

职教实践进行时

整合 35 家职校、135 所成人学校等资源，宁波打造职业技能培训港——

打破校社企边界，为职工、学子技能“充电”

本报记者 陈丹丹
本报通讯员 田荣华 胡亦军

“有了这个平台，不仅企业和求职者在双选过程中可以实现精准匹配，而且有求职意向的本地院校毕业生也能提前进行适应性培训。”如今正值毕业求职季，谈到不久前参与的宁波市职业技能培训港“走进工业园区直通车”活动，宁波莱弗特医疗科技有限公司副总经理张文杰感触良多。

技能人才是推动高质量发展的关键力量。浙江省宁波市优化职业教育创新力，建成宁波市职业技能培训港（以下简称“培训港”）。培训港以宁波市职业与成人教育学院为管理主体，整合了宁波市 35 家公办职业院校、135 所公办成人学校等优质培训资源，打破“校社企”及系统内外边界，构建“线下+线上”“驻园+分散”“院校+企业”等多业态融合的职业技能培训体系，通过打造“15 分钟技能学习圈”为职工、学子搭建技能“充电”平台。

在培训港，人们不仅可以学习掌握工业机器人编程技术、网络安全技术等现代职业技能，还能领略传统手工艺的特殊魅力。丰富多样的课程设置精准对接市场需求，助力职工、学生提升职业技能水平，为其职业长远发展奠定坚实基础。

资源整合，打破“校社企”信息边界

人才培训课程内容应与产业人才发展需求高度契合。在培训港“走进工业园区直通车”活动现场，包含数字智造产业工匠、智能制造产业园、特种作业技能等在内的 10 个培训项目吸引不少参观者驻足。作为企业方代表之一，在张文杰看来，培训港打破了

阅读提示

宁波市职业技能培训港打破“校社企”及系统内外边界，构建“线下+线上”“驻园+分散”“院校+企业”等多业态融合的职业技能培训体系，通过打造“15 分钟技能学习圈”为职工、学生搭建技能“充电”平台。

“校社企”信息边界，“以前不知道这个平台，这次活动很及时，为企业搭建了直通院校的快捷通道”。

整合优质培训资源是培训港助力职工提升职业技能的关键措施。“培训港积极整合政府、企业、院校和人力资源服务机构等多方资源，开展深度合作、拓展横向联系，努力破解‘企业招聘毕业生难与院校毕业生就业难并存’的结构性难题。”培训港项目负责人介绍。

哪些行业及领域是培训资源的整合重点？在培训港建设过程中，宁波注重建立常态化产业研究机制，精准对接宁波经济发展需求，广泛汇聚当地中高职院校、成人学校、社会机构等职业技能培训单位和各类需求企业，重点面向先进制造业、现代服务业、现代农业发展以及中小学劳动教育、老年教育等需要，从供给侧精准培育产业人才培训产品。

“因为有人职前的培训加持，我一工作就能直接上手，而且工作中除了有师傅传帮带，还能接受日常的培训。这对于我们刚上大学的大学生来说，非常必要。”来自大连海洋大学机械设计制造及其自动化专业的戴逸俊告诉记者，在参与培训港管铆工初级技能培训后，他顺利入职宁波的一家企业。

精准对接，定制化培育技能人才

企业需要什么样的人才？“人才培养与人才输送需要形成常态化机制”是校企在面对面交流过程中达成的共识。因此，在注重整

合优质培训资源的基础上，培训港通过开展各类进产业园区的“直通车”活动，精准对接市场需求，从需求侧满足宁波产业集群空间布局发展的人才培训定制化要求。

“作为校方，我们以前是一家一家跑企业，很累。现在有了培训港，院校可以一次性了解多家企业的人才招聘和培养需求，效率高多了。”浙江工商职业技术学院模具标准技能大师工作室领办人范国良表示，通过参与培训港举办的活动，他已经与多家企业达成初步校企合作意向。

