

砥砺奋进天津职业教育改革创新再续新篇

天津市教育科学研究院职业教育研究中心 耿洁 吴梦林 李文

天津职业教育历史悠久、特色鲜明、积淀深厚。近代发轫，百年赓续，伴随工业发展启蒙实业教育；迈入新时代，十年磨一剑，部市连续携手共建示范标杆；踏上新征程，打造新高地，全力探索现代职教体系改革新模式。天津始终立足服务人的全面发展、服务经济社会发展和服务国家重大发展战略来谋划和发展职业教育，坚持产教融合、校企合作、工学结合、知行合一，扎实推进现代职业教育体系建设改革，形成了一系列行之有效的经验做法，取得标志性成果。2024年续写职业教育创新新篇章。



▲2024年世界职业院校技能大赛比赛现场



▲天津市发布全国首部职业教育产教融合促进条例

1 成功举办2024年世界职业教育发展大会，搭建全球合作新平台

2024年11月20日至22日，世界职业技术教育大会在天津盛大举行。大会期间，部长级圆桌会议有中国等32个国家教育或相关部门负责人参会，讨论通过了《世界职业技术教育发展天津共识——32国部长宣言》，为世界职业技术教育发展规划愿景。大会设置6场平行会议，围绕产教融合推动职业教育高质量发展等关键议题展开深入交流。同时，世界职业技术教育发展联盟正式成立，来自全球五大洲43个国家和地区的89个机构成为首批成员。天津职业学校积极参与大会，天津轻工职业技术学院协理世界职教联盟秘书处工作，负责“未来非洲”职教合作项目秘书处职责，承办中国—赞比亚职教研讨会。会议以“校企协同·中赞合作·创新发展”为主题，吸引政校企行等30余家单位60余人参会，旨在深化中非职教合作，推动产教融合，促进民心相通，共筑中非友好合作精神。天津电子信息职业技术学院参加2024年世界职业技术教育大会中以“高技能人才培养的全球战略与实践”为主题的平行会议，做职业教育数字化转型的实践路径的经验分享。



▲发布《天津市高等职业教育专业对接产业发展报告》



▲2024年世界职业技能教育发展大会现场

2 成功举办2024年世界职业院校技能大赛，赛场努力拼搏斩获佳绩

作为世界职业技术教育大会的重要组成部分，2024世界职业院校技能大赛2024年11月21日在天津圆满落下帷幕。本次大赛在教育部统筹指导，天津市委、市政府高位推动，大赛各层级单位通力协作，天津市教科院全力支持下成功举办。这是我国职业教育领域具有里程碑意义的重大赛事，标志着在连续成功举办16届全国职业院校技能大赛的基础上，我国职教赛事迈上新台阶。来自全球6大洲74个国家和地区的2701所职业院校和机构，共计8121支参赛队伍29000余名选手参赛，规模空前。天津职业学校表现卓越，天津轻工职业技术学院获得冠军，天津海运职业学院获得亚军，还获得金奖16项、银奖20项、铜奖45项。乌兹别克斯坦鲁班工坊留学生组成的参赛团队在“智慧仓储运营”赛项中夺得国际组银奖。这些成绩充分展示了天津职业教育在人才培养方面的卓越成果，提升了天津职业教育的国际知名度和竞争力。

3 发布全国首部职业教育产教融合促进条例，实现从政策支持到法律保障的跃升

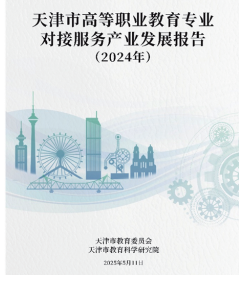
立法保障是天津推动职业教育产教融合的又一有力举措。《天津市职业教育产教融合促进条例》经天津市第十八届人民代表大会常务委员会第七次会议审议通过，于2024年1月24日发布，3月1日起施行。这与2023年12月出台的《天津市职业教育条例》相互配合、有所侧重、相得益彰，共同为全

4 建立产教融合报告制度，发布并出版全国首个专业对接服务产业发展报告

为全面贯彻党的二十大精神、二十届三中全会精神，深入落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》要求，落实《科教兴市人才强市行动

