

宁阳县第三小学文庙小学教育集团着力培养学生科技创新能力

深耕人工智能教育 点亮少年科学梦想

宁阳县第三小学文庙小学教育集团历来重视科技创新教育,注重学生科技创新能力培养,通过开设创客社团、航模社团、科创类校本课程等,提高学生科学素养;通过举办科技节、组织学生参加科创类竞赛,全方位提升学生创新实践能力。

追寻科技之光 各项赛事结硕果

近年来,学校师生在各级各类科技比赛中屡获大奖。

2021年5月,潘真谛同学在第五届世界智能大会全域科普虚拟机器人竞赛中荣获三等奖;2021年7月,胡中允、蒋睿熙、王浩宇、王屹嶺4位同学荣获第十九届“全国中小学信息技术创新与实践大赛”山东赛区“智造未来”赛项小学组三等奖;2021年10月,杜衍旭同学顺利通过全国青少年机器人技术等级考试一级和全国青少年软件编程等级考试二级;2021年12月,樊泽琪、赵泽睿同学顺利通过全国青少年软件编程等级考试一级。2021年10月,宁阳县第三小学130名学生参加了“山东省青少年人工智能科普与创新实践行动”线上人工智能科普活动,1位教师被评为“科普活动优秀班主任”。2021年11月,学校被评为山东省2021年度人工智能科普活动“优秀组织单位”。

今年7月13日至14日,全国青少年航天创新大赛北方赛区选拔赛在泰安举行,宁阳县第三小学郭锦默、姜艺豪、李铭琦3位同学配合默契、层层闯关,力战对手获得北方大区一等奖。

今年8月16日,以“仰望星空,成就梦想”为主题的2023年全国青少年航天创新大赛总决赛在海南省文昌市圆满收官。现场编程、场景操作、面对面答辩……郭锦默同学一人成组顺利完成比赛,荣获国赛三等奖。



■人工智能课上,师生共同开展创意机器人搭建活动。 通讯员供图

人工智能教育 提升学生科学素养

强化支撑,宁阳县第三小学文庙小学教育集团构建了人工智能教育的保障体系。学校成立了以校长朱金山为组长、分管副校长陈琳琳为副组长的人工智能工作领导小组和工作专班,职责清晰,分工明确。学校定期召开会议,对课程安排、教学管理、教师配备、资源配置、经费保障等进行规划部署,及时解决存在的困难和问题。学校领导具有较强的教育信息化领导力,中层以上领导每年至少参加一次县级以上教育信息化相关培训或学习,有记录,有心得。

为加强条件保障,宁阳县第三小学文庙小学教育集团高度重视人工智能教育,不断加大投入。在资金紧张的情况下,学校进一步完善了软硬件设施和文化建设,自主改造了创客大厅、航模教室和机器人教室。学校高度重视人工智能教育,不断加大投入,进一步完善了软硬件设施和文化建设,自主改造了创客大厅、航模教室和机器人教室,扩大了人工智能教育场

所;配置了人工智能设备和材料,尽全力满足学生人工智能上课需求。为建设符合校情、学情的人工智能课程体系,学校成立了人工智能课程建设与实施的探索与研究项目管理团队,组建了一支善用人工智能技术的骨干教师队伍,职责分工明确,可正常、独立、常态化开展人工智能课程教学工作。

宁阳县第三小学文庙小学教育集团将人工智能教育工作纳入学校整体3年发展规划并作出明确要求;学校人工智能教育经费有保障,确保教学教研、培训提升、课题研究、学生活动等正常开展,为人工智能教育开展做好支撑和保障。学校创客大厅有专人管理,建立并落实人工智能教室、场地管理、使用制度,人工智能相关器材登记造册,维护良好,有使用记录和维护记录。

学校多措并举,推进人工智能课程的开发与实践。课程教学处整体规划,五年级全面铺开人工智能课程,并在二年级和四年级积极推广。二年级的《乐高搭建基础入门》、四年级的《AI神奇动物》、五年级的《AI变形工坊》,是集搭建和编程于一体的人工智能课

