



## 第85届中国教育装备展示会在津闭幕

## 科技驱动教育变革 全景勾勒未来图景

■ 记者 张雯婧

昨天,由中国教育装备行业协会主办,天津市教委、天津市商务局、津南区政府、天津市教科院共同承办的第85届中国教育装备展示会在津闭幕。作为中国教育装备领域的“风向标”,本届展会汇聚了数百家头部企业,集中呈现人工智能、云计算、物联网等前沿技术在教育场景中的创新应用。从智慧课堂到AI赋能的教学工具,从全栈式解决方案到跨学科实践平台,展会上涌现的科技新成果,不仅折射出教育信息化的迭代方向,更勾勒出未来教育生态的全新轮廓。

本届展会以“人工智能引领教育装备高质量发展”为主题,参展企业围绕教学全场景需求,推出了一系列突破性产品。无论是底层操作系统、智能硬件,还是AI驱动的教学工具,技术的深度融合正在重塑课堂形态。

展会期间,以麒麟软件为代表的国产软硬件厂商,联合生

态伙伴创新打造了“智能云教室”“AI机房”等解决方案,通过原生适配与开放生态,为教育信息化提供安全可信的技术底座。优必选发布的全尺寸科研教育人形机器人“天工行者”,旨在推动人形机器人在科研领域的普及,培育具身智能技术领域的原创突破。这些技术集群的协同创新,标志着教育装备正从单一功能向“全场景、全流程、全要素”的生态化服务转型。

展会上,企业的创新不仅聚焦于教学环节,更延伸至校园管理、资源共享与师生能力培养。联想开天的“1+1+N”云教室架构已落地全国2600余间教室,实现教学与办公模式的无缝切换;科大讯飞则展示了AI驱动的个性化学习平台,助力因材施教。

天津市作为国家中小学智慧教育平台应用省级试点,现场分享了区域数字化教学的实践经验。其“平台+场景+数据”的融合模式,为区域教育均衡发展提供了参考样本,也印证了技术普惠教育的可能性。

值得关注的是,尽管展会上炫目的科技产品令人目不暇

接,但核心议题始终围绕学生成长。企业不再局限于硬件性能比拼,而是更关注如何通过技术降低教学负担、激发学生创造力、培养数字化时代的核心素养。

“教育信息化已进入‘深水区’,下一阶段需突破技术堆砌,回归教育本质——通过数据驱动精准教学、通过场景创新释放师生潜能,最终实现‘规模化的个性化教育’。”市教委副主任郝奎刚说。

此外,本届展会还同期举办了“AI赋能基础教育教学变革学术交流大会暨第五届教育装备学术大会”“京津冀三地人工智能时代的新教育与新教学交流研讨会”“2025名师名校长经验交流活动”等30余场专题会议、交流活动等。“通过展会的举办,天津将加速构建‘示范引领—全域辐射—生态共建’的智慧教育发展格局,为全国输出可复制、可推广的数字化转型范式,以教育新基建赋能优质资源跨区域流动,在教育强国建设中彰显天津担当,贡献先行示范区的实践智慧。”郝奎刚说。

## 天辰“出海”重构工程生态链

(上接第1版)

## 科技创新 领航高水平“出海”

在以石油闻名的沙特阿拉伯,石化工程市场竞争极为激烈。2013年,天辰公司毅然投身这片市场,开启深耕历程。12年间,成绩斐然,中标并落地了大批总承包项目,签订项目合同多达20个,总额突破15亿美元,团队规模逐步壮大至近600人。

在当地的天然气制合成氨扩产项目中,天辰公司的管理优势展露无遗。项目团队充分运用精益管理技术体系,结合丰富的沙特项目实操经验,科学规划3个月的检修窗口期。在提升装置产能过程中,运用先进的工程模拟与优化技术,精准调控装置参数,实现产能高效提升,创下全厂检修100%按时完工的优异纪录,完成了当地业界眼中“不可能完成的任务”。

既要“走出去”,更要“走得稳、走得远”。海外项目中积累的国际化经验,也源源不断地反哺中国市场,促进国内迭代升级。目前,天辰公司在盐化工、煤化工、油气化工等领域

建立“产学研用”融合模式,联合国内高校与世界知名研发机构,主攻化工新材料,填补国内空白。其中,公司自主研发的丁二烯法己二腈技术,解决了我国高端聚酰胺新材料产业链“卡脖子”技术难题。

