附件2

**银川市青少年科技体育运动会比赛项目及规则**

**（创新成果类项目）**

一、青少年科技创新成果竞赛（全组别）····················2

二、青少年科技实践活动比赛（全组别）····················3

三、青少年科学DV比赛（全组别）·························4

一、青少年科技创新成果竞赛

1.项目学科：小学生项目包括物质科学、生命科学、地球环境与宇宙科学、技术、行为与社会科学五个学科；中学生项目包括数学、物理与天文学、化学、动物学、植物学、微生物学、生物化学与分子生物学、生物医学、环境科学与工程、计算机科学、工程学、能源科学、行为与社会科学十三个学科。

2.项目申报：a.个人项目申报者为1人，集体项目申报者不得超过3 人。集体项目不能在研究过程中及参赛中途加入新成员，在项目申报时，所有成员及辅导员信息资料均应在申报表中填写，一旦上报不得修改；每个项目的辅导老师不得超过三名。b.比赛当天将纸质版的申报资料一份带至比赛现场，其中包括:①项目申报书②查新报告③项目研究报告及附件（项目研究报告字数应不少于 2 千字，不超过 1 万字，附件可提交研究项目相关辅助图片，其他研究日志、实验记录等材料填报清单。

**二、青少年科技实践活动比赛**

1.项目学科：由物质科学、生命科学、地球环境与宇宙科学、技术与工程及其他（不属于上述四类学科的其他科技内容的实践活动)学科组成。

2.项目申报：a.申报的科技实践活动应是以团体（如：小组、班级、社团、研究活动小组、年级、学校等）名义，在课外活动、研究学习或社会实践活动中，围绕某一科技主题开展的具有一定科普教育意义并按照活动计划或方案已完成的集体活动；申报者不得出现个人姓名。b.参加市运会的科技实践活动需提交纸质版的申报资料一份:①项目申报书②活动报告及附件（活动报告字数应在 1 万字以内，由活动组织者或主要参与者以文字的形式，将活动选题、设计、准备、实施、成果、总结反思或建议叙述清楚；附相关图片、学生活动成果或体会、活动成效的评估报告或新闻报道等）

**三、青少年科学DV比赛**

1.青少年利用小型DV机拍摄记录的科学探究活动，是基于一个探究式科学课题研究的影像拍摄作品，创作主题围绕“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康、促进创新创造”开展，从节能减排、低碳环保、安全健康、防灾减灾、发明创造、创新创意等方面为主要拍摄内容，要求内容健康，具有科普意义。

2.征集作品的内容包括科学探究纪录片、科学微电影、 科普动画三个类别。科学探究纪录片要求申报者要用科学方法和视角诠释科学内容，具有科学性、专业性和故事性。作品以真实的科学探究过程为内核，不能虚构，并能够以艺术的影视手段展现，引发人们对科学的思考；科学微电影要求创作具有科学价值的剧情故事，具有科学性、娱乐性和故事性。要具备时间、地点、人物、主题和故事情节等要素，注重剧本的创作，使讲述的故事完整、生动， 具有较高的观赏性。主创团队成员（编剧、导演、摄影、剪辑）须为申报者本人（须提交工作视频资料）；科普动画要求申报者以简约、夸张、幽默的手法，围绕一个生活中的科学现象或抽象的科学知识，通过生动的情节用动画的方式表现出来。

3.征集作品以个人或集体的形式完成，集体作品的申报者不得超过 3 人，并且必须是同一学校、同一学历段（小学、初中和高中）学生的合作项目。

4.科学影像作品要求具有原创性（自主选题、无著作权争议）、科学性（作品围绕活动主题，内容符合客观实际，能够反映事物本质和内在规律，论据充分，材料、数据、结 果真实可靠）、完整性（作品须具备完整的画面和声音等要素来表达理念、阐述科学）。

5.科学探究纪录片和科学微电影的时长不得超过 8 分钟，科普动画作品时长不得超过4分钟。作品申报统一采用为MP4格式，科普动画作品采用SWF格式文件上传。画面比例为4:3，分辨率为720×576(像素);或画面比例16:9，分辨率为1280×720(像素)，建议视频码流(单位时间的数据流量)在2000-2500Kbps之间为宜。每项作品应提供缩略图3张，图像格式为jpg，分辨率为宽640像素，高480像素。

6.参加市运会青少年科学DV的参赛选手还需提交电子版和纸质版申报资料：①作品视频（必须是mp4格式）②作品有word版的创作脚本。