛项内容与具体设计项目匹配， 设置为创意设计模块和技术应用设计模块。创意设计模块40分， 技术应用设计模块60分。

四、 竞赛方式

（一） 竞赛形式：

线下比赛。

（二） 组队方式：

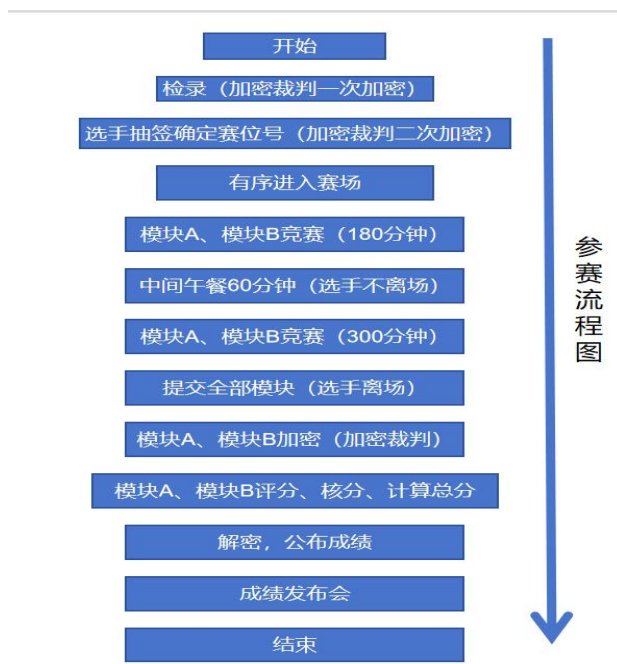
本赛为团体赛。每个高职院校限报 2 队选手参赛， 每队选手限 2名指导教师， 指导教师须为本校专职教师。

（三） 报名资格：

每个参赛队由 1 名 2023 年四川省全日制高等职业学校(含本科 职业学校)在籍学生（以报名时的学籍信息为准）组成。

五、 竞赛流程

（一） 参赛流程



(二) 参赛时间安排

参赛时间具体安排见表 2。

表 2 参赛时间安排

日期	时间	事项	地点	参加人员
11月24号	9: 00-14: 00	各参赛院校报道	酒店大厅	参赛院校
	14: 00-15: 00	会议	明德楼309	领队、指导教师、参赛选手、裁判长
	18: 00-18: 30	熟悉现场	信息楼304、311	参赛选手
11月25号	8: 30-9: 00	检录	信息楼304、311	裁判、监督、选手
	9: 00-12: 00	比赛	信息楼304、311	裁判、监督、选手
	12: 00-13: 00	午餐	信息楼304、311	裁判、监督、选手
	13: 00-18: 00	比赛	信息楼304、311	裁判、监督、选手
11月25号	18: 00-22: 00	裁判评分		裁判、监督仲裁
	23: 00-24: 00	公布成绩	酒店大厅	参赛院校
11月26号	8: 00-	返程		

注：比赛时，在工作人员带领下，各参赛院校领队、指导教师等在信息楼咖啡室休息

六、竞赛规则

（一）选手报名

1. 不符合参赛资格的学生不得参赛，一经发现即取消参赛资格，且大赛执委会有权责令其退回已经获得的有关荣誉和奖励，并予以通报。

2. 选手因故无法参赛，须在赛项开赛前10个工作日出具书面说明，经批准后予以更换。

（二）熟悉场地

比赛场地在比赛日前一天下午对选手开放，限定在指定区域。

（三）入场规则

1. 选手按规定时间准时到达赛场检录区集合，开赛后15分钟禁止入场。

2. 选手须提供本人的参赛证、身份证、学生证。

3. 选手不允许携带任何通讯、存储、拍照设备、纸质材料等物品，一经发现，以作弊处理，取消比赛资格及成绩。

4. 检录第一次加密，第二次加密凭参赛编号抽取赛位号，按抽取的赛位号就位。

（四）赛场规则

1. 选手须严格遵守竞赛规程规定的安全操作流程，防止发生安全事故。

2. 竞赛过程中接受裁判员的监督和警示。若因选手个人原因造成

设备故障，裁判长有权中止比赛。

3. 选手对于认为有影响个人比赛成绩的裁判行为或设备故障等，应向指导老师反映，由指导老师按大赛制度规定进行申诉。参赛选手不得利用比赛相关的微信群、QQ群发表虚假信息和不当言论。

