**2019年全国职业院校技能大赛**

**赛项规程**

# 一、赛项名称

赛项编号：GZ-2019002

赛项名称：园林景观设计与施工

英文名称：Landscape design and construction

赛项组别：高职组

赛项归属：农林牧渔大类

# 二、竞赛目的

结合高端技能型人才培养要求和园林景观设计岗位及园林施工岗位的需要，根据施工员、园林绿化工的工作职责要求设置本次技能大赛。

竞赛目的主要有以下几点：

（一）培养杰出的景观设计师，增强就业竞争力；

（二）培养园林工程施工与管理技术人员；

（三）将大赛园林景观设计过程和作品作为教学内容和案例向社会展示，以提高我国园林景观设计教学水平；

（四）荟萃行业精英，百家争鸣，促进全国高职院校之间相关专业的交流，共同提高景观设计与施工水平。

# 三、竞赛内容

**（一）赛项涵盖知识点、技能点**

本赛项包含园林景观设计与施工两个方向，考核内容涵盖园林规划设计、园林工程施工、测量、软件操作等方面的知识和技能。要求考生了解园林行业最前沿的设计思想和理念，具备创新发展的思路和创造能力，掌握园林的各种要素以及各要素之间的配置方法，能熟练运用绘图软件进行设计和制图。

**（二）竞赛内容组成**

每支参赛队由4名选手组成，其中2人为设计选手，另2人为施工选手。

设计选手根据比赛指定的环境，在4小时内，完成一套5m×6m的小花园景观设计方案，包括鸟瞰图一张、完整施工图一套。

施工选手根据本团队的设计，在抽签决定的工位上进行施工，完成一个小花园景观施工项目。施工分3个时段共12小时进行，选手只能选用统一提供的园林植物、石材、管材、灯具等园林施工材料。

竞赛成绩200分，设计、施工各占100分。

# 四、竞赛方式

**（一）报名资格**

1.参赛选手须为普通高等学校全日制在籍专科学生。本科院校中高职类全日制在籍学生。五年制高职四、五年级学生。

参赛选手为园林技术、园林工程技术、建筑工程技术、环境艺术设计等相关专业。

2.选手年龄须不超过25周岁，年龄计算的截止时间以2019年5月1日为准。

3.凡在往届全国职业院校技能大赛中获一等奖的选手，不能再参加同一项目同一组别的比赛。

4.各地区的省内选拔、名额分配和参赛师生资格审查工作由省级教育行政部门负责。大赛执委会办公室行使对参赛人员资格进行抽查的权利。

**（二）组队要求**

1.省、自治区、直辖市可组织报名参赛，不邀请境外代表队参赛。

2.比赛以团队方式进行，每个代表队限报1组，每组参赛学生4名，不得跨校组队，同一学校相同项目报名参赛队不超过1组。其中2人为设计选手，另2人为施工选手，竞赛选手上PDF报后不得更换。

3.每队限报2名指导教师。指导教师须为本校专兼职教师。

# 五、竞赛流程

所有参赛代表队在规定时间内同时进行比赛。

设计竞赛时间：4小时。

施工竞赛时间：12小时。

具体安排如表1。

**表1 园林景观设计与施工技能竞赛时间安排**

|  |
| --- |
| 时间安排 |
| 时间 | 内容 |
| 第一天 | 6:30 | 抽签：由设计选手抽签决定比赛工位号 |
| 7:15 | 设计选手进入设计技能比赛场并按事先抽签号就位 |
| 7:15 | 裁判组成员进入技能比赛场 |
| 7:30～11：30 | 设计比赛时间（参加施工比赛的选手参加施工前的注意事项培训） |
| 11:30～14:00 | 设计比赛结束，图纸打印，每个参赛队派一名设计选手确认图纸 |
| 11:30～14:00 | 午餐、休息 |
| 14:00～14:30 | 施工选手确认施工工位号并领取对应工位号图纸（工位号与设计工位号相同），设计选手到施工现场二次确认图纸。裁判组成员进入施工比赛现场。 |
| 14:30～18:30 | 第一时段施工比赛时间 |
| 第二天 | 7:15～7:30 | 检查施工选手证件，施工选手进入施工比赛场并就位。裁判组成员进入技能比赛场。 |
| 7:30～11:30 | 检查施工第二时段施工比赛时间 |
| 11:30～12:45 | 午餐、休息 |
| 12:45～13:00 | 检查施工选手证件，施工选手进入施工比赛场并就位。裁判组成员进入技能比赛场。 |
| 13:00～17:00 | 第三时段施工比赛时间 |

# 六、竞赛赛卷

赛前1个月在大赛网络信息发布平台上（www.chinaskills-jsw.org）公开全部素材。

**（一）试题名称**

小花园景观设计与施工

**（二）竞赛内容介绍**

本次竞赛内容是5m×6m的小花园景观设计和施工，赛卷中提供木平台方案及位置，选手按照提供的材料和设计指标要求，在此基础上对小花园场地进行设计，绘制场地设计鸟瞰图和完整的施工图一套，并将设计方案按图施工落实到施工竞赛工位。样题如图1所示。比赛试卷从试题库中抽取，试题库于比赛前一个月，在大赛信息发布平台上发布。



**图1 计用地范围图**

**（三）赛项要求**

1.设计要求

设计一个出入口，设计方案根据提供的材料清单，合理运用地形、水体、植物、景观小品等景观设计要素，布局合理，交通清晰流畅，构思新颖，能充分反映时代特点，具有独创性、经济性和可行性。注意乔、灌、草的合理配置。设计需满足以人为本的基本理念，符合人体工程学要求。图面表达清晰美观并符合园林制图规范，设计应符合国家现行相关法律法规。

施工图深度必须达到施工要求，至少包括总平面图、平面（网格）定位放线图、竖向设计图、种植设计图、景观小品结构详图等。设计选手必须将施工图中所有的定位尺寸、标高、材料等标注完整并确定无误，否则影响施工测量。设计选手在方案设计和施工图设计完成后，须在表5中填写设计标准值，表格在比赛现场提供。

