石家庄市第十二届印刷行业职业技能比赛

《比赛规则和技术纲要》

石家庄市第十二届印刷行业职业技能比赛竞赛工种为：平版印刷工、平版制版工两个工种，其中平版印刷工为职工组，平版制版工为职工组和学生组两个组别。

**竞赛规则**

一、竞赛办法

（一）按照国家职业资格培训教程有关印刷和制版的知识要求和技能要求，分为理论知识和实际操作两部分竞赛，竞赛过程采用闭、开卷相结合的考试方法进行。

（二）竞赛时间和分值

1.平版印刷工

（1）理论知识

闭卷考试时间为40分钟，满分100分，占总成绩的30%。

理论知识（含故障排除）题型有单项选择题、多项选择题、判断题三种。

（2）实际操作

实际操作分为两个模块，满分100分，占总成绩的70%。

模块一：调墨2款（10分钟，满分20分）；

模块二：上机印刷（40分钟，满分80分）。

2.平版制版工

（1）理论知识

闭卷考试时间为40分钟，满分100分，职工组理论成绩占总成绩的30%，学生组理论成绩占总成绩的40%。

题型有填空题、选择题、判断题三种。

（2）实际操作

实际操作分为两个模块，满分100分，职工组占总成绩的70%，学生组占总成绩的60%。

模块一：单页设计与制作（50分）；

模块二：产品包装盒制作（50分）。

二、成绩评定

（一）每个工种的竞赛成绩由理论知识竞赛成绩和实际操作竞赛成绩两部分组成，职工组理论知识竞赛成绩的30%（学生组40%）和实际操作竞赛成绩的70%（学生组60%），计入参赛选手个人总成绩。

 （二）理论知识竞赛试卷的审阅，采用密封试卷装订线，由各裁判员流水阅卷方式判卷；实际操作竞赛产品的审阅，采用对抽样产品编码集中打分后取平均值的方式判卷。

（三）竞赛名次将按照个人总得分排序决定。总成绩相同者，以实际操作竞赛成绩高者为先，如实际操作竞赛成绩仍相同，以实际操作竞赛时间短为先，若仍不能分出先后，取相同名次。

（四）各参赛选手不得查阅理论知识考卷和实际操作考卷。

三、赛场准备

（一）各赛场筹备单位，须做好赛场环境准备工作，为裁判人员和参赛选手提供必要的工具。

（二）理论知识赛场按照工种设置，每个赛场按照单人单座单排列要求摆放和编号。要求赛场的采光、通风良好，卫生整洁。

（三）实际操作赛场应符合文明生产的要求，场内的设备应符合竞赛职业的特点和安全操作规范的要求。

（四）赛场内必须保持安静。

（五）参赛选手进入考场前，需将手机、资料、背包交由工作人员统一保管，否则取消参赛资格。

四、赛场组织

（一）本届比赛在竞赛组委会的直接领导下，由组委会成员负责比赛活动的组织协调工作。

（二）成立比赛现场指挥部。设总指挥1人（由比赛组委会成员主任担任）；总裁判长1人；现场裁判共5人。总指挥为比赛最高领导，负责比赛全部领导工作。总裁判长负责全权处理赛场的竞赛、监考、阅卷等有关竞赛的技术工作，现场裁判协助总裁判长的工作。

五、裁判纪律

（一）裁判员必须服从裁判长的领导，遵守裁判职业道德。

（二）裁判员必须佩戴裁判员胸牌，仪表整洁，举止文明礼貌，接受参赛人员的监督。

（三）保守比赛试题秘密，严肃赛场纪律。

（四）严格遵守比赛的时间，不得擅自提前或延长。

（五）严格执行比赛规则，按比赛有关规程、评分标准和评分细则进行评分，做到公平、公正、真实、准确。

（六）裁判员评分时不得相互商量，竞赛过程中如出现问题或异议，服从总裁判长的裁决，避免与参赛选手和有关人员发生争执。

**技术纲要 ——**

**《平版印刷工》**

一、竞赛概述

工种：平版印刷工

依据：《平版印刷工国家职业标准》

机型：单张纸职工组（CD 102-5 五色胶印机）

二、竞赛说明

石家庄市第十二届印刷行业职业技能比赛过程中，每位参赛者必须参加理论基础知识和操作技能两项内容的比赛，并在规定时间内按要求完成比赛内容。

单张纸印刷工：总分100分。其中理论知识竞赛时间40分钟、成绩占总分的30%；调墨时间10分钟，得分占实操成绩的20%；上机操作时间40分钟，得分占实操成绩的80%。

