

2020年湖南技能大赛·住建行业职业技能大赛组委会

关于举办湖南省住建行业园林设计——园艺项目职业技能大赛的通知

各市州住房和城乡建设局、城市管理和综合执法局、人力资源和社会保障局、总工会，相关企业、院校：

根据湖南省住房和城乡建设厅、湖南省人力资源和社会保障厅和湖南省总工会联合印发的《关于举办 2020 年湖南技能大赛·住建行业技能大赛的通知》（湘建人教函〔2020〕122号），经湖南省住建行业职业技能大赛组委会（以下简称组委会）研究，决定开展湖南省住建行业园林设计--园艺项目职业技能大赛，具体内容如下：

一、指导思想

全面贯彻落实习近平总书记关于走好新时代技能强国之路的重要指示，加快建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，以拼搏之姿诠释工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气，加快培养和选拔高技能人才，推动我省园林绿化行业人才队伍建设和创新创业深入发展。

二、竞赛原则

坚持公开、公正、公平的原则，以交流经验、切磋技艺、提高技能、选拔优秀技能人才为宗旨。

三、竞赛内容及方式

竞赛内容：园林工程设计与施工，由每组两名选手在规定的时间内，使用规定的材料和工具，完成识图放样、墙体砌筑、园路铺设、设计种植植物、铺设草皮、制作木平台等景观营造工作。

竞赛方式：双人赛方式，由理论考试初赛和技能操作决赛两部分组成。分行业组和学生组同时进行，初赛按两人总分进行排名，学生组前八名入围决赛，行业组前十四名入围决赛。

四、参赛选手资格

1. 行业组：与园林绿化企事业单位签订劳动合同的园林绿化专业施工技术人员。（年满 18 周岁、男不满 60 周岁、女不满 50 周岁，需提供身份证复印件和劳动合同复印件）；

学生组：全省本科、大专、高职、中职院校在读学生（1999 年 1 月 1 日以后出生的人员，需提供身份证复印件和学生证复印件）；

2. 热爱本行业工作，且遵纪守法、有良好的职业道德；

3. 身体健康，能适应并完成 2 天高强度工作。

4. 已获得“全国五一劳动奖章”、“湖南省五一劳动奖章”“中华技能大奖”、“全国技术能手”、“湖南省技术能手”荣誉称号人员不得以选手身份参加比赛。

五、组队方式

以 14 个市州为单位组建参赛队伍，每个代表队设领队 1 人，参赛选手 3 组（其中行业 2 组，学生 1 组）。考虑长沙市园林企业和学校较多且技术水平相对较高，参赛选手可组成长沙 1 队，长沙 2 队，长沙 3 队，每队参赛选手 3 组（行业 2 组，学生 1 组）。湖南环境生物职业技术学院作为决赛承办地，可选拔 1 组加入衡阳市代表队，不占衡阳市报名名额。个别市州报名选手不足时，组委会可适当增设积极市州报名名额以补充。

六、承办单位

本次大赛，由湖南省园林绿化协会和湖南环境生物职业技术学院具体承办。

大赛承办单位将通过电视、网络等媒体加大宣传力度，通过冠名和企业宣传等方式扩大行业影响力和筹措大赛资金。同时，对赛后成果作品进行展示，打造湖南园林绿化职业技能大赛品牌。

七、时间安排

（一）初赛：12 月 31 日，由省园林绿化协会组织在长沙举办。12 月 25 日前，报名人员自行填写报名人员信息表提交各市州城管局报名。各市州经筛选，组建市州参赛代表队。

（二）决赛资格：2021 年 1 月 8 日前，由组委会组织初赛评卷，公布成绩排名，确定决赛参赛名单。

（三）决赛竞赛地点：湖南环境生物职业技术学院（衡阳）

（四）决赛报到时，各市州代表队参赛选手须携带身份证原件核查，具体报到时间和地点以文件通知为准。

(五) 决赛安排: 决赛共三天, 2021年3月10日—3月12日, 具体安排为: 3月10日下午报到, 各参赛代表队领队抽签确定比赛工位, 晚上各参赛选手统一清点确认比赛工具与材料。3月11日—12日进行实操竞赛。