设计指标要求如下：

1. 铺装面积不大于总面积的20%；
2. 水体面积不大于总面积的18%；
3. 建筑或小品（景墙或花坛等）占地面积不大于总面积的4%；
4. 植物的种类不少于7种。

2.施工要求

根据施工图纸，使用工具对园林景观进行制作、安装、布置和维护。内容包括识图放样、砌筑墙体、园路铺设、种植植物、铺设草皮、制作水体、木作、进出水管安装、草坪灯安装。

**（四）设计图纸内容**

在规定时间内选用提供的AutoCAD2012中文版、Adobe Photoshop CS6中文版、3Dmax2010中文版或SketchUp8中文版，以及Office2007等计算机应用软件，根据比赛指定设计环境，自主命题，完成园林景观设计方案，绘制景观设计图与施工设计图。内容至少包括：

1.设计方案部分

（1）鸟瞰图1张；

（2）设计说明（不超过300字）。

2.施工图设计部分

（1）总平面图1张；

（2）尺寸定位图1张、竖向标高设计图1张、种植设计图（包括苗木统计表）1张；

（3）地面铺装做法结构详图；

（4）木作（木平台或木椅或木桥或木栏杆）结构详图；

（5）景墙、花坛结构详图；

（6）水、电布置平面图1张；

（7）封面、目录、设计说明等；

选手可以根据需要增加图纸张数。

3.作品提交要求

选手将设计成果（鸟瞰图与设计说明）保存为一个JPG文件（A3图幅，模式RGB颜色，分辨率75PPI），鸟瞰图与设计说明合理分布于A3图幅中。文件命名为“设计.jpg”；

施工图设计图纸选用A3图幅，图框自行设计，自定比例和图纸数量，选手设计完成后用布局排版，所有图纸排在一个布局里，按照图号顺序从左向右依次排列（如图5所示），施工设计图纸保存为.dwg格式，命名为“施工设计图布局排版.dwg”（如图4所示）,然后将每张图纸输出为PDF格式，输出后每张图的命名为对应的图名（如“施工总平面图.pdf”）（如图4所示）。

将方案设计图（即“设计.jpg”）、施工设计图（包括输出前的.dwg格式的图纸和输出后的.pdf格式的）压缩成一个电子文件，文件命名为“工位号.zip”（如“A01.zip”）。竞赛结束时将最终作品存储到指定地址。作品不得出现任何反映作者、指导老师及学校的相关信息，违者将取消比赛资格。

保存后的作品展开顺序如下图2-图6所示。



**（五）设计图中的图例由组委会统一提供。**

# 七、竞赛规则

1. 参赛选手必须持本人身份证与参赛证参加比赛。

2. 参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。如比赛前参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由省级教育行政部门于本赛项开赛10个工作日之前出具书面说明，经大赛执委会办公室核实后予以更换。竞赛开始后，参赛队不得更换参赛队员，允许队员缺席比赛。

3.参赛选手出场顺序、位置、比赛所用工具等均由抽签决定，不得擅自变更、调整。

4. 参赛选手提前15分钟检录进入赛场，并按照指定位号参加比赛。迟到15分钟者，取消比赛资格；比赛开始15分钟后，选手方可离开赛场。

5.选手进入赛场后须检查比赛工具、设备和材料是否齐全，如有疑问向裁判询问。

6.选手在竞赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，需经裁判同意，选手若需休息、饮水或去洗手间等，耗用时间计算在比赛时间内。

7.参赛选手的作品不得出现任何反映作者、指导老师及学校的相关信息，违者将取消比赛资格。设计图图面表达清晰美观并符合园林制图规范，设计应符合国家现行相关法律法规。施工符合园林绿化工程施工及验收规范，符合国家现行相关法律法规。

8. 比赛在规定时间结束时，参赛选手应立即停止操作，不得以任何理由拖延比赛时间。选手操作完成后，在《实际操作现场记录表》上签名确认，方可离开赛场。

# 八、竞赛环境

**（一）设计比赛场地及要求**

计算机机房，比赛面积不少于500m2，电脑不少于100台；配有多媒体讲台，包括投影仪、交换机、服务器、投影屏幕等设备。

多媒体讲台主控电脑可以发送电子文件至每组电脑，并可收取学生作品文件。每组两台电脑通过局域网相联，各组之间独立运行。

机房安装有监控设备，比赛环境安全、安静无干扰。

**（二）施工比赛场地及要求**

每个工位30平方米（5m×6m）施工区和至少30平方米的准备区。

场地内配有公共道路、自来水，每个工位铺设30cm厚细沙。

每个工位需配备220V和24V的电源插座各一只，且插座有不少于2个以上的多功能插孔；

每个工位要有照明设施、通风设施及电子监控设备。

场地安装有监控设备，比赛环境安全、安静无干扰。

# 九、技术规范

1.按照教育部高职高专园林技术、环境艺术设计、建筑工程技术、园林工程技术等相关专业教学基本要求和2017年世界技能比赛园艺赛项规程等规定的知识和技能要求。

2.国家标准：《普通混凝土小型砌块》（GB/T 8239—2014）、《砌体结构工程施工规范》（GB50924—2014）、《工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203-2011）。

3.行业标准：《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJA3\_82-2012）、《喷泉水景工程技术规程》（CJJ/T222-2015）、《建设工程施工现场环境与卫生标准》（JGJ146—2013）。

# 十、技术平台

**（一）设计比赛应用软件**

Windows 7操作系统、中文AutoCAD2012中文版、Adobe Photoshop CS6中文版、3Dmax2010中文版、SketchUp 8中文版，以及Office 2007等计算机软件。

