

宁夏回族自治区教育厅

自治区教育厅关于举办 2025 年全区师生信息素养提升实践活动（第 26 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 2025 年全国师生信息素养提升实践活动（第二十六届学生活动）的通知》要求，自治区教育厅决定举办 2025 年全区师生信息素养提升实践活动（第 26 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”的主题，搭建学习、交流和展示的平台，把立德树人和“五育”并举贯彻落实到活动内容中，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，提升学生科学素养和运用信息科技解决问题的能力。

二、人员范围

全区幼儿园、小学、初中、高中（含中职）教师和学生。

三、活动内容

（一）教学成果类交流展示

征集展示各地各校在开展科技创新、信息素养教育教学活动中的成功经验和优质教学资源，可全面展示也可突出某一方面的特色展示。以学校为单位申报，提交文字、照片、视频等资料，遴选优秀学校参加自治区级现场展演。

（二）科创实践类现场创作

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。

（三）机器人类现场竞技

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）三个组别，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）、超级轨迹赛、编程无人机赛、AI 竞技、普及赛、机甲大师对抗赛、机械对抗赛。

（四）计算思维类现场竞技

使用计算机或平板电脑，利用程序设计语言创作完成作品，

可以实现某些特定功能或解决给定的任务。

项目分小学组、初中组、高中组（含中职）三个组别，具体内容为“创意编程”。

（五）数字艺术类作品展评

利用信息科技相关课程学习到的知识，设计、制作完成数字艺术作品，项目设置如下：

小学组：数字绘画、微电影、3D 创意设计、FLL 探索、FLL 挑战

初中组：数字绘画、微电影、3D 创意设计、FLL 挑战

高中组：微电影、视觉传达设计（海报设计）、3D 创意设计、FLL 挑战

（六）人工智能教育成果展示

展示宁夏教育数字化、人工智能教育成果，学校自愿报名，遴选优秀队伍到宁夏教育电视台演播厅录制“创未来——人工智能挑战”节目。

（七）普惠性科技体验活动

面向中低年级学生，活动现场设计安排系列符合年龄层次特点的科技体验活动，强化科技创新教育的普及普惠性。

以上七类活动的具体要求、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)2025年1月1日—4日在吴忠市红寺堡区第二中学(吴忠市红寺堡区文化西街006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,食宿和往返交通费用由派出单位按规定报销。

(二)2025年3月至4月,各市、县(区)教育局根据自治区级活动安排、各校结合自身情况和特色开展活动。

(三)2025年5月在吴忠市举办自治区级现场活动,具体时间安排另行通知。

五、相关要求

(一)各地各校要积极开展相关活动,鼓励师生广泛参与。

(二)地级市制定活动方案报宁夏电化教育中心审定后实施,其他市、县(区)活动由地级市统筹安排。参加区级活动的优秀作品和代表队由地级市推荐,按照名额(见附件2)于2025年4月30日前报送。宁东管委会、教育厅直属学校参赛队伍由宁夏电化教育中心组织遴选。

(三)各校要将活动开展与“提高课后服务质量”“在‘双减’中做好科学教育加法”相结合,为活动常态化开展作出探索与实践。

(四)本届活动重在学习、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共享,共同促进宁夏科技创新教育工作。

(五)自治区级活动优秀作者和队伍将代表宁夏参加2025

年暑期举行的全国交流展示活动。

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，吴忠市教育局协办，具体事务由宁夏电化教育中心负责。

联系人：黄崑，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.名额分配表



(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1日 报到		
1月2日		
8:30-9:15	活动开展情况介绍	
9:20-10:10	学生数字创作类作品在中小学信息科技教学中的常态化开展研究	赵志坚
10:20-11:10	AI教育的常态化教学与评价机制	蒲占福
11:10-12:00	评审视角下的科技竞赛辅导策略与关键要素	马 静
14:00-18:00	活动赛项展示及实操	
1月3日		
8:30-9:20	吴忠市兰亭中学科技创新活动实施路径	赵晓乐
9:30-10:20	高中阶段学生科技创新活动的实践与探索	马彩云
10:20-11:10	中小学人工智能课程开展的思考	王新强
11:20-12:00	部分项目规则介绍	
14:00-14:50	点亮创意编程之光 助力中小学生信息素养提升	赵志兴
14:50-18:00	活动赛项展示及实操	
1月4日 离会		



