

## 附件 1

# 2021 年辽宁省职工技能大赛暨全省服装制版师大赛服装制版师赛项技术文件

本项目技术工作文件（技术描述）是对本竞赛项目内容的框架性描述，正式比赛内容及要求以竞赛最终公布的赛题为准。

## 1.项目简介

### 1.1 技术项目名称：

服装制版师

### 1.2 简要描述

比赛是选手在同一条件下，利用理论知识、制版、制作、立体裁剪等多种技能完成的服装制版技能竞赛。

从事服装制版工作的人统称为服装制版师，通常也叫做打版师。服装制版工作在时装的制作过程中举足轻重，服装制版师的责任是将服装设计师的理念转化为可现实操作的服装样式。

### 1.3 考核项目

选拔赛目是为国赛选拔人才。考核将以国赛题为主要参照，竞赛内容依据省内实际情况，选择既能反映关键技能又能反映选手技术水平的部分构成。比赛秉承公平公正公开的原则。

## 1.4 相关文件

本项目技术工作文件只包含项目技术工作的相关信息。除阅读本文件外，开展本技能项目竞赛还需配合其他相关文件一同使用：如：样题，评分表，竞赛通知等。

## 2. 选手需具备的能力

### 2.1 理论知识/款式图

每人都需知道并理解：

掌握职业相应的基础知识；

解读款式图。

每人都需有能力做到：

使用电脑及 CAD 专业软件制作结构图；

清晰标注点；

用清晰、合理, 准确的文字及图表说明设计制作与生产的全部信息。

### 2.2 样板结构及立裁

每人都需知道并理解：

使用平面或立体制板方法完成服装结构；

制作服装时使用人台；

制定服装款式的制作工艺处理。

每人都需有能力做到：

根据规定的服装款式,进行样板设计；

根据规定的服装款式,进行立体裁剪；

准确测量并标记；

服装符合规定尺寸；

为样板标注包含尺寸、款式、裁剪等的清晰信息。

### 2.3 裁剪缝制

每人都需知道并理解：

理解面料裁剪的重要性,将损耗降低至最小化并将服装成品最优化；

准备样板并在面料上正确摆放排料；

手工裁剪工具的使用；

缝纫机及工具；  
 工业设备的维护及使用；  
 服装制作过程及结构工艺；  
 选择不同类型的缝合方式和整理方式进行工艺应用；  
 各种辅料如线、拉链、嵌条等的使用。  
 每人都需有能力做到：  
 根据样板对面料进行准确核算；  
 实现最佳面料使用率的排料；  
 使用合适的工具或设备准确裁剪面料；  
 根据裁剪说明准确裁剪；  
 正确使用时装行业中的各种工业设备，如缝纫机、锁边机、熨斗、粘合机；  
 为工作任务选择合适的工具及设备；  
 调试机器设置确保设备与面料相适用；  
 对服装不同部分进行有效正确粘合；  
 合理使用粘衬及里布；  
 对面料进行处理及操作时,确保不损伤面料并保持面料优质的性能；  
 合理制作里布和贴边；  
 通过机器精确缝制各种类型的服装或服装的部件；  
 以专业方式完成时装制作；  
 手缝完成服装的某些部分；  
 有效执行专业缝制技能及技术；  
 有效熨烫。

本竞赛通过实操检测以上知识与技能。

### 3.竞赛项目

#### 3.1 竞赛模块

模块编号	模块名称	竞赛时间(分钟)	分数
1	理论知识	120 分钟	20
2	服装制版 (CAD)	180 分钟	25

3	样衣制作	300 分钟	25
4	立体裁剪	300 分钟	30
总计		900 分钟 15 小时	100

### 3.2 模块简述

本次大赛采用个人竞赛形式，为现场考评，设有男装、女装两个门类。分理论考核和实际操作两部分进行，其中实际操作包括服装制版（CAD）、样衣制作和立体裁剪三项进行。

#### 3.2.1 模块 A：理论考核 2 小时

题型配分如下：

- (1) 填空题 20 分
- (2) 选择题 25 分；
- (3) 判断题 15 分；
- (4) 简答题 10 分；
- (5) 论述题 10 分；
- (6) 制表题 20 分。

