

# 辽宁省职工技能大赛工作领导小组办公室

辽职赛办发〔2021〕81号

---

## 关于举办2021辽宁省职工技能大赛暨全国 工业设计职业技能竞赛家具设计师 赛项辽宁选拔赛的通知

各参赛单位：

为全面贯彻落实习近平总书记对技能人才的系列重要指示和致首届全国职业技能大赛贺信精神，更好的在全社会弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励广大企业职工走技能成才、技能报国之路，培养更多高素质劳动者和高技能人才，辽宁省职工技能大赛工作领导小组办公室决定举办2021辽宁省职工技能大赛暨全国工业设计职业技能竞赛家具设计师赛项辽宁选拔赛（以下简称“大赛”），现将有关事项通知如下：

### 一、赛事组织

大赛在省大赛工作领导小组办公室指导下，由辽宁省轻工

业联合会承办。成立大赛组委会及其工作机构，全面负责大赛的组织领导和统筹协调工作。

省内各市负责其属地赛事的选拔、推荐等工作。

## **二、比赛方式**

大赛为单人赛，主要由理论考试和实际操作两部分组成，按照《国家职业资格目录》及《中华人民共和国职业分类大典》（2015版）有关规定要求实施，理论考试采取闭卷方式进行；实际操作部分试题由大赛技术组命题，现场实际操作方式进行，详细信息见大赛实施方案（附件1）。

## **三、组织实施**

### **（一）赛事安排**

大赛拟定于2021年9月20-30日举行，具体比赛时间、地点及赛程安排另行通知。

### **（二）报名要求**

全省共设30名选手参与大赛，各参赛选手需为思想政治素质好、遵纪守法的在职人员（相关工作的企事业单位职工、院校教师），往届大赛荣获“辽宁五一劳动奖章”和“辽宁省技术能手”及以上荣誉的不得以选手身份参赛。

各参赛队应在9月17日前完成报名工作，填写《参赛选手登记表》，电子版发送至大赛组委会办公室，审核批准后方具有参赛资格。

## **四、奖励办法**

（一）对荣获大赛第1名的选手，符合条件的，原则上推荐授予“辽宁五一劳动奖章”和“辽宁省技术能手”荣誉称号；给予20000元资金奖励并颁发名次证书。

（二）对荣获大赛第2-3名的选手，由省总工会、省人社厅颁发名次证书，依次给予15000元、10000元资金奖励。

（三）对荣获大赛第4-5名的选手，由省总工会、省人社厅颁发名次证书，依次给予8000元、5000元资金奖励。

## 五、相关要求

1. 各市总工会、人社局、轻工企业要坚持全省一盘棋，做好相互配合共同推进，积极组织职工参赛。承办单位要高度重视，做好谋划设计，广泛发动，注重细节，精心组织，系统推进，加强与当地卫健部门沟通联系，严格落实疫情防控各项规定和措施，按时间节点把各项工作落到实处。

2. 坚持培训和大赛一体化推进，既要注重选拔高技能人才，又要注重职工参与率和有效覆盖面，推动职工队伍职业技能素质得到整体提升。

3. 坚持公平公正，严格按照大赛规则组织开展大赛活动，对暗箱操作、以权谋私等违纪违规行为，按有关规定严肃处理。

4. 保证大赛经费运行安全，严格按照有关财务规定管理使用大赛经费，对违反财经纪律的行为，按照有关规定追究当事者责任。

5. 做好大赛宣传，充分利用广播、电视、报刊、网络等多种媒体，对大赛中涌现出的优秀选手进行全过程宣传报道。

大赛组委会办公室联系人: 李芙蓉, 电话024-25878111, 13840073790, 电子邮箱: 26984870@qq.com。

- 附件: 1. 大赛实施方案  
2. 参赛选手登记表

辽宁省职工技能大赛工作领导小组办公室

2021年9月10日

# 2021辽宁省职工技能大赛暨全国 工业设计职业技能竞赛家具设计师赛项 辽宁选拔赛实施方案

## 一、竞赛内容

### （一）赛事工种

竞赛设“家具设计师”工种。

### （二）命题标准

参照国家全国工业设计大赛家具设计师竞赛要点要求，本赛项旨在培养符合世界标准的设计类人才。通过对家具设计师从创意到使用 CAD、草图大师等工业软件完成自己的创意，使它们变成可以生产的工艺技术图纸，再到通过手工、机械设备把方案从图纸变成作品，实现自己的创意。这种对设计工作进行一个完整过程的考核，是国内对设计人才培养目标和方法的重大创新，是提升中国工业设计师软实力与硬实力兼具的综合能力的重要体现，是实现中国从制造大国向中国创造升级的重要保障。

