

附件 1

2020 年全国职业院校技能大赛（高职）河北选拔赛建筑装饰 技术应用技能大赛比赛规程

一、 比赛的职业、标准、形式和内容

（一）职业

装饰施工管理人员、建筑装饰设计人员、建筑装饰设计咨询员、建筑装饰预算员或工程监理人员等。

（二）标准

序号	标准号	中文标准名称
1	GB/T 50001-2017	《房屋建筑制图统一标准》
2	JGJ/T244-2011	《房屋建筑室内装饰装修制图标准》
3	GB 50210-2018	《建筑装饰装修工程质量验收标准》
4	GB50209-2010	《建筑地面工程施工质量验收规范》
5	JGJ/T304-2013	《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》
6	JGJ367-2015	《住宅室内装饰装修设计规范》
7	GB 50222-2017	《建筑内部装修设计防火规范》
8	GB50325-2010（2013 年版）	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》
9	GB50500-2013	《建设工程工程量清单计价规范》
10	GB50854-2013	《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》
11	GB/T50326-2017	《建设工程项目管理规范》
12	GB50656-2011	《施工企业安全生产管理规范》
13	GB/T50502-2009	《建筑施工组织设计规范》

（三）比赛形式

（1）本赛项采用实操形式考察学生在建筑装饰施工方面的实践操作能力与创新能力。赛项要求参赛选手在规定时间内(5 个小时)内完成指定的建筑装饰施工图深化设计、建筑装饰工程量清单编制和建筑装饰工程施工组织与管理等考试要求的任务。

(2) 竞赛为团体赛，每所学校不得超过 2 个参赛队，每 3 人为 1 队，每队设指导教师 2 人；

(四) 比赛内容

竞赛项目以一个典型建筑装饰工程项目为载体，以国家专业教学标准、现行国家规范标准、行业标准、企业用人要求为依据，以企业技术工作岗位的综合核心工作任务为驱动，构建从深化设计到清单算量，再到施工组织与管理的任务序列，竞赛任务层层递进，环环紧扣。

竞赛以同一个典型建筑装饰工程项目为载体，使用同一套图纸。参赛团队完成其“建筑装饰施工图深化设计”、“建筑装饰工程量清单编制”和“建筑装饰工程施工组织与管理”三个竞赛任务内容。

竞赛任务书及相关资料一次性提供。根据提供的任务书及相关资料，团队 3 名选手可以独立并行实施，也可团队配合实施，团队内部自行分配合作工作任务，并合理使用规定时间。

任务一：建筑装饰施工图深化设计

参赛选手上机操作，通过 CAD 绘图软件，完成建筑装饰工程项目中某些空间未完成的建筑施工图深化设计，包括封面、目录、施工图设计说明、平面布置图、地面铺装图、顶平面图、立面图、剖面图、节点大样图等，并最终*.dwg 文件格式和 A3 规格的*.pdf 文件格式提交比赛作品。

任务二：建筑装饰工程量清单编制

参赛选手上机操作，通过 Excel 软件，手工列项及算量，完成建筑装饰工程项目中某些空间的装饰工程量清单编制。最终以*.xls 或*.xlsx 文件格式和 A4 规格的*.pdf 文件格式提交比赛作品。

任务三：建筑装饰工程施工组织与管理

参赛选手上机操作，通过答题软件，完成建筑装饰工程项目中的施工组织与管理主要内容。由答题系统自动评分。

二、比赛的软硬件环境

（一）硬件环境

序号	设备名称	设备数量	品牌
1	服务器	1 台	无
2	选手电脑（含备用机）	3 台/组	无

（二）软件环境

序号	类型	描述	
1	操作系统	服务器	Windows 7 SP1 64 位
		计算机	Windows 7 SP1 64 位
2	软件类型	建筑装饰施工图深化设计环节	中望建筑 CAD 教育版 2019 绘图软件、Adobe Acrobat8.0 软件、Word2010 软件
		工程量清单编制环节	Excel2010 软件、Adobe Acrobat8.0
		建筑装饰施工组织与管理竞赛环节	中望建筑答题系统