报名二维码



资料分享二维码（宁教云）

附件 2

名额分配表

一、教学成果类交流展示

每个地级市可推荐 1 所展示学校，活动举办所在地市可推荐 4 所展示学校，宁东、厅直属学校报宁夏电化教育中心审定。

二、科创实践、机器人类现场竞赛

创意制造、人工智能、智能博物每个项目名额分配如下：

(单位：队/项目)

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	8	6	6	3	1
初中组	6	4	5	4	4	1	1
高中(中职)组	4	2	3	2	2	2	1

为鼓励乡村学校师生参与活动，在创意制造项目中额外设置专项名额 17 个，仅限乡村学校报名，分配如下：

组别	银川	石嘴山	吴忠	固原	中卫
小学组	3	2	2	2	2
初中组	2	1	1	1	1

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)、双足人形机器人或多足仿生类机器人、超级轨迹赛、编程无人机赛、AI 竞技、普及赛、机械对抗赛每个项目名额分配如下：(单位：队/项目)

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	2	2	2	1
初中组	4	2	3	2	2	1	1

高中（中职）组	4	2	3	2	2	2	1
---------	---	---	---	---	---	---	---

三、计算思维（编程）类现场竞技

创意编程名额分配如下：（单位：人/项目）

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	4	4	2	1
初中组	7	3	6	4	4	1	1
高中（中职）组	7	3	6	4	4	2	1

四、数字创作类作品评审

推荐作品总数分配如下：（单位：件）

银川	石嘴山	吴忠	固原	中卫	宁东、厅直属
35	15	23	23	18	1件/校

五、上届全国“创新之星”和自治区冠军队名单

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2025年全区现场活动（可参加同一类的任意项目，不占名额）。

项目	小学组	初中组	高中组（含中职）
全国活动“创新之星”	青铜峡市第五小学 银川市金凤区第十一小学	吴忠市第三中学 银川市第十四中学	吴忠市兰亭中学 吴忠市红寺堡区红寺堡中学
创意制造	青铜峡市第五小学	吴忠市第三中学	吴忠市吴忠中学 石嘴山市光明中学
人工智能	银川市金凤区实验小学	吴忠市第三中学	吴忠市兰亭中学
智能博物	银川市金凤区第十一小学	银川市第十四中学	吴忠市红寺堡区红寺堡中学
超级轨迹赛	银川市金凤区第三小学	石嘴山市第八中学	吴忠市红寺堡区红寺堡中学
编程无人机赛	吴忠市红寺堡区第一小学	兴庆区月牙湖二中初中部	石嘴山市第三中学

机甲大师对抗赛	盐池县第一小学	石嘴山市第二中学	平罗县 职业教育中心
“互联网+运动会闭幕式”普及赛	宁夏长庆小学	青铜峡市铝业学校	宁夏中卫中学
机械对抗赛项目	吴忠市利通区 盛元小学	隆德县第二中学	银川阅海中学
双足人形机器人 或多足仿生类机器人	银川市西夏区 华西希望小学	银川市金凤区 丰登中学	吴忠市红寺堡区 红寺堡中学
轮式或履带式行走机器人	银川市兴庆区 实验第二小学	银川市第十二中学	宁夏银川一中
可编程控制的空中飞行器（飞行机器人）	宁夏银川市 二十一小学	银川市第三十一中学	银川市 第三十一中学
“创意编程”	贺兰县第四小学	同心县第七中学	平罗中学
电脑绘画	银川市西夏区 实验小学	银川阅海中学	—
艺术设计	—	—	吴忠市红寺堡区 职业技术学校
微视频	银川市金凤区 第十一小学	盐池县第二中学	银川市唐徕中学
3D创意设计	石嘴山市惠农区 惠农小学	石嘴山市实验中学	银川高级中学