程体系。本学期还组建了人工智能机器人社团、航模机器人社团、创意编程社团等信息技术类人工智能特色社团。

学校采取教研组集中教研、备课组集体备课的方式,开展人工智能教学研究。教研组认真组织信息技术教研活动,在组内进行磨课和听评课,不断改进和完善教学。人工智能学科教师每周四下午进行集体备课,研究本周上课内容,梳理课堂具体流程及教学设计。为拓宽视野,邀请兄弟学校专家进校园开展情况诊断,邀请优秀选指导老师入校指导并进行赛事培训。融合创新人工智能教育团队教师积极开展人工智能教育课题研究,结合学校优势和资源特点,在深化应用的基础上,开发特色校本教材和校本资源,探索适合本校的新型教学模式,提高人工智能教育教学质量。

“互联网+教育” 助力教师教育教学

近年来,宁阳县第三小学文庙小学教育集团以人工智能教育为契机,信息化、数字化、智能化水平不断提升,“互联网+教育”工作取得巨大进步。

从教师层面来看,这提高了教师的信息化理论和应用水平,教师能够将信息技术与所教学科融合,改变教学方式,提高教学质量。从学生层面来看,获得了更广阔的学习平台,其动手操作能力、逻辑思维能力、创新能力等核心素养得到提升。

在国家大力实施创新驱动发展战略的今天,宁阳县第三小学文庙小学教育集团将继续优化和整合已有的人工智能校本课程,持续探索AI理念下的教育教学,努力推动人工智能教育和学科深度融合。学校还将在此基础上开发新一代校本课程,继续扩大人工智能教育的覆盖面,增强课程层次性,提升学生的创新思维能力、解决问题能力和团队合作能力。

山东服装职业学院 举行冬季健步走活动

本报12月6日讯(通讯员 张柏青)日前,山东服装职业学院举行教职工冬季健步走活动,来自7个分会的400多名教职工参加活动,展现了良好的精神风貌,成为冬日里一道靓丽风景线。

冬季健步走是山东服装职业学院的一个传统活动,为职工

提供了交流互动的平台,传递了健康、积极的生活态度。学院将不断创新工作方法,丰富活动载体,常态化组织开展形式多样的文体活动,增强教职工凝聚力和向心力,在推动学院高质量发展的新征程上跑出加速度、实现新跨越。

泰安技师学院 举办法治教育报告会

本报12月6日讯(通讯员 王悦)12月4日是第十个国家宪法日。当日下午,泰安技师学院组织开展“国家宪法日”法治宣传教育报告会,邀请学院法治副院长、泰安市中级人民法院未成年人民案件综合审判庭三级高级法官范红艳作报告。

报告会上,范红艳重点对学

生进行了国家宪法知识的普及。同时,从防范校园暴力犯罪、防范网络危害、青少年自我保护等方面,对学生进行了安全教育。

当日,泰安技师学院还举办了国旗下演讲活动、“学宪法、讲宪法”板报、手抄报活动,以及普法宣传志愿活动和“宪法晨读”活动。

泰安三中新校邀请 “法官妈妈”进校送法

本报12月6日讯(最泰安全媒体记者 李晨希 通讯员 于洪勇)近日,泰安三中新校邀请泰安市中级人民法院未成年人案件综合审判庭三级高级法官范红艳来校作报告。

范红艳长期致力于青少年犯罪的审判、帮教和预防工作,被青少年亲切地称为“法官妈妈”。报

告中,范红艳选取与学生生活密切相关的典型案例,重点围绕防范校园欺凌、暴力犯罪等内容进行讲解,并教授学生自我保护方法,引导其树立正确的三观。

泰安三中新校主要负责人介绍,学校将通过开展丰富多彩的活动,进一步营造尊法、学法、守法、用法的浓厚氛围。

泰安长城中学学生 进高校开展生物学实践活动

本报12月6日讯(通讯员 贾丽)近日,泰安长城中学生物学教研组教师带领高二20名学生赴泰山学院开展“植物组织培养生物技术”实践活动。

泰山学院生物与酿酒工程学院杨红花博士担任本次活动校外指导教师,带领学生参观了组培实验室。杨红花为学生讲解了组

培的原理、操作流程,以及移液枪的使用方法,并指导学生在超净工作台规范接种蓝莓、矾根芽。

泰安长城中学生物教研组将以学科基地为依托,认真研究“教-学-评”一体化单元教学和生物学等级考,开发“植物种植里的生物学密码”等课程资源,持续开展好系列主题生物学实践活动。

