2018年鄞州区青少年科技工作安排

教育实践证明：少年儿童广泛的兴趣爱好，对其形成健康心理和阳光心态有积极促进作用。学校组织各项科技活动，营造科教育人氛围，是培养学生广泛兴趣的重要举措之一，是孕育学生阳光心态的起步，是一项造福后人在明知之举。今依据市教育局、市科协等科教工作要求，结合鄞州本地科教特色，将2018年全区科技工作安排公布如下。学校可以根据自身实际，有选择的开展适于本校特色的科技活动。

2018年鄞州区青少年科教工作者将继续不忘初心，积极推进青少年科技教育行动，共筑普及青少年科技成长之梦。从国务院办公厅引发的《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016-2020）》和上级部门对青少年科技工作要求出发,结合我区实际情况,进一步落实“科教兴国”战略,普及科学知识,培养青少年学科学、爱科学、用科学意识,增强创新和实践能力,开展青少年科技教育活动,为学生科学素养的形成,科技辅导员队伍素质的提升,学校科技特色的创建服务。促进我区青少年科技教育的快乐、均衡、个性化的发展。

一、工作思路:

以项目为依托,以活动为载体,以培训为基础,以竞赛为平台,以提高青少年科技素质为目标,采取活动与教育相结合,普及科技知识与提高科技素质相结合,思维创新与动手实践相结合的方式,促进区科技活动与学校科学教育的有效衔接,开展丰富多彩的科技活动。同时,加强科技辅导员技术培训,提高科技辅导员队伍素质,提升我区科技教育整体实力,促进我区科技教育均衡发展。

二、主要任务:

1.加强科技教育管理,促进科技特色学校发展。

继续促进校园科普行动,让每一位孩子与科技互动、与科普结缘。开展学校科技教育“手拉手”活动,让科技教育强校与科技弱势学校结对帮扶,组织优秀科技辅导员进基层学校调研指导,开展科技辅导员“师带徒”活动,推动区域青少年科技教育的均衡发展。继续开展科技特色学校的培育、积淀、发展工作。

2.加强科学技术培训,提高科技辅导员队伍素质。

继续开展科技辅导员创新技术培训、风筝技术高端培训、虚拟机器人与常规机器人技术培训、航模制作与操控技术培训、信息学辅导员技术交流等活动。推荐热心科技教育的辅导员参加市级及以上级科技培训活动。进一步开展科技教师技术比武,加大力度培养创新型、研究型科技教师队伍,推进创新与科研在鄞州科技教育中的普及。

3.以区科技竞赛为载体,开展青少年科技交流活动。

组织开展鄞州区第十五届青少年科技夏令营、创新主旋律的区第七届青少年科技节系列活动，开展蝶舞杯青少年TT01竞速赛车、四轴无人机、遥控航海、风筝四艺、机器人接力、中天烈风追逐等六项联赛活动，组织区第九届风筝联赛、区青少年科技创新大赛、区机器人信息学比赛、区航空航天航海车模竞赛、区航海足球联赛、区科普故事表演赛、区科普知识竞赛、区无线电测向竞赛。让鄞州区的科技竞赛活动成为学生科技成长的舞台，自我实现的平台，超越自我的展台。同时,组织学生参加市级以上科技竞赛,促进区域间学生学习与交流。

4.科研引领科技教育,促进学校科技教育深层发展。

鼓励科技教师积极总结科教经验,加强校与校之间的科技交流,探索科技教育规律,开展科技科研行动,提升学校科教品牌,促进科技教育经验横向转化。组织科技教师科技课题研究的培训工作,促进科技校本教材在各校的普及,开展科技教师技能大赛,在前期启动科技教育专项课题申报立项基础上,推出科技教育精品课比赛活动,提高科技教师队伍整体科研素质,进而带动学生科技成长,促进学校科技教育纵深化、一校多品化发展。

四、行事历

**三月：**

1. DI“明日之星”宁波市幼儿创新思维舞台剧展演师资培训（市青少年宫）
2. 宁波市幼儿科技体育教师培训（3月7日，宁波市老年体育活动中心）
3. 宁波市科技体育教练员培训（一期3月9-10日，二期3月23-24日，宁波市老年体育活动中心）
4. 宁波市外来务工子弟学校特殊学校科技体育教师培训（3月16日，宁波市老年体育活动中心）
5. 全区青少年科技工作会议（3月8日，堇山小学）
6. 航空、航天、航海、车模、静态模型科技教师工作会议（3月15日，东湖小学）
7. 机器人科技教师工作会议（3月12日，首南第一小学）
8. 创新发明、头脑OM、DI项目教师科技工作会议（3月13日，钟公庙中心小学）
9. 创意微电影、科普摄影、科普征文教师科技工作会议（3月14日，金家漕小学）
10. 鄞州区风筝科技教师高端培训（3月16-17日，宋诏桥小学）
11. 2018年蝶舞杯青少年遥控航海首站联赛（3月20日，朝阳小学）
12. 2018年蝶舞杯青少年TT01竞速赛车首站联赛（3月22日，邱隘实验小学）
13. 2018年蝶舞杯青少年四轴无人机首站联赛（3月29日，甲南小学）
14. 2018年蝶舞杯青少年风筝四艺画面与扎制比赛（3月28日，古林镇中心小学）
15. 启动编制鄞州区科技教育系列启蒙教材工程（公开发行版）