三、重要说明

- （1）检查硬件设备是否完好且运行正常。
- （2）赛场已在计算机上安装比赛所需要的软件环境，检查电脑设备是否正常。
- （3）禁止携带和使用移动存储设备、通信工具及参考资料。
- （4）操作完成后，不要关闭任何设备，不要对设备随意添加密码，离开时将试卷留在考场。
- （5）不要损坏赛场准备的比赛所需要的竞赛设备、竞赛软件和竞赛材料等。
- （6）提供的材料根据大赛试题所列，足够每队使用，各参赛队不允许自带耗材。

四、参考资料

序号	资料类型	资料名称
1	专业教育教学要求	《高等职业学校建筑装饰工程技术专业教学标准》

2	专业教育教学要求	《高等职业学校建筑室内设计专业教学标准》
3	技术规范	《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013

五、评分规定

本届建筑装饰技术应用大赛实操比赛时间为 5 个小时，评分为三个部分：建筑装饰施工图深化设计，建筑装饰工程量清单编制以及建筑装饰工程施工组织与管理，共计总分为 100 分。

（一）评分标准

1.采取竞赛任务得分、错误不传递、累计总分的计分方式。分别计算各竞赛任务得分，按规定比例计入团体总分。“建筑装饰施工图深化设计”竞赛任务得分占 50%权重，“建筑装饰工程量清单编制”竞赛任务得分占 30%权重，“建筑装饰工程施工组织与管理”竞赛任务得分占 20%权重。

2.各竞赛任务得分和竞赛团体总分均采用百分制计分。竞赛团体总分=“建筑装饰施工图深化设计”竞赛任务得分×50%权重+“建筑装饰工程量清单编制”竞赛任务得分×30%权重+“建筑装饰工程施工组织与管理”竞赛任务得分×20%权重。

3.在竞赛时段，参赛选手不遵守赛项规程，有冒名顶替、作弊、扰乱赛场秩序等情形之一的，裁判组根据赛项规程和相关要求，给予选手警告、停止比赛、取消成绩的处分。

（二）评分细则

任务一 “建筑装饰施工图深化设计”竞赛任务评分细则

序号	项目	分值	评分点	评分标准
				标准
1	封面	1	信息正确、美观。	绘制规范得 1 分 无封面扣 1 分

序号	项目	分值	评分点	评分标准
				标准
2	目录	1	目录内容完整，顺序正确。 内容及顺序：装饰设计说明、平面布置图、楼地面平面图、顶棚平面图、室内立面图、墙柱面装饰剖面图、装饰详图。	绘制规范、完整、顺序准确得 1 分 错漏一处扣 0.5 分，顺序不正确扣 0.5 分，正文图纸排布和目录不符扣 0.5 分，扣完为止。
3	施工图设计说明	4	施工说明内容应包含：工程概况、设计风格、施工工艺、做法及注意事项。	漏一项扣 1 分，每项中内容中每出现一处不完整、不准确扣 0.5 分，扣完为止
4	主要材料表	4	材料选用、材料表编制。	材料描述完整准确，和图纸对应，表格完善清晰得 4 分； 每出现一处不完整、不准确以及不清晰处扣 0.5 分，扣完为止。
5	平面布置图	5	a、图纸比例、图幅。 b、标注：标高等标注。 c、空间位置：各功能空间的家具、陈设、隔断、绿化等的形状、位置。 d、尺寸标注：装饰尺寸标注，如隔断、家具、装饰造型等的定形、定位尺寸。 e、符号：内视投影符号、详图索引符号等。 f、说明：文字说明、图名比例。 g、图线：剖切到的墙柱轮廓、剖切符号用粗实线，未剖到但能看到的图线，如门扇开启符号、窗户图例、楼梯踏步、室内家具及绿化等用细实线表示。 h、所绘设计内容及形式应于方案设计图相符。	每漏一项扣 1 分； 每出现一处不规范、不准确的表达、绘制、符号等扣 0.5 分，扣完为止。
6	地面铺装图	5	a、图纸比例、图幅。 b、尺寸标注。 c、楼地面面层分格线和拼花造型等。 d、标注分格和造型尺寸。 e、细部做法的索引符号、图名比例。 f、图线：楼地面分格用细实线表示。 g、所绘设计内容及形式应于方案设计图相符。	每漏一项扣 1 分； 每出现一处不规范、不准确的表达、绘制、符号等扣 0.5 分，扣完为止。