方案》《天津市关于推进教育高质量发展的意见》《教育部 天津市人民政府关于深化产教城融合 打造新时代职业教育创新发展标杆的意见》《关于探索现代职业教育体系建设改革新模式的实施方案》，推动高等职业教育服务经济社会和产业发展的供给侧结构性改革，2023年天津市教育委员会联合天津市教育科学研究院，依托天津市产教融合研究院和天津市职业教育研究院平台，在全国率先建立职业教育产教融合年度发展报告制度，编制并发布出版《天津市高等职业教育专业对接服务产业发展报告（2023年）》。2025年5月11日在天津市2025年职业教育活动周上再次发布《天津市高等职业教育专业对接服务产业发展报告（2024年）》。

天津市高等职业教育专业对接服务产业发展报告是一项新的研究工作，没有现成的研究框架可参考，报告坚持问题导向，聚焦产教融合，确定了从产业视角看职业教育视角，再到从职业教育视角定产业服务效果的研究思路，定位研究内容和呈现方式。《发展报告》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以增强职业教育服务经济社会高质量发展适应性为目标，坚持前瞻性原则、发展性原则、可操作性原则，围绕天津市现代工业体系重点产业链和现代服务业重点产业，构建了天津市高等职业教育对接服务产业发展研究框架与指



▲发布《天津市高等职业教育专业对接服务产业发展报告(2024)》



▲《天津市高等职业教育专业对接服务产业发展报告(2023)》由清华大学出版社出版

标体系，系统梳理了高等职业教育对接服务产业发展情况，全面呈现我市高等职业院校服务产业发展的做法与成效，分析了天津市高等职业教育改革发展的趋势和针对性建议，客观呈现天津市高等职业教育“做了什么”“做得怎样”，进一步推进天津市职业教育产教融合创新发展。研究框架和指标注重整体实践与典型案例结合、常态化指标与实时性指标结合、代表性指标与可得性指标结合、定性与定量结合，充分考虑研究指标背后的真实含义和数据采集难易程度，力求全面呈现，确保研究结果客观、准确地反映天津市高等职业教育专业对接服务产业发展的现实。同时，客观反映天津市高等职业学校对接服务产业的发展水平、做法及成效，展现天津市高等职业教育服务天津市经济产业高质量发展的适应性，突出服务产业的需求和领域、对接产业的重点和关键，对天津市职业教育未来发展具有较强的引领作用。

5 突出实体化建强两翼，构建协同育人新生态

天津职业教育紧密对接天津区域定位和经济社会发展，积极探索职业教育创新发展模式，以创新驱动职业教育高质量发展。2023年天津打造生物医药、信创两个国家级产教联合体和数字经济、高端装备制造（海洋工程装备）两个市域产教联合体，2024年又新增高端装备与智能制造、智能轨道交通、集成电路、汽车装备、智能科技、精密仪器六个市域产教联合体。已建成的这10个联合体覆盖天津所有产业园区。与长江三峡集团、京东集团、西门子等龙头企业共建新能源、智能供应链、高端装备等19个产教融合共同体，为天津市现代工业体系建设助力赋能。吸引参建企业超过1000余家，搭建共性技术平台55个。通过订单班、特色学徒制、现场工程师等形式推动联合培养人才3.2万余人，开展技术创新优化、关键技术攻关近2000项。

6 出台专业设置八项举措，持续优化职业院校专业结构布局

2024年7月，印发《天津市优化高等职业教育专业设置的八项举措》（简称《专八条》），完善专业对接产业动态调整机制，持续优化职业院校专业结构布局，推动专业设置与产业布局精准对接、动态匹配、同频共振。《专八条》从加强专业建设发展规划、精准对接产业需求优化专业设置、前瞻服务未来新兴产业增设新专业、限制撤销过剩落后专业、推进专业数字化转型升级改造、推动专业集群式发展、制定专业优化调整“三张清单”、充分发挥行业教学指导委员会作用八个方面，强化高职院校关键办学能力建设，助力教育链、人才链、产业链、创新链贯通共融，持续提升职业教育的契合度、融合度、认可度和贡献度。目前，高职专业紧密对接主导产业增设人工智能、储能材料、智能网联汽车等新专业，对接主导产业比重达到90%以上。

