

# 深化产教融合 助力企业高质量发展

## 天津机电职业技术学院聚智蓄能 推动校企合作走深走实

天津机电职业技术学院紧扣天津推动高质量发展“十项行动”、百利装备集团“八个锚定”目标任务,围绕强化理论武装、提升办学水平、建强师资队伍、培育实用人才、加强党的建设“五个工作要求”,汇聚校企合作、协同发展新动能,持续深化产教融合、科教融汇促进人才链与产业链、创新链有机衔接,与天津国际机械有限公司在人才培养、技术创新等方面携手培养高素质技术技能人才,打造校企命运共同体,助力企业高质量发展。

### 发展新质生产力

天津机电职业技术学院在百利装备集团大力支持下,主动服务集团在抽水蓄能装备产业形成串珠成链的集群效应,与天津国际机械有限公司深入对接水电球阀等项目,双方签署校企战略合作协议,将人才培养、阀门研发提升至校企战略合作高度。在服务企业的过程中,该学院专任教师围绕大口径球阀项目,不断提升传统阀门数字化设计水平,带领学生深入企业生

产一线调研分析传统阀门行业存在的问题,鼓励学生发挥专业特长提出解决方案,强化学生推动传统制造业数字化、智能化转型升级的使命担当。日前,在第四届产教融合创新创业大赛中,《基于全数字化技术多型号球阀设计》参赛项目凭借数字化、智能化解决传统阀门缺陷方案获得金奖。

### 立足校企合作

该学院党委高度重视产教融合创新创业大赛,将比赛作为检验优质科研成果转化助推新质生产力发展成效的试金石,特别是校企合作协同发力成效的中期考试,科学谋划、统筹安排、分类指导,择优安排不同专业教师带领学生组队,围绕“数智引领‘创’建未来”的大赛主题,瞄准天津国际机械有限公司生产实际中的难点问题,揭榜“阀门设计”等三项命题,重点针对企业实际生产中的科技创新需求,分别提出了数字化、智能化解决方案,全面激发了学生团队的创新创造能力,为进一步打造校企命运共同体,

助力企业高质量发展提供科学技术力量。

### 发挥党建聚力

该学院党委始终坚持立德树人根本任务,立足党建五项聚力行动,锚定培养制造业高端化、智能化、绿色化发展技术技能人才目标,引导师生立足天津作为“全国先进制造研发基地”的定位,深入推进产教融合、科教融汇,主动服务天津高质量发展。此次产教融合创新创业大赛获奖项目,在优化传统抽水蓄能球阀性能、降本增效、提升安全质量上,为企业解决了实际问题。取得的成绩凸显了该学院深入推进校企合作、加快科技成果转化、释放高质量发展动能的进展和成效。

天津机电职业技术学院将继续发挥好行业办学的优势,在强化科技创新上持续用力,在发展新质生产力上善作善成,努力培养更多高素质技术技能人才,为打造有影响力的天津智能装备制造产业集群提供有力的人才支撑。

通讯员 刘淑君

## 展示实验教学技能 推进实验素养提升

### ——南开区高中物理教师 实验能力展示活动侧记

日前,以“构建课堂内外创新型教学,推动科学教师内涵式发展”为主题的南开区高中物理学科教师实验展示交流系列活动(第1场),在南开大学附属中学实验楼举行。来自南开区12所高中学校的物理青年教师代表参加实验展示,由点评专家和评委进行现场评比,全区高中物理学科青年教师现场进行观摩学习。

这是南开区成功入选全国中小学科学教育科学实验区以来,首次举办面向一线科学学科教师的实验教学技能展示,活动旨在推进科学学科教师实验素养提升。

南开中学高中物理学科组长李伟、南开大学附属中学高中物理学科组长金登、天津市第二十五中学高中物理学科组长韩军田担任本次活动评委。展示活动还特邀和平区、河北区高中物理学科教研员魏欣、王威、朱琳、张红4位老师和南开区教师发展中心高中物理学科教研员包伟清老师担任点评专家。

