

附件 1：

“2026 年度港口行业培训计划”一览表

序号	名称	培训对象	培训内容	月份	地点
1	“绿色港口”建设与发展培训班	各港口码头、航运物流、陆港、铁路、规划设计及科研院所等单位；涉及战略规划、安全环保、工程、工艺技术、设备、生产等部门相关人员	绿色港口最新政策解读与发展趋势研判；《绿色港口等级评价指南》相关实施细则解析；零碳港口全链条建设路径与实施重点；港口前沿环保技术与智能化节能方案应用实践；港口智能巡检在环保合规与风险预警中的应用与实践；通用码头（散杂货码头）绿色港口建设经验分享；沿海及内河绿色港口建设经验分享；老码头及传统码头绿色转型中的“智改数转”与本质安全提升策略；码头扬尘污染防治措施与精准治理实践；港口岸电设施建设、改造与运营管理实务；新能源港作机械应用实践；“五星级绿色港口”创建中的环保数据实时监管体系构建；“无废港口”智能化监测分类技术应用与管理效率提升；交通强国建设试点项目驱动下港口智慧绿色转型实践；优化集疏运结构推动港口绿色发展的路径与策略；绿色港口多能融合供能体系构建与实践等。	3	武汉

2	港口多式联运高质量发展培训班	各港口、码头、航运物流公司、铁路公司，港口物流集团及下属多式联运公司、集装箱公司，陆港产业园区、物流园区，多式联运相关规划设计建设单位，高等院校物流、交通相关院系等相关单位；涉及战略规划、商务、市场、生产运营、销售业务、运输等部门的相关项目负责人、业务骨干及专项工作专班人员	多式联运相关政策解读与发展趋势分析；AI 在多式联运业务中的应用；多式联运高质量发展路径；集疏运与江海联运网络建设；如何利用多式联运有效提高供应链效率及韧性；《有效降低全社会物流成本行动方案》在多式联运中的实践与策略探讨；多式联运详细业务流程、运营方式、组织管理和创新发展实务解析；多式联运中不同运输方式的衔接效率提升技巧；多式联运全产业链物流综合成本标准化构建与实践；公铁、海铁、铁水、江海联运的发展现状及先进经验交流；相关基础设施联通建设、物流网络建设、运输组织优化及信息共享措施；单证（提单、运单、票据等）的业务规则与法律风险防范；多式联运“一单制”应用研究与案例分享等。	3	武汉
3	港口商务费收与商务处理培训班	各港口码头、航运物流、陆港、铁路等企业及下属相关公司的商务、运营、市场、法务、财务等部门；涉及运营经理、商务经理、费收专员、成本核算员、合同管理员、统计员、货运经理、货代业务员、政策研究员	港口费收最新调整的政策介绍与解读；港口价格改革应对方案研究；各港口费收实务介绍；港口作业收费标准的制定和管控；优化收费公示制度和收费服务模式创新实践；未来港口费收政策走向；货损货差风险防范与处理；港口收费争议与解决；港口散货数字交接和货物货权确认；港口商务、控放货风险防范；商务工作基本流程及合同签订要点；商务管理案例分析；港口新业态商务风险点管控及办法；港口事故保险理赔实务；港口码头风险防范与事故处理等。	4	广州

4	港航物流企业堆场与仓储管理及装卸技术培训班	各港口码头、物流、陆港、铁路等企业及其下属相关公司的堆场、库场、仓储管理及装卸等部门；涉及生产操作、调度、质量管控、理赔处理、货物管理、装卸作业指导等相关岗位人员	港口码头堆场风险防控创新策略及典型问题解决；堆场智能化设备创新应用与作业效率提升策略；堆场安全作业规范详解与极端场景违规案例警示；库场标准化作业流程构建与精细化管理；仓储数字化与货物全流程智能化管理方案；仓储绿色节能创新管理与实践；仓储安全操作规范与自动化设备智能运维；装卸作业标准化体系创建与全流程管控；件杂货装卸工艺标准流程及技术案例分析；现场装卸高效作业创新与案例解析；AI 赋能装卸作业效率提升与实操应用；重大件货物装卸安全规范与风险防控；船港货交接责任界定与纠纷处理实务；装卸全程货损货差智能预防与理赔管理等。	4	广州
5	港口安全生产与防台防汛培训班	港口安全管理与现场作业人员、码头生产管理和调度人员、现场作业指导员、堆场管理人员、气象监测和监控预警的工作人员等	最新政策法规及标准解读；《港口危险货物安全管理规定》《危险化学品企业特殊作业安全规范》解读与分析；环境污染事件应急处置；散杂货、干散货码头设施设备作业要求与安全规范；港口极端天气风险应对与安全运营保障策略；码头多场景综合风险分析与实战应对策略；港口安全生产风险辨识、评估及管控要点；港口重要危险节点安全管控方法；港口事故预防及案例分析；港口防台防汛应急预案流程、处置要点及案例分享；先进安全设施设备在港口的应用与介绍；危险化学品储运作业要求与风险防范；港口企业安全管理先进思维引领全员安全意识提升；应急预案编制与管理；应急预案演练组织要领及案例分享；人工智能在港口安全生产管理中的应用等。	4	泉州