### （三）参赛形式

赛项为单人赛。同一单位限报1支参赛队。参赛选手不得跨单位参赛。

#### **（四）竞赛形式**

竞赛由理论知识考试和实际操作比赛两个环节构成，所有参赛选手均需参加理论考试（满分100分/人），实际操作（满分100分/人）。各组别总成绩中理论考试成绩占20%、设计方案成绩占40%，实操成绩占40%。

#### **（五）竞赛时间**

1. 理论知识：比赛用时为60分钟（1小时）。
2. 实际操作：比赛用时为360分钟（6小时）。

### **二、赛项技术描述**

本赛项以家具为设计对象，综合运用CAD、草图大师、等工业设计软件和家具设计与制造领域的专业知识与技能，完成家具产品创新概念设计与制作使用的工艺技术图纸，并借助手工工具、家具加工设备等完成制作设计师自己创意与设计的家具作品。竞赛包括家具设计相关理论测试、设计方案绘制与设计方案的现场制作三个竞赛模块。

#### **（一）实际操作竞赛模块示例：**

##### **模块一（1 小时）：作品图纸设计（占比40%）**

现场完成设计方案和技术文件的输出：对设计创意、绘图技能和最终方案等进行过程和赛后评价。

这部分考核时间为 1 小时。在提供的同一个设计软件的前提下，提前公示考题，选手赛前按照统一的制图标准和图纸输出标准进行作品的设计。

赛场现场输出设计方案的图纸数量是三张 A3 的图纸，其中：一张图是三视图，一张是生产图纸和节点图，一张是效果图。签订原创设计承诺书及设计说明。

### **模块二（5小时）：作品制作（占比40%）**

制作技能模块为制作一个柜子。总体上，要求选手具备利用统一的设计软件，在给定主题和材料、在必须具备某些模块和结构要求的前提下，利用自己携带的工具和设备，以及合理使用公共区域提供的共享设备和设施，在规定时间内完成自己设计作品的组装加工及装饰加工。赛场提供备用工具及材料，其他自主设计的部分由选手在公示考题后提前自行加工完成，现场组装加工及装饰。

考核内容主要包含八个子模块，分别是：尺寸、与图纸的一致性、胶合后榫接质量、配件和可移动部件、贴木皮、表面处理、材料使用、健康与安全。

### **三、选手具备的能力**

参赛选手应具备以下技术综合能力：

1. 具备根据主题要求进行方案设计的能力；
2. 具备合理应用家具材料和结构的能力；
3. 具备绘制家具制作所需的零部件图纸、生产图纸等技术能力；
4. 具备木材及其它材料（饰面木皮）的识别和选用能力；

5. 具备应用家具结构与制作工艺，实现高品质及耐久性家具制作的能力；

6. 具备正确选择辅助材料，包括饰面板和其它配件等的的能力；

7. 具备安全正确和熟练操作手工工具、手持电动工具和组装材料的能力；

8. 具备熟练使用五金配件的能力；

9. 具备通过精确测量、制作和组装，使家具各零部件间达到接近完美结合的能力；

10. 具备实现高质量家具外观的能力。

#### 四、竞赛实操流程

各参赛队集中比赛，选手自带组装工具，赛场提供备用工具，竞赛内容安排如下：

##### 竞赛内容安排

流程	模块	模块内容		比赛时长	权重 (%)	
1	理论考试	关于家具设计的相关知识		1小时	20	
2	作品图纸设计	在统一的主题要求下，在同一的硬件和软件条件下，在统一的材料和设备条件下，完成自己的设计方案。		1小时	40	
3	作品制作	A	尺寸	5小时	6	40
		B	与图纸的一致性		6	
		C	胶合后的榫接质量		6	
总计				7 小时	100	



## 五、赛项创新点

（一）改变过去家具设计师的培养重方案轻制造，重外形轻结构，重好看轻好用，重结果轻过程，重效果轻价值等阻碍中国设计走向世界的传统观念，引导新生代家具设计师树立正确的设计观，培养符合世界标准的设计类人才；