随着中化学天辰海湾工程技术中心、数智中心、天辰人才发展中心相继落成,织密了“工程+运营”数字化网络,为海外业务发展提供了集“经营、联络、采购、人才”于一体的全方位支撑,护航企业高水平“出海”。

## 属地化2.0 从产品落地到标准“生根”

在首季“开门红”订单中,落地印度尼西亚的首个纯碱项目备受瞩目。这是源自中国的工艺技术路线侯氏制碱法(联碱法)首次落地印尼,不仅填补了当地化工产业的空白,更通过技术输出、标准制定,实现了与绿色经济的融合。

以工程技术为“基本盘”,带动工艺技术突破、产品技术进步、装备技术提升和管理技术增强,天辰公司创新实践的“T+EPC(技术+工程总承包)”模式,将科技创新作为核心驱动力,实现产业投资、工程建设和运营服务的全方位整合,重构工程生态链。

“T+EPC”模式把中国工艺标准、环保理念及工程管理

规范植入属地化工体系,进一步助推中国技术规范融入当地行业标准,通过“技术+标准”双引擎驱动,将属地化发展推向了新维度。”天辰公司印尼公司总经理田涛说。

从设备参数到环保指标,从管理流程到验收体系,天辰公司正在将“中国方案”转化为海外市场的“行业母版”,不只是“交钥匙”,更成为“定规则”的执笔人。

推动中国企业从“走出去”到“扎根”,需要攻克技术标准的高地,更需实现人的融合。在天辰公司哈萨克斯坦分公司,本地员工占比超50%,从车间技工到管理层,悄然构建起一张人才本地化网络。

哈萨克斯坦籍员工阿诗玛平时用流利的中文沟通工作,中国同事亲切地给她取了“阿诗玛”这个美丽的中文名字;职场“新人”扎纳特迅速成为技术骨干,离不开中国同事对专业技能和管理知识的热情分享。

通过建立属地化制度体系、开展属地化员工培训、形成属地化管理团队、搭建多样化用工方式等举措,天辰公司不断推进属地化用工,为当地创造大量就业机会,培养的属地化员工已经成为推进项目履约的重要力量。作为属地化用工的受益者,本地员工也成为积极传播两国文化的友好使者。

## 第85届中国教育装备展示会重要成果发布

“天津共识”开创  
AI赋能教育新局面

本报讯(记者 张雯婧)4月25至27日,第85届中国教育装备展示会在津举办期间,来自中国教育装备行业协会、专家委员会和教育装备研究院,各地教育行政部门以及大中小学校的教育装备工作者、中小学教师、行业从业人员等代表,齐聚渤海之滨,共同探讨AI技术如何重塑基础教育生态,深入推动教育理念、教学模式和评价体系的系统性变革。与会嘉宾就深刻领会AI赋能教育的重要意义,积极探索AI赋能教育的创新实践,推动人工智能支撑下的教育教学变革,关注AI教育应用中的伦理和安全问题,携手开创AI赋能教育的新局面,达成《AI赋能基础教育教学变革天津共识》。

大家在天津共同发出倡议:深化人工智能与学科教学融合,将AI技术深度融入科学、数学、艺术等学科,培养学生复杂问题解决能力与创新思维。通过智能图形计算、实验模拟与跨学科项目式学习,帮助学生直观理解抽象概念,激发探究兴趣,促进学科核心素养的全面提升。

赋能教育评价的多元性与成长性,建立多模态教育评价体系,覆盖知识掌握、实践能力与创新素养,融合过程性数据与增值性评估,使得学生个性化成长与家校协同评价体系成为可能,推动评价从“单一分数”转向“全面发展”,实现从标准化教学向个性化培养的转型。

紧跟人工智能技术的发展趋势,加大研发投入,积极创新产品和服务,开发更多具有智能化、个性化、交互性特点的教育装备产品,推动教育装备与AI技术的深度融合,满足教育教学对AI技术的应用需求。