**（二）施工比赛应用材料**

1.比赛设备和工具：由竞赛承办方统一提供。

表2为承办方必须为每个工位提供的设备和工具，表3为选手可以自备的设备和工具。

**表2 园林景观设计与施工技能大赛设备和工具（每个工位）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 单位 | 数量 |
| 1 | 手持式石材切割机 | 东成Z1E-FF02-11013000r/min 1240W锯深30mm | 台 | 1（含锯片） |
| 2 | 拉杆式木工斜切锯（配架子） | 得伟(DEWALT)DWS780；得伟原装支架DWX7261675W,锯片转1900-3000rpm,锯片孔径30mm,锯片直径305mm | 台 | 3个工位公用一台 |
| 3 | 手持木工切割机 | 东成 Z1E-FF02-11113000r/min 1240W 锯深30mm | 台 | 1（含锯片） |
| 4 | 手持无线充电钻 | 米霍克0-1200/min | 台 | 2 |
| 5 | 搅拌机 | 850W,650r/min | 台 | 1 |
| 6 | 角磨机 | 13000r/min 850W | 台 | 1 |
| 7 | 手推车 |  | 台 | 1 |
| 8 | 铁锹 | 一把圆头、一把方头 | 把 | 2 |
| 9 | 钻头 | 3mm | 个 | 4 |
| 10 | 批头 | 十字、配合电钻 | 个 | 2 |
| 11 | 耙子 | 园艺 | 把 | 1 |
| 12 | 插座 | 5m线 | 个 | 1 |
| 13 | 泥桶 |  | 个 | 1 |
| 14 | 水桶 |  | 个 | 1 |
| 15 | 大垃圾桶 |  | 个 | 1 |
| 16 | 木夯 |  | 个 | 1 |
| 17 | 扫帚、簸箕、洒水壶等清洁工具 |  | 套 | 1 |

**表3 选手自备的设备和工具**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 参数 |
| 1 | 红外水平仪 | 台 | 1 | 等级：classⅡ、 精度：±0.3mm/m、安平范围：±3° |
| 2 | 砖刀 | 个 | 2 |  |
| 3 | 抹子 | 个 | 2 |  |
| 4 | 塑料托板 | 个 | 2 |  |
| 5 | 铁凿 | 个 | 2 |  |
| 6 | 木工凿 | 个 | 2 |  |
| 7 | 美工刀 | 把 | 1 | 配一盒刀片 |
| 8 | 钢丝剪 | 把 | 1 |  |
| 9 | 手锯 | 把 | 1 |  |
| 10 | 铁锤 | 把 | 2 |  |
| 11 | 橡皮锤 | 把 | 2 |  |
| 12 | 铅锤 | 个 | 1 |  |
| 13 | 记号笔 | 只 | 2 |  |
| 14 | 橡皮 | 只 | 2 |  |
| 15 | 铅笔 | 只 | 2 |  |
| 16 | 墨斗 | 个 | 1 | 浸墨水 |
| 17 | 线团 | 个 | 2 |  |
| 18 | 水平尺1 | 把 | 2 |  |
| 19 | 水平尺2 | 把 | 2 | 有刻度 |
| 20 | 直角尺 | 把 | 1 |  |
| 21 | 钢卷尺 | 把 | 2 | 5m |
| 22 | 小锄头 | 个 | 1 | 园艺 |
| 23 | 工兵铲 | 把 | 1 | 园艺 |
| 24 | 园艺小铲子 | 把 | 1 | 园艺 |
| 25 | 耙子 | 把 | 1 | 园艺 |
| 26 | 修枝剪 | 把 | 1 | 园艺 |
| 27 | 手套 | 副 | 12 |  |
| 28 | 防护眼镜 | 个 | 1 |  |
| 29 | 隔音耳塞 | 个 | 1 |  |
| 30 | 口罩 | 个 | 1 |  |
| 31 | 护膝 | 对 | 1 |  |
| 32 | 放线定位木桩 | 个 | 6 | 高度40cm |

选手至少需配备以上列表所列的手工工具、测量工具和防护用品。

2.材料

根据图纸要求，由竞赛承办方采购。统一提供园林植物、石材等施工材料（见表4），比赛时可以从提供的材料中选择性应用。

石材包括汀步、花池盖板、卵石等，为便于拆除，铺装过程不使用水泥。

**表4 园林景观设计与施工赛项施工部分主要提供的可选材料（每个工位）**

| 类别 | 序号 | 名称 | 主要规格 | 数量 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 植物 | 1 | 独杆石楠 | 高1.5-1.8m，地径5cm以上,分支点0.9-1.1m，树形圆满整齐 | 1株 |  |
| 2 | 白皮松 | 高1.0-1.5m | 1株 |  |
| 3 | 花石榴 | 高0.8—1.0m，冠径0.5—0.6m,5个分支 | 3株 |  |
| 4 | 红叶石楠 | 高0.5-0.7m，冠径0.5-0.6m,地径3cm,分支4-5个，呈球形 | 5株 |  |
| 5 | 南天竹 | 高0.3-0.5m，冠径0.3-0.4m，5头以上 | 10株 |  |
| 6 | 小叶女贞 | 高0.5-0.6m，3-4分枝 | 15株 |  |
| 7 | 草花两种 | 蓬径0.3m，分支4-5个 | 共80盆 | 2种各40盆 |
| 8 | 变叶木 | 0.4m\*0.3m（高\*冠）,3分支 | 10盆 |  |
| 9 | 草皮 | 混播草（面积足量） | 15㎡ |  |
| 石材 | 10 | 花岗岩板 | 500\*250\*30mm | 25块 | 芝麻白火烧面 |
| 11 | 花岗岩板 | 250\*250\*30mm | 25块 | 芝麻白火烧面 |
| 12 | 卵石 | 直径2-4cm | 10袋 | 100斤左右/每袋 |
| 13 | 景石 | 粒径200-500 | 10块 | 黄蜡石（自然形状） |
| 14 | 花岗岩块石 | 500\*250\*200mm | 3块 | 芝麻白（机切面） |
| 15 | 黄木纹片岩 | 100-600mm、厚40-80mm | 2立方 | 自然石墙、板凳基础可用 |
| 16 | 小料石 | 80\*80\*80mm | 100个 | 自然面，芝麻黑 |
| 17 | 路沿石 | 500\*200\*50mm | 30个 | 花岗岩石 |
| 18 | 砂岩板 | 600\*600\*30mm | 10块 | 黄砂岩 |
| 砌筑材料 | 19 | 水泥砖 | 240\*115\*53mm | 400块 |  |
| 20 | 轻质砖 | 600\*200\*100mm | 60块 | 围挡或者坐凳基础 |
| 园路铺装砖材 | 21 | 面包砖 | 200\*100\*50mm | 100块 |  |
| 木材 | 22 | 防腐木面板 | 30\*90\*4000㎜ | 20块 | 松木类（尺寸误差2mm) |
| 23 | 防腐木龙骨1 | 40\*70\*4000㎜ | 6根 | 松木类（尺寸误差2mm) |
| 24 | 防腐木龙骨2 | 50\*50\*4000㎜ | 6根 | 松木类（尺寸误差2mm) |
| 25 | 防腐木立柱 | 85\*85\*4000㎜ | 4根 | 松木类（尺寸误差2mm) |
| 灯具 | 26 | 草坪灯 | 36W，黑色LED灯 | 1个 |  |
| 27 | 电线 | 2.5电线红蓝色各1盘 | 2盘 | 25m/盘 |
| 28 | 插头 | 三相，两相各1个 | 2个 |  |
| 29 | 电工胶布 | 绝缘胶布 | 1卷 |  |
| 30 | 拔线钳 | 多功能拔线钳 | 1个 |  |
| 31 | 穿线管 | 4分PVC管，管长4m | 3根 | 弯头、直接连接件各10个 |
| 水景 | 32 | PVC管 | 管径5cm,管长4m | 1根 |  |
| 33 | 水管 | 4分白色蛇皮管子加厚，长25m | 1盘 | 配相应水管卡箍5个 |
| 34 | 潜水泵 | 功率40w、流量大于39L/min | 1台 | 尺寸小于300\*299 |
| 其他 | 35 | 电源插板 | 15孔，线长5m | 1个 |  |
| 36 | 自攻螺丝 | 5cm长3盒8cm长2盒 | 5盒 | 100个/盒 |
| 37 | 铁钉 | 3.5cm、5.0cm各2盒 | 4盒 | 100个/盒 |
| 38 | 防水塑料布 | 加厚薄膜 | 20㎡ | 宽度4米 |
| 39 | 黄沙 | 细砂 | 5袋 |  |
| 40 | 水泥 | 32.5 | 3袋 |  |

