

能级跃升，做强航线网络织密“空中丝路”

上海合作组织产业链供应链论坛民航合作平行论坛举行，助推上合示范区国际航空枢纽建设

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛

向蓝天要通途，一处基于上海合作组织的空中枢纽正加速形成——

6月16日，上海合作组织产业链供应链论坛期间，以“汇聚上合力量 塑造民航示范”为主题的民航合作平行论坛在青举行。活动由中国-上海合作组织地方经贸合作示范区管理委员会、中国民用机场协会主办，青岛胶东临空经济示范区管理委员会、青岛国际机场集团有限公司联合承办，这是上合组织框架下首次举办的民航发展论坛，对促进民航产业更高水平对外开放、更高质量发展具有重要意义，也进一步推动了上合示范区国际航空枢纽建设。

畅通上合空中“大动脉”

作为国民经济的重要战略性产业，一直以来，民航业通过支撑对外互联互通、经贸往来和文化交流，为区域经济腾飞作出突出贡献。尤其是在青岛，肩负着优化区域航空枢纽功能，支撑中国-上海合作组织地方经贸合作示范区建设等重任，民航业正成为全新的产业引擎和开放平台，持续助力上合示范区全面搭建“空中丝绸之路”，使上合示范区与上合组织国家及“一带一路”沿线国家的经贸往来更加便利、更加密切。

“瞄准打造‘一带一路’国际合作新平台定位，青岛民航正抢抓战略机遇，畅通‘一带一路’及上合空中‘大动脉’，大力发展高能级航空物流集散中心、转运中心，打通要素链接、产能链接、市场链接通道，积极服务经贸合作往来。”中国民用航空青岛安全监督管理局相关负责人表示，近年来，青岛民航积极打造特色航空产业集群，探索推进上合示范区国际航空枢纽建设，助推上合示范区和国家级临空经济示范区发展，推动“空中丝绸之路”越飞越广。

数字是最好的注脚。来自青岛胶东临空经济示范区管理委员会的数据显示，胶东机场已开通航线200多条，通航城市100余个，航线覆盖亚洲、欧洲、美洲，上合组织国家及“一带一路”沿线国家。当前，青岛正积极做强国内航线网络、做精国际航线网络，强化枢纽中转功能，成为国内链接京津冀、长三角、粤港澳、成渝地区、沿黄流域，国际链接上合组织、“一带一路”、RCEP成员国，加快提升国内国际双循环空中门户



■民航合作平行论坛现场签署多项合作协议。

规模能级，“世界一流、国内领先”的国际航空枢纽。

凝聚共识汇聚上合力量

论坛现场，蒙古国、土耳其、塔吉克斯坦、阿塞拜疆、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦等国家驻华领事馆代表，民航管理部门代表，航空公司及机场公司代表，以及中国民用航空局及管理部门、航空公司、机场集团等单位的代表，围绕航空旅游、航空物流、机场规划建设、创新技术、航空航天制造等专业领域，就搭建新的上合组织国家间民航交流合作平台展开深入探讨，凝聚广泛共识。

为畅通产业链供应链，青岛国际机场集团公司以一流国际航空枢纽建设，在助力上

合示范区高质量发展过程中发挥着重要服务保障作用。现场，青岛国际机场集团公司副总经理李启星分享了关于青岛机场航空产业支持政策、发展现状及重点工作等基本情况。来自阿塞拜疆的代表同样介绍了阿塞拜疆围绕“空中丝绸之路”，与中国在航空物流领域展开的系列合作。“时代发展为产业转型带来全新机遇，阿塞拜疆愿与中国一道，深化民航、物流、旅游等领域合作，共同推动相关行业领域高质量发展。”

不单单是阿塞拜疆，民航合作平行论坛现场，上合组织国家以实际行动深化相互间合作。其中，蒙古国通格航空有限公司与泛欧亚（青岛）航空科技发展有限公司签署了中蒙无人机运输网络项目协议；塔吉克斯坦共和国最高检察院、青岛云世纪信息科技有