6	港口企业运营战略与创新发展高级培训班	运营管理、战略发展、规划建设、投资、市场等部门相关领导及人员；科研院校及相关咨询和服务机构人员	<p>国际形势下国家港口新政策深度剖析与企业战略应对；沿海及内河港口航道建设政策对企业业务布局的影响；区域港口协同及港产城融合战略中的企业发展契机；当前港口经济金融形势对企业资金流与战略规划的影响；启运港退税政策扩围的企业实操与效益提升要点；交通运输部规划意见推动港口企业战略转型路径；全球贸易变局下港口企业的战略布局调整；“一带一路”倡议下港口企业国际合作的创新模式；未来中国港口行业投资方向与企业投资决策要点；港口产业园区规划与招商策略如何助力企业规模扩张；港口企业人才培养与考核机制优化推动战略落地；国际化管理经验借鉴助力港口企业竞争优势提升等。</p>	4	泉州/线上
7	港航企业人力资源与行政管理工作实务培训班	各港口、码头、航运、物流等企业及其下属公司、分支机构，各地方港口协会等；涉及人力资源部、行政管理部、企业文化部、职工教育部门、综合管理部、党群工作部、档案管理部、党委办公室、工会等部门相关人员	<p>新法规下劳动用工合规体系构建及风险防控实务；人力资源创新管理关键举措；企业薪酬调配与弹性分配体系改革策略；港航企业关键岗位继任者计划与人才保留实操；员工激励机制建设实用案例分享；AI驱动下的人效倍增系统搭建方法；港航企业人才高效选拔、布局及岗位价值评估与定级办法；招聘、培训、绩效管理等相关业务知识讲解；智慧人才培养体系构建；行政管理数字化转型；港航企业行政成本精细化管控与效能提升；新媒体环境下港航企业政务信息创新写作与高效撰写技巧；档案管理数字化转型实务；行政服务创新与统筹管理实践；数字化转型中的组织文化重塑与冲突化解策略等。</p>	5	南京

8	港航企业财务管理及税务筹划与处理培训班	各港口、码头、航运、物流等相关企业的财务、审计、出纳、税务、会计、预算及关联负责人员、管理人员等	<p>最新财税政策解读与趋势研判；内部审计和财会监督；税收征管改革与风险防范；成本控制下的全面预算管理；金税四期、全电发票上线之后对于企业财务、税务的重大影响及经典案例分析；《增值税法(草案)》要点解析；个人所得税年度汇算与筹划；社会保险缴费改革；会计核算及年中税会差异处理；内部控制规范体系建设；港口财务管理问题及解决措施；业财融合问题探析；数字化下财务管理升级最新案例分享；建设智慧财务共享中心的大港经验；AI 财务工具使用；企业预算绩效及财税合规管理探究实效；大数据治理下港航企业税务风险预警与防控等。</p>	5	南京
9	港口企业法律与商务人员培训班	港口企业有关法律事务、业务（商务）、合同管理、保险理赔事务等相关人员	<p>港口相关法律及最新修订稿解读与分析；AI 在港口法律场景的创新应用；“两规”废止后港口经营人面临的法律困境；经营者反垄断合规指南；港口经营人合法维权相应措施与对策；港口经营中的法律风险案例及防范体系；海事诉讼时效的基本规则与疑难问题；港口合同法律纠纷案例；智能化背景下如何保障电子数据原始性；港口货物纠纷的处置案例；合规管理体系建设；码头货物交接、事故处理等商务法律事务；港口经营人货物留置权、货物交付、责任限制等问题的解析及案例分享；港口事故保险理赔实务；运输法规与相关货运公约等。</p>	6	厦门