序号	项目	分值	评分点	评分标准
				标准
7	顶平面图	10	a、建筑平面及门窗洞口：门画出门洞边线即可，不画门扇及开启线。 b、室内(外)顶棚的造型、尺寸、做法和说明，可画出顶棚的重合断面图并标注标高。 c、室内(外)顶棚灯具符号及具体位置。 d、室内各种顶棚的完成面标高。 e、与顶棚相接的家具、设备位置及尺寸。 f、窗帘及窗帘盒、窗帘帷幕板等。 g、空调送风口位置、消防自动报警系统及与吊顶有关的音视频设备的平面布置形式及安装位置。 h、图外标注开间、进深、总长、总宽等尺寸。 i、所绘设计内容及形式应于方案设计图相符。	每漏一项扣 1 分； 每出现一处不规范、不准确的表达、绘制、符号等扣 0.5 分，扣完为止。
8	立面图	30	a、室内立面轮廓线，顶棚有吊顶时可画出吊顶、叠级、灯槽等剖切轮廓线(粗实线表示)，墙面与吊顶的收口形式，可见的灯具投影图形等。 b、墙面装饰造型及陈设(如壁挂、工艺品等)，门窗造型及分格，墙面灯具、暖气罩等装饰内容。 c、装饰选材、立面的尺寸标高及做法说明。 图外一般标注一至两道竖向及水平向尺寸，以及楼地面、顶棚等的装饰标高；图内一般应标注主要装饰造型的定形、定位尺寸。做法标注采用细实线引出。 d、附墙的固定家具及造型(如影视墙、壁柜)。 e、索引符号、说明文字、图名及比例等。 d、所绘设计内容及形式应于方案设计图相符。	每漏一项扣 1 分； 每出现一处不规范、不准确的表达、绘制、符号等扣 0.5 分，扣完为止。
9	剖面图及装饰详图	35	a、剖面和节点大样构造做法和层次、工艺做法、连接方式等 b、合理选择材料，以及材料的种类和规格等 c、尺寸标注等 d、索引符号、说明文字、图名及比例等。 e、所绘设计内容及形式应于方案设计图相符。	每漏一项扣 1 分； 每出现一处不规范、不准确的表达、绘制、符号等扣 0.5 分，扣完为止。

序号	项目	分值	评分点	评分标准
				标准
10	新技术、新材料、新设备、新工艺	5	能够依据新技术、新材料、新设备、新工艺进行装饰材料的选用与设计、细部构造设计、施工工艺设计等。	每出现一处使用不合理、不科学的地方扣 0.5 分，扣完为止。
	合计	100		

任务二 “建筑装饰工程量清单编制” 竞赛任务评分细则

序号	项目	分值	评分点	评分标准			
				清单编号	特征描述	计量单位	计算结果
				占 10%	占 35%	占 5%	占 50%
1	天棚工程部分	25	项目编码要符合规范要求；按照规范要求项目划分；特征描述完整，构造、材料描述详细；单位正确；工程量计算表达明确，计算符合规范要求；计算结果正确性。	每出现一处错误扣 0.5 分，扣完为止	完整正确得 90%—100%；基本完整正确得 75%—90%；主要内容有描述但不完整得 60%—75%；主要内容没描述得分低于 60%。每出现一处错误扣 0.5 分，扣完为止。	每出现一处单位错误扣 0.5 分，扣完为止	计算结果误差在 5% 以内的得该项满分；计算结果误差超过 5% 不得分。
2	楼地面工程部分	20					
3	墙柱面工程部分	35					
4	门窗工程部分	10					
5	其他工程部分	5					
6	措施项目部分	5					
	合计	100					

任务三 “建筑装饰工程施工组织与管理” 竞赛任务评分细则

序号	项目	分值	评分点	评分标准
1	单项选择题	60	每题的备选项中，只有一个最符合题意。	每题 2 分。错选，本题不得分。
2	多项选择题	40	每题的备选项中，有 2 个或 2	每题 4 分。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 1 分。