如何实现人才培训服务跟着产业走？培训港项目负责人介绍，为强化产教融合，培训港深挖先进制造业、现代服务业等领域技能缺口，建立了常态化、线上线下相结合的培训和招聘需求收集通道，“同步进行监察检测，杜绝‘伪需求’，把经过筛查的真实需求快速传输到培训机构。”

共同打造紧密协作的职业技能培训共同体，是培训港建设过程中的关键之举。记者了解到，在师资层面，培训港不断汇集院校、企业、科研机构等专家和师资，组建各领域的专家师资库。比如，镇海石化建安股份与培训港共建的东鼎工匠学院由全国五一劳动奖章获得者范丽锋担任主要负责人之一，通过“每周一课、每月一测、每季一实操”模式，为石化行业输送技术骨干。

“目前，东鼎工匠学院有 8 大实训基地，我们自主开发了 2600 余门课程，可承接石化行业 9 大工种的培训。此外，学院还可根据企业

和人才需求提供定制化课程。”范丽锋说。

在培训港，像东鼎工匠学院这样的职业技能培训学校不在少数。吉林工商学院机械设计制造及自动化专业学生范学朝在参加海天集团与培训港联合推出的数控培训班后，对未来的职业发展充满信心，“培训课程紧跟企业需求，理论和实操结合，让我一上岗就能胜任工作。”

公益普惠，构建技能教育新生态

“技能教育培训的目的与意义是让参训者提升职业能力，获得职业竞争优势，提高职业素养与收入，实现自我价值。”培训港项目负责人表示，为推动教育惠民，培训港坚持公益属性，以微利定价提供优质服务，惠及农村劳动力、失业人员、退役军人等群体。

通过培训港，职工得以消除产品技术知识盲点，工作成效得到提升。来自卡力帝新材料科技（昆山）有限公司的唐辉是培训港的受益者之一，“这次培训既便宜又开眼界，不仅提升了技能，更让我在职业发展中有了底气”。

据悉，为提升服务效能，培训港开发了“线上+线下”数字化平台，集成课程浏览、报名支付、数据管理等全流程功能。职工可便捷查询工作单位或家门口的培训信息，借助“15 分钟技能学习圈”，加速提升职业技能水平。

“培训港将深化校企合作，推动教育链、人才链与产业链有机衔接，为共同富裕先行市建设提供坚实人才支撑。”宁波市职业与成人教育学院相关负责人表示，在未来，培训港将面向劳动者开展更多培训，以“精准对接、普惠共享、数字创新”为核心，搭建技能提升与就业创业的桥梁，助力更多劳动者在高质量发展浪潮中实现人生价值。

职教刍议

发展“提速”，职业本科未来可期

新闻：近日，教育部发布公示，拟同意设置 32 所本科学校，其中 23 所是职业本科院校。截至目前，我国职业本科院校已有 60 所，加上本次公示升本院校，职业本科院校将增至 83 所。

观察：从 2014 年首次提出“探索发展本科层次职业教育”，到职业教育法明确职业本科教育合法权利与地位，再到第二轮“双高计划”申报把职业本科纳入申报范围，职业本科建设实现了跨越式发展。

据统计，首批职业本科毕业生就业落实率达 87.07%，且 90% 以上服务于制造业等实体经济领域。职业本科实现良性发展，正在有效破解传统高职教育“天花板效应”与普通本科教育“实践脱节”的双重困境。未来，职业本科需要进一步强化顶层设计，在扩大规模的同时坚守职业教育本色，明确办学定位、发展路径、培养目标，为年轻人提供更多为广阔的人生选择，让更多高技能人才脱颖而出。

法律护航，助力“幼有所育、幼有善育”

新闻：2024 年 11 月 8 日，十四届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议表决通过《中华人民共和国学前教育法》。今年“六一”国际儿童节这一天，学前教育法正式实施，这是献给孩子们最好的儿童节礼物，也必然能为孩子们健康成长提供有力的法治保障。

