

宁夏回族自治区教育厅

自治区教育厅关于举办 2026 年全区师生数字素养提升实践活动（第二十七届学生活动）的通知

各市、县（区）教育局，宁东管委会社会事务局，厅直属中小学：

根据教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）《关于举办 2026 年全国师生数字素养提升实践活动（第二十七届学生活动）的通知》要求，自治区教育厅决定举办 2026 年全区师生数字素养提升实践活动（第二十七届学生活动），现将有关事项通知如下：

一、活动目的

围绕“实践、探索、创新”主题，把立德树人和“五育”并举贯彻落实到活动中，为师生搭建学习、交流和展示平台，在创造、分享过程中锻炼实践能力、培养探索精神、激发创新热情，全方位提升学生科学素养。

二、人员范围

全区小学、初中、高中（含中职）教师和学生。

三、活动内容

（一）数字艺术类

利用信息科技、艺术相关课程学习到的知识，使用数字化工具设计、制作完成的数字艺术作品，项目设置如下：

小学组：数字绘画、电子板报、3D创意设计、微电影、FLL探索、FLL挑战。

初中组：数字绘画、3D创意设计、微电影、FLL挑战。

高中组（含中职）：视觉传达设计（海报设计）、3D创意设计、微电影、FLL挑战。

（二）计算思维类

使用计算机或平板电脑，利用程序设计语言或图形化编程工具创作完成作品，可以实现某些特定功能或解决给定的任务。

小学组、初中组项目为“创意编程”，高中组（含中职）项目为“创新开发”。

（三）科创实践类

将创新理念融入生活、学习中，以解决实际问题为目标，通过方案设计、硬件搭建、编写程序，实现预设功能，培养分析问题、解决问题的能力。

项目分小学组、初中组、高中组（含中职）三个组别，包含创意制造、人工智能、智能博物三项内容。

（四）智能机器人类

根据前期公布的任务主题和现场发布的任务，合理运用各种传感器、控制器和结构件，设计制作或改装机器人，采用最优的算法高效地完成尽可能多的任务。

项目分小学组、初中组、高中组（含中职）3个组别，包含以下项目：双足人形机器人或多足仿生类机器人、轮式或履带式行走机器人、可编程控制的空中飞行器（飞行机器人）、超级轨迹、编程无人机、AI 竞技、普及活动、机械对抗、智达天工、智慧城市。

以上四类活动的具体要求、规则及注意事项在宁夏电化教育中心网站（<https://nxdjzx.nxeduyun.com>）发布并按需更新，请自行查阅和下载。

四、活动安排

（一）2026年1月13日-16日，在固原市职业技术学校（固原市经济开发区上海路135号）开展交流研讨活动，具体安排见附件1。请参加研讨的教师于12月30日前扫码报名，活动不收取任何费用，交通食宿由派出单位承担。

（二）2026年3月至5月上旬，各市、县（区）教育局可结合实际情况，组织开展本地化培训及现场比赛活动，评选出等次后推荐优秀队伍参加区级现场活动。

（三）2026年5月下旬，在固原市举办自治区级现场活动，优秀队伍推荐参加2026年暑期举办的全国现场交流展示活动，具体安排另行通知。

五、相关要求

（一）各地各学校要将活动开展与在“双减”中做好科学教育加法和提高课后服务质量相结合，因材施教、激发兴趣，提升吸引力。

(二)各地各学校要严格遵循学生自愿参加原则，推荐参加区级活动的作品和队伍。各地由市教育局推荐，宁东管委会、厅直属学校由宁夏电化教育中心推荐。

(三)推荐数量不超过名额限定(见附件2)，报送日期截至2026年5月15日。

(四)活动重在学习、交流和资源的共建共享，鼓励各学校将优质资源、典型案例和经验成果总结分享，共同促进科技创新教育工作。

六、活动组织

本次活动由自治区教育厅主办，宁夏电化教育中心承办，固原市教育体育局、固原市职业技术学校协办，具体事务由宁夏电化教育中心负责。

联系人：张海荣，联系电话：0951-5559312，电子邮箱：nxdjzyb@163.com，通信地址：银川市金凤区上海西路127号。

附件：1.交流研讨活动安排
2.名额限定



(此件公开发布)

附件 1

交流研讨活动安排

时间	研讨内容	授课教师
1月13日 报到		
1月14日		
8:30-9:00	以活动赋能学生数字素养与技能提升	徐永慧
9:00-9:40	智启未来: 人工智能通识教育的多元探索与典型案例分析	蒲占福
9:40-10:20	课程筑基·活动赋能·平台聚力——校内科技创新教育的分层实施与统筹艺术	韩小平
10:30-12:00	部分项目规则介绍	
14:00-14:40	新课程背景下科技实践活动的价值重构与路径探索	闻立鹏
14:40-15:20	吴忠中学科技创新教育经验交流	常 亮
15:30-18:00	活动项目展示与实操	
1月15日		
8:30-9:10	Ai 融合高中信息技术课程的实践路径与素养提升	马彩云
9:10-9:50	扎根县域，智育未来——人工智能赋能下的教、学、评、育、研、管一体化教育新生态模式的构建	李瑞三
10:00-12:00	部分项目规则介绍	
14:30-16:00	观摩固原市原州区第十四小学	
1月16日 离会		