限公司、北京世纪翔云航空有限公司签署了战略合作协议。

在16日下午举行的航空旅游及航空物流市场合作开发论坛、机场建设发展成果及创新技术装备交流论坛上，与会嘉宾还分别围绕乌兹别克斯坦撒马尔罕机场建设及发展，民航助力上合发展，北京大兴机场智慧机场建设与发展等主题作主旨发言，青岛国际机场集团代表则分享了航旅、航空物流资源及上合航线规划研究成果。与会嘉宾通过思想碰撞、观点分享，深度阐释了民航业对深化上合组织国家间合作、促进经贸往来的重要作用。

携手共进，深化产业、经贸、人文合作，在青岛、在上合，“空中丝绸之路”越飞越密、越飞越广。

以数字化赋能经贸合作

上海合作组织产业链供应链论坛工业互联网平行论坛举行

□青岛日报/观海新闻记者 锡复春

本报6月16日讯 16日下午，上海合作组织产业链供应链论坛工业互联网平行论坛在青岛·上合之珠国际博览中心举行。论坛以“数链上合 智联未来”为主题，由上合示范区管委会、海尔集团主办，卡奥斯物联科技股份有限公司承办。论坛旨在借助工业互联网作为数实融合的关键底座，进一步增强上合示范区在全球供应链、产业链体系中的影响力，促进上合示范区内的产业升级和经济发展。

产业链供应链安全稳定是构建新发展格局的基础。中国工程院院士李培根带来题为《工业互联网与数字化供应链》的主旨演讲，强调数字化赋能上合组织国家间经贸合作，提升产业链供应链的效率和质量，助力中国企业深度融入“一带一路”。李培根认为，工业互联网数字化供应链可以消除信息不对称的问题，并带来系统整体效率的提升，还能够优化流程和管理需求，通过供应链之间的管理协同、信息共享，实时优化决策和预测市场变化。

在成果发布环节，卡奥斯产业云脑重磅发布，国家工业互联网大数据山东分中心中小企业数字化转型服务平台上线，工品供应链数据权益应用平台发布。同时，论坛还举行了合作签约仪式，卡奥斯COSMOPlat与上合经贸学院、中南高科等4家重点企业签约合作，并与胶东供应链、远航高科等6家生态伙伴签约合作。

在嘉宾演讲环节，中国信息通信研究院工业互联网与物联网研究所高级工程师王彪带来以《星火·链网新型基础设施实践进展》为主题分享，卡奥斯工业互联网平台总经理官祥臻带来以《工业互联网赋能上合产业聚合》为主题分享。据悉，通过与上合示范区共同打造的工业互联网综合赋能平台，卡奥斯COSMOPlat在制造业数字化转型、园区管理、公共服务、产业培育等领域不断探索，打造出“1+N+X”的综合赋能体系，助力区域产业聚合和供应链数字化，构筑“数字上合”产业底座。

加速构建上合国际能源合作新平台

上海合作组织产业链供应链论坛能源合作平行论坛举行

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛

本报6月16日讯 16日上午，上海合作组织产业链供应链论坛能源合作平行论坛在青举行，包括上合组织国家在内，多家能源企业、金融机构、跨国公司、行业组织、研究机构等行业领军人物齐聚一堂，为加速构建上合国际能源合作新平台、维护全球能源产业链供应链稳定和韧性贡献上合智慧、上合力量。

现场，与会嘉宾分别围绕“推进国际油气贸易人民币结算”“培育互利共赢生态 畅通能源大循环”等展开主题研讨，并发布《上海合作组织产业链供应链论坛能源合作平行论坛倡议书》。

倡议书提出，要发挥好示范区作用，服务上合组织国家地方经贸合作。以上合组织产业链供应链论坛为新的发力节点，以2.0版上合经贸综服平台为新驱动力，当好平台搭建者、资源链接者、方案提供者，全面“做实、做好、做美、做响”上合示范区，在畅通国内国际双循环、推动示范区在高水平对外开放中发挥更大作用。