科学实验不仅是理论知识的验证与应用,更是培养学生创新精神和实践能力的重要途径,在中学学科教学中拥有十分重要的地位。教师发展中心相关分管领导希望通过本次活动,激发教师们对实验教学的热情,推动学校科学教育不断发展和进步。

包伟清老师对教师的实验技能在教学与学生发展中的重要性进行了深入阐述,并详细介绍了本次活动的安排与流程。

青年教师选手依次抽签上台,按照介绍实验仪器、讲解实验原理、实验注意事项、数据采集及分析、分析实验误差、得出实验结论6个环节,进行了分组实验展示。

实验展示结束后,参加展示的教师和现场观摩的青年教师们分享了自己参赛和观摩感受。其中,南开田家炳中学的老师魏金龙从选手和观摩教师的双重角度,谈了自己从参加实验练习到参加实验展示的感受。

此次活动不仅为教师们提供了一个展示与交流的平台,更让大家深刻认识到了实验教学在推动科学教育内涵式发展中的重要作用。本次教研活动圆满结束,它不仅提升了教师们的实验教学能力,也促进了教师之间的交流与合作。相信在未来的科学教育课堂教学中,教师们将继续探索创新,为培养更多创新型人才贡献自己的力量。

记者 张雯婧

## 把“中医文化”搬进校园



近日,和平区鞍山道小学邀请天津中医药大学中药学院师生走进校园,共上一堂关于传承中医文化、践行文化自信的思政实践大课。课堂上,师生一起认识中草药,了解草药药效以及养护技巧。小学生们动手实践,种植中草药,也在心中埋下中医药文化的种子。

本报记者 刘欣 通讯员 沈翀宇 摄

## 在奋斗中逐梦 彰显青春风采

### ——奥运冠军佟文进校园分享青春奋斗故事

为进一步健全学校大学生骨干培养体系,推进学校青年马克思主义者培养工程科学化、规范化、系统化实施,引导青年逐步成长为具有坚定马克思主义信仰、德才兼备、全面发展的社会主义合格建设者和接班人,近日,天津职业大学第7期青年马克思主义者培养工程大学生骨干培训班、工匠精神实践营开班暨共青团理论学习会举行,邀请全国青联常委、奥运冠军、天津市举重摔跤柔道拳击跆拳道运动管理中心党总支书记佟文和天津市举重摔跤柔道拳击跆拳道运动管理中心训练部副部长刘洋开展专题讲学。

佟文为学员作了题为《奋斗之光,追梦不止》的报告,从初识恩师走上柔道之路、梦想因坚持而圆满等8个方面,分享了她的青春奋斗故事。特别是她在北京奥运会上“一分钟逆转夺金”的场景,让在场师生深刻体会到了青年运动员的拼搏精神和奋斗力量,更加坚定“奋斗的青春最美丽,拼搏的人生更精彩”的信念。报告过程中全场多次响起热烈掌声,师生深受感动,纷纷表示要在奋斗中逐梦,彰显青春风采,在自己的领域各尽所能、发光发热,为实现中华民族伟大复兴贡献力量。

通讯员 李敬

## 天津滨海职业学院“海油工程定制班”打通央企面向高职院校招聘通道

### 首批10名高职生入职央企

近日,天津滨海职业学院“海油工程定制班”的22名学生参加了中国海洋石油集团有限公司2024年度春季招聘考试,其中18名学生通过理论考试进入面试,10名学生通过笔试、面试。个人素质高、实操能力强,学生们用优异表现获得了企业的高度认可,也打通了央企面向高职院校招聘的通道。