序号	项目	分值	评分点	评分标准
			个以上符合题意，至少有 1 个错项。	
	合计	100		

（三）评分办法

1.任务一 建筑装饰施工图深化设计：由竞赛裁判员按照事先制定的评分规则和评分标准进行评判。

2.任务二 建筑装饰工程量清单编制：由竞赛裁判员按照事先制定的评分规则和评分标准进行评判。

3.任务三 建筑装饰工程施工组织与管理：本环节为计算机智能评分。参赛选手在计算机上利用答题系统答题，由答题系统自动判分。

4.裁判组实行“裁判长负责制”，设裁判长 1 名，全面负责赛项的裁判与管理工作。

5.裁判员根据比赛工作需要分为检录裁判、加密裁判、现场裁判和评分裁判，检录裁判、加密裁判不得参与评分工作。

（1）检录裁判负责对参赛选手（团队）进行点名登记、身份核对等工作；

（2）加密裁判负责组织参赛选手（团队）抽签并对参赛选手（团队）的信息进行加密、解密；

（3）现场裁判按规定做好赛场记录，维护赛场纪律；

（4）评分裁判负责对参赛选手（团队）的竞赛结果按赛项评分标准进行评定。

6.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% 的所有参赛选手的成绩进行复核；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。

7.赛项最终得分按 100 分制计分。最终成绩复核无误，经裁判长、监督组签字后进行公示。公示 1 小时无异议后，经裁判长、监督组长和仲裁长在成绩单上

审核签字，由大赛执委会现场公布竞赛成绩。

六、奖项设置

1.赛项设参赛选手团体一、二、三等奖。团体赛达到 10 个或多于 10 参赛队，以赛项实际参赛队（团体赛）或参赛选手（个人赛）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）。

2.获得一等奖团体的指导教师授予省级“优秀指导教师奖”。

七、申诉与仲裁

（一）申诉

（1）参赛队对不符合竞赛规定的软硬件设备，有失公正的评判，以及对工作人员的违规行为等，均可提出申诉；

（2）申诉时，应递交由参赛队领队亲笔签字同意的书面报告，报告应对申诉事件的现象、发生的时间、涉及的人员、申诉依据与理由等进行充分、实事求是的叙述。事实依据不充分、仅凭主观臆断的申诉不予受理；

（3）申诉时效：竞赛结束后 1 小时内提出，超过时效将不予受理申诉；

（4）申诉处理：赛场专设仲裁工作组受理申诉，收到申诉报告之后，根据申诉事由进行审查，3 小时内书面通知申诉方，告知申诉处理结果；

（5）申诉人不得无故拒不接受处理结果，不允许采取过激行为刁难、攻击工作人员，否则视为放弃申诉。

（二）仲裁

（1）组委会下设仲裁工作组，负责受理竞赛中出现的所有申诉并进行仲裁，以保证竞赛的顺利进行和竞赛结果公平、公正；

（2）仲裁工作组的裁决为最终裁决，参赛队不得因申诉或对处理意见不服而停止比赛或滋事，否则按弃权处理。

八、赛场预案

按照《河北省职业院校学生技能大赛方案》中相关制度要求执行。

（一）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；竞赛当天，供电车始终在赛场外等候，作为保证赛场正常供电的紧急备用措施。

（二）应把竞赛工位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。

（三）针对赛项内容特点，每参赛队增设一台计算机，作为备用机，以防影响参赛选手公平公正竞赛的不可控但可能出现的情况。另外，赛场预留 9-12 备用机位和充足备用 PC 及附属设备，当参赛队增设的一台计算机也出现故障时，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。

所有竞赛计算机与备用机的配置和技术平台应保证一致。

（四）竞赛过程中赛场出现设备掉电、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，可给予选手“等时补偿”的比赛时间。

（五）竞赛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，以保证竞赛计算机的稳定运行。若出现竞赛技术平台软件故障，合作软件企业必须及时配合裁判长等相关人员，及时妥善处置。

（六）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。现场裁判登记详细情况，填写补时登记表，报裁判长批准后，可给予选手“等时补偿”的比赛时间。

