附件1

**首届陕西科学实验展演大赛实施方案**

      为深入贯彻实施创新驱动发展战略，推进我省科普事业发展， 2018年科技活动周期间，陕西省科学技术厅、陕西省教育厅共同举办首届陕西科学实验展演大赛，同时选拔推荐全国科学实验展演大赛参赛选手。具体方案如下:

      一、组织方式及赛制

      主办单位：陕西省科技厅

      陕西省教育厅

      承办单位：陕西省科技资源统筹中心

      各参赛单位可通过组织竞赛选拔或直接推荐选手报名参加复赛。具体预赛时间、地点由各参赛单位自行确定，比赛规则可以参照本实施方案进行。各参赛单位限推荐1个参赛作品节目参加复赛，每个作品表演人数不超过2人。

      复赛、决赛由陕西省科技资源统筹中心组织。复赛评选出前20名选手进入决赛。

      二、赛事监督

      为保证大赛公平、公开、公正性，计分工作人员在监督组的监督下负责计分。大赛监督组由陕西省科技资源统筹中心纪委组织设立。

      三、赛程安排

      （一）复赛

      1．比赛内容：选手自行准备一个物理、化学、生物学科相关的实验，现场表演，时间限定为4分钟，实验表演可以是独自一人或多人(不超过2人)演示。

      2.形式：专家评委根据选手的现场表现进行打分、亮分。专家评委的平均分为选手最终得分，排名前20名的选手晋级决赛。

      （二）决赛

      1．比赛时间与地点：2018年9月下旬，陕西省科技资源统筹中心（西安市高新区丈八五路10号）

      2．比赛内容：

      （1）选手自行确定一个内容在规定时间内进行实验演示，自选实验限定在物理、化学、生物学科相关的实验，时间限定4分钟，实验表演可以是独自一人或多人（不超过2人）演示。

      （2）科普知识问答。采用随机抽题的方式现场作答。  
      3、选手出场时，需播放20秒自我介绍视频。该环节不作比赛评分，视频由选手准备。选手制作视频统一用MPG或MP4格式，画面比例16:9，像素尺寸：720×576；提供的PPT须为office 2010版本。

      四、比赛规则

      （一）实验展示限时4分钟，不足2分钟扣2分，超时15秒讲解中止。

      （二）大赛将邀请科研、表演、科普教育等方面专家担任评委，在比赛环节进行打分。

      （三）评分标准

      （1）复赛

      评委分别从实验内容、演示效果、整体形象三方面进行评分，内容需是物理、化学、生物学科相关的实验，否则不得分。总分100分。  
      A、实验内容 （40分）

         科学准确、重点突出；

         通俗易懂、深入浅出。

      B、演示效果（40分）

         动作标准、快速准确；

         简单易学、互动性强。

      C、整体形象（20分）

         衣着整齐，精神饱满；

         举止大方，自然得体。

      （2）决赛

      分为实验展示和科普知识问答两个环节，其中实验展示占90%，科普知识问答占10%，总分100分。

      实验展示环节评委分别从实验内容、演示效果、整体形象三方面进行评分，内容需是物理、化学、生物学科相关的实验，否则不得分。  
      A、实验内容 （40分）

         科学准确、重点突出；

         通俗易懂、深入浅出。

      B、演示效果（40分）

         动作标准、快速准确；

         简单易学、互动性强。

      C、整体形象（25分）

         衣着整齐，精神饱满；

         举止大方，自然得体。

      科普知识问答环节选手需要回答2道随机产生的题目，每题2.5分，全部答对得5分。

      五、奖项设置

      1．一等奖。决赛评分前4名选手将获得“首届陕西科学实验展演大赛”一等奖。

      2．二等奖。决赛评分排在第5-10名选手将获得“首届陕西科学实验展演大赛”二等奖。

      3．三等奖。决赛评分排在第11-20名选手将获得“首届陕西科学实验展演大赛”三等奖。

      4．优秀奖。参加复赛的选手获得首届陕西科学实验展演大赛”优秀奖。

      5．最佳组织奖。最佳组织奖奖励本次大赛各组织单位，由决赛专家评委评选。