观察：学前教育法的颁布实施，是一件具有里程碑意义的大事，对学前教育发展具有固根本、利长远的重要法治保障作用，标志着学前教育进入“有专门法可依”的新阶段。

确保学前教育法落到实处，推动学前教育普及普惠安全优质发展，最为重要的是要发挥政府在学前教育法落实中的主导作用。有关部门要在各自职责范围内切实履行好规划制定、资源配置、经费投入等方面的责任，优化普惠性资源布局 and 结构，不断完善学前教育公共服务体系。与此同时，要守住法律底线红线，有效遏制和治理不规范办园行为，切实保障广大幼儿、家长、教师的合法权益。学前教育法的出台，为学前教育高质量发展注入更强大的动能，期待多方合力，充分保障学前儿童的权益，让“幼有所育、幼有善育”照进现实。

规范办学，构建更健康的教育生态

新闻：近日，教育部办公厅印发《关于开展基础教育“规范管理提升年”行动的通知》，进一步清理整治违背教育规律、侵害群众利益的办学治校行为。《通知》发布 2025 年基础教育规范管理负面清单，对基础教育阶段 16 项不规范办学行为进行重点整治。

观察：推动基础教育高质量发展，需要着力解决基础教育领域存在的突出问题和底线问题，强化规范管理。从 2024 年“规范管理年”到今年的“规范管理提升年”，《通知》在 2024 年 12 条负面清单基础上，新增关于考试安排、校规校纪、食品安全、校服采购等 4 项内容，迭代形成了包含 5 个维度 16 项内容的 2025 版负面清单，为基础教育高质量发展划定了红线，明确了底线。

基础教育规范管理是一项复杂的系统工程，涉及点多、线长、面广，需要各地各相关学校强化责任意识和担当精神，积极构建“责任—整改—监督”全链条机制，抓好贯彻执行。这既要明确分级负责与追责机制，强化上下联动，立足长效抓整改，又要通过综合采取畅通举报渠道、加强社会监督、责任督学进校等多种方式，及时督促整改。如此，才能进一步构建公平公正、积极健康的教育生态，有效提升人们对基础教育的满意度、获得感。（沙洲）

三维建模技术破解培训难题

本报讯（记者彭冰 柳姗姗 通讯员田丰华）近日，记者从吉林石化公司合成树脂（碳纤维）厂获悉，该厂通过将三维建模技术融入装置培训体系，攻克了本体法 ABS 装置热油系统培训效率低的行业难题，为企业转型升级项目建设与人才培养按下了“加速键”。

本体法 ABS 装置热油系统因可视化程度低、管线错综复杂，被视为操作培训的“硬骨头”。面对转型升级项目建设对人才的紧迫需求，该厂巧妙利用三维建模技术，以蓝、绿、红三色分别标注低温、中温、高温管线，构建动态可视化模型，实现热油流向的立体可视化呈现，使热油流向与系统架构跃然眼前，培训周期大幅压缩。

在创新应用新技术的基础上，该厂同步构建三维立体实训体系，建立“专职讲师—技术专家—岗位能手”的讲师梯队，横向开展“理论推演+模拟操作+现场验证”三位一体实训。特别是以“老党员现场授课+员工逆向提问”双轮驱动，采取场景还原式教学法，在装置建设现场开展管线流程解析、机泵原理研讨等 42 场专题实训。老党员结合数十年经验，从系统原理到操作要点倾囊相授；青年员工围绕实操痛点精准发问，在互动中深化理解。

流动学堂赋能职工理论学习

本报讯 近日，中建二局装饰公司北京分公司深化“小红凳”流动学堂品牌建设，推动党的创新理论进项目，在第一批央企在京老旧小区综合整治项目（标包十七）举行读书季活动，发放“红色+”赋能包，为项目一线职工提供党建理论、廉洁文化、业务资料等多功能包，通过品牌建设、资源整合、机制创新三维发力，将红色动能转化为项目攻坚的实践效能。

“小红凳”流动学堂打破空间限制，将“固定讲台”变为“移动课堂”，采用“理论宣讲+业务培训+志愿服务”的多元授课模式，已形成该公司的特色品牌。这次发放的“红色+”赋能包包括《给年轻干部提个醒》《安全隐患排查和治理》《建设工程商务谈判》等多类书籍。该公司党务人员表示：“打造‘红色+’赋能包，旨在加强党建与业务融合，把学习成果转化为攻坚克难的实干本领。”