3.辅助工具清单

选手自带的辅助工具可以包括：砖刀、抹子、铁锤、橡皮锤、铅锤、记号笔、铅笔、墨斗、线团、水平尺、直角尺、耙子、修枝剪及个人防护用品，数量不限。

不准携带电动工具，根据规定电动工具由大赛组织者提供。可携带工具箱1个，长宽高之和不超过2.8米，最长边不超过1.2米，不包括测量设备和个人防护设备，超过上述尺寸的工具箱不得带入比赛场地。

以上清单并非硬性规定，按照各团队需求，除本文件明确要求禁止携带的工具、设备以外，还可以携带清单之外的其他工具，物料类一律不得带入比赛场地（如自喷漆、万能胶、装饰品等）。

# 十一、成绩评定

**（一）评分标准**

本次竞赛每个项目成绩等于设计部分和施工操作部分的总和，设计部分和施工操作部分均按照百分制计分，总分为200分。具体评分标准见表5-表7。

**表5 小花园设计部分考核要点与分值（共100分）**

| 考核内容 | 考核要点 | 分值 |
| --- | --- | --- |
| 方案构思 | 具有一定的休闲活动功能，符合设计要求 | 2 |
| 布局合理，空间形式丰富，园林要素齐全 | 2 |
| 构思立意新颖 | 1 |
| 封面 | 图纸布局、文字编排符合制图规范 | 1 |
| 目录 | 图名、图号、图幅等与详图对应，图号编写符合规范 | 1 |
| 施工设计说明 | 说明基址概况，分项对硬质、软质等部分进行指导性施工说明 | 2 |
| 总平面图 | 出入口位置和形式合理，道路系统畅通连贯 | 2 |
| 比例正确，园林各要素尺度合理 | 2 |
| 线型、图例符合制图规范 | 2 |
| 文字标注正确 | 1 |
| 尺寸标注正确 | 1 |
| 索引图符号正确 | 2 |
| 尺寸定位图 | 尺寸标注完整、正确，能指导施工放线 | 2 |
| 尺寸标注符合制图规范 | 2 |
| 方格网的设置、表达正确 | 1 |
| 竖向标高设计图 | 地形设计有变化、合理 | 1 |
| 自然地形用等高线表达正确，符合制图规范 | 2 |
| 规则地形标高标注正确，符合制图规范 | 2 |
| 水电布置平面图 | 与总平面图、水景详图等相应 | 1 |
| 给水、排水、溢水等设施表达正确，符合制图规范 | 2 |
| 电路布置正确，符合制图规范 | 2 |
| 地面铺装图 | 绘制比例、线型正确，符合制图规范 | 1 |
| 索引符号、详图符号和剖切符号正确，符合制图规范 | 1 |
| 平面大样图的材料、尺寸标注正确 | 2 |
| 结构剖面图的材料、尺寸标注正确 | 2 |
| 平面大样图与结构剖面图、总平面图相符 | 2 |
| 地面铺装设计功能合理、形式丰富、有艺术性 | 2 |
| 木作 | 木作材料、结构符合规范 | 2 |
| 平面大样图材料、尺寸与结构剖面图、总平面图相符 | 2 |
| 绘制比例正确、符合制图规范 | 2 |
| 景墙 | 景墙结构、材料符合规范 | 2 |
| 绘制比例、线型、剖切符号等正确，符合制图规范 | 2 |
| 平面大样图材料、尺寸标注正确，与结构剖面图、总平面图相符 | 3 |
| 结构剖面图材料、尺寸标注正确，与平面大样图、总平面图相符 | 3 |
| 花坛 | 花坛结构、材料符合规范 | 2 |
| 绘制比例、线型、剖切符号等正确，符合制图规范 | 2 |
| 平面大样图材料、尺寸标注正确，与结构剖面图、总平面图相符 | 3 |
| 结构剖面图材料、尺寸标注正确，与平面大样图、总平面图相符 | 3 |
| 种植设计图 | 乔灌草搭配合理 | 2 |
| 植物数量、冠幅与提供材料相符 | 2 |
| 苗木统计表规格、数量、图例等与种植设计图相符合 | 2 |
| 植物定点准确无误 | 2 |
| 文字标注、数据标注正确 | 2 |
| 鸟瞰图 | 能反映设计意图，内容丰富 | 3 |
| 视觉效果好，色彩、透视表达美观 | 3 |
| 与施工图内容一致 | 2 |
| 方案设计说明 | 2 |
| 出图操作 | 图纸输出设置正确 | 3 |
| 图纸版式与编排布局符合制图规范 | 2 |
| 团队合作 | 分工协作、配合默契、风格统一 | 2 |
| 文明操作 | 遵守比赛纪律，不影响别人操作 | 3 |
| 合计 |  | 100 |