（二）竞赛考查了家具设计师从设计创意、设计表现、设计实施到组织管理的家具设计与制造的全过程与综合能力，这是历史性的突破，这对培养具有工业化思维和实现工业化设计与生产的家具设计师至关重要；

（三）设计作品实物化呈现，不仅有较强的可观赏性，更可以验证设计师的创意与现实作品之间的差距，以此可以考察设计师解决问题的能力，这是家具产业对家具设计师提出最重要的标准，就是如何提高设计与生产实现无缝对接的能力；

这是中国历史上对设计师这个行业第一次以这样全方位的方式进行竞赛，在一个连续的时间段内从理论、设计和实现设计三个重要的维度上进行考核、比拼，无论对设计师而言，还是对办赛而言，都是一次巨大的创新和挑战；

（五）本次竞赛方式和内容的构建与实现，为国内设计类人才培养提供了依据与样板，对举办设计类比赛也是一次探索和积累经验的过程，对未来中国培养有竞争力的

设计师具有重要的参考价值，对办一流的设计类大赛也具有非常重要的指导意义，这也是本次大赛的意义和价值所在。

## 六、职业道德

- 1、遵守法律、法规和有关规定；
- 2、工作认真负责，爱岗敬业，具有高度的责任心；
- 3、严格执行工作程序、工作规范、工艺文件和安全操作规程；
- 4、爱护设备及工具、夹具、刀具、量具；
- 5、着装整洁，符合规定；保持工作环境清洁有序，文明生产。

## 七、选手须知

1. 选手应熟知安全技术操作规程，必须按操作规程进行操作；
2. 参赛选手应遵守考场纪律，服从监考人员管理，违者取消本次竞赛成绩；
3. 参赛选手必须按竞赛时间，提前到达赛场（理论竞赛提前15分钟入场；实际操作竞赛提前30分钟开始检录、抽工位号），并应按指定座位号、工位号参加竞赛。迟到15分钟者不得参加竞赛。理论知识竞赛在竞赛开始30分钟后方可离开赛场；
4. 参赛人员应凭本人身份证和准考证进入考场，穿工

作服，安全鞋、操作时戴护目镜，女选手佩带工作帽；

5. 理论考试参赛选手除携带竞赛必备的工具、文具（如笔、尺、普通计算器等）外，赛场不准带入技术资料 and 任何工具书。所有通讯工具一律不得带入竞赛现场；

6. 各参赛人员集中比赛，选手自带组装工具，赛场提供备用工具；

7. 选手在竞赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，需经监考人员同意后作特殊处理；

8. 参赛选手在竞赛过程中，如遇问题需举手向监考人员提问，选手之间互相询问按作弊行为处理；

9. 在竞赛规定时间结束时应立即停止答题或操作，不得以任何理由拖延竞赛时间；

10. 交件前，确认好已操作完成，交件后不可再行操作。裁判员要对上交的工件进行加密；

11. 参赛选手交件后，必须将自己的工位清扫干净。把赛场准备的工具按操作规程摆放整齐，将自备物品带离赛场；

12. 待赛人员，应在指定地点等候（候赛室），听从指挥，不得擅自出入。

## 八、工作人员须知

1. 树立服务观念，一切为选手着想，以高度负责的精神、严肃认真的态度和严谨细致的作风，积极完成本职工作

务；

2. 注意文明执裁，保持良好形象，熟悉竞赛方案；

3. 于赛前45分钟到达赛场，严守工作岗位，不迟到，不早退，不脱岗；

4. 熟悉竞赛规程，严格按照工作程序和有关规定办事，遇突发事件，按照安全工作预案，组织指挥实施，确保人员安全；

5. 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。

## 九、评判规则

### （一）理论比赛评判

理论知识考试成绩评定由考试系统自动评分和汇总成绩或裁判打分完成。

### （二）实操比赛评判

1、实操比赛由过程考核与结果考核组成。制作的过程、操作规范性全程为过程考核，设计方案制图的标准和规范与合理性、人体工程学、创意创新、材料搭配、材料运用与整体健康与安全要求为结果考核；