(六) 闭幕式: 具体安排另行通知。

八、竞赛内容

初赛理论知识考试采取闭卷笔试的方式; 决赛实际技能竞赛采取现场操作的方式进行。

(一) 理论初赛

1. 竞赛内容。在湖南省园林绿化协会发布的题库中选择若干题目组卷进行考试。

2. 竞赛时间及试题类型。理论知识考试时间为 90 分钟, 题目类型为单选题、多选题、判断题、简答题、论述题。

3. 命题方式。题库抽取与专家命题相结合, 专家命题可从下发的题库外选择不超过 10% 的内容列入试卷。

(二) 技能操作

技能操作竞赛内容和评分标准详见附件《湖南省技能大赛住建行业园林设计--园艺项目技能大赛技术文件》

(三) 评定方法

1. 评定人员

决赛选手的成绩评定由大赛裁判组负责。裁判组由 1 名裁判长, 1 名副裁判长和 5 名裁判员组成。裁判员从已经公开征集和

集中培训的裁判员团队中随机抽取，裁判长由湖南省园林绿化协会指定，副裁判长由裁判组推荐担任。

2. 技能操作评分项目

具体规则按照《湖南省技能大赛住建行业园林设计--园艺项目技能大赛技术文件》执行。

3. 最终名次确定

本次竞赛名次依据以下排名规则排列：

(1) 经过理论考试入围后，参赛选手最终以决赛技能操作总成绩排名，成绩较高组名次在前。

(2) 参赛选手技能操作总成绩相同，理论考试成绩较高组，名次在前。

(3) 各市州参赛选手的技能操作总成绩为该市州的团体成绩，未进入决赛的不计团体成绩。

九、奖项设置及奖励办法

本次竞赛设团体奖和个人奖项，其中团体奖设优胜奖、优秀组织奖。

(一) 团体奖

1. 团体奖以参赛市州代表队为单位，按代表队参赛选手总成绩设置一等奖1名，二等奖2名，三等奖3名，优胜奖若干。对组织竞赛活动成绩突出单位颁发“优秀组织奖”。对做出突出贡献的单位颁发“特殊贡献奖”。

2. 对获得团体一等奖、二等奖、三等奖的代表队分别颁发

荣誉证书和一定的物质奖励。

（二）个人奖

1. 按照住建厅、省人社厅、省总工会联合印发的《关于举办 2020 年湖南技能大赛·住建行业技能大赛的通知》（湘建人教函〔2020〕122 号）文件，竞赛总成绩由高到低的 5%、10%、15%，由组委会按照行业组和学生组分别颁发“湖南技能大赛”一、二、三等奖获奖证书，并给予一定物质奖励。

2. 对代表我省参加全国技能大赛园艺项目竞赛并取得一定成绩的选手给予一定的精神和物质奖励。

十、选手与领队相关材料

1. 各市州竞赛报名人员信息表；

2. 各市州竞赛报名人员与相关企事业单位签订的劳动合同复印件或学生证复印件；

3. 各市州竞赛报名人员身份证复印件和 4 张 2 寸彩色证件照片；

4. 各市州参赛队领队信息表；

5. 各市州报名人员名单及参赛队基本情况介绍。

以上资料，请各市州城管局于 12 月 26 日前汇总后快递至湖南省园林绿化协会（地址：长沙市雨花区高升路 268 号和馨佳园 5 栋 204 室），并将资料电子版发送邮箱 29855235@qq.com。

联系人：张玉琴 13467500258

刘勇 13548614443

- 附件：1. 各市州园林设计—园艺项目职业技能大赛报名信息表
2. 各市州园林设计—园艺项目职业技能大赛参赛队领队信息表
3. 各市州园林设计—园艺项目职业技能大赛报名人员名单
4. 2020年湖南省住建行业园林设计—园艺项目职业技能大赛技术文件

