附件4

**第七届全国印刷行业职业技能大赛（河北赛区）**

**平版制版员竞赛规则和技术纲要**

**竞赛规则**

**一、竞赛办法**

（一）以《印前处理和制作员》国家职业技能标准（平版制版员部分）为命题依据，竞赛分理论知识和实际操作两部分，竞赛采用闭、开卷相结合的考试方法进行。

（二）竞赛时间

1.理论知识考试采用闭卷方法，时间为30分钟。

2.实际操作，时间为120分钟。

实际操作竞赛分为两个模块：

第一模块：单页设计与制作

第二模块：产品包装盒设计与制作

（三）参赛选手提前结束实际操作竞赛，需举手向裁判员示意，由裁判员将终止时间记录在《实际操作评分表》中。

（四）赛场竞赛所用的机台，均为竞赛前通过报名分组及抽签确定，不准私自变更。如因设备故障原因导致选手中断竞赛，需由裁判长视具体情况做出处理决定。

**二、成绩评定**

（一）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，理论知识和实际操作竞赛成绩均以百分计算，其中理论成绩的30%计入个人总成绩，实际操作成绩的70%计入个人总成绩。

（二）理论知识竞赛试卷采用密封阅卷，实际操作印样采用密码编号后检测评分。

（三）本次比赛按照竞赛个人总分成绩决定名次。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然相同，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。

**三、赛场准备**

（一）赛场组织单位须严格按规定的时间及本规则，做好赛场准备工作。

（二）理论知识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、设施和应符合竞赛职业的特点和安全操作规范的要求。

（四）赛场入口处应有醒目的赛场标识；实际操作技能赛场内应有安全文明生产操作规则以及警告和禁止标志。

（五）参加考核选手在进入考场时，手机必须由工作人员统一保管，否则取消参赛资格。

（六）实际操作赛场应配备技术支持和设备管理人员。

（七）赛场需准备参赛选手总数10%的备用比赛用机。

**四、赛场组织**

（一）在比赛组委会的领导下，执委会负责比赛组织协调工作。监审组负责对比赛全过程进行监督，并受理各代表队和选手的申诉。

（二）成立评判委员会。设主任1人；总裁判长1人；仲裁长1人。主任为大赛最高领导，负责大赛全部领导工作。总裁判长负责全权处理赛场的竞赛、监考等有关竞赛技术工作。仲裁长负责组织对监审组受理的大赛过程中各代表队和选手的申诉、争议进行裁决。

**五、裁判纪律**

（一）裁判员必须服从总裁判长的领导，遵守裁判职业道德，文明裁判。

（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）保守比赛试题的秘密，严肃赛场纪律。

（四）严格遵守比赛时间，不得擅自提前或延长。

（五）严格执行比赛规则，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内容。按大比赛有关规程、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。

（七）比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联系，不得透露有关情况。

（八）坚守岗位，不迟到早退，无特殊情况不得在竞赛期间请假。

**六、其他**

（一）本规则为竞赛规则。

（二）本规则的最终解释权归比赛组委会。

**技术纲要**

**一、竞赛概述**

工种：平版制版员

依据：《印前处理和制版员国家职业技能标准》

地点： （待定）

硬件要求：计算机机房配置PC个人计算机。

软件要求：Windows7以上操作系统，计算机上安装图像处理软件Photoshop CS 6，图形软件Illustrator CS 6、CorelDRAW X3、排版软件InDesign CS 6和Acrobat Distiller、Acrobat PDFWriter和方正字库。

环境要求：计算机培训机房

**二、竞赛说明**

（一）理论知识竞赛题型：三种题型——判断题、单项选择题和填空题。

（二）理论考试范围：

《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）、印刷基础知识、印刷色彩学、图像复制基本原理、排版技术、色彩管理、图文输出技术、印前设备操作技术、印前质量管理知识、数字工作流程、软件操作技巧等内容。

（三）技能操作：

包括单页设计与制作和产品包装盒制作两个模块。

模块一：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、内容上保持一致和延续性。单页设计需准确描述客户信息。

2.技术要求

单页设计的版式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。按要求需设置专色与特别色。图文编排需符合出版印刷规范。文件需包含出血、裁切标记等相关信息。色彩管理文件设置规范和准确。

模块二：产品包装盒设计与制作（50分）

1.创意要求

包装盒设计应符合设计任务书要求，以简约为主，体现绿色环保，信息必须清晰可视性好。包装盒应具有原创性，创意构思独特，与产品信息相吻合。主题颜色设计合理，整体协调。包装盒设计需准确描述产品信息。

2.技术要求

包装盒要求四色印刷，图像的色彩模式、专色应用、分辨率设置需符合印刷要求，成品尺寸符合规定要求。包装盒需要烫金、UV整饰工艺。包装盒线条、文字、颜色设置等应具有可印刷性。包装盒结构设计可成型，模切线、压痕线等设置合理，套准线、角线、色标等信息齐全。并用运用矢量软件正确排出刀版图。

**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《印前处理和制版员》国家职业技能标准技师以及技师以下所有低级别的要求。