2、考核标准按照所对应的国家职业资格三级及以上要求，借鉴世界技能大赛考核评价方法，组织评判；

3、作品及相应尺寸、安全要求检测由专家及裁判人员，应用检测设备和手工检测完成；

4、成绩评定由专家组组织裁判根据评定结果和评分表完成。

## 十、成绩评定方法

### （一）实际操作竞赛评分说明

1. 选手竞赛时违反安全文明操作规程，现场监考人员需将违规现象记录在册，并由选手签名确认，扣分情况由大赛裁判组决定；

2. 对于竞赛中出现的作弊行为将严肃处理，并取消竞赛资格；

3. 未尽事宜，由大赛裁判组裁决。

### （二）参赛选手的成绩评定

1. 参赛选手的成绩评定由大赛组织委员会裁判组负责。

2. 成绩评定方法：

竞赛总成绩由理论知识和实际操作两部分成绩组成。

（1）理论知识部分，满分为100分，占总成绩的20%。

（2）实际操作部分，满分为100分，占总成绩的80%。

上述两部分成绩由组委会裁判组评分裁判员根据评分标准统一阅卷、检测、评分与计分，并以此排出竞赛名次。

（实际操作竞赛中出现安全操作事故视情况扣1-5分，出现严重安全操作事故不得分）。

### （三）参赛选手的最终名次确定

本次竞赛不设并列奖项，名次依据以下排名规则排序：

1. 依据理论知识和实际操作两项成绩之和排名，即总成绩较高者名次在前；

2. 总成绩相同者，实际操作成绩高的团队名次在前；

3. 实际操作成绩相同者，实际操作比赛所用时间短者名次在前；

4. 如再相同，则以裁判组最终裁决为准。

## 十一、申诉与仲裁

### （一）申诉

1. 参赛选手对不符合竞赛规定的设备、工具和备件，以及对工作人员的违规行为等，均可提出申诉；

2. 选手申诉均须通过本代表队领队、指导教练，在申诉选手所参加竞赛结束24小时内用书面形式向仲裁工作组提出。

### （二）仲裁

1. 为保证竞赛顺利进行，保证竞赛结果公平公正，大赛组委会下设仲裁工作组。仲裁工作组负责受理大赛中出现的所有申诉并进行仲裁；

2. 仲裁工作组要认真负责地受理选手申诉，并将处理意见尽快通知领队或当事人；

3. 仲裁工作组的裁决为最终裁决，参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则按弃权处理。

## 十二、竞赛组织及职责

竞赛在组委会统一领导下进行。组委会下设办公室，办公室负责大赛的组织安排和日常管理工作，办公室设在辽宁省轻工业联合会办公室；具体负责大赛的选手报名、审查，比赛专家（评委）推荐、赛场选址，评分、监审、起草文件、奖品购买发放等工作。办公室下设裁判组、赛务组、会务组、监审组。

**大赛办公室主任：**

石洪祥 辽宁省轻工业联合会会长

**大赛办公室副主任：**

范 勇 辽宁省轻工业联合会秘书长

李芙蓉 辽宁省轻工业联合会办公室

**裁判组：**

组 长：祖树武 辽宁省家具协会会长

裁判组职责：制定各工种竞赛实施方案，比赛全过程技术指导，实际操作试题的评分等工作。

**赛务组：**

张佳妮 辽宁省轻工业联合会办公室

李巨峰 辽宁省轻工业联合会办公室

赛务组职责：比赛场地、宾馆的选址；礼仪员（引导员）、服务人员、监考人员、安全人员、设备维护人员、卫生医疗人员选配；参赛人员、工作人员食宿安排；理论、实际操作比赛考场安排；宣传形式的布置；比赛设备、运

输车辆保障等工作。

**会务组：**

李 澄 辽宁省轻工业联合会办公室

张艺馨 辽宁省轻工业联合会办公室

会务组职责：接待各参赛代表队；安排食宿、车辆、接送站；发放会议文件、用品；大赛医疗、保卫。

**监审组：**

邀请政府监审人员

监审组职责：对比赛全过程进行监审。



附件 2

# 全国工业设计职业技能竞赛家具设计师 赛项辽宁选拔赛参赛选手登记表

姓 名		性别		照 片
身份证号				
参赛工种		职业资格		
银行卡号				
工作单位				
邮 编		手机号码		
推荐单位意见：				
(盖章)				
2021 年 月 日				

注：工作单位需填写单位全称。（附加身份证、职业资格、  
相关学历证书等电子版）