**表6 小花园施工操作部分考核要点与分值（客观项目70分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **评分内容** | **标准要求** | **标准分值** | **标准误差绝对值** | **标准值** | **实际值** | **实际公差** | **评分** | **备注** |
| 绿色空间布局（9分） | 植物种植位置1 | 位置正确 | 2 | 20mm | 　　 | 　　 | 　　 | 　　 | （测植物根颈部位中心），容差±0-2cm，2；±>2-4cm，1；＞4cm，0 |
| 植物种植位置2 | 位置正确 | 2 | 20mm | 　 | 　 | 　 | 　 | （测植物根颈部位中心），容差±0-2cm，2；±>2-4cm，1；＞4cm，0 |
| 种植工艺 | 符合行业标准，植物垂直并适度修剪，植物最具美感的那面朝向花园入口 | 1 | 是\否 |  |  |  |  |  |
| 植物是否按图种植完成 | 全部种完 | 1 | 是\否 |  |  |  |  |  |
| 草=皮之间的连接 | 坪床密实，表面平整且坡度均匀一致，草坪铺设整齐，不漏缝不重叠 | 2 |  |  |  |  |  | 发现一处不满足要求扣0.5分 |
| 植物全部从容器中取出或除去土球包裹及标签 | 植物全部从容器中取出或除去土球包裹及标签 | 1 | 是\否 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **评分内容** | **标准要求** | **标准分值** | **标准误差绝对值** | **标准值** | **实际值** | **实际公差** | **评分** | **备注** |
| 路面（13分） | 基础经过了夯实 | 分层夯实 | 1 | 是\否 |  |  |  |  |  |
| 铺装宽度 | 距离正确 | 2 | 2mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0 |
| 铺装长度 | 距离正确 | 2 | 2mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0　 |
| 铺装平整度 | 水平 | 2 | 水平尺气泡居水平框内 | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽一处　 |
| 铺装标高 | 高度正确 | 2 | 2mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0 |
| 铺装缝隙 | 缝隙均匀 | 2 | 是\否 |  |  |  |  |  |
| 铺装缝隙的扫缝 | 缝隙全部用细砂填充 | 2 | 是\否 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **评分内容** | **标准要求** | **标准分值** | **标准误差绝对值** | **标准值** | **实际值** | **实际公差** | **评分** | **备注** |
| 景墙（7分） | 基础经过了夯实 | 分层夯实 | 1 | 是\否 |  |  |  |  |  |
| 完成面是否水平 | 水平 | 1 | 水平尺气泡居水平框内 | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽一处 |
| 完成面高度 | 高度正确 | 2 | 2mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0 |
| 墙体缝隙 | 错缝砌筑，无游丁走缝 | 1 | 勾缝且均匀，横平竖直，墙面上没有流淌砂浆 |  |  |  |  | 发现一处不满足要求扣0.5分 |
| 墙体长度 | 长度正确 | 1 | 2mm　 |  |  |  |  | 随机抽取一处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0 |
| 墙体宽度 | 宽度正确 | 1 | 2mm　 |  |  |  |  | 随机抽取一处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0 |
| 花池（7分） | 基础经过了夯实 | 分层夯实 | 1 | 是\否 |  |  |  |  |  |
| 完成面是否水平 | 水平 | 1 | 水平尺气泡居水平框内 | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽一处 |
| 完成面高度 | 高度正确 | 2 | 2mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0 |
| 墙体缝隙 | 错缝砌筑，无游丁走缝 | 1 | 勾缝且均匀，横平竖直，墙面上没有流淌砂浆 |  |  |  |  | 发现一处不满足要求扣0.5分 |
| 墙体长度 | 长度正确 | 1 | 2mm　 |  |  |  |  | 随机抽取一处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0 |
| 墙体宽度 | 宽度正确 | 1 | 2mm　 |  |  |  |  | 随机抽取一处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **评分内容** | **标准要求** | **标准分值** | **标准误差绝对值** | **标准值** | **实际值** | **实际公差** | **评分** | **备注** |
| 汀步石（9分） | 基础经过了夯实 | 分层夯实 | 1 | 是\否 |  |  |  |  |  |
| 标高1 | 高度正确 | 2 | 2mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 容差±0-2mm，2；±3-4mm，1；＞4mm，0 |
| 标高2 | 高度正确 | 2 | 2mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 容差±0-2mm，2；±3-4mm，1；＞4mm，0 |
| 汀步间距 | 距离正确 | 2 | 2mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 容差±0-2mm，2；±3-4mm，1；＞4mm，0 |
| 完成面是否水平 | 水平 | 2 | 水平尺气泡居水平框内 | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽一处 |
| 水景（8分） | 水岸线离边界距离1 | 距离正确 | 2 | 40mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 在图纸标注的7个控制点随机抽取一点 |
| 水岸线离边界距离2 | 距离正确 | 2 | 40mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 在图纸标注的7个控制点随机抽取一点 |
| 溢水口标高 | 高度正确 | 2 | 2mm |  |  |  |  | 测量溢水管口下沿内壁高程，容差±0-2mm，2；±3-4mm，1；＞4mm，0 |
| 防水膜安装正确，不漏水 | 无明显渗漏 | 1 | 是\否 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 水面上没有垃圾 | 水面干净 | 1 | 是\否 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **评分内容** | **标准要求** | **标准分值** | **标准误差绝对值** | **标准值** | **实际值** | **实际公差** | **评分** | **备注** |
| 木作（15分） | 平台长度 | 距离正确 | 2 | 2mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0 |
| 平台宽度 | 距离正确 | 2 | 2mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0 |
| 平台平整度 | 水平 | 2 | 水平尺气泡居水平框内 | 　 | 　 | 　 | 　 | 平水尺中气泡在界限内 |
| 木平台边缘切口 | 整齐且一条线 | 2 | 是\否 |  |  |  |  |  |
| 面板的缝隙 | 所有木板间缝隙都均匀一致 | 2 | 是\否 |  |  |  |  |  |
| 木平台标高 | 高度正确 | 2 | 2mm | 　 | 　 | 　 | 　 | 随机抽取两处，容差±0-2mm，1；±3-4mm，0.5；＞4mm，0 |
| 平台是否完成 | 完成 | 1 | 是\否　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 未完成0分 |
| 龙骨上的螺钉均位于一条直线上 | 整齐且一条线 | 1 | 是\否 |  |  |  |  |  |
| 切口是否打磨 |  | 1 | 是\否　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 有一处未打磨0分 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **评分内容** | **标准要求** | **标准分值** | **标准误差绝对值** | **标准值** | **实际值** | **实际公差** | **评分** | **备注** |
| 景观灯（1分） | 满足照明 | 满足照明 | 1 | 是\否 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 水管连接（1分） | 完成 | 不漏水、水景中水能正常循环满足使用 | 1 | 是\否 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 总计 | 70 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 注：客观项目评分标准：满足要求即得标准分值，不满足计0分。 |