要加快建设世界一流的海洋港口，服务上合组织国家供应链畅通稳定。推进山东港口转型发展、高质量发展，助力产业链供应链稳定畅通，在服务和融入新发展格局中不断强化枢纽功能，加快建设东北亚国际航运枢纽中心，助力山东打造国家高水平开放战略支点，打造国际供应链枢纽和优势产业集聚高地。

上合生物医药供应链国际交流中心成立

上海合作组织产业链供应链论坛生物医药平行论坛举行，11个项目签署战略合作框架协议

□青岛日报/观海新闻记者 周伟

本报6月16日讯 16日下午，上海合作组织产业链供应链论坛生物医药平行论坛在青岛·上合之珠国际博览中心举行。国内外生物医药领域高级别专家及行业领军人物围绕“强链时代：‘一带一路’生物医药发展新机遇”主题展开深度探讨与对话，共商上合示范区生物医药产业发展大计。论坛上，上合生物医药供应链国际交流中心成立。

在“一带一路”倡议推动下，上合示范区生物医药产业正迎来新的发展机遇。此次生物医药平行论坛的举办，既是贯彻落实国家战略部署的生动实践，也是推动山东省“三核三带多点”生物医药产业发展格局以及青岛市“十大新兴产业”发展的具体举措，将有力推动上合组织国家在生物医药领域合作取得更多务实成果。

为深化政企合作，生物医药平行论坛举行了重点项目集中签约仪式。胶州市政府分别与博尔双抗研发中心及生产基地项目、徐诺药业一体化产业平台项目以及东方美谷美妆、医美产业联盟项目等11个项目签署战略合作框架协议，签约双方将围绕生物医药制品研发、制造、服务等领域开展深度合作，为上合示范区生物医药产业高质量发展增势赋能。

据介绍，上合生物医药供应链国际交流中心是由来自中国本土生物制药领域的生命科学服务代表企业，按照平等、合作、互助、互惠原则，联合发起成立的民间非营利组织。在当前中国生物医药产业链供应链整体发展的趋势下，“一带一路”沿线国家及上合组织国家将为中国生物医药产业发展提供广阔天地，上合生物医药供应链国际交

流中心将依托上合组织的力量为本土生物医药供应链企业创造“出海”合作机会，从而促进整个中国生物医药供应链的发展。

中国医药企业管理协会与胶州市共同组建上合生物医药专家委员会，便于快速掌握上合生物医药企业诉求及发展情况，进一步提升服务精准度，高质量促进上合生物医药产业创新发展，同时对拟落户的生物医药项目开展发展前景分析及综合性评审。生物医药专家委员会成立后，还将组织各类型活动，促进同行信息及同业资源互补互利，有效避免企业发展方向性疏漏，助力企业拟定市场发展规划。

在生物医药平行论坛上，中国科学院院士马光辉和杭州科百特过滤器材有限公司副总裁解红艳分别以《从微球和微囊在生化工程中的应用看中国生物制药供应链创新

升级》《中国生物医药供应链出海路径与策略》为题展开主题演讲。

“伴随医药产业发展国际化，国内供应商的产品也要达到和国际公司同等水平。创新技术挑战、产品批次稳定性挑战、符合法规的文件和挑战和供应链的挑战、国际化人才挑战，是主要的挑战来源。”解红艳说，建议建立适合各国国情的销售模式，设立海外分公司和子公司，寻找合理的代理渠道，建设海外研发中心、工厂或仓库，打造和国际接轨的生产标准体系、质量控制体系和验证体系等。

上合示范区将以此次论坛为契机，以生物医药优势产业为基础，加速产研一体化进程，着力营造更加优良的营商环境和服务体系，加强产业链各环节的协同发展，放眼全球，拥抱创新，构筑生物医药产业发展新高地。