(五) 离场规则

1. 选手在模块A、B竞赛上午时段结束后，比赛就餐时间为1小时，选手根据指令关闭电脑显示屏，在竞赛位置等候派餐，用餐结束后，根据指令继续下午时段比赛。

2. 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、赛场记录表等不能带出赛场。

3. 裁判长宣布终止比赛后，选手应按照提示进行作品提交，完成提交并按顺序签赛位号确认，裁判长宣布离场时，统一离开赛场。

(六) 成绩评定与结果公布

1. 裁判组由现场裁判、加密裁判、评分裁判分别执裁。

2. 各裁判根据最终提交竞赛结果进行评分。

3. 比赛成绩经专人复核后，经裁判长、监督仲裁组长签字后进行公示。公示时间为2小时。

4. 赛场裁判将数据进行备份和保存，成绩单提交给大赛执委会备案。

5. 参赛代表队若对赛事有异议，可由领队按规程提出书面申诉。

七、技术规范

(一) 本赛项技术规范

参照全国高等职业院校职业教育教学要求和现行国家规范标准和行业标准等执行。

(二) 计算机软件操作规范

操控人员应熟练操作 Photoshop、Illustrator、Rhino-ceros、3D Max、Keyshot、V-Ray等绘图软件。

八、技术环境

(一) 竞赛场地

1. 竞赛场地光线充足，照明良好；供电供水设施正常且安全有保障，设置消防逃生通道；场地整洁；标明赛位号。

2. 竞赛场地设置隔离围栏，非现场裁判员、参赛选手以及工作人员不得进入竞赛场地；竞赛场地划分为检录区、竞赛操作区、现场服务与技术支持区等区域，区域之间设有明显标志或警示带；标明消防器材、安全通道以及洗手间等位置。

3. 赛场内设置保障区，安保、消防、医疗、设备维修和电力抢修人员待命，以防突发事件；赛场还应设有生活补给站等公共服务设施。

(二) 工作区域

裁判、专家工作室各一间（兼休息室），面积各40平方米左右，提供评分桌、投影、用于读图的计算机和用于统计得分的计算机等供裁判使用。

(三) 技术平台

1. 计算机技术指标（以实际为准）：

处理器： Intel I7-7700KF

显卡： GTX1080

内存： 16GB

版本： Windows 10 专业版

硬盘： 512GSSD

2. 硬件设备： 型号:ZY-Skech21、 屏幕尺寸： 19.53inch、 外形尺寸
:475*298*35(不含支架)。

(五) 其他

计算机机房考试期间不能上网。局域网需断开链接， USB 设备插口用封条做封闭处理。

九、赛项安全

(一) 赛场安保规程

1. 配备安全保障队伍， 落实安全保障职责， 做好赛场安全预案。
2. 比赛期间所有车辆、 人员需凭证进入赛区。
3. 严禁携带易燃易爆等危险品入内。

4. 所有人员必须严格遵守赛场安全操作规则。

(二) 参赛人员安全事项

1. 各参赛队严格遵守大赛的安全规程，并为参赛人员购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2. 各参赛队须制定安全管理制度，对所有参赛人员进行安全教育，提高安全意识，加强安全管理。