2020年湖南技能大赛·住建行业职业技能大赛组委会

2020年12月17日



附件 1

各市州园林设计——园艺项目职业技能大赛 报名人员信息表

市州：

选手 1	姓名		性别		照片
	出生年月		学历		
	身份证号码		手机号码		
	电子邮箱		微信号		
	个人简历				
选手 2	姓名		性别		照片
	出生年月		学历		
	身份证号码		手机号码		
	电子邮箱		微信号		
	个人简历				
单位意见	单位（盖章）： 年 月 日				
领队联系人		手机号码			

附件 2

各市州园林设计——园艺项目职业技能大赛 参赛队领队信息表

市州:

姓名		性别	
身份证号码		手机号码	
电子邮箱		微信号	
工作单位			
带领参赛 单位	1		
	2		
	3		
市州城管局 意见	单位（盖章）： 年 月 日		

附件 3

各市州园林设计—园艺项目职业技能大赛报名人员名单

市州:

序号	参赛人员姓名	性别	工作单位	联系电话
1				
2				
3				
领队 姓名				
⋮				

附件 4

**湖南省住建行业园林设计
——园艺项目职业技能大赛技术文件**

2020 年 12 月

目录

1. 项目的技术描述.....	14
1.1 本项目的技术描述.....	14
1.2 考核目的.....	15
1.3 选手的能力要求.....	15
1.4 选手的知识要求.....	15
2. 裁判员和选手.....	16
2.1 裁判员的条件和组成.....	16
2.2 选手的条件和要求.....	17
3. 竞赛题目.....	17
3.1 竞赛项目的组成.....	17
3.2 竞赛项目内容.....	17
3.3 实操考核的评分标准.....	18
4. 命题方式.....	18
4.1 命题流程.....	18
4.2 命题产生的方式.....	19
5. 成绩评判方式.....	19
5.1 评判流程.....	19
5.2 评判的方法.....	19
6.1 裁判人员须知.....	20
6.2 选手须知.....	21
7.基础设施.....	22

7.1 设施要求	22
7.2 设备及平台	22
7.3 仪器设备、工具、量具	23
7.4 材料清单	23
8.竞赛场地	23
8.1 场地布置要求	23
8.2 场地照明要求	24
8.3 场地消防和逃生要求	24
9.安全要求	24
9.1 选手安全防护措施要求	24
9.2 设备安全防护措施要求	24
9.3 场地整洁保持要求	25
9.4 医疗设备和措施	25
10.绿色环保	25
10.1 环境保护	25
10.2 循环利用	25

1. 项目的技术描述

1.1 本项目的技术描述

园艺项目技能大赛是在规定的时间和空间里，按设计好的赛题，使用工具对指定造景材料进行制作、安装、布置和维护的竞赛项目。比赛赛题由图纸及施工说明组成，硬质景观部分提供施工图纸，按图施工；软质景观部分由选手根据提供的材料及施工说明自主设计并施工。

此项目属于一个团队项目，每个参赛组由2位选手组成，比赛要求他们在规定的时间内相互配合并完成赛题的施工。赛题包含四个模块，分别是木作、砌筑、铺装以及植物造景，比赛后呈现的作品完整呈现了以上四个模块，各模块有机结合在一起组成一件园艺作品。

比赛过程中，要求选手合理的安排工作流程、注意个人防护及施工动作符合人体工学，同时要合理安排工时，在完成每天测评模块的前提下可以提前进行第2天考核模块的施作。

1.2 本次考核目的

本次考核将通过2天14个小时的考核让选手完成砌筑、铺装、木作和植物造景等四个模块的施工，从而优选出有潜能的职业技能选手。

在赛前公布技术文件（包含试题、评分标准、工具及材料清单等），从而确保公平与公正。

1.3 选手的能力要求

- 1.3.1 具有识图放样的能力；
- 1.3.2 正确使用各种施工工具和设备的能力；
- 1.3.3 具有砌筑墙体、园路铺设的硬质景观施工能力；
- 1.3.4 具有设计及种植植物、铺设草皮的软质景观营造能力；
- 1.3.5 具有木平台等木作的施工能力；
- 1.3.6 理解并遵守现行园林行业相关标准、法规；
- 1.3.7 熟悉并能正确使用各种个人防护设备。