10	港口设备管理与维修培训班	设备管理、维修及备件维护工程师，机械和电气维修技师及技术骨干，设备使用技师，设备安全监管人员，数字化设备维修与运维人员，及其他涉及港口设备管理、维修、维护、安全管控及数字化应用的相关岗位人员	设备全生命周期健康管理策略；传统港口设备老化诊断技术与检测实操；设施检维全流程工艺处理与质量管控；设备故障诊断与关键部件维护要点；港口皮带机智能防撕裂技术应用与运维实操；液压与电气系统的维护与管理；变频器应用问题探析；港口机械设备润滑业务知识及工艺优化策略；智能化与数字化技术在港口设备管理中的应用；港口设备检查、监测和诊断流程与关键要点；大型港机钢丝绳选型适配、损伤检测及维护规范；港口设备安全管理与隐患排查治理；设备“修旧利废”实践案例及降本增效策略；设备创新改造与效能提升实践；散货抑尘与胶带机散落料控制技术应用实践等。	6	厦门
11	港口企业党建工作与党史学习教育培训班	各基层党支部、党委办公室、党群工作部及与党建工作紧密关联的综合办、行政办、业务部等，涉及各基层党组织负责人、党政联动部门负责人、各部门党员骨干、业务标兵、团组织负责人，及“党建+业务”融合项目核心成员、组织员、纪检员、宣传干事等专职党务工作者	中国共产党百年奋斗的光辉历程；学习习近平新时代中国特色社会主义思想；学习贯彻习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述；深入学习贯彻中央八项规定精神；从党史中汲取组织建设智慧，推动港口党组织建设提质增效；新时代干部理想信念与担当作为；基层党建工作创新与党支部标准化、规范化建设；党业融合推动港口高质量发展实践与案例剖析；数字化党建平台的建设；党建品牌的创新实践与建设经验分享等。	7	哈尔滨/线上

12	港航企业人工智能与数字化转型升级专题培训班	企业中高层管理人员、IT工程师、数据分析师、智能设备运维专员、AI项目组成员、生产调度员、物贸业务专员、安全管理人员、行政人员、人事管理人员、法务等各部门专业人员	<p>大模型对港口的价值重构；数据预处理；模型部署；以DeepSeek等主流模型为核心在物贸、调度、运维等场景中的应用；设备运维预测性分析；多模态大模型安防监控识别实操；港口常用算法；AI驱动的能耗优化与环保管控；从“无人码头”到“物流-贸易-金融”全链条协同；港口企业数据安全保障机制构建；人工智能在港口实际应用中的法律风险；全球港航数字化转型发展趋势；《交通强国建设纲要》《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》解读；港航企业数字化转型面临的挑战与机遇；数字化转型路径与行动计划；数字化转型成功案例分享与经验总结；自动化设备与智能调度系统衔接方案；港口运营数据资产化应用；港口数字孪生系统的构建与维护；港口数字化转型与智慧港口的联系与区别；港口数字化新技术研发与应用转化等。</p>	7	哈尔滨
13	港口生产计划调度与码头事故处理培训班	各港口、码头、航运物流、陆港、铁路等企业及其下属公司、分支机构，涉及生产计划、调度指挥、商务、现场操作、装卸作业、安全监察等部门相关人员	<p>港口生产调度体系构建与核心框架解析；港口码头生产作业管理案例分析；港口生产风险识别与防范策略；生产调度控制要点与技巧；供应链波动下的生产计划动态调整与弹性调度策略；港口装卸调度模式选择与适配策略；船港货商务管理与调度协同机制；港口码头生产安全事故调查与善后处理实务；危化品事故应急处置；港口作业安全规范、应急处理策略及职责履行要点；港口作业中“人机协同”的安全管控流程与实操要点；港口生产计划数字化管理实施路径与智能调度应用实践；智能化转型中调度团队的能力重塑与</p>	8	贵阳

			管理适配方法等。		
14	港口企业论文与专业资料撰写技巧培训班	管理人员、技术人员、营销人员、研究人员、评职称人员、科技创新人员；参与奖项申报、标准制定的相关人员	港口领域前沿趋势洞察与论文选题挖掘；科研成果梳理、科研设计与选题确立方法；港口文献资源的高效检索与阅读技巧；科技论文的意义、分类与特点；撰写科技论文的步骤、要求与框架结构；学术道德与规范在港口论文撰写中的重要性及要求；学术论文注释、参考文献及引文的标注策略；杂志期刊论文中图表的精准设计与逻辑关系强化；期刊论文的特点和难点解析；期刊技术性论文的撰写技巧及案例分析；技术性论文高录用率撰写策略与技巧；港口工程设备创新研究成果在论文中的呈现；企业运营管理实践转化为论文的案例；信息技术助力港口智能化论文的数据收集与分析；基层技术人员论文撰写中实践经验的提炼技巧；稿件编校中问题案例分析；开题报告、文献综述的写作方法；优秀论文深度鉴赏与案例精析；论文投稿渠道及投稿技巧；职称评定论文常见要求与写作技巧；科研项目申报书的撰写技巧与案例分析；科技奖与团体标准论文的常见要求等。	8	贵阳/ 线上
15	“智慧港口”建设与管理培训班	港口码头信息化部门、IT主管、自动化装备操作人员、技术人员、理货人员、调度人员等	“智慧港口”建设与管理前沿实践；散货码头智能化改造方案；智慧港口国产化技术标准体系构建实践；港口数智化发展与大数据应用的探索与实践；大模型在智慧绿色港口建设中的应用；散杂货码头自动清仓及AI在生产组织中的应用；港口大型港机无人化后时代的设备健康管理；样品取样机器人在码头散货垛中的应用；数字孪生、人工智能、物联网、5G、无人驾驶等。	9	舟山