据悉，该公司将持续丰富赋能包内容，建立“学习—实践—反馈”闭环机制，组织读书分享会、需求反馈，由项目人员点单、分公司下单，为项目人员提供切实有用的资料书籍。接下来，该公司将持续开展“小红凳”流动学堂，推进“读书季”活动，发放“红色+”赋能包，不断丰富项目人员的理论素养，提升其精神境界。（丁晨）



飞行培训助推低空经济起飞

日前，在山东日照市岚山区的岚山通用机场，来自九天俱乐部的飞行员韩宝照向学员示范如何安全离开机舱。近年来，岚山通用机场积极加强与航空飞行俱乐部合作，开展航空研学、飞行体验等项目合作，并打造低空经济产业集群，努力构建以制造维修、短途运输、飞行培训、低空旅游为重点的特色低空经济产业体系。

本报记者 吴凡 摄

云南安宁持续推动产教融合培育技能人才

“产学研用”让高职生不愁出路

本报记者 赵黎浩 本报通讯员 张昆

“毕业后不再担心何去何从。”李金龙是云南技师学院汽车维修专业的学生，距离毕业还有 1 个多月，他已经收到国内多家知名车企抛出的橄榄枝。

“像李金龙这样，能够提前收到录用通知书的学生约占 80% 以上。”安宁市人才储备中心主任张宇琛介绍说。高职院校毕业生不愁出路的就业好前景，反映了当前就业市场对于技能人才的巨大需求，也是当地持续推动产教融合，共育技能人才工作的一个缩影。

安宁市是云南省唯一的“全国县域经济百强县”“中国工业百强县(市)”，工业底蕴深厚，158 家规模以上工业企业坐落在这里。近年来，安宁市立足产业园区、职教园区“两园”资源优势，坚持“园企共建、企业为主、政府参与、校企合作”的职业教育办学理念，积极探索“产学研用”人才全链条培育模式，帮

助一批批技能人才实现“从校门到职场大门”的无缝衔接。

提升技能人才专业素质是保持竞争力的关键所在。安宁市联合市域大型企业，合力共建云天化安宁产业园区化工安全技能实训基地，为即将走出校园的技能人才提供打磨专业的“练兵场”和岗前“体验站”。

“课程设计主要以实操实训为主，推动在校所学知识与实践有机融合，帮助学生在培训中找到差距、清晰职业规划，提高就业竞争力。”实训基地运营经理尹招进介绍，该基地依托丰富的生产经验，聘用校企院所专家教师 57 人，自主开发 243 门课程，编制培训操作、考评手册 64 册，配置特种作业实操实训设备等 79 套，为院校开展“定制化”教学提供丰富“菜单”，学生结业返校后，院校根据培训表现科学调整课程设置，形成“从课堂到实训场再回到课堂”的提升闭环。建成两年来，基地先后与 83 家高校、企业建立常态化培训机制，开设“订单班”培养 6050 名技术技能

人才。

培训质效如何？赛场验成色，实践见分晓。安宁市坚持以办好用好技能大赛为引领，构建起“县、市、省、国”四赛体系育人机制，在大赛中发现人才、选拔人才、展示人才，通过举办承办昆明市重点产业园区职工职业技能竞赛、“螳川人才杯”青年创新创业大赛等各项赛事，培养出一批行业新人，选立出一批行业明星，挖掘出一批优质项目，有效助力安宁在地培养的技能人才“破圈出彩”。比如，技能人才郑棋元在“世界技能大赛移动机器人项目”成为中国首位冠军，获得“全国先进工作者”“全国青年岗位能手”等荣誉；在第二届全国乡村振兴职业技能大赛上，技能人才斩获 1 金 2 银 1 铜 4 优胜的好成绩，实现了云南省在该赛事金牌“零”的突破。

“近年来，技能人才在全国、全省举办的各项赛事中屡获佳绩，不但可以享受相应的择优推荐政策，还有不少入凭借大赛经历，入