参赛选手必须掌握园艺项目的理论知识，本次选拔赛中理论知识列为考核项目。

1.4 选手的知识要求

- 1.4.1 园林工程施工图纸识读的知识；
- 1.4.2 园林工程施工流程；
- 1.4.3 墙体砌筑、园路铺设的施工方法和技术要点；
- 1.4.4 园林绿化工程施工方法和技术要点；
- 1.4.5 了解现行园林行业相关标准、法规；

1.4.6 了解园林工程安全施工相关知识。

2. 裁判员和选手

2.1 裁判员的条件和组成

2.1.1 裁判长

2.1.1.1 由项目专家组组长担任，做好与参赛单位的沟通协调，落实比赛各项技术工作。

2.1.1.2 带头坚持并维护公平公正原则，遵守保密纪律，不得透露影响比赛公平公正的信息。

2.1.1.3 按照选拔赛的要求，做好本项目裁判员的赛前培训。

2.1.1.4 采取回避、交叉等多种保证公平、公正的措施，组织全体裁判员做好本项目评判和相关技术工作。

2.1.1.5 组织本项目开展技术点评。

2.1.1.6 副裁判长辅助裁判长完成相关工作。

2.1.2 裁判员

2.1.2.1 由专家组成员以及各参赛单位选派一名有一定园林施工技术的专业人员担任。

2.1.2.2 严格执裁，公平公正，不徇私舞弊。

2.1.2.3 参加赛前培训，了解掌握比赛各项技术规则、要求。

2.1.2.4 服从裁判组技术工作安排，认真做好本职工作。

2.1.2.5 认真参与各项技术工作，对有争议的问题，应提出客观、公正、合理的意见建议。

2.1.2.6 坚守岗位，不迟到、早退，严格遵守执裁时间安排，

保证执裁工作正常进行。

2.2 选手的条件和要求

2.2.1 遵纪守法，有良好的职业道德，热爱本职工作；

2.2.2 身体健康，能适应并完成 2 天高强度工作。

2.2.3 全省从事园林绿化行业的企事业单位在职相关工种工作人员（年满 18 周岁、男不满 60 周、女不满 50 周岁）；

2.2.4 本科、大专、高职、中职院校在读学生（1999 年 1 月 1 日以后出生的人员）；

2.2.5 技能水平 具备园林工程施工的相关技能。

3. 竞赛题目

3.1 竞赛项目的组成

竞赛内容为园林工程施工，包括识图放样、砌筑墙体、园路铺设、种植植物、铺设草皮、制作木平台等。

整个赛项比赛时间为 14 小时。第一天上午 8: 30-12:30，下午 14:00-18:00；第二天上午 8: 30-12:30，第二天下午 14:00-16:00。