**四月：**

1. 2018年宁波市青少年电脑机器人竞赛（4月15日，华师大艺术实验学校）
2. DI宁波青少年创新思维《校间挑战》领队、学生培训（市青少年宫）
3. 参加第32届浙江省青少年科技创新大赛（4月下旬，绍兴柯桥）
4. “星箭航天杯”宁波市青少年航天模型锦标赛（4月21日，宁波国家高新区实验学校）
5. 宁波市青少年静态模型大师赛（4月22日，宁波市老年体育活动中心）
6. 大手拉小手“快乐科技一堂课”活动（4月22—27日）
7. “梁祝杯”宁波市第二十四届少儿风筝比赛（4月27日-28日，梁祝文化园）
8. 宁波市青少年车辆模型锦标赛-冠军联赛（4-12月，车型：烈风、甬科）
9. 2018年鄞州区青少年风筝联赛（软、硬、板、立四类风筝现场制作，传统、运动均赛）
10. 举办鄞州区科技教师首届技能大赛：木桥现场制作与承重比赛（4月19日，宁波七中）
11. 2018年鄞州区小学生智力七巧板个人赛、团体赛（4月21日，华泰小学东校区）
12. 2018年蝶舞杯青少年1/22中天烈风竞速首站联赛（4月25日，江东中心小学华光校区）
13. 2018年鄞州区幼儿智力七巧板个人赛、团体赛（4月中下旬，鄞州教育中心）

**五月：**

1. 参加第15届浙江省青少年电脑机器人竞赛（5月，绍兴科技馆）
2. “星箭航空杯”宁波市青少年航空模型锦标赛（室内赛5月5日，宁波市老年体育活动中心；室外赛5月12日，洪塘中学）
3. 宁波市青少年素质体育机器人锦标赛（5月6日，宁波市老年体育活动中心）
4. 宁波市少儿现代“智力七巧板”系列活动（团体赛+个人赛，5月中旬）
5. 宁波市幼儿模型制作表演大赛竞赛（5月19日，洪塘中学）
6. 宁波市外来务工子弟学校特殊学校航模比赛（5月20日，洪塘中学）
7. 宁波市青少年航海模型锦标赛（5月20日，洪塘中学）
8. 宁波市青少年车辆模型锦标赛-普及级（5月26日，宁波市老年体育活动中心）
9. 第九届宁波市青少年科普征文大赛（5-8月）
10. 外出参观学习DI模范学校
11. DI宁波青少年创新思维《校间挑战》赛活动
12. 2018年蝶舞杯青少年遥控航海第二站联赛（5月8日，古林镇薛家小学）
13. 2018年蝶舞杯青少年四轴无人机第二站联赛（5月9日，洞桥镇宁锋小学）
14. 开展鄞州区首届科技教育专项成果征集与评奖活动（5至9月）

**六月：**

1. 2018年青少年科学调查体验活动
2. 宁波市青少年无线电测向锦标赛-幼儿组（6月2日，宁波市实验学校）
3. 宁波市青少年无线电测向锦标赛-中小学组（6月3日，慈溪市逍林初级中学）
4. 宁波市青少年科技辅导员STEM高研班培训（6月28-30日，7月1-3日）
5. “宁波市青少年十大科学玩家”评选（6-8月）
6. 第十二届宁波市纸折飞机大奖赛（预赛6月-9月，决赛10月6日宁波市老年体育活动中心）
7. 2018年蝶舞杯青少年1/22中天烈风竞速第二站联赛（6月5日，王笙舲小学）
8. 2018年蝶舞杯青少年TT01竞速赛车第二站联赛（6月7日，集士港镇中心小学）
9. 2018年蝶舞杯青少年机器人接力首站联赛（6月8日，高桥中学）
10. 2018年蝶舞杯青少年风筝四艺裱糊与放飞比赛（6月12日，钟公庙中心小学）