（一）理论知识竞赛内容：

平版印刷工理论知识包括：彩色复制原理、色彩学原理、平版印刷工艺原理、胶印机结构原理及性能、印刷材料与适性、印刷质量控制。

（二）操作技能竞赛采用现场实际操作方式，考核内容：

（1）模块一  调墨（调制复色墨2款）（10分钟 ）

技能要求：在规定时间内完成2款指定色样的调制。

（2）模块二  印刷产品（40分钟）

技能要求：按规定时间对考核产品进行上版、水墨预置、套准调试、墨色调整等操作，完成印刷成品全过程。

三、技术要求

（一）职业道德

1.遵守印刷行业法律、法规和有关规定

2.严细认真、责任心强

3.严格执行工作程序、工艺要求和安全操作规程

4.爱护设备及相关器材

5.注重环保、文明生产

（二）基础知识

1.印刷概论

2.平版印刷工艺基础知识

3.印刷机械基础知识

4.印刷材料基础知识

5.安全文明生产和环境保护知识

6.质量管理知识

7.计算机基础知识

8.相关法律、法规知识

（三）竞赛内容要求

单张纸胶印机竞赛内容要求应包括平版印刷工国家职业标准技师以及技师以下所有低级别的要求。

《平版制版工》

一、竞赛概述

工种：平版制版工

依据：《平版制版工国家职业标准》

硬件：计算机机房配置PC个人计算机

软件：Window7以上操作系统，计算机上安装图像处理软件Photoshop CS5以上、图形软件Illustrator CS5以上、

CorelDARW X3、排版软件InDesign CS5以上、Acrobat PDFWriter和方正字库。

二、竞赛说明

石家庄市第十二届印刷行业职业技能比赛过程中，每位参赛者必须参加理论基础知识和操作技能两项内容的比赛，并在规定时间内按要求完成比赛内容。

平版制版工（两个组别）：总分100分。其中理论知识竞赛时间为40分钟，上机操作时间为120分钟。

（一）理论知识竞赛内容：

平版制版工理论知识考试范围参考《全国印刷行业职业技能大赛理论知识题库——平版制版工》（文化发展出版社，2016年1月）。竞赛内容包括印刷基础知识、印刷色彩学、图像获取、图像复制基本原理、色彩管理、图文输出技术、印前质量管理知识、软件操作技巧等内容。

（二）操作技能竞赛采用现场实际操作方式，考核内容：

1.单页设计与制作（50分）

单页设计要求符合产品活动主题，体现活动特色。同时单页设计还需具有单页（如海报）的属性。具体要求如下：

（1）创意要求

单页应具有原创性，创意构思独特，对目标市场定位正确。颜色运用符合主题，整体协调。单页设计需与本试题其他设计项目风格、内容保持一致性和延续性。单页设计需准确描述客户信息。

（2）技术要求

单页设计的办事需符合出版印刷的规格要求。单页尺寸正确，版面内容完整。四色印刷，分辨率设置需符合印刷要求。文件需包含出血、裁切标记等相关信息。

2.产品包装盒制作（50分）

技术要求如下：

成品尺寸符合规定要求，四色印刷，图像色彩模式及分辨率设置需符合印刷要求，颜色模式、专色引用需符合印刷要求。线条、文字、颜色设置等需符合印刷。文件套准线、脚线、色标等信息齐全。刀版图正确，结构设计可成型，模切线、压痕线等设置合理，所有文件存储名称与格式要正确。

三、技术要求

（一）职业道德

1.遵守法律、法规和有关规定

2.爱岗敬业、具有高度的责任心和荣辱观

3.严格执行工作程序、工作规范、工艺要求和安全操作规程

4.工作认真负责、团结合作

5.爱护设备及相关器材

6.注重环保、保持环境整洁有序，文明比赛

（二）基础知识

1.印刷概论

2.印前工艺基础知识

3.印前技术基础知识

4.制版材料基础知识

5.安全文明生产与环境保护知识

6.质量管理知识

7.计算机基础知识

8.相关法律、法规知识

（三）竞赛内容要求

职工组竞赛内容要求应包括《平版制版工国家职业标准》技师及技师以下所有低级别的要求。

学生组竞赛内容要求应包括《平版制版工国家职业标准》高级工及高级工以下所有低级别的要求。