3.2 竞赛项目内容

表 1 考核内容

考核时间	考核内容
第一天	景墙与花坛砌筑、园路铺装
第二天	木作、植物种植、草坪建植

1. 模块 A: 砌筑

运用专业技能和工具切割、制作和安装各类砖材景观,开展景墙与花坛砌筑施工,力求砌筑规范、尺寸精准。

2. 模块 B: 铺装

用专业技能和工具切割、制作和安装天然石材、汀步石材等路域部分的施作,并力求切割面平顺、制作与安装尺寸精准。

3. 模块 C: 木作

熟练使用木作工具,开展木平台的制作与安装,要求完成面平整、尺寸精准,木材的边缘切口整齐且成直线、面板缝隙宽度符合要求、且等宽均匀。

4. 模块 D: 植物造景

具备能熟练说出园艺植物名称、栽培和养护方面的知识和技能;种植植物过程中要严格按照规范操作;草地铺设需平整,紧实;草皮连接处需吻合严密。

3.3 实操考核的评分标准

竞赛成绩 100 分,包含客观评分 70 分(附件 1),施工过程中主观评分 30 分(附表 2)。

4. 命题方式

4.1 命题流程

试题由裁判长依据样题,并参照世界技能大赛试题命题,上报组委会审定批准后确定。赛前公布比赛试题,赛题比赛时可作 30%调整,如有调整比赛前三天公布。

4.2 命题产生的方式

竞赛命题为公开命题，比赛前公布。其中植物材料品种及数量由于季节和市场的变化由专家组决定替代植物，如果有替代植物则在比赛前一天内公布。

5. 成绩评判方式

5.1 评判流程

赛前评判培训——现场评判记录——交接记录。

5.2 评判的方法

5.2.1 检查工具材料：裁判组指定裁判须逐一检查选手所带工具、材料，如有不符提醒选手，如选手执意要用则作扣分处理。

5.2.2 控制比赛时间：由裁判长宣布比赛开始，裁判组指定裁判分区域负责每隔1小时提醒选手，每个半天比赛进行到最后半小时每隔十分钟提醒。比赛时间到，选手应停止比赛。