(三) 发生重大事故的应急措施

1. 事故发生第一人应第一时间报告安保人员，安保组迅速反应，并及时向赛点执委会和安全保障组负责人报告。

2. 迅速组织有关人员按疏通通道进行疏散，保证参赛人员的安全。

3. 安保人员迅速启动预案，组织排查和处理事故。

4. 妥善保管赛场设备及已完成的大赛成果。

5. 配置备用电源，确保紧急停电的用电安全。

6. 停电需立即启用应急灯，保障组成员应控制好人员活动，听从指挥，保证大赛正常进行。

7. 赛项出现重大安全事故可以停赛，并向组委会提交详细报告。

(四) 医疗服务措施

1. 赛场内设置医务室，配备专业的医务人员。

2. 校内设置急救中心，120 服务中心随时待命，同时在医院开设绿色通道，确保参赛人员及时得到救护和医治。

报警电话：110、119、120。

十、成绩评定

（一）赛项评分标准

成绩评定必须在公开、公平、公正、独立、透明的条件下进行，赛项最终得分按百分制计算，满分100 分，分主观分和客观分。

评分标准需匹配赛项模块，根据赛项模块选择对应的评分标准。每个模块按照考核的知识点、技能点梳理出评分要点，并根据重要性原则灵活赋分。

（二）赛项评分方式

1. 裁判组成员

裁判长：1 人；主观裁判组：3 人（设组长 1 名）；客观裁判组：3 人（设组长1名）；监督仲裁4人；总计裁判：11人

2. 裁判组成条件

由非参赛单位以及产品艺术设计赛项专家库抽取。

3. 评分方法

（1）主观成绩由主观裁判组评分，采用先定档后打分的方式

主观裁判分两组，分别依据评分标准对全部选手所完成的作品整体评审，独立投票赋分（0-3 分），基本确定作品定档顺序。对

于争议作品（2人以上赋分差值大于1分的），再经充分讨论确定档次后打分，去掉最高分、最低分后，取有效分数的平均分。

(2) 客观成绩由客观裁判组评分

客观裁判对参赛队员的作品原始技术文件，依据客观评分标准，对所有选手进行判分。客观评价标准为有并正确该项计满分、无或有但错误该项计0分。如裁判评分有差异，需裁判复查后确定最终分数。

(3) 违规行为分数判定

在竞赛时段，参赛选手如出现扰乱赛场秩序、干扰裁判和监考正常工作等不文明行为的，由裁判长扣减该专项相应分数，情节严重的取消比赛资格，该专项成绩为0分。参赛选手有作弊行为的，取消比赛资格，该专项成绩为0分。

参赛选手不得在竞赛作品上标注含有本参赛队信息的记号，如有发现，取消奖项评比资格。

4. 成绩产生方法

裁判长负责赛事的整体工作安排，主观裁判组负责主观成绩的定档、评分、复核，产生参赛队员的主观评价得分，得分按四舍五入保留小数点后两位；客观裁判组负责客观成绩的评分和复核，产生参赛队员的客观评价得分。由客观裁判组长和主观裁判组长汇总两项得分，相加总分即为参赛队员的最终成绩。

5. 成绩审核方法

主观评分由客观裁判组长组织审核，客观评分由客观裁判组长组织审核，汇总成绩由两位组长初审，再提交执委会专人复审，最后由裁判长、监督仲裁组长签字。

6. 成绩公布方法

最终成绩由裁判长、监督仲裁组长签字后进行公示，公示时间为2小时，在公示期间，对成绩有争议的参赛队，可按程序申请仲裁，由仲裁组长组织仲裁。成绩公示无异议后，由监督仲裁组长签字确认。

十一、奖项设置

参照《全国职业院校技能大赛制度汇编》《全国职业院校技能大赛奖惩办法》的有关规定进行以下奖项的设置。

1. 选手奖励

1. 根据选手的竞赛总成绩排名和不同等级奖项所占比例数，评定参赛选手个人奖。设参赛选手一、二、三等奖。以赛项实际参赛队总数为基数，一、二、三等奖获奖比例分别为10%、20%、30%（小数点后四舍五入）。严格控制获奖比例。

2. 如选手总成绩分数相同，则按照分值高低不同模块任务竞赛内容顺序，逐个根据其单项成绩分数高低排序决定选手排名，以此评定奖项。如因最后成绩仍为并列，报大赛执委会办公室审议决定。