报名二维码



资料分享二维码（宁教云）

附件 2

名额限定

一、数字艺术类

推荐作品总数限定如下:

银川	石嘴山	吴忠	固原	中卫	宁东、厅直属	上届冠军队
28	12	18	18	14	1件/校	1件/校

二、计算思维类

创意编程（创新开发）名额限定如下:

组别	银川	石嘴山	吴忠	固原	中卫	宁东、厅直属	上届冠军队
小学组	7	3	6	5	4	2	1
初中组	7	3	6	5	4	1	1
高中（中职）组	7	3	6	4	4	2	1

三、科创实践类

创意制造、人工智能、智能博物每个项目名额分配如下:

组别	银川	石嘴山	吴忠	固原	中卫	宁东、厅直属	上届冠军队
小学组	10	6	6	8	6	3	1
初中组	6	4	4	5	4	1	1
高中（中职）组	4	2	2	3	2	2	1

四、智能机器人类

双足人形机器人或多足仿生类机器人、轮式或履带式行走机器人、可编程控制的空中飞行器（飞行机器人）、超级轨迹、编程无人机、AI 竞技、普及活动、机械对抗、智达天工、智慧城市，每个项目名额限定如下:

组别	银川	石嘴山	吴忠	固原	中卫	宁东、厅直属	上届冠军队
小学组	4	2	3	3	2	2	1
初中组	4	2	3	3	2	1	1
高中（中职）组	4	2	3	3	2	2	1

五、乡村小学专项

为鼓励乡村小学师生参与活动，在创意制造、创意编程项目中额外设置专项名额，仅限乡村小学报名，限定如下：

项目	银川	石嘴山	吴忠	固原	中卫
创意制造	3	2	2	2	2
创意编程	3	2	3	2	2

六、“创新之星”和冠军队专项

上届在全国活动中获得“创新之星”、自治区活动中获得组别（项目）冠军的学校（不重复）可直接推荐1支队伍（1件作品）晋级2026年全区现场活动（可参加同一类的任意项目，不占名额），名单如下：

项目	小学组	初中组	高中组(含中职)
全国活动“创新之星”	中卫市第十二小学	银川市文萃中学 吴忠市第一中学 吴忠市第三中学 固原市第三中学	银川高级中学 吴忠市吴忠中学
创意制造	银川市金凤区第十一小学	吴忠市第三中学	吴忠市吴忠中学
人工智能	银川市金凤区第十一小学	银川北塔中学	吴忠市滨河中学
智能博物	银川市金凤区实验小学	永宁县闽宁中学	吴忠市红寺堡区 红寺堡中学
双足人形机器人或多足仿生类机器人	同心县第十小学	盐池县第五中学	吴忠市红寺堡区 红寺堡中学

轮式或履带式行走机器人	银川景博学校	贺兰县第七中学	宁夏育才中学
可编程控制的空中飞行器(飞行机器人)	银川市金凤区第七小学	吴忠市红寺堡区第三中学	宁夏育才中学
超级轨迹	银川市阅海第二小学	银川市第十五中学 银川市第二十中学	宁夏银川一中
编程无人机	兴庆区月牙湖第二中学小学部	青铜峡市铝业学校	中卫中学分校
AI 竞技	石嘴山市第二小学	固原市第三中学	海原县兴海中学
普及赛	石嘴山市第二十六小学	石嘴山市第二中学	中卫市第一中学
机甲大师	盐池县第一小学	石嘴山市第二中学	平罗县职业教育中心
机械对抗	银川市兴庆区第五小学 银川市兴庆区第七小学	银川市第二十中学 银川外国语实验学校	银川唐徕中学 银川市第二中学
创意编程	贺兰县实验小学	宁夏长庆初级中学	宁夏中卫中学
数字绘画	兴庆区第二十三小学 丽景校区	中卫市第三中学	
微电影	中卫市第十二小学	银川市中关村中学	银川高级中学
3D 创意设计	海原县第五小学	平罗县第五中学	吴忠市红寺堡区职业技术学校
视觉传达设计(海报设计)			银川市第三十一中学
智慧城市	银川市中关村小学	银川市唐徕中学宝湖校区	银川职业技术学院
抢滩登陆	贺兰县金贵镇银光小学	隆德县第二中学	

注：个别活动如名额出现空缺，可面向全区进行补录。