7 率先成立职业教育课程研发与应用中心，推进构建课程产教联合开发机制

为贯彻落实全国教育大会教育强国建设规划纲要精神，落实《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》要求，落实我市教育大会精神，落实《教育部天津市人民政府关于探索现代职业教育体系建设改革新模式的实施

方案》关于课程产教联合开发机制建设任务要求，打造可复制、可推广、可借鉴的职业教育课程教材产教联合开发新模式。2025年1月10日，天津市教育科学研究院牵头组织成立“天津市职业教育课程研发与应用中心”，下设信息技术应用创新、智能制造、新能源、生物医药、绿色石化、现代物流、低空经济、智能包装、智慧康养、数智视光10个课程应用推广基地。中心坚持政行校企研五业联动，在天津市教育委员会指导下，依托天津市产教融合研究院和天津市7所国家级“双高”院校的10个高水平专业群，携手国家职业教育产教融合高端智库、市域产教联合体、行业产教融合共同体等，围绕天津市1+3+4现代工业产业体系、12条重点产业链及10项服务产业集群，将倾力建设一批一流专业核心课程、在线精品课程，开发一批专业教学资源库及优质新形态教材，组建一批校企深度合作的课程开发核心团队，构建课程开发标准以及成果的推广应用机制，共促职业教育课程改革发展，必将对我市职业教育高质量发展发挥重要的引领推进作用，对更好服务区域经济社会发展发挥积极的促进作用。

8 深化鲁班工坊建设，国际职教品牌持续升级

2024年，鲁班工坊荣获“2024年世界职业教育大奖”，鲁班工坊被列入国家支持高质量共建“一带一路”的八项行动之一。天津市在鲁班工坊建设上成果显著，新增2个海外鲁班工坊，使总数达到24个，覆盖23个国家，开设专业达60个。新增的乌兹别克斯坦鲁班工坊由天津海运职业学院与塔什干国立交通大学共同建立，是市在海外建设的第24个鲁班工坊，采取“工程实践创新项目”教学模式，聚焦“数字乌兹别克斯坦—2030”战略，开设信息技术和现代物流管理2个专业。目前，依托鲁班工坊开发并被国外采用的职业教育标准、资源、装备数量达到12448个，较上一年度增加了38%。其中，资源数量占比最高，达到81%。

9 大力推进京津冀职业教育协同，强化与雄安新区职业教育合作

为拓展职业教育贯通融通新赛道，打造京津冀职业教育协同发展新格局，2024年5月24日《京津冀职业教育高质量协同发展合作框架协议》在天津举办的2024年京津冀教育协同发展工作会议期间由天津市教委联合北京市教委、河北省教育厅三家单位共同签署。协议以聚焦聚力产教融合发展、深化拓展人才联合培养、提质增效优质资源对接、强化交流师资队伍、升级加力职教模式分享、创新赋能科研协同联动、加大京津冀职业教育宣传七个方面推动三地职业教育有机融入京津冀“五群六链”产业布局，服务产业链、打造人才链、延伸教育链、支撑供应链、提升创新链，形成教育、科技、人才良性循环，努力以职业教育深度融合、广泛对接、高效联动，加快助力新质生产力形成，推动京津冀协同发展战略迈向更高水平，书写好以教育强国建设支撑引领中国式现代化的新篇章。

同期，天津市教育委员会、河北雄安新区管理委员会签署“关于职业教育协同创新发展合作协议”，充分发挥天津职业教育改革创新优势，更好服务雄安新区建设。协议明确，双方在深入开展职业教育协同研究、持续强化职业院校合作、系统加强职教师资队伍建设、大力开展职业技能培训、合作提升职业教育国际化水平、共同推进学习型新区建设六个方面共同探索现代职业教育体系建设新模式，建立完善高素质技能人才培养培训体系，提升雄安新区职业教育质量，助力雄安新区经济社会和产业发展。



▲天津市职业教育课程研发与应用中心成立