**表7 小花园施工操作部分考核要点与分值（主观项目30分）**

| **项目** | **评分内容** | **标准** | **标准分值** | **前3小时** | **后3小时** | **平均值** | **评测值** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测点1 | 测点2 | 测点3 | 测点4 |
| 工作流程（10分） | 场地清洁、安全、环保 | 整洁、有序 | 2 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 团队合作 | 配合默契、任务分配合理 | 2 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 工效、工作模式和物流的组织 | 施工组织合理，施工效率高 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 工具、设备和材料的使用 | 正确使用 | 2 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 个人防护 | 根据工作性质不同，做好防护 | 2 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 绿色空间布局（4分） | 种植技术 | 种植方法正确 | 1 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 植物种植美观 | 自然美观 | 2 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 草坪铺设 | 平整、自然 | 1 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 景墙（2分） | 整体外观 | 美观 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 细节 | 缝隙均匀、墙面整洁 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 花池（2分） | 整体外观 | 美观 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 细节 | 缝隙均匀、墙面整洁 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 水景（2分） | 景石布置 | 自然、美观 | 1 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 水道线性 | 自然流畅 | 1 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 木平台（2分） | 整体外观 | 美观 | 1 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 细节 | 缝隙均匀、钉子位于一条直线、美观 | 1 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 整体效果（8分） | 整体印象 | 园区非常优质的完成，所有部分完成的都很优秀，很大程度上加强了花园的视觉美感　 | 2 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 施工印象 | 材料和工具的有效利用 | 2 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 绿地印象 | 植被配置合理，层次清晰　 | 2 | 　 |  | 　 |  | 　 | 　 | 　 |
| 园地整洁 | 园地整洁且有条理 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 总分 | 30 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 注:主观项目评分的最高分为标准分，评分时以在标准分的基础上扣分的方式进行，每个扣分点为0.1分，扣完为止。 |

**（二）评比办法**

1.裁判员人数：共13人，其中裁判长1名，现场裁判4名，评分裁判5名，加密裁判3名。

2.裁判员独立评分并提交，由裁判长组织裁判组成员进行成绩汇总，去掉最高分和最低分，取平均分作为比赛选手最终得分。

3.设计部分成绩评定以选手提交的电子图册成果为主，由现场裁判和评分裁判共同打分，裁判员每人一台电脑，内有所有参赛作品，供分析打分；投影仪滚动展示每个作品，便于评议。

4.施工操作部分根据评分标准，评分包含客观和主观标准，主观分的评判在比赛过程中由现场裁判对选手进行现场考评，现场打分后的考评表交仲裁监督组保存，待全部考评结束后一并汇总；客观分的评判由评分裁判员利用水平仪、激光水平仪、直尺等工具对选手的作品进行检测，并给出评判结果。

5.在比赛过程中，裁判员要按照分工，依据评判标准和相关要求公平、公正评判，并对每位选手各比赛阶段的评判结果签字确认。

6.裁判组根据参赛队提交的比赛结果，经加密裁判组处理后进行评分，成绩按照总分进行名次排列。然后经过加密裁判组进行解密工作，确定最终比赛成绩，经总裁判长审核、仲裁组长复核后签字确认。

**（三）成绩审核**

为保障成绩评判的准确性，监督组将对赛项总成绩排名前30%的所有参赛队伍的成绩进行复核；对其余成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于15%。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。复核、抽检错误率超过5%的，裁判组将对所有成绩进行复核。

**（四）成绩公布**

记分员将解密后的各参赛队成绩汇总成比赛成绩，经裁判长、监督组签字后，在指定地点、以纸质形式公布比赛结果。公布2小时无异议后，将赛项总成绩的最终结果录入赛务管理系统，经裁判长、监督组长和仲裁长在成绩单上审核签字后，在闭赛式上宣布。

# 十二、奖项设定

奖项名称：全国职业院校技能大赛高职组园林景观设计与施工比赛。

奖项比例：本赛项设一、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）。

获奖选手由全国职业院校技能大赛组委会颁发证书。

优秀指导教师奖：获得一等奖选手的指导教师获优秀指导教师奖，由全国职业院校技能大赛组委会颁发证书。

# 十三、赛场预案

按照2019年《全国职业院校技能大赛制度汇编》中相关制度要求执行。

 **（一）电源保障预案**

1.承办单位事先协调当地供电部门，保证竞赛当天的正常供电；赛场双路供电，备用UPS，双保障，以保证赛场的正常供电。

2.竞赛过程中设计、施工赛场出现设备掉电、故障等意外时，现场裁判需及时确认情况，安排技术支持人员进行处理，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。