2. 优秀指导教师奖励

获得一等奖的参赛队的指导教师获“优秀指导教师奖”。

十二、赛项预案

比赛期间发生紧急情况，发现者应第一时间报告执委会，执委会应立即启动预案予以妥善解决并报告组委会，避免事态扩大。

1. 设置技术保障组，为竞赛设备、软件与竞赛设施提供维修等服

务，保障设备的完好性和正常使用，并在每个赛场多准备 10% 台的备用设备。若发生无法正常操作（死机、蓝屏）等问题，维护人员立即进行电脑维修，根据具体情况更换备用机。赛场工作人员及时记录维护时间，并对参赛者延长因维护而耽误的时间。

竞赛时竞赛计算机须关闭外网及局域网，封闭 USB 口，关闭系统还原设置。赛前详细检查所有竞赛设备并对竞赛样题进行模拟演练，竞赛中对赛场进行巡查巡视，及时排除设备可能出现的故障。

2. 落实供电保障责任人，赛前巡查并排除电路隐患。检验备用电路系统可靠性，与上级供电部门建立联动机制，杜绝竞赛期间出现供电中断等情况。

3. 医疗保障人员现场待命，提供可能发生的急救处理，并与赛场周边医院建立联动机制。

4. 赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由执委会决定并向组委会报告情况。

十三、竞赛须知

（一）参赛选手须知

1. 参赛选手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选手（允许选手缺员比赛）。参赛选手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。

2. 各参赛选手准时参加赛前会议，会上举行抽签仪式抽取场次号和检录号。

3. 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，服从裁判及赛场工作人员相关安排管理。

4. 参赛选手应佩戴参赛证，带齐身份证、注册的学生证（教师为注册的工作证）。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。

5. 参赛选手在加密过程中应服从赛场工作人员及加密裁判的指挥，按顺序排队进行加密，并在加密过程中仔细核对确认自己序号，如因排序错误、未仔细核对而造成的竞赛秩序混乱，应由选手承担相应责任。

6. 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。

7. 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。

8. 参赛选手在竞赛过程中，须严格遵守操作规程，确保人身及设备安全，并接受裁判员的监督和警示。若因选手因素造成设备故障或损坏，无法继续竞赛，裁判长有权决定终止该队竞赛；若因非参赛选手个人因素造成设备故障，由裁判长视具体情况做出裁决。

9. 参赛过程中不得随意调试机器设备。需要更换机器设备时，应向现场裁判报告，并在赛场记录表上填写更换原因，核实从报告到更换完成的时间并签赛位号确认，以便补时。更换的机器设备，现场裁判和技术人员检验后，若与填写的更换原因不符，视为个人操作失误造成，将从比赛成绩中扣分。

10. 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，不得补时。

11. 未完成比赛任务，因病或其他原因需要终止比赛离开赛场时，需经裁判长同意，在赛场记录表的相应栏目填写离场原因、离场时间并签赛位号确认后，方可离开；离开后，不能再次进入赛场。

12. 裁判长发出停止比赛的指令，选手应立即停止竞赛操作，按照提示进行作品提交，完成提交并按顺序赛位号确认后，在现场裁判的指挥下离开赛场到达指定的区域等候。

13. 参赛选手必须遵守法纪，尊重他人的知识产权，在设计中独立创新，不得有抄袭或剽窃他人设计成果、侵犯他人知识产权及其他合法权益的行为，如有此行为，责任自负。所有获奖作品的版权归大赛主办方所有，主办方有权刊登、展览及出版本次参赛作品，作者具有署名权。

14. 如对裁判员的执裁有异议，可在比赛结束后 2 小时内由领队向赛项仲裁组以书面形式提出申述。

15. 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。

16. 各参赛选手要注意饮食卫生，防止食物中毒，以免影响赛事进程。

(二) 指导教师须知

1. 各指导教师要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。每个参赛队限2名指导教师，指导教师经报名并通过资格审查后确定，选手和指导教师的对应关系一经确定不得随意变更。

2. 指导教师应认真研究和掌握本赛项比赛的技术规则和赛场要求，指导选手做好本单位比赛选手的业务辅导、心理疏导和思想引导工作，对参赛选手及比赛过程报以平和、包容的心态；共同维护竞赛秩序。