注重人工智能教育装备的互联互通和数据共享,通过标准化的数据接口和协议,实现不同品牌和类型教育装备之间的无缝连接,打破信息孤岛,打造“无边界”学习体验。构建智能化教育装备生态系统,为教育教学提供全方位、一体化的技术支持。

“我们承诺,将以本次大会为契机,加强各方之间的沟通与协作,形成工作合力,共同推动AI赋能教育的深入发展。在人工智能教育装备领域积极采取行动,携手推进教育理念革新、教学模式重塑、评价体系重构,让人工智能真正成为因材施教的赋能者、教育公平的推动者、创新人才的锻造者。”与会嘉宾表示。

## 分类信息

敬告读者:

本广告仅为刊户提供信息发布平台,所有信息均为刊户自行提供,请认真核实信息提供方相关证件与发布内容的真实性。如涉及押金、保证金、报名费等费用均与本报无关。本栏目不作为承担法律责任的依据。本栏目不承担因错漏刊出所产生的相关责任及费用。

天津日报 17622997767 23602233  
办公地址:天津市和平区卫津路143号



## 遗失·公告

▲郭福荣(身份证号:120101192907264513)遗失公有住房租赁合同,地址:天津市河东区沙柳北路冠云东里13号楼1门401-404室,房屋编号010ab0014010101#1,声明作废。

▲天津渤海新能环境工程有限公司遗失银行开户许可证,开户行:中国工商银行股份有限公司天津京滨支行,账号:0302099609100113709,核准号:J1100073291701,声明作废。

▲天津市津南区盛鑫技术服务部统一社会信用代码92102112MA8267XGK6,遗失公章、财务章、法人章,声明作废。

## 环评公告

根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号),对《中国石油大港油田第五采油厂2023-2025年产能建设项目环境影响报告书(征求意见稿)》进行公示。

环境影响报告书征求意见稿全文及公众意见表网络链接:<https://pan.baidu.com/s/1ujCEMxAHNuH0pBqy8Kztrw>(提取码1234)。

纸质报告查阅方式和途径及提交公众意见表的方式和途径:联系张工(电话:15822492287)。

征求意见的公众范围:本项目环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织。

公众提出意见的起止时间:自公示之日起10个工作日内。

## 债务结清公告

由江西建工轨道建设有限公司承建的东丽智景东道路和给排水工程已全面完工,于2021年4月15日进行竣工验收并出具竣工验收证书,项目部民工工资、材料、机械费用已全部足额支付,无拖欠民工工资现象。如有异议,请相关工作人员自本公示之日起90天内与我公司联系处理。逾期视为自动放弃,后果自负,我单位不再接受清欠事宜,该项目清欠工作完毕转此公示。现场负责人:张磊,联系电话:13352091676,公司联系人:熊经理,电话:0791-88289895,特此公告。

江西建工轨道建设有限公司  
2025年4月28日

## 返岗通知公告

李士杰,身份证号:1201141973\*\*\*\*0416,因你自2025年4月1日至今未到岗上班,也没有按公司有关规定履行请假手续,根据《金牛天铁煤焦化有限公司员工违纪处理办法(试行)》的相关规定,连续旷工超过七个个工作日,公司有权与你解除劳动合同且不支付经济补偿金。请你接到此通知后5个工作日内与单位联系并到岗工作,逾期公司将按相关规定处理。

金牛天铁煤焦化有限公司

## 返岗通知公告

王强,身份证号:1304261989\*\*\*\*3211,因你自2025年4月1日至今未到岗上班,也没有按公司有关规定履行请假手续,根据《金牛天铁煤焦化有限公司员工违纪处理办法(试行)》的相关规定,连续旷工超过七个个工作日,公司有权与你解除劳动合同且不支付经济补偿金。请你接到此通知后5个工作日内与单位联系并到岗工作,逾期公司将按相关规定处理。

金牛天铁煤焦化有限公司

## 指定承租人刊登公告

本人马桂玲,身份证号码:15232319491010021,同意死亡后,将坐落于河东区万新村松风里7号楼下6门608.609号房屋,指定过户给李衡衡,身份证号码120102199908264417。