3.园林景观设计赛场布置时，注意把计算机的电源插头做隐蔽处理，将电源插头放置在选手不容易碰到的位置，避免选手因不小心而将电源线踢掉的现象产生。

 **（二）计算机保障及处理预案**

1.竞赛使用工位计算机在安装完所有竞赛规程中要求的软件后，由技术支持单位逐台按照测试功能清单进行功能测试，以保证大赛计算机的稳定运行。

2. 赛场预留10-15备用机位和充足备用PC及附属设备，当出现非选手原因设备掉电、故障等意外情况时，经现场裁判认可，裁判长确认，由赛场工作人员予以及时更换。

3.如在竞赛期间发生计算机死机、卡顿以及其他设备故障时，经选手提出维修要求后，技术保障人员应及时予以排除。维修设备所用的时间按照有关规定给予选手“等时补偿”，并按相关规定履行报批、备案程序。

4.本赛项竞赛时为各参赛队独立作业，不涉及连接统一实时竞赛进程和评分相关服务器以致影响比赛成绩的情况发生。如竞赛时某赛位参赛队出现意外境况不会影响其它赛位正常比赛，不会由此对成绩产生影响。

 **（三）成果提交预案**

竞赛成果采用局域网提交成果和U盘备份竞赛成果双模式。

1.提升交卷效率：为提高交卷效率，赛场每30队为一个竞赛区，独立设置一台服务器，并组建局域网，提高参赛队提交成果效率。

2.确认成果提交环节：按照提交先后顺序，安排每个参赛队到服务器端确认提交文件数量和数据大小，保证提交成果的正确。确认无误后，签字确认。

3.竞赛成果备份：绘图成果提交服务器的同时用U盘拷贝备份，赛场为每支参赛队配备一支U盘，并按规定编号。选手按照统一要求保存到计算机指定位置的文件夹内。竞赛结束时由选手把竞赛成果保存到U盘，作为竞赛成果备份。

4.竞赛用计算机（包括备用机）在赛前不设置“一键还原”系统。在竞赛结束之后对赛场进行封闭，所有计算机保持在开机状态，待成绩评判、汇总之后再恢复原状，以备不时之需。

 **（四）医疗及安全预案**

1.120急救车和供电车场馆外等候。

2.赛场内设置医疗救护区，竞赛期间，配备专业医务人员和设备，做好医疗应急准备。

3.赛场内预留安全疏散通道，配备完备的消防等应急处理设施，张贴安全操作及健康要求方面的规定，以及现场紧急疏散指示图，赛场安排专人负责现场紧急疏导工作。

4.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。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由赛区执委会决定。事后，赛区执委会应向大赛执委会报告详细情况。

# 十四、赛项安全

**（一）比赛环境**

1. 承办单位应按照大赛执委会要求，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，及时排除安全隐患。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。

2.赛场周围要设立警戒线，防止无关人员进入发生意外事件。赛场设置警戒线及联网的监控体系，可对赛场进行24小时监控。比赛现场内应参照相关职业岗位的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。

3.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赛项，必须明确制度和预案，并配备急救人员与设施。

4.承办单位须在赛场管理的关键岗位，增加力量。应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。

5. 大赛期间，承办单位须在赛场管理的关键岗位，增加力量，建立安全管理日志。

6.参赛选手进入赛场、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。赛项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**

1. 比赛期间，原则上由执委会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。
2. 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、饮食安全等由执委会和提供宿舍的学校共同负责。
3. 大赛期间有组织的参观和观摩活动的交通安全由执委会负责。执委会和承办单位须保证比赛期间选手、指导教师和裁判员、工作人员的交通安全。
4. 各赛项的安全管理，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）组队责任**

1.各学校组织代表队时，须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2.各学校代表队组成后，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执委会，同时采取措施避免事态扩大。执委会应立即启动预案予以解决并报告组委会。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由执委会决定。事后，执委会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.赛事工作人员违规的，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。

# 十五、竞赛须知

**（一）参赛队须知**

1.参赛队名称统一使用规定的地区代表队名称，不使用学校或其他组织、团体名称。

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，队员因故不能参赛，所在省教育主管部门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，允许队员缺席比赛。

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。

4.参赛院校须为参赛队员购买保险。

**（二）指导教师须知**

1.各参赛代表队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。如发现弄虚作假者，取消参赛资格，名次无效。

2.各代表队领队要坚决执行竞赛的各项规定，加强对参赛人员的管理，做好赛前准备工作，督促选手带好证件等竞赛相关材料。

3.竞赛过程中，除参加当场次竞赛的选手、执行裁判员、现场工作人员和经批准的人员外，领队、指导教师及其他人员一律不得进入竞赛区域。

4.参赛代表队若对竞赛过程有异议，在规定的时间内由领队向赛项仲裁工作组提出书面报告。

5.对申诉的仲裁结果，领队要带头服从和执行，并做好选手工作。参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则以弃权处理。

6.指导老师应及时查看大赛专用网页有关赛项的通知和内容，认真研究和掌握本赛项竞赛的规程、技术规范和赛场要求，指导选手做好赛前的一切技术准备和竞赛准备。

**（三）参赛选手须知**

1.参赛选手必须持本人身份证和参赛证参加操作技能竞赛。参赛选手应认真学习领会本次竞赛相关文件，自觉遵守大赛纪律，服从指挥，听从安排，文明参赛。

2.参赛选手出场顺序、位置等均由抽签决定，不得擅自变更、调整。

3.参赛选手提前15分钟检录进入赛场，按照抽签工位号参加比赛。迟到15分钟以上者取消比赛资格；开赛15分钟后，选手方可离开赛场。

4.参赛选手必须根据大赛执委会要求在规定的时间内提交作品。作品中不得出现任何暗示选手身份的标记，否则取消比赛资格。

5.选手在比赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，须经工作人员同意。若同组选手同时离开赛场视为放弃比赛。