泰安实验中学与上海高校 合作共建

本报12月6日讯(最泰安全媒体记者 杨丽宁)近日,泰安实验中学分别与上海体育大学竞技运动学院、武术学院举行“教学实践基地”“实践教育基地”揭牌仪式,标志着泰安实验中学与上海体育大学在合作共建上步入了新阶段。

根据协议,泰安实验中学将

分别与上海体育大学竞技运动学院、武术学院在课程开发、教师队伍建设、教育资源利用等方面开展深入合作,双方加强资源共享,力图优势互补、互利共赢。

泰安实验中学主要负责人表示,双方通过开展合作共建活动,将进一步拓宽两校师生的视野,实现人才培养的“双向奔赴”。

泰安市实验学校 诵读作品获国家级奖项

本报12月6日讯(通讯员 王文雨 魏慧娟)近日,泰安市实验学校小学生诵读作品《黄河》《泰山赋》在全国2000件作品中脱颖而出,分别斩获第五届中华经典诵读讲大赛“诵读中国”经典诵读大赛全国二等奖、三等奖。

多年来,泰安市实验学校把引导学生阅读经典作为立德树人的重要内容,持续深化“中华经典诵读工程”,积极开展经典诵读系列活动,教育引导學生坚定文化自信,打好人生“底色”,取得显著成效。

岳峰小学家校共治案例 被评为省级优秀案例

本报12月6日讯(通讯员 李涛)近日,山东省教师教育学会年会暨基础教育校长论坛在潍坊市举行,会上公布2023年度优秀案例名单,岳峰小学《“融、助、联、学、创”五力支点提升家长素养——基于家校共治的家长素养提升实践与探索》被评为优秀案例。在校长论坛环节,岳峰教育集团主要负责人分享了学校基于

家校共治的家长素养提升实践与探索,为全省基础教育改革提供了岳峰样板。

岳峰小学聚焦家长主体发展的协同化和自主化,构建形成“四级管理、区域联动”家校社共同体,力争实现“和衷共济,同心同向;和而不同,共创共享”,努力创办“学生向往、教师幸福、学术认可、社会满意”的家门口好学校。

岱岳区卧虎山小学 首届科创节闭幕

本报12月6日讯(最泰安全媒体记者 邢季萌)近日,卧虎山小学“科技筑梦·悦享未来”第一届科创节圆满闭幕。闭幕式上,师生、家长和专业嘉宾在汇报展演中“各显神通”。机器人舞蹈、环保时装秀、航模无人机关表演等让人耳目一新,由师

生联袂带来的“马德堡半球”“霹雳飞车”“液氮瀑布”等现场实验带来震撼观感。

分区展示环节,学校优秀科普读物、科学幻想画、科技小发明以及由校外科技社团带来的人工智能、航天航空模型等吸引大批观众驻足。

家长进课堂 携手促成长

12月4日,泰安市迎胜小学2023级9班高远中队张语乔妈妈以《地球为什么如此特别?》为题,为学生带来一堂生动有趣的科普课。

张语乔妈妈从太阳系各个行星的环境特点入手,向大家讲解了行星的差异性环境,并通过列举各种环境污染,指出了人类生产生活给地球带来的危害和负担。张语乔妈妈向大家介绍了在日常生活中使用节能产品与可循环物品、节约粮食和能源、保护绿植、乘坐公共交通工具的重要意义。

通讯员 董珂 文/图



泰山职业技术学院团队 大学生创业大赛创佳绩

本报12月6日讯(通讯员 王延凯)日前,泰安市第四届全国大学生创业大赛决赛举办,泰山职业技术学院项目《去俺村——乡村零散旅游资源挖掘串联、智能规划及一键导航的先行者》以总决赛第三名的优异成绩获得二等奖,侯加阳被评为优秀指导教师,泰山职业技术学院荣获优秀组织奖。