5.2.3 裁判互相监督，发现比赛过程与比赛选手有其他交流的先做提醒，第二次提请裁判长作相应处理。

5.2.4 裁判对每个参赛队仔细观察施工过程，并做过程记录（可拍照记录），根据评分细则客观公正进行打分。

5.2.5 每个裁判在当天比赛完成后对每个作品根据评分标准进行评分。具体如下：

5.2.5.1 当天比赛完成后，由裁判员对除自己所属单位以外的选手作品进行评分。

5.2.5.2 裁判员应标记扣分原因。

5.2.5.3 如某个领队发现裁判有舞弊现象，可以报告副裁判长，要求裁判长召开技术会议，以投票方式进行表决。如发现裁判有舞弊现象则裁判长有权停止该裁判的工作。

5.2.5.4 在评判过程中，裁判长有权抽查评判完成的作品，发现作品与评判标准结果数据有较大差异时，可要求重新评定。

5.2.5.5 成绩汇总由人社部门相关工作人员协同进行，对每位选手的每个作品在去掉一个最高分、去掉一个最低分后计算平均分，并进行合计汇总。

6. 竞赛规则

6.1 裁判人员须知

6.1.1 裁判员必须服从裁判长的领导，在裁判长领导下，依据评分标准和评分细则，公平、公正、真实、准确地完成竞赛评分工作。

6.1.2 开赛前查验参赛选手身份证和参赛证是否与参赛选手本人相符，并向选手宣布考场规则和考场纪律。

6.1.3 裁判员必须佩带裁判员胸牌，仪表整洁，举止文明、礼貌，接受参赛人员的监督。

6.1.4 遵守职业道德，文明裁判。严肃赛场纪律。

6.1.5 严格遵守大赛时间规定，不得擅自提前或延长选手比赛时间。

6.1.6 严格执行大赛规则，除应向参赛选手宣读竞赛须知外，不得向参赛选手暗示或解答与竞赛有关的内容。

6.1.7 竞赛过程中如出现问题或异议，服从总裁判长的裁决，避免参赛选手和相关人员发生争执。

6.1.8 大赛组委会正式公布成绩和名次前，裁判员不得私自与参赛选手或代表队发生联系，不得透露有关情况。

6.1.9 坚守岗位，不迟到、早退，无特殊情况不得在竞赛期间请假。

6.1.10 裁判员根据比赛要求穿戴比赛现场相应的安全劳保用品。

6.1.11 裁判员要提醒选手注意操作安全，对选手的违规操作或可能引发人身伤害、设备损坏等事故的操作应立即制止并向现场负责人报告。

6.2 选手须知

6.2.1 参赛选手按照技术文件和比赛试题要求在规定的时间内独立完成施工。

6.2.2 参赛选手必须佩带参赛证及穿戴比赛规定的参赛服装参赛，务必按时到达指定竞赛场地参赛，并接受裁判员的检查。

6.2.3 参赛选手进入赛场时，除按大赛技术文件规定携带比赛用品外，严禁携带其他电子工具、技术资料、工具书、通讯工具进入竞赛场地。

6.2.4 竞赛过程中如出现设备问题，副裁判长暂停比赛计时，并及时报告裁判长，由裁判长确认原因后做出处理决定。

6.2.5 选手在竞赛过程中不得擅自离开竞赛场地，如遇有特殊

情况需经裁判员同意后特殊处理。

6.2.6 竞赛在规定时间内结束时，参赛选手应立即停止操作，不得以任何理由拖延竞赛时间，竞赛时间包括相关的清理工作。比赛时间结束参赛选手离开竞赛场地。

6.2.7 参赛选手不得损坏竞赛场所的仪器设备，并自觉维护竞赛场所的环境卫生。操作设备应谨慎，不得使用非竞赛用仪器设备如 GPS、全站仪。

6.2.8 竞赛过程中因违反安全操作规程造成设备或人身安全事故者，按相关规定追究责任。

6.2.9 保持考场安静，不得大声喧哗或吸烟。

7.基础设施

7.1 设施要求

7.1.1 比赛场地配有标准的工位、选手休息室、裁判工作室等。并有醒目的工位标识，指示牌等。

7.1.2 比赛场地照明、通风设施，满足比赛要求。

7.1.3 选手休息室配备饮水机等。

7.1.4 裁判工作室配备电脑、打印机等办公设备。

7.2 设备及平台

7.2.1 竞赛场地及平台说明

竞赛场地共有工位 20 个以上，每个工位 20 平方米，比赛场地道路、水、电、照明设施和通风设施满足比赛要求。

7.3 仪器设备、工具、量具

7.3.1 选手必须严格按照《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJA3_82-2012)、《建设工程施工现场环境与卫生标准》(JGJ146—2013)的要求,选择适合的仪器、设备、工具、量具。并能安全、规范、熟练地操作。

7.3.2 竞赛项目使用的工具设备要求,详附表3、附表5。

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。工具箱不能超过0.73立方米,测量设备和个人防护设备可以不放在工具箱内携带。竞赛场地禁止携带除电钻以外的所有电动工具,禁止携带所有与赛题有关材料、手机、电脑、纸张及文字资料(裁判发的图纸除外)