6.比赛一旦结束，参赛选手均应立即停止操作，不得以任何理由拖延比赛时间。选手操作技能完成后，必须在《作品提交确认表》上签名确认后，方可离开赛场。

7.版权说明

（1）参赛选手完成作品上交时需签署版权申明书。

（2）设计作品必须为选手原创，因此产生的知识产权责任由参赛方承担。

（3）设计参赛作品版权归主办方所有，参赛方未经主办方同意不得擅自引用、传播、出售参赛作品，因此产生的法律责任由参赛方承担。

8．设计比赛场所不提供Internet网络环境，所有参赛计算机不得通过任何形式访问互联网。

9.同组选手计算机可实现文件传输，但不提供移动存储设备，选手不得使用任何移动存储设备。

**（四）工作人员须知**

1.大赛全体工作人员必须服从组委会统一指挥，认真履行职责，做好比赛服务工作。

2.全体工作人员要按分工准时到岗，尽职尽责做好份内各项工作，保证比赛顺利进行。

3.认真检查、核准证件，非参赛选手不准进入赛场。同时，要安排好领队、指导教师休息。

4.比赛出现技术问题（包括设备、器材等）时，应与及时联系各项技术负责人，妥善处理；如需重新比赛，须得要得到组委会同意后方可进行。

5.如遇突发事件，要及时向组委会报告，同时做好疏导工作，避免重大事故发生，确保大赛圆满成功。

6.要认真组织好参赛选手的赛前准备工作，遇有重大问题及时与组委会联系协商解决办法。

7.各项比赛的技术负责人，一定要坚守岗位，要对比赛技术操作的全过程负责。

8.工作人员不要在赛场内接听或打电话，负责现场的人员在比赛期间一律关闭手机。

# 十六、申诉与仲裁

本赛项在比赛过程中若出现有失公正或有关人员违规等现象，代表队领队可在比赛结束后2小时之内向仲裁组提出书面申诉。书面申诉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，并由领队亲笔签名。非书面申诉不予受理。

赛项仲裁工作组在接到申诉后的2小时内组织复议，并及时反馈复议结果。申诉方对复议结果仍有异议，可由省（市）领队向赛区仲裁委员会提出申诉。赛区仲裁委员会的仲裁结果为最终结果。

# 十七、竞赛观摩

赛场内设定观摩区域，向媒体、企业代表、院校师生等社会公众开放，不允许有大声喧哗等影响参赛选手竞赛的行为发生。指导教师不能进入赛场内指导，可以观摩。赛场外设立展览展示区域，设专人接待讲解。为保证大赛顺利进行，在观摩期间应遵循以下规则：

1.除与竞赛直接有关工作人员、裁判员、参赛选手外，其余人员均为观摩观众。

2.请勿在选手准备或比赛中交谈或欢呼；请勿对选手打手势，包括哑语沟通等明示、暗示行为，禁止鼓掌喝彩等发出声音的行为。

3.请勿在观摩赛场地内使用相机、摄影机等一切对比赛正常进行造成干扰的带有闪光灯及快门音的设备。

4.不得违反全国职业院校技能大赛规定的各项纪律。请站在规划的观摩席或者安全线以外观看比赛，并遵循赛场内工作人员和竞赛裁判人员的指挥，不得有围攻裁判员、选手或者其他工作人员的行为。

5.请务必保持赛场清洁，将饮料食品包装、烟头及其他杂物扔进垃圾箱。

6.观摩期间，严重违纪者除本人被逐出观摩赛场地外，还将视情况严重程度对所在代表队的选手的成绩进行扣分直至取消比赛资格。

7.如果对裁判裁决产生质疑的，请通过各参赛队领队向赛项仲裁组提出，不得在比赛现场发言。

# 十八、竞赛直播

1.赛场内部署无盲点录像设备，能实时录制并播送赛场情况；

2.赛场外有大屏幕或投影，同步显示赛场内竞赛状况；

3.条件允许时，可以进行网上直播。

4.多机位拍摄开闭幕式，制作优秀选手采访、优秀指导教师采访、裁判专家点评和企业人士采访视频资料，突出赛项的技能重点与优势特色。为宣传、仲裁、资源转化提供全面的信息资料。

# 十九、资源转化

按计划完成相关资源转化。

1.基本资源

完成园林景观设计技能介绍、技能要点、评价指标等技能概要材料，介绍园林设计的方法和园林施工的主要程序及施工技巧。制作园林景观设计赛项介绍的视频。完成技能要点的视频制作，包括园林景观设计的方法要点、园林施工的具体步骤等。

2.拓展资源

制定大赛设施与设备利用方案。邀请评委、裁判和参与园林景观设计赛项制定专家阐述赛项设计的整体思路与命题依据，竞赛的难度设定、考核关键点和分配原则等，完成试题库、素材资源库的制作。完成评委、裁判、专家点评。对优秀选手和优秀指导教师进行采访，让他们谈谈对竞赛的总体认识情况、实训过程中的任务分工、具体措施、协调安排情况等内容，完成优秀选手、指导教师访谈。

**表8 资源转化方案**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 资源名称 | 表现形式 | 资源数量 | 资源要求 | 完成时间 |
| 基本资源 | 风采展示 | 赛项宣传片 | 视频 | 1 | 15分钟以上 | 2019年8月 |
| 风采展示片 | 视频 | 1 | 10分钟以上 | 2019年8月 |
| 技能概要 | 技能介绍 | 演示文稿 | 1 |  | 2019年6月 |
| 评价指标 | 演示文稿 | 1 |  | 2019年6月 |
| 技能要点 | 视频 | 1 | 5分钟以上 | 2019年8月 |
| 教学资源 | 专业教材 |  |  | 电子教材 |  |
| 技能训练指导书 | 文本文档 | 1 | 电子教材 | 2019年10月 |
| 大赛作品集 | 网页型资源 | 1 | 电子教材 | 2019年10月 |
| 技能操作规程 | 文本文档 | 1 | 电子教材 | 2019年10月 |
| 拓展资源 | 案例库 | 文本文档 | 1 | 电子教材 | 2019年10月 |
| 素材资源库 | 图形/图像素材 | 3类 | 200种 | 2019年6月 |
| 试题库 | 文本文档 | 10 | 明确设计要求 | 2019年6月 |
| 衍生成果 |  |  |  |  |
| 优秀选手访谈 | 视频 | 3 | 5分钟以上 | 2019年8月 |