（七）竞赛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。

（八）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。

（九）大赛期间，承办院校须在赛场设置医疗医护工作站。竞赛过程中，120 急救车和医护人员待命，以防突发事件。

（十）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。

（十一）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。

（十二）赛题准备 AB 卷两套，一套作为备考卷。

（十三）因比赛时间为连续 5 小时，比赛承办单位应为每个选手机位提供少量袋装小食品和 1 瓶饮用水，如小面包、巧克力、瓶装矿泉水等。

九、安保措施

为保证比赛安全进行，保证大赛期间参赛选手、指导教师、工作人员及观众的人身安全，制定相应的制度和文件，落实相关责任，采取切实有效的措施。具体的措施是：

（一）在省大赛组委会领导下，本赛项成立相应的安全管理机构，负责赛项筹备和比赛期间的各项安全工作，制定安全管理的相应规范、流程和突发事件应急预案，保证比赛筹备和实施全过程的安全。赛项执委会主任为赛项第一安全责任人。

（二）赛项执委会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。承办院校赛前按照赛项执委会要求及时排除安全隐患。

（三）赛场周围要设立警戒线，防止无关人员进入，避免发生意外事件。竞赛期间所有车辆、人员均应凭证进入赛地。

（四）承办院校应提供保障应急预案实施的条件，明确制度和预案，并配备急救人员与抢救设施。

（五）赛项执委会须会同承办院校制定赛场、体验区和观摩活动的人员疏导方案。《入场须知》和应急疏散图应作为《竞赛手册》的必备内容，并在赛区及赛场张贴，要求参赛师生认真阅读。保证比赛期间参赛选手、指导教师、裁判员和工作人员等人员的交通安全。

（六）大赛期间，赛项承办院校须在赛场设置医疗医护工作站。在管理的关键岗位，增加力量，建立安全管理日志。

（七）参赛选手、赛项裁判、工作人员严禁携带通讯、摄录设备和未经许可的记录用具进入比赛区域；如确有需要，由赛项承办单位统一配置，统一管理。赛项可根据需要配置安检设备，对进入赛场重要区域的人员进行安检，可在赛场相关区域安放无线屏蔽设备。

（八）比赛期间，由赛项承办院校统一安排参赛选手和指导教师食宿。承办院校须尊重少数民族参赛人员的宗教信仰及文化习俗，根据国家相关的民族、宗教政策，安排好少数民族参赛选手和指导教师的饮食起居。安排的住宿场所应具有旅游业经营许可资质。

（九）各参赛学校须为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

（十）赛区应能提供稳定的水、电等竞赛与生活必备的资源，并有供电应急设备。保安、医护和设备抢险人员待命，以防突发事件。

（十一）竞赛涉及的计算机等设备应符合国家有关安全规定。

（十二）赛项执委会应制定专门方案保证比赛命题、赛题保管、发放、回收和评判过程的安全。

附件 2

2020 年全国职业院校技能大赛（高职）河北选拔赛建筑装饰技术应用技能大赛报名表

参赛学校全称					
参赛团队名称					
指导教师	姓名	性别	手机	民族	电子邮箱
团队联系方式	负责人		手机		
	电子邮箱				
参赛选手	姓名	性别	年龄	民族	年级专业
住宿要求	标间（ ）间； 大床房（ ）间； 三人间（ ）间				
该团队经本单位确认，报名参加本次大赛。 参赛学校（盖章）：_____ 年 月 日					

说明：1. 参赛团队名称格式为“学校全称+1 队、学校全称+2 队”，每个学校最多报 2 队；

2. 请将 word 格式电子版与盖章扫描件发送至大赛指定报名邮箱 15003329361@163.com；

3. 邮件标题注明“学校全称+河北省高等职业院校建筑装饰技能大赛”

附件 3

2020 年全国职业院校技能大赛（高职）河北选拔赛建筑装饰技术应用技能大赛
选手电子照片表

参赛团队名称:

参赛选手电子相片	参赛选手电子相片	参赛选手电子相片
姓名：	姓名：	姓名：

说明: 1. 参赛团队名称与附件 2 报名表信息保持一致;

2. 电子照片要求蓝色背景 2 寸照片。

附件 3

2020 年全国职业院校技能大赛（高职）河北选拔赛建筑装饰技术应用技能大赛
选手电子照片表

参赛团队名称:

参赛选手电子相片	参赛选手电子相片	参赛选手电子相片
姓名：	姓名：	姓名：

说明: 1. 参赛团队名称与附件 2 报名表信息保持一致;

2. 电子照片要求蓝色背景 2 寸照片。