附件

2019 年泰安市青少年科学教育系列活动各项目安排表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **活动版块** | **活动名称** | **时间安排** | **活动内容** |
| 校园科学普及传播活动 | 青少年科普报告百校行、希望行 | 3 月-12 月 | 依托中国科学院老科学家科普演讲团和山东省青少年科普专家团的专家，在全市开展公益性科普讲座活动。科普报告内容包含科技创新、环境保护、天文奥秘、信息技术、心理卫生、文明礼仪等方面，旨在向全省青少年普及科学知识，倡导科学方法，传播科学思想，弘扬科学精神，尤其是提高农村中小学青少年的科学素养，进一步推进我市素质教育工作的深入开展。 |
| 青少年科学调查体验活动 | 5 月-9 月 | 围绕 2018 年活动主题，重点组织开展学习活动、体验活动、调查活动、拓展活动和征集活动五部分内容，具体活动内容及相关安排以山东省青少年科技活动中心通知为准。 |
| 青少年科学影像节 | 3-4 月 | 科学影像节活动围绕《全民科学素质行动计划纲要》工作主题“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。征集作品以节能减排、低碳环保、安全健康、防灾减灾、发明创造、创新创意等为主要内容，分为科学探究纪录片、科学微电影和科普动画三个类别。具体实施办法以山东省青少年科技活动中心通知为准。 |
| 小哥白尼杯科普知识竞赛 | 5月 | 为落实习总书记：“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼”的讲话精神，结合当前基础教育综合改革， 推进实施素质教育，丰富和完善学生知识结构，不断提高他们的科学素养，组织该项活动。内容包括：科技常识、天文常识、地理常识、安全常识、生命科学常识、生活常识等。活动采取抢答赛的方式，分为必答、抢答和现场提问等环节。 |

—6—

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 青少年科技竞赛活动 | 青少年科技创新大赛 | 3 月初市赛  3 月底省赛  8 月全国赛 | 青少年科技创新大赛，是由中国科协、教育部、科技部、环境保护部、体育总局、自然科学基金会、共青团中央、全国妇联、知识产权局共同主办的一项全国性的青少年科技竞赛活动，面向全国中小学生和科技辅导员开展的综合性科技创新成果展示与交流活动。大赛的宗旨是：激发广大青少年的科学兴趣和想象力，培养其科学思维、创新精神和实践能力；促进青少年科技创新活动的广泛开展和科技教育水平的不断提升；发现和培养一批具有科研潜质和创新精神的青少年科技创新后备人才。大赛分为国家级竞赛和地方竞赛。地方竞赛包括省级创新大赛及省级以下的竞赛活动。包括青少年科技创新成果竞赛、科技辅导员科技创新成果竞赛、青少年科技实践活动比赛、青少年科技创意比赛和少年儿童科学幻想画比赛，通过逐级选优秀青少年的科学研究项目可参加国际科学与工程大奖赛(ISEF)、欧盟青少年科学家竞赛等国际青少年科技竞赛活动。 |
| 青少年机器人竞赛 | 1. 月-4 月市赛 2. 月-5 月省赛   7 月全国赛 | 青少年机器人竞赛是面向全国中小学生开展的一项将知识积累、技能培养、探究性学习融为一体的普及性科技教育活动。竞赛为广大青少年机器人爱好者在电子信息、自动控制以及机器人高新科技领域进行学习、探索、研究、实践搭建成果展示和竞技交流的平台，旨在通过富有挑战性的比赛项目，将学生在课程中的多学科知识和技能融入竞赛过程中，激发学生对工程技术的学习兴趣，培养学生的创新意识、动手实践能力和团队精神， 提高科学素质。竞赛内容包括：机器人综合技能比赛、机器人创意比赛、FLL 机器人工程挑战赛、VEX 机器人工程挑战赛和 WER 工程创新赛等竞赛项目，集知识性、竞技性、趣味性为一体的竞赛一直吸引着广大青少年。 |
| 全国青少年信息学奥林匹克联赛泰安赛区初赛 | 1. 月中旬市赛 2. 月中旬复赛 | 青少年信息学奥林匹克竞赛是全国中学生学科奥林匹克竞赛之一，由中国科协主管，教育部支持，旨在向那些在中学阶段学习的青少年普及计算机科学知识；给学校的信息技术教育课程提供动力和新的思路；给那些有才华的学生提供相互交流和学习的机会；通过竞赛和相关的活动培养和选拔优秀计算机人才。 |
| 青少年科技竞赛活动 | 第六届全国青年科普创新实验暨作品大赛 | 1. 月-4 月上旬启动、初赛 2. 月下旬复赛 3. 月全国赛 | 全国青少年科普创新实验暨作品大赛由中国科协科普部和共青团中央学校部共同发起并主办，大赛旨在面向未来，促进广大青少年科普创新和实际应用，赛事分为“创意作品”及“科普实验”两个单元，全方位考察青年学生发现问题、解决问题及动手操作的综合能力。大赛力求创新与突破，将加强成果转化和落地应用，推动大赛优秀的创意作品能够实际应用。同时，充分发挥科技馆科技教育窗口单位特色、深入加强馆校科教合作，促进大赛活动的常态化开展。迄今已成功举办五届，在大中院校及青少年中产生了广泛而深远的影响，目前已成为极具影响力的赛事和优质的中国青少年创新人才培养平台。 |