3. 自觉遵守竞赛规则，尊重和支持裁判工作，不随意进入比赛现场及其他禁止入内的区域，发现违规取消该队参赛资格。

4. 当本单位参赛选手对比赛进程中出现异常或疑问，应及时了解情况，客观作出判断，并做好选手的安抚工作，经内部进行协商，认为有必要时可在规定时限内向赛项监督仲裁工作组反映情况或提出书面仲裁申请。

5. 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。

6. 领队和指导教师应在赛后做好技术总结和工作总结。

（三） 工作人员须知

1. 工作人员应树立服务观念，一切为参赛选手着想，以高度负责的精神、严肃认真的态度和严谨细致的作风，圆满完成本职工作。服从赛项组委会统一指挥，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. 工作人员按照分工至少提前 60 分钟到达赛场上岗，严守工作岗位，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。特殊情况需向赛区赛项执委会请假。

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，严格按照工作程序和有关规定办事，应按照安全工作预案，组织指挥人员疏散，确保人员安全。保持通信畅通，服从统一领导，严格遵守竞赛纪律，加强协作配合，提高工作效率。避免重大事故发生，确保竞赛圆满成功。

5.竞赛期间，工作人员不得干涉本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而造成竞赛程序无法继续进行，由赛项组委会视情节轻重，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。

（四）裁判员须知

1. 裁判人员要以高度的责任感和公平公正的精神开展裁判工作。

2. 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，理解评价要点及要求。不参加培训的裁判员，取消执裁资格。

3. 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，在比赛前 30 分钟到达各自负责的赛场，提前做好有关准备工作。在裁判过程中，不得擅离职守，不得串场、相互交谈。裁判人员不准将手机或其他通讯工具带进比赛现场，凡违反者一律取消裁判资格。

4. 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。服从赛项专家组长和裁判长的领导。按照分工开展工

作，始终坚守工作岗位，不得擅自离岗。

5.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，防止安全事故的出现。

6.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。

7.公平公正地对待每一位参赛选手，不能有亲近与疏远、热情与冷淡差别。

8.选手有检查设备的要求时应予以满足。对更换的设备要与赛场技术人员一道进行检测，判断选手更换设备的情况；检查设备或更换应在赛场记录表上记录更换设备的名称与型号、要求更换的原因、对更换的设备检测结果，并要求参赛选手赛位号确认。

9.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，并要求选手赛位号确认。

10.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。

11.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，由赛项组委会视情节轻重，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。裁判员应认真填写相关材料并签名确认。

12.在大赛执委会正式公布比赛结果前，裁判人员不得向任何人

透露比赛成绩和名次情况，一经发现，取消其裁判资格。

13. 因裁判人员徇私舞弊或管理不力，导致赛场混乱、比赛严重失真，给大赛工作带来不良影响者，将视情节给予严肃处理，并通报裁判人员所在单位。

十四、申诉与仲裁

为保证本次技能大赛公开、公平、公正，有效监督赛项运行，及时解决赛项组织过程中产生的异议和申诉，规范赛项管理，做出以下规定：

1. 各参赛队对不符合大赛和赛项规程规定的设备、工装、材料、物件、计算机软硬件、比赛使用工具、用品、裁判执裁、赛场管理，以及工作人员的不规范行为等，可向赛项监督仲裁组提出申诉。申诉主体为参赛队领队。

2. 申诉启动时，由各参赛队领队向赛项监督仲裁组递交亲笔签字同意的书面申诉报告。申诉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、详实的叙述。非书面申诉不予受理。

3. 提出申诉的时间应在比赛结束后（选手赛场比赛内容全部完成）两小时内。超过时效不予受理。

4. 监督仲裁组接到申诉报告后的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，可向大赛组委会办公室提出申诉。组委会办公室仲裁结果为最终结果。

5. 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。

6. 申诉方可随时提出放弃申诉。

7. 申诉方必须提供真实的申诉信息，并严格遵守申诉程序，不得以任何理由采取过激的行为扰乱赛场秩序。

十五、竞赛观摩

由于赛项特点及为避免干扰选手现场操作，本赛项为封闭式竞赛项目，本赛项不设置进入赛场内观摩环节。

2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛
产品艺术设计赛项组委会

2023年11月5日