## 指定承租人刊登公告

本人朱洪林,身份证号码:120106196508282036,同意死亡后,将坐落于南开区西湖道南丰里15号楼2门102号房屋,指定过户给朱梦尧,身份证号码:120104199006214325。

2025年4月28日

## 指定承租人刊登公告

本人符书芝,身份证号码:120105193712073928,同意死亡后,将坐落于河北区乐山里25门201-205号房屋,指定过户给孟宪成,身份证号码:12010119591123357X。

2025年4月28日

## 结婚启事

新郎张皓翔 新娘李思梦  
谨定于公历2025年4月26日正式结为夫妻。  
敬日月星辰,同鉴嘉福;允长相厮守,不离不弃;愿平安喜乐,一生一世;誓一朝执手,百年同度。  
特此登报,敬告亲友,亦作留念。

## 公告

天津市孚润忠利园林绿化工程有限公司(统一社会信用代码:9112022567145277X5):  
贵公司于2013年阳原绿化工程、2014年清水河下游提升工程中提供苗木,与发包方尚存在104400元工程款争议。为推进争议款项化解,我单位多次与施工期间的当事人联系,均联系未果。请贵公司于公告之日起60日内与我单位取得联系,否则视为主动放弃该债权,特此公告。

联系人:张家口市清水河滨河公园服务中心 王振河  
联系电话:0313-8065025  
0313-5908665

## 解除劳动合同通知书

刘甦先生:  
本单位与你签订的无固定期限劳动合同,由于劳动者过失原因,现根据《劳动合同法》第三十九条第(二)款之规定和企业《考勤制度》的规定,决定自2025年4月21日起,解除与你的劳动合同关系。  
特此通知。  
天津市重光五金制品有限责任公司  
2025年4月21日

## 公告

本人王萍惠,身份证号码:120102195406251423,同意死亡后,将坐落于河东区六纬路15号15门计租面积(独用)19.77、伙用8.30,104厕所/伙、109居室、115厨房,住处房屋指定过户给张莹,身份证号码:120102197911272320。  
特此公告。

## 交通强市 活力释放

(上接第1版)

积极融入协同发展  
全面拓展深度广度

京津冀协同发展,交通先行。

主动融入国家战略,我市全面拓展交通一体化深度广度,深入实施一系列交通一体化举措。

今年以来,随着京津冀交通协同专题工作组会议在津召开,G95首都地区环线高速津冀接线方案研究加快推进;京津塘高速公路改扩建工程近期首根钻孔灌注桩顺利开钻;连接京津的第四条城际铁路京滨城际二期计划年内实现天津机场隧道全线贯通,沿线天津机场站有望下半年开工建设;津潍高铁天津段海河隧道掘进、桥梁基础施工完成过半,预计今年实现海河隧道全线贯通……

“加马力”打造智慧绿色枢纽港口升级版、区域航空枢纽,下功夫建设高速通达铁路网、互联互通公路网,出实招发展高效便捷都市圈通勤及区域协同“软联通”,市交通运输年内计划完成4方面25项具体任务,全力助推京津冀交通一体化持续向纵深发展。

拼抢一季度,实现“开门红”,看协同联动更看服务质量。

建立服务品质提升“1+6”方案体系,印发服务品质提升专项行动2025年重点工作安排,今年以来,市交通运输委聚焦改善环境、服务、安全、秩序、管理等关键环节,明确了10个领域共130项具体措施,专门编制轨道、公交、道路客运、邮政快递、综合执法“三站一场”出租车治理6个专项方案,组织各相关单位加快推动实施。

一季度,京津出行便利化再添新成果——京津城际新增10种定期票,天津市第三代社保卡试点加载中铁银通应用,率先实现在京津城际铁路8个站点刷卡乘车;协调中国铁路北京局集团有限公司增加京津城际武清站周末停靠班次,北京南至武清末班车发车时间延长至23:30;天津站、天津西站、天津南站主要进出通道旋转门改为平开门;北京大兴国际机场天津西站城市航站楼开工;天津至北京环球影城旅游专线开通运营;武清、海教园至北京定制快巴增加车次。

随着交通对协同发展的先导和支撑作用更加突出,三地间区域立体互联互通的交通网,正不断提升着人民群众的获得感、幸福感、安全感。