7.4 材料清单

比赛材料方面,园建材料详见附表4,植物材料详见决赛文件施工图的《苗木配置表》。

8.竞赛场地

8.1 场地布置要求

8.1.1 比赛场地的地面平整,每个工位有醒目的标志。场地内公共道路,水、电满足比赛要求。

8.1.2 每个工位20平米(5米×4米)施工区和10平方米的准备区。每个工位铺设40厘米厚细沙。

8.1.3 每个工位需配备220V的电源插座一只,且插座有不少于2个以上的多功能插孔;每个工位照明设施、通风设施满足比

赛要求。

8.2 场地照明要求

8.2.1 比赛场地应采光良好，能保证白天进行正常的比赛。

8.2.2 比赛场地应安装足够的节能灯，能保证在傍晚或光线暗时也能进行正常的比赛。

8.3 场地消防和逃生要求

8.3.1 比赛场地内必须悬挂“紧急情况安全疏散图”，并有醒目的“安全出口”指示牌。

8.3.2 比赛场地内应留有至少 1.5 米宽的“安全疏散通道”，地面画有清楚的“安全通道标识线”。

9.安全要求

9.1 选手安全防护措施要求

9.1.1 选手在比赛场地内必须一直穿戴工作装。

9.1.2 选手在使用切割机时应佩戴护目镜、防尘口罩、防噪音耳塞、手套。

9.1.3 选手在有粉尘的场所，应佩戴防尘口罩。

9.1.4 选手在操作过程中有可能造成手部伤害时应佩戴手套。

9.2 设备安全防护措施要求

9.2.1 切割机使用过程中严格按照操作说明规范操作。

9.2.2 切割机接通电源，打开开关，空载启动，检查切割机运转是否正常。

9.2.3 换锯片要规范操作，试运转检查锯片是否转动平稳，完

成换锯片工作。

9.2.4 切割机使用完毕要关闭电源。

9.3 场地整洁保持要求

9.3.1 比赛场地内必须配备垃圾分类回收袋，保证及时处理垃圾。

9.3.2 比赛场地内必须配备扫帚、抹布等，保证及时清除垃圾。

9.3.3 比赛场地应根据需要配备毛巾、洗手液等。

9.4 医疗设备和措施

9.4.1 比赛场地内必须设立医疗救助点，至少配 1 名医生，准备必要的医疗器械。

9.3.2 准备常用的治疗感冒、发烧等疾病的药品。

9.3.3 特别应准备好治疗因机械外伤的止血帖、酒精等。

10.绿色环保

10.1 环境保护

10.1.1 保持现场地面清洁。

10.1.2 节约使用水、电。

10.1.3 废旧物料分类放置。

10.2 循环利用

赛场所有废弃物应有效分类并处理，尽可能地回收利用。

附表 1. 考核要点与分值（客观评分 70 分）

附表 2. 考核要点与分值（主观评分 30 分）

附表 3. 竞赛用工具设备一览表（每个工位配备）

附表 4. 材料清单（每个工位配备）

附表 5. 选手自备的设备和工具

附表 1 考核要点与分值（客观评分 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 (16分)	植物 1	位置正确	3	20mm					钢尺检测、随机抽一处（测植物中心）
	植物 2	位置正确	3	20mm					钢尺检测、随机抽一处（测植物中心）
	植物 3	位置正确	3	20mm					钢尺检测、随机抽一处（测植物中心）
	植物是否种植完成	全部种完	2	无					全部种植完成的得 2 分，树木花卉植物全部种植完成草坪未全部种完的得 1 分，树木花卉植物与草坪均未种完的得 0 分。
	土球	去除容器和包裹物	2	无					去除容器和包裹物，得 2 分，发现一株未去除则扣 0.1 分，扣完为止。
	种植工序与技术	种植工序与方法正确	1	无					每种植物挖种植穴、栽植、浇水，发现一处不符扣 0.1 分，扣完为止。
	草皮接缝	紧密、平顺、无搭接	2	10mm					接缝密实并平整得 2 分，发现一条（一块草坪的长或宽度）且长度超过 10mm 的扣 0.2 分，发现草坪接缝之间有互相重叠擦压的扣 0.2 分，扣完为止。
石材铺装 (15分)	铺装平整度	水平	3	2mm					随机抽一处
	铺装宽度	距离正确	3	2mm					随机抽一处
	铺装长度	距离正确	3	2mm					随机抽一处
	铺装缝隙	缝隙均匀	3	2mm					随机抽一处
	铺装标高	高度正确	3	2mm					随机抽一处
砖砌花坛 (15分)	顶完成面	水平、标高正确	3	2mm					随机抽一处
	花坛宽度	距离正确	3	2mm					随机抽一处
	花坛长度	距离正确	3	2mm					随机抽一处
	砌体缝隙	8-12mm	3	4mm					随机抽一处
	花坛外立面	垂直度	3	2mm					随机抽一处
汀步	标高 1	高度正确	2	2mm					激光水平仪测，汀步中线标高

(6分)	标高2	高度正确	2	2mm					激光水平仪测, 汀步中线标高
	汀步间距	距离正确	2	2mm					汀步相邻边缘线
景墙 (12分)	墙体长度	距离正确	3	2mm					
	墙体宽度	宽度正确	3	2mm					
	顶面平整度	水平	3	2mm					
	顶面标高	标高	3	2mm					
木作 (6分)	平整度	水平	2	2mm					完成面、随机抽一处
	长宽度测量	距离正确	2	2mm					完成面、随机抽取长宽度各一处
	标高	标高正确	2	2mm					完成面、随机抽一处
总计			70						