在天津滨海职业学院,来自山西的20岁小伙儿田峰正和领导分享即将入职的喜悦。“挺好的,面试过了,接下来就是体检了。”2023年7月,天津滨海职业学院联合海洋石油工程股份有限公司开设“海油工程定制班”,田峰加入其中。这个班采用现代学徒制培养模式,为每名配备专业导师和思想导师,依托企业工程与实践项目,形成了定制化实践培养方案,学生在导师指导下真正参与到企业的生产建设、工程项目、创新课题中,不断提升理论和实操技能水平。

打破固有的传统教学模式,从课程、教师、载体三方面突破,以企业需求为导向,改革技能人才培养“供给侧”,定制班为企业高质量注入了强劲动力。自学生进入

企业的9个月时间里,学生们参与破解企业生产难题29项、企业立改项目23项、企业技改17项、大师工作室项目16项,提高了企业的生产效率,降低了生产成本,增强了企业的市场竞争力。“这种定制班人才培养模式满足了新质生产力发展下的企业个性化需求,为企业提供了持续的人才保障。在未来的发展中,我们也要积极探索与天津滨海职业学院等优质教育资源的合作,共同培养更多符合新质生产力发展需求的高素质人才,为企业的长远发展奠定坚实的人才基础。”海油工程天津智能制造分公司人力资源部经理新丽表示。

对该学院来说,定制班也要改革创新,紧跟市场变化。从“现代学徒制”转变为“现场工程师”,这样的变化也考验着天津滨海职业学院的顶层设计。

为此,天津滨海职业学院充分发挥地处滨海新区的区位优势,与新区产业密切对接的专业优势,在区委、区政府的大力支持下,聚焦天津保税区高端装备产教联合体2024年重点任务,持续深化“1+X+N”平台下“五阶四式”高素质技术技能人才培养模式的探索与实践。“我们

将认真落实‘四个善作善成’重要要求,在发展新质生产力上勇争先、善作为,接下来我们将引进更多先进设备,更强的师资,与更多优质企业合作,拓宽与联合体内企业合作的深度与广度,以学校职业教育高质量发展赋能联合体内高端装备产业高端化、智能化、绿色化发展。”天津滨海职业学院党委书记王建枝说。

截至目前,天津滨海职业学院与天津汽车模具有限公司联合开展了两期现场工程师人才培养项目,与中石化第四建设有限公司、联想集团开展了现代学徒制人才培养,与益达机械、阿斯米工程技术有限公司、华威科技、康师傅集团等10余家企业开展了订单式人才培养,与深之蓝、海河信创实验室等签署了共建开放型产教融合型实训基地的框架协议。天津滨海职业学院与天津汽车模具股份有限公司联合开展的现场工程师项目获批“天津市第一批现场工程师专项培养计划项目”,与天津汽车模具股份有限公司联合开展的“基于QR-T19C门外板研制校企合作协同育人生产实践项目”获批天津市“2023年职业教育校企合作典型生产实践项目”。

通讯员 陈天祥

## 卫生健康职业教育 虚拟仿真基地建设联合体成立 推动创新链产业链人才链深度融合

前不久,由全国卫生健康职业教育教学指导委员会指导,天津医学高等专科学校主办,广州卫生职业技术学院、广州视睿电子科技有限公司承办的卫生健康职业教育虚拟仿真基地建设联合体成立大会在广州举行。来自全国72所卫生职业院校的340余人参会。

天津医学高等专科学校校长张彦文表示,联合体将汇聚全国范围内智慧和力量,形成强大的合力,协力打造卫生职业院校虚拟仿真基地建设的新生态,共同致力于提升虚拟仿真基地建设的整体实力和国际竞争力,为培养更多适应数字时代的高素质技术技能人才作出积极贡献。

本次会议分为专家主题报告、产教融合主题报告、产学研合作协同育人项目发布等环节。现场联合体产教融合型企业发布产学研合作协同育人项目累计30余个,打造校企精准对接协同创新平台,推动企业“出题”、高校“答题”的产学研深度融合新范式的落实落地,有效推动了创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。