—7—

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 青少年科技创新后备人才培养项目 | 2018 年全国青少年高校科学营 | 7 月-8 月 | 全国青少年高校科学营由中国科协、教育部共同主办，中国科学院为支持单位，为落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要》精神，旨在充分利用重点大学的科技教育资源，激发青少年对科学的兴趣，培养青少年的科学精神、创新意识和实践能力。该活动自 2012 年发起至今已有以清华大学、北京大学为首的 50 余所 985、211 高校参与其中。 |
| 泰安市优秀青少年科学素养培训计划 | 7 月-8 月 | 拟由相关单位进行文件会签，在全市范围内开展 1-2 期青少年科学素养培优工作，由科协具体开发设计培优方案，其它单位共同审核确定，由教育局牵头各有关高中推荐高一学生中有科技创新潜质、品学兼优并学有余力的的学生参加，赶赴高端科研院所在一流科研人员带领下，指导学生提前参与科研工作，在培养中学生科研兴趣，提升科学素养的同时，对国家和社会做出有益的贡献，以挖掘和培养一批立志从事科研工作的好苗子，引导他们走上科研道路。后期在科研人员的带领下形成研究课题的学术论文并择优推荐发表。 |
| 青少年科技教育对外交流活动 | 青少年科技教育类研学旅行及涉外交流活动 | 全年 | 由科协系统整合优质科技教育资源向教育主管部门进行推荐，由教育主管部门加强对中小学开展研学旅行的指导和帮助。要坚持“四性”原则，力求符合当地实际，结合教育实情，把科技教育类研学旅行纳入学校教育教学计划，与综合实践活动课程统筹考虑，促进科技教育研学旅行和学校课程有机融合，要做到立意高远、目的明确、活动生动、学习有效，避免“只旅不学”或“只学不旅”现象。 |
| 加强青少年科技教育基础资源建设和评先树优活动 | 科技校长交流培训工作 | 全年 | 本着“请进来”和“走出去”相结合的原则，邀请国内知名科技教育专家赴泰，围绕当前科技教育的前沿知识， 科技教育理论与实践等方面进行专题培训，分享科技教育的办学思想、理念和经验；组织交流学习、项目互动、理念梳理、科技教育资源对接等活动，以提升全市青少年科技教育工作理念和办学水平。 |
| 科普示范学校评选及 优秀科技校长、科技教师、校外科技辅导员、组织工作者活动 | 9 月联合各相关单位会签并下发文件   1. 月申报 2. 月公示结果 | 为进一步推动泰安市中小学校重视开展科技教育工作，在学校普及青少年科技教育实践活动，促进中小学生了解必要的科学技术知识，掌握基本的科学方法，树立科学思想，崇尚科学精神，并具有一定的应用科技知识处理实际问题、参与公共事务的能力，提高自主创新能力，助力泰安市创新驱动发展战略实施，开展此次评选活动。要求申报学校将近三年来本学校组织、开展、参加各类青少年科技教育活动的情况以文本加图片的形式进行上报，由各会签单位组成专业评选委员会进行评审并予以公示。具体评选办法以文件内容为准。 |

—8—