



金桥会议传真

第5期
(总第5期)

主办单位：上海产业技术研究院
上海浦东金桥技术开发区管委会
上海市中国工程院院士咨询与学术活动中心

2013年12月25日

编者按：2013年12月14日，“金桥产业技术创新会议”第三次会议暨“2013年（第三届）国际港口及航运信息化论坛”在上海产业技术研究院召开。本次会议由上海产研院、上海市中国工程院院士咨询与学术活动中心、上海金桥经济技术开发区管委会、上海海事大学共同举办，主题为“上海自贸区和国际航运中心建设——大数据应用促产业升级”。中国科学院院士、中国工程院院士、武汉大学李德仁教授，上海海事大学校长黄有方教授出席会议并作大会主旨报告；中国（上海）自由贸易试验区管理委员会副秘书长、综合监管和执法局局长谭京华针对上海自贸区建设相关情况作专题报告。中国海运（集团）总公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、中远集装箱运输有限公司、中海信息系统有限公司、上海中远资讯科技有限公司等航运业相关企业代表，上海船舶运输科学研究所、中科院上海技术物理研究所、南通市科技局、南通产业技术研究院、上海国际航运研究中心、上海航运交易所、世界货物运输联盟等官产学研用相关机构的专家共同参会。与会专家针对航运业发展面临的机遇与挑战，结合现有大数据技术，就上海自贸区和国际航运中心建设议题展开了研讨，提出了上海自贸区建设与航运业信息化建设未来发展方向与实现路径，形成了专业性意见和建议。

一、挑战与机遇并存，大数据技术助力航运产业升级

当前，国际经济危机深层次影响仍然存在，国际市场不确定因素增多，港口航运企业面临的全球性挑战日益突出。港航企业要突围，加强科技创新是必由之路，而港航主业的信息化是实现这一目标的重要途径。港口和航运信息技术与信息化建设有其自身特点，如何转型发展、应用新兴技术产业提升服务能级，特别是发挥新出现的大数据处理技术在第三方航运电商平台当中的产业作用，是未来港口和航运信息化建设的主要方向。通过大数据等新兴信息技术在港口与航运领域的应用，可以有效提高企业的管理水平，降低企业的运营成本，包括能源消耗成本和设备维护成本等，航运业在未来发展中应进一步提高服务质量水平、降低成本，将供应链竞争作为长远战略，把服务延伸到供应链的上下游，运用大数据等新兴技术实现航运平台及供应链整合，打破航运业现有发展障碍。因此，大数据技术将成为航运企业转型升级的有力助推器，为持续推进港航企业的跨越式发展提供有力支撑。

二、迎体制创新契机，大数据技术加速上海自贸区建设

中国（上海）自由贸易试验区将成为推进改革和提高开放型经济水平的重要基地，承担着国家试验田的战略，强调的是体制创新而非政策优惠，自贸区建设的重点在于投资管理体制、诚信体系、综合执法权、安全检查以及改革开放效率评估机制等体制机制建设的诸多方面。实现上海自贸区管理体制机制创新，需要进一步完善建设实现机制，提高政府监管能力和水平是关键，建设信息统一监管平台是基础，

而面对大量的不同类型的监控对象和繁乱复杂的监管数据，大数据技术的应用必然为建设监管平台提供有力的支撑。

三、院校合作，协同推进产业技术创新

本次会议，钮晓鸣院长和黄有方校长分别代表上海产研院与上海海事大学签署了《创新伙伴计划框架协议》。双方通过建立“创新伙伴”关系，将进一步拓宽产学研机构对接渠道，充分发掘港航物流科研创新领域的合作共赢点，以需求为导向、项目为载体、应用为目标，合力推进上海港航物流及供应链信息化的研究和应用水平。双方将汇聚资源、优势互补，进一步开拓研发、应用、产业推广途径，针对上海港航物流产业技术创新发展的新兴领域，通过大数据、物联网、现代仿真等新兴信息技术在港航物流领域的共性技术研发，共同推进港航物流信息类学科发展水平和科研能力的提高、推动技术成果的应用和转化。

四、服务区域发展，力促金桥产业转型升级

2014年，上海产业技术研究院研发基地将落户金桥开发区。对于以制造业为主的金桥开发区而言，上海产研院能够带来更多的先进技术和科技成果，为金桥开发区产业转型与升级带来专业技术支撑；对于上海产研院而言，金桥开发区在产业方面的积累优势及优越的政策环境，也将有助于新技术新产业研究成果的成果落地。金桥开发区近期打造华东地区最大的数据中心集聚地的构想正在逐步推进。目前，相关企业的项目已经在金桥开发区落地，明年将投资百亿建成大型数据中心。此次的金桥会议针对航运业大数据技术应用及数据中心建设

展开了充分研讨，金桥开发区也期待航运业的数据中心与金桥开发区和上海产研院协同创新，落户金桥开发区。而上海产研院将在未来的发展中，将会根据区域发展需求，更多更好地服务区域发展，在产业推进与区域产业转型与升级等方面，积极探索，大胆创新，为区域经济与产业发展做出新的贡献。

五、多元主体联合，逐步落实“大数据研究与发展三年行动计划”

由上海市科委发布的《上海推进大数据研究与发展三年行动计划（2013-2015）》，将航运物流纳入了未来数据产业的研究发展规划中。这是完善上海交通领域建设、打造智慧交通的重要组成部分，有助于推进航运信息化发展、使之与上海建设国际航运中心的目标相匹配。本次会议以“上海自贸区和国际航运中心建设——大数据应用促产业升级”为主题，集聚产学研用多元主体参与，深入探讨大数据应用在航运业的发展路径，为加快传统航运物流产业转型、提升上海国际航运中心软实力提供决策咨询建议，这亦是落实大数据研究与发展三年行动计划的具体举措。

(交流资料 仅供参考)

“金桥产业技术创新会议” 秘书组
地址：上海科苑路 1278 号 邮编：201203 邮箱：jqcz@sast.org.cn