注 客观项目评分标准：未特别说明的，满足要求即得标准分值，不满足计0分。

附表2 考核要点与分值（主观评分30分）

项目	评分内容	标准	标准分值	第一天		第二天		平均值	评测值	备注
				上午	下午	上午	下午			
工作流程（10分）	场地清洁、安全	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（5分）	植物种植美观	自然美观	2							
	种植流程、工序正确	科学有序	1							
	草坪铺设	平整、自然	2							
地形（5分）	微地形整体效果	自然、美观	3							
	地形放坡	自然流畅	2							
木作	边缘与切口	切口整齐且成直线，无毛刺	2							切割部分均打磨
	面板缝隙	缝隙均匀	2							
整体效果（10分）	整体印象	整洁、美观	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，每个扣分为0.1分，扣完为止。

附表3 竞赛用工具设备一览表（每个工位配备）

序号	设备名称	规格	单位	数量
1	手持式石材切割机	13000r/min 1240W 锯深 30mm	台	1（含锯片）
2	拉杆式木工斜切锯 （配架子）	1675W, 锯片转 1900-3000rpm, 锯 片孔径 30mm, 锯片直径 305mm	台	2 个工位公用一台
3	砂浆搅拌机		个	1
4	铁锹	一把圆头、一把方头	把	2
5	耙子	园艺	把	1
6	电源	场地供电	个	1
7	泥桶		个	1
8	水桶		个	1
9	大垃圾桶		个	1
10	扫帚、簸箕、洒水壶 等清洁工具		套	1
11	刮板		个	1
12	毛刷		个	1

附表4 材料清单（每个工位配备）

序号	名称	规格型号	数量	单位	备注
1	标准红砖	240*115*53	380	块	砌筑
2	河沙		0.5	立方	
3	水泥	中净砂	2	袋	
4	青石板冰裂纹	250~300	1.5	m ²	成品
5	铺装石材	300*300*25	30	块	芝麻白荔枝面
6	汀步石材	400*300*30	7	块	芝麻白荔枝面
7	组合汀步石材	600*300*30	2	块	芝麻白荔枝面
	花坛压顶石材	330*150*30	10	块	芝麻灰光面
8	鹅卵石	Ø20-30	15	袋	
9	圆形碳化木桩	直径 60*400 长	9	米	1 米/条成品
10	景观石	直径 300~600	4	块	
11	樟子松防腐木板	4000*95*20	5	块	木作
12	木龙骨-内	1000*40*30	3	根	
13	木围边	1200*120*60	4	根	
14	草石隔离带	7500*100*10	1	条	红色空间
15	成品陶罐	成品	1	个	
16	自攻螺丝	5cm 长	1	盒	
17	切割刀片	石材切割片、木工锯片	1	套	

附表5 选手自备的设备和工具

序号	名称	单位	数量	参数
1	水平仪	台	2	等级: class II、精度: $\pm 0.3\text{mm/m}$ 、安平范围: $\pm 3^\circ$
2	电钻	个	1	
3	砖刀	个	2	
4	抹子	个	2	
5	木工凿	个	2	
6	美工刀	把	1	配一盒刀片
7	钢丝剪	把	1	
8	手锯	把	1	
9	铁锤	把	2	
10	橡皮锤	把	2	
11	铅锤	个	1	
12	记号笔	只	2	
13	橡皮	只	2	
14	铅笔	只	2	
15	线团	个	2	
16	水平尺 1	把	2	1m
17	水平尺 2	把	2	有刻度 1m
18	直角尺	把	1	
19	钢卷尺	把	2	5m
20	小锄头	个	1	园艺
21	工兵铲	把	1	园艺
22	园艺小铲子	把	1	园艺
23	耙子	把	1	园艺
24	修枝剪	把	1	园艺
25	手套	副	12	施工手套
26	防护眼镜	个	2	个人防护物品
27	隔音耳塞	个	2	个人防护物品
28	口罩	个	2	个人防护物品

29	护膝	对	2	个人防护物品
30	放线定位木桩	个	10	高度 40cm
31	螺丝刀（一字头）	个	1	
31	螺丝刀（十字头）	个	1	
32	尖嘴钳	个	1	