**七、八月：**

1. 宁波市中小学生科普知识网络竞赛（7-8月）
2. 宁波市青少年十大科学玩家评选（7-8月）
3. 鄞州区第十五届青少年科技夏令营开幕式与车模大赛（7月15日，宋诏桥小学）
4. 鄞州区第十五届青少年科技夏令营头脑创意大赛（7月18日，鄞州区实验小学）
5. 鄞州区第十五届青少年科技夏令营航海航天大赛（7月20日，朝阳小学）
6. 2018年蝶舞杯青少年机器人接力第二站联赛（8月5日，堇山小学）
7. 鄞州区第十五届青少年科技夏令营航空模型大赛（8月10日，邱隘实验小学）
8. 鄞州区第十五届青少年科技夏令营科技创新大赛（8月20日，钟公庙中心小学）

**九月：**

1. 宁波市科技体育教练员培训（三期9月7日，宁波市老年体育活动中心）
2. 参加第三届浙江省科学玩家竞赛活动（9-10月，绍兴科技馆）
3. 2018—2019DI揭题《团队挑战》培训（下旬 宁波市青少年宫）
4. 第三届宁波市电子制作奇迹创意锦标赛（下旬）
5. 鄞州区青少年科技工作会议（9月5日，第七中学）
6. 2018年全国科普日暨鄞州区第七届青少年科技节开幕式及系列活动（9月17日上午，第七中学）
7. 鄞州区青少年科技节之科幻绘画比赛（9月17日，第七中学）
8. 鄞州区第十五届青少年科技夏令营之科学故事演讲比赛（光盘选送）
9. 鄞州区青少年科技节之创意小车比赛（250毫升水使小车开多远，9月21日，首南第一小学）
10. 鄞州区中小学生计算机编程初赛（9月22日，堇山小学）
11. 鄞州区青少年科技节之创新大赛（创新发明、创新论文、创新实践活动，9月25日，蓝青学校）
12. 鄞州区青少年科技节A4纸飞机比赛（9月26日，首南中学）
13. 鄞州区青少年科技节之创意航空比赛（气火箭助推滑翔机，9月27日，江东中心小学）
14. 鄞州区青少年科技节之船过三峡创意航海比赛（9月28日，朝阳小学）
15. 2018年鄞州区幼儿科幻绘画比赛（11月中旬）

**十月：**

1. 宁波市青少年车辆模型锦标赛-提高级（10月20日，宁波市老年体育活动中心）
2. 第33届宁波市中小学生信息学联赛（初赛10月13日下午，宁波市老年体育活动中心。复赛10月27日，余姚市社区教育学院）
3. 鄞州区青少年计算机程序设计决赛（10月20日上午，初中组决赛；10月20日下午小学组决赛。蓝青学校）
4. 鄞州区青少年科技创意微电影比赛
5. 鄞州区第五届科技教育专项课题立项
6. 2018年蝶舞杯青少年机器人接力第三站联赛（10月12日，首南第一小学）
7. 2018年蝶舞杯青少年遥控航海第三站联赛（10月17日，集士港广德湖小学）
8. 2018年蝶舞杯青少年TT01竞速赛车第三站联赛（10月25日，朝阳小学）

**十一月：**

1. 第十届宁波市科技体育运动会（11月2日-4日，镇海区蛟川中心学校）
2. 宁波市青少年科技创新大赛（11月中旬初赛，12月初复赛）
3. DI宁波青少年创新思维《团队挑战》赛活动
4. 宁波市青少年科技体育三模比赛
5. 2018年蝶舞杯青少年联赛四轴无人机第三站（11月6日宋诏桥小学）
6. 鄞州区青少年DI项目、头脑OM长期题表演赛（11月8日）
7. 2018年蝶舞杯青少年1/22中天烈风竞速第三站联赛（11月15日，东湖小学）
8. 2018年蝶舞杯青少年风筝四艺画面与扎制第二轮比赛（11月23日，横溪镇中心小学）

**十二月：**

1. 宁波市头脑OM长期题比赛（12月初）
2. 宁波市头脑OM校间挑战赛（12月初）
3. 第二届浙江省头脑OM活动（12月初）
4. 宁波市第七届青少年科学嘉年华颁奖会（12月中下旬）
5. 2018年蝶舞杯青少年TT01竞速赛车第四站联赛（12月6日，石碶栎社小学）
6. 2018年蝶舞杯青少年机器人接力第四站联赛（12月14日，雅戈尔中学）
7. 2018年蝶舞杯青少年遥控航海第四站联赛（12月11日，下应中心小学）

**一月：**

1. 2018年蝶舞杯青少年四轴无人机第四站联赛（1月8日，堇山小学）
2. 2018年蝶舞杯青少年1/22中天烈风竞速第四站联赛（1月9日，中海实验小学）
3. 2018年蝶舞杯青少年风筝四艺裱糊与放飞第二轮比赛（1月11日，古林薛家小学）

鄞州区青少年科技辅导员协会

2018年3月6日