目前,学院获奖团队已成立山东

新启维互联网科技有限公司,成功入驻中国泰山人力资源服务产业园黄河流域(泰山)创新创业数字基地。去俺村App作为新启维公司的拳头产品,已经上线小米、华为等手机软件商场,市场反应良好。

据了解,本届创业大赛于10月份启动,共有191个项目团队报名,涵盖现代食品、高端化工、纺织服装、医药及医疗器械、数字经济等领域。

泰山护理职业学院助产系师生 职业技能大赛收获丰

本报12月6日讯(通讯员 巢晶)近日,山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——第三届山东省健康职业技能竞赛“生殖健康咨询师”决赛在山东潍坊护理职业学院举行。泰山护理职业学院助产系师生荣获多项奖项。

自10月大赛启动以来,泰山护理职业学院助产系师生仔细研读比赛文件,积极备赛,努力学习生殖健

康咨询相关知识和技能,秉承“以赛促教、以赛促学、以赛会友”的参赛理念,凭借扎实的专业功底沉着应对,与全省各地优秀师生同台竞技。最终,学生李美娟、张玲、尹会斐分别荣获学生组个人三等奖,王一凡、马荣格荣获学生组个人优胜奖,参赛教师任延艳、张维静分获教职工三等奖、职工组优胜奖,二人还获评优秀指导教师。

岱岳区教体局大力推进优秀传统文化进校园

坚定文化自信 培养时代新人

□通讯员 李云涛

为大力传承和弘扬中华优秀传统文化,岱岳区教体局围绕“六个抓手”推进中华优秀传统文化进校园,引领学生树立正确的文化观、价值观,增强民族自信心和文化自信。

岱岳区在全区教育系统干部、教职工中开展传统文化学习教育活动,组建“校长传统文化交流群”,全区教育系统中小学校长、德育主管人群,围绕《传统文化十二讲》《群书治要》《大学》《论语》等经典内容,通过在线学习讨论、视频分享等方式,每周集中讨论学习1小时。同时,将传统文化作为师德建设的重要内容纳入教师继续教育培训,采取集中学习

流会、主题演讲、学习沙龙等,引导广大教职工以中华优秀传统文化润心养德。各学校在总结学习经验和做法的基础上,建立常态化、制度化学习机制,将中华优秀传统文化学习作为德育工作及教师队伍建设的重要内容,融入学校发展,持之以恒,形成常态。

岱岳区在全区中小学开设国学课,每周1课时。组织成立传统文化教育教研组,举办传统文化课教学设计、微课评选活动。各学校还充分挖掘当地文化资源,并开设校本课程,提升育人效果。

各学校以主题活动为抓手,提升文化育人效果。通过举办传统文化知

识竞赛、寻访家乡名人足迹、家乡名人书画展等活动,激发师生参与积极性;以“家乡名人大搜索”“家乡名人故事会”“传承家乡名人精神”等实践活动为载体,引导学生寻访家乡名人足迹;举办市、区、校三级经典诵读比赛和古诗词诵读比赛,引导学生学经典、爱经典、用经典,在诵读中感受中华优秀传统文化的魅力。

岱岳区以道德实践为抓手,促进学生知行合一。扎实开展“亲情1+6·携手共文明”等道德实践活动,组织学生积极参与孝老爱亲、扶弱敬老、绿色环保等志愿服务,引导学生在活动中深化认知、涵养美德。开展“孝老爱亲好少年”“诚信友爱好少年”“助人为乐

好少年”“勤劳俭朴好少年”“新时代美德少年”等系列评选,用先进典型感召和引导师生继承和弘扬优秀传统文化。

岱岳区注重加强家教家风建设,开展以“注重家庭、注重家教、注重家风”“红色家风故事征集宣传展示”等为主题的实践活动,促进中小学生在感悟中华优秀传统文化家风家训中传承传统美德。

岱岳区十分重视校园文化建设。各学校结合实际,因地制宜设置名人文化墙、宣传栏、文化长廊等,以书画、手抄报、板报等形式,多方位展示家乡名人事迹、名人作品、名人功绩,有力促进了文明校园建设。