考核范围见下表：

内容	考核要点
服装设计	1、服装设计基本原理； 2、服装与服饰色彩相关知识； 3、服装流行趋势； 4、服装品牌与风格。
服装制版	1、人体体型特征与人体测量； 2、服装面辅料相关知识； 3、服装结构设计的原理；

	<ul style="list-style-type: none"> <li>4、服装结构构成方法；</li> <li>5、立体裁剪相关知识；</li> <li>6、服装弊病产生的原因和解决办法；</li> <li>7、特殊体型的体型特征与样版修正方法；</li> <li>8、服装号型知识；</li> <li>9、服装工业样版制作知识；</li> <li>10、服装推挡原理和方法。</li> </ul>
成衣工艺	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、基础工艺相关知识；</li> <li>2、生产准备（材料的预缩与整理、样品试制）；</li> <li>3、裁剪工艺（排料划样、铺料裁剪）；</li> <li>4、缝制原理与缝制工艺；</li> <li>5、设备使用与保养；</li> <li>6、熨烫定型工艺；</li> <li>7、成衣品质控制；</li> <li>8、生产技术文件。</li> </ul>

理论考核参考资料：男装选手可选《男装结构设计》中国纺织出版社 2017 年版. 张文斌主编；女装选手可选《女装结构设计》中国纺织出版社 2017 年版. 张文斌主编。

### 3.2.2 模块 B：服装制版（CAD） 3 小时

考核内容：根据大赛提供的图片资料进行服装 CAD 制版，保留上交 1:1 比例的结构图和工业样板图，在结构图基础上制作工业样板（包括面料样版、辅料样版和工艺样版）。

操作条件：每位选手一个 160/84A 的国标女子人台或 170/96A 国标男子人台，一台电脑及辅助工具，大赛统一提供绘图仪出图。

### **3.2.3 模块 C：样衣制作 6 小时**

考核内容：独立完成服装的制作，竞赛统一提供的编号卡上填写选手编号，并固定于服装显著位置，样衣制作完成后在人台上进行立体展示。

操作条件：每位选手一台工业电脑缝纫机，每位选手有独立熨烫区，选手在制版桌上进行排料和裁剪，每位选手一个 160/84A 的国标女子人台或 170/96A 国标男子人台，大赛统一提供面料、辅料、缝纫线等相关物料，选手自带相关辅助工具。

### **3.2.4 模块 D：立体裁剪 6 小时**

考核内容：在人台上粘贴标志线，根据大赛提供的图片资料（与平面制版图片不同）用白坯布独立完成立体裁剪，固定在人台上进行立体展示，大赛统一提供白坯布。

操作条件：每位选手一个 160/84A 的国标女子人台或 170/96A 国标男子人台，大赛统一提供牛皮纸等相关物料，其余工具选手自带。

## **3.3 命题方式**

大赛组委会组织行业专家，依据竞赛考核标准制定完成理论考核和实际操作环节的命题工作。

每个环节命题两至三套作为竞赛试题库，交由竞赛组委会封存，待考核现场随机抽取最终试题。

### **3.4 考核次数及地点安排**

本项目竞赛只进行一轮次考核，考核时间为 2021 年 7 月 28 日—8 月 1 日

考核地点为：大连

## 4.评分标准

### 4.1 竞赛成绩构成

项目	内容	评分项目	比重
理论考核	填空、判断、简答、论述四种题型		20%
服装制版（CAD）	自行选择男装或者女装，根据款式效果图在规定时间内现场完成 CAD 服装结构图与工业样版	尺寸设计准确，结构符合款式要求，样版制作齐全、规范	25%
样衣制作	根据自己的工业样版在规定时间内现场完成样衣制作	操作规范，工艺精良，工艺设计合理，舒适性强，按要求准时完成。	25%
立体裁剪	自行选择男装或者女装，根据款式效果图在规定时间内现场完成立裁	准确理解设计主题，立体裁剪操作规范	30%

### 4.2 评分流程说明

**4.2.1 裁判依据裁判的专业背景及特点进行分组，每个考核项目五位裁判进行分别打分。**

**4.2.2 评分记录为手写，在评审完成评分后，将手写评分表格由考务人员录入到考评系统。录入成绩后，由各裁判对录入结果进行确认签字。**

### 4.3 统分方法

每个项目最终评分由考务人员按比重统计核算出总和，由裁判组核对确认签字。

### 4.5 裁判构成和分组

#### 4.5.1 裁判长

裁判长由 2021 辽宁省职工技能大赛服装制版师大赛办公室任命。

#### 4.5.2 裁判组

裁判员由辽宁省纺织服装行业资深人员与辽宁省纺织行业审核通过的考评员进行担任，裁判员可申请不参与裁判工作并放弃相应权利。在确定担任裁判员工作后，比赛中途不得更换人选或退出。