通讯员 彭玉蓉

## 河西区教育工会举办 庆祝“五一”教职工文艺汇演

近日,河西区教育工会“教育引领未来 劳动铸就辉煌”庆祝“五一”教职工文艺汇演举行。河西区教育系统劳动模范代表、各基层工会主席、青年骨干教师代表500余人观看演出。

本次汇演活动由河西区教育局主办,河西区教育工会承办,区少年宫参与协办,是今年河西区教育工会庆“五一”系列活动的重要组成部分。活动汇集教育系统优秀文艺节目,通过歌舞、快板、小品、朗诵、器乐演奏等丰富多彩的表现形式,反映河西区教育系统在贯彻落实“四个善作善成”中的火热实践,展示了全系统广大教职工昂扬奋进的精神风貌、时代风采,激发了广大教职工爱岗敬业、建功立业热情。

近年来,河西区教育工会秉承“强化履职担当、竭诚服务职工”的理念,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,让广大教职工深切体会到“工会在您身边”的温暖。接下来,河西区教育工会将以文明引领正气,以文化展现风貌,以文艺振奋精神,瞄准“建设经济强区、打造品质之城”的目标定位,持续构建多元参与的群众文化格局,勇攀“生活品质高地”,为打造“五育融合 首善升级”的高质量教育体系不懈奋斗。

通讯员 潘伟

## 天津现代职业技术学院与天津市曲艺团 开展优秀传统文化进校园活动

### 传承传统文化 助力人才培养

为持续推进中华优秀传统文化进校园,近日,天津现代职业技术学院与天津市曲艺团共同开展“迎五一、庆五四”传统文化进校园活动,并签订共建协议。

天津现代职业技术学院党委书记康宁表示,该学院党委始终高度重视学生思想政治教育和优秀传统文化的传承,希望更多优秀曲艺文化和“津派”文化走进校园、走近学生,把中华曲艺、书法、国画、篆刻、茶艺等优秀传统文化更好融入日常学习和生活,努力推动文化传承和发展。

签约仪式结束后,天津市曲艺团的艺术家表演的鼓曲《津门天地处处新》,为学生们带来了一堂别开生面的“思政课”,让大家近距离感受到了津派曲艺艺术的独特魅力,感受到天津深厚的文化底蕴。

艺术家一行还实地参观了该学院思想政治教育实践基地、鲁班工坊国际教学中心、“钟鸣盛世”非遗传承体验基地和智能工程学院无人机电全产业链虚拟仿真实训基地,详细了解学院在“双高”建设、国际交流、文化传承创新及人才培养等方面的实践与成效。

通讯员 王宝妍

## 天津天狮学院举办中华优秀

### 传统文化进校园活动

### 努力构建文化育人共同体

近日,天津天狮学院经济管理学院组织开展“中华优秀传统文化进校园活动——‘笔韵山河’书画讲座”,特邀北京市金鱼池书画院书画名家团队来校进行讲学。

中国美术家协会会员、金鱼池书画院名誉院长、国画名家张广志先生以“悟道通神”为题,从中国山水画的传承与发展、笔精墨妙的含义与魅力、德与艺的关系等八个方面为学生们讲述了自己学习国画的心得。

中国老年书画研究会顾问、金鱼池书画院名誉院长书法家张登府先生以“学好中国书法,赓续华夏文明”为题,从自己几十年坚持临池创作、传承古法笔法的体会开篇,为大家讲解了中国书法的发展史、为什么要学好书法和如何学好书法。

讲座结束后,金鱼池书画院的书画名家进行了书画笔绘示范,笔法生动,富有韵味,现场气氛浓厚,墨香四溢,深深感染了现场师生。

接下来,天津天狮学院经济管理学院将继续不断拓展文化活动内容,丰富文化活动内容,讲好优秀传统文化和时代精神故事,努力构建红色文化育人共同体。

通讯员 季燕田 刘晓涛