			驶、北斗系统、区块链、大数据、云平台在港口中的应用；智慧港口信息化建设的网络、机房及数据运行安全管理；传统码头智能化升级改造的实践；港口绿色低碳转型中电动化设备应用与能耗管理等。		
16	港口企业班组长管理能力提升培训班	各港口、码头运营企业，航运物流、铁路货运、集装箱、理货公司，陆港、物流园区及工程建设单位的生产运营、安全管理、设备维护、调度指挥、操作装卸等一线部门的主管、班组长、生产业务专员、班组建设专员以及在一线工作中承担协调职责的人员等	港口班组管理新定位；班组长自我领导力提升；新质生产力与港口班组管理创新；港口班组安全管理妙招、应急处置与自救互救实操；班组长安全法律责任与风险防控；师带徒与技能传承机制搭建；现代化港口班组管理案例实操；港口班组降本增效策略；创新与学习型港口班组打造；如何构建高效港口班组组织体系；班组管理数据化复盘与绩效提升技巧；班组文化建设与团队激励实践；班组沟通协作与问题解决；港口金牌班组与班组长考核机制解析；数字化转型下港口班组管理模式变革；港口班组数智化协同与敏捷响应；数智赋能港口智能班组建设等。	9	舟山
17	港航企业市场营销与货运质量管理人员培训班	各港口码头、航运物流等企业市场、商务、生产经营、操作、综合办、行政等相关部门；市场营销、业务管理、客户服务、货运操作、质量控制、货运客户管理、信息技术、合规与法律事务、库场及仓储管理	最新港航政策对市场营销的导向；关于《有效降低全社会物流成本行动方案》解读；大数据驱动的客户画像与精准营销；智慧港口货运效率提升；港航企业市场营销与货运质量协同提升策略；基于新质生产力的港口服务模式创新；营销策略与实践；运营管理与营销团队建设标准；标准化客户关系管理与维护；内外贸业务人员配置与机制；数字化营销的精准定位、管理实践、云平台搭建案例分享；港航供应链综合服务体系建設及优化案例分享；生产组织管理；货运质量	10	成都

		等相关人员	监管及提升成果转化案例分享；货种作业流程、货物残损控制；货损客户投诉处理技巧；法律风险分析与防控；合同管理与商务保险理赔等。		
18	港航物流企业工会管理能力提升培训班	工会、社会联络办、党工办、综合办、人力资源部等部门负责人、基层工会联络员、职工权益维护专员、宣传教育专员、经费审查专员、薪酬福利专员、劳动纠纷调解专员以及一线班组代表、涉及工会事务决策的管理人员等	新时代工会工作基本理论与实务；工会工作创新、管理理论与实务案例解析；劳动仲裁案例剖析；工会经费管理与审计规范；工会活动预算与成本控制；工会数字化转型与职能优化；职工权益诉求反馈机制构建；一线职工新兴技能提升；工会文艺赛事创新与团队建设；职工数字化创新工作室运营案例分享；港航企业工会会员服务创新；工会沟通桥梁搭建策略；困难职工帮扶体系数字化构建；区域协作中工会的作用；工会赋能企业文化与职工凝聚力；工会干部综合能力提升等。	10	成都/ 线上
19	中国港口协会人力资源与教育培训专业委员会培训班	各会员单位、港口企业高管以及权属单位负责人、中青年领导骨干等	港口行业最新相关政策解读；港口相关法律法规修订现状与行业热点法律问题探析；世界一流航运枢纽建设战略体系构建；多元政策环境下的港口企业前沿问题与应对策略；港口企业合规管理体系建设；港口企业价值创造策略及其高质量发展路径；世界一流全球综合物流供应链服务生态建设方案；港口产业链全景分析；世界经济秩序重塑下的港口发展趋势研判；港口企业人才创新生态系统建设等。	待定	待定
20	中港协标准化专业委员会培训班	各会员单位和港口行业相关单位	港口行业团体标准，标准编写。	待定	待定

21	仲裁专题培训班	各会员单位、港口企业有关法律事务、业务（商务）、合同管理、风控、保险理赔事务等相关人员	仲裁案件流程讲解与法律适用；国际航运仲裁经典案例分析；《中华人民共和国仲裁法》修订对港口企业纠纷解决的影响等。	待定	待定
22	网络专题培训班	各会员单位	港口行业热点问题、港口企业实际需求等。	待定	待定

注：具体日程安排以正式开班通知为准