#### 4.5.3 裁判任职条件

裁判应具有五年以上的服装行业从业经验（企业或教育），具有较高的职业操守，责任心以及团队精神。

### 5.竞赛相关设施设备

#### 5.1 场地设备

序号	设备名称	单位	数量
1	高速工业缝纫机	台	60
2	工作椅	张	60
3	吊瓶式蒸汽熨斗	只	60
4	烫台毯子	条	60
5	服装工作台	台	60
6	高背椅	张	60
7	服装人台	个	60
8	监考工作台	张	2

#### 5.2 材料

赛场为每位选手提供面料、辅料、线等考试必备物品，参赛选手需自备参赛所需工具，包括：划粉、铅笔、签字笔、橡皮、剪刀、直尺、软尺、制板工具、针插、手针、绘图工



具、压轮、镇纸、拆线器、剪口钳，翻带工具、螺丝刀，打孔器，小型熨烫工具等。

### 5.3 竞赛场地禁止自带使用的设备和材料

序号	设备和材料名称
1	面料
2	辅料
3	比赛之外的服装样板
4	纸/笔记本
5	手机
6	U 盘

## 6. 竞赛规则和注意事项

(1) 参赛选手持本人身份证原件，并佩戴统一制作的选手证参加比赛，两证不齐，将不得进入赛场参加比赛。领队一律不得进入赛场。

(2) 迟到 15 分钟者，不得进入赛场。

(3) 参赛选手应严格遵守赛场纪律，尊重裁判，服从指挥。

(4) 参赛选手在竞赛过程中独立完成任务，如遇问题应举手向裁判提问，如有偷看、抄袭等现象按作弊处理。

(5) 在竞赛过程中，选手不得擅自离开竞赛场地，如有上厕所等特殊情况，需经裁判同意，消耗时间一律计算在比赛时间内。

(6) 竞赛过程中，如遇设备等故障，选手应及时向裁判提出，由裁判安排专业人员进行维修或更换设备，消耗时间将不计入比赛时间。

(7) 如选手提前完成竞赛项目，应向裁判示意，待裁判记录操作时间确认无误，选手在《现场操作记录表》签字后，方可离开赛场，并不得以任何理由再次返回赛场。

(8) 报名截止后，各参赛队不得临时更改参赛选手，若在竞赛时发现，将取消其比赛资格。

## **7. 赛场布置要求**

赛场布置 60 个比赛工位，每个比赛工位标明编号，设有安全通道和安全出口。另外，设置裁判会议室 1 间，服装面料、工具、耗材等储藏室 1 间。环境标准要求保证照明和通风良好；提供稳定的水、电，并提供应急的备用电源。

## **8. 健康安全和绿色环保**

### **8.1 安全培训**

赛前设备管理人员对选手进行安全操作培训，选手应严格依照设备安全使用说明进行操作，并签署安全协议书。如发现选手进行违规设备操作，裁判及考务人员应及时通报裁判长并终止比赛。如选手发现设备出现操作安全问题，应及时通报考务人员及裁判长，进行安全处理。

### **8.2 安全设施**

赛场必须留有安全通道。比赛前必须明确告诉选手和裁判员安全通道和安全门位置。赛场必须配备灭火设备，并置于显著位置。

### **8.3 有毒有害物品的管理和限制**

禁止选手及所有参加赛事的人员携带任何有毒有害物质进入竞赛现场。

#### **8.4 医疗设备与措施**

赛场必须配备相应医疗人员和急救人员，并备有相应急救设施。

#### **8.5 其他**

比赛过程中使用的面料采用环保材料，并在比赛过程中，尽量减少纸张的使用并杜绝浪费。对于选手未使用完的面辅料进行回收。

### **9.赛事宣传**

大赛举办期间相关部门将积极配合新闻采编工作，撰写新闻通稿；设计制作竞赛的宣传海报；并与相关行业媒体进行沟通联络，及时向外界发布竞赛进展情况。