

长三角 以一体化发展带动高质量发展，建设全国发展强劲活跃增长极

19项重大合作！蓄力长三角高质量一体化发展

签约事项涉及产业合作、科技创新、生态环保、交通互联等多个领域

■本报记者 赵征南 6日上午，长三角一体化发展重大合作事项签约仪式在湖州举行，共计签约重大合作事项19项，分5批签约，涉及产业合作、科技创新、生态环保、交通互联等多个领域。

第一批3项 共同推进“两场”同步建设等

共同推进“两场”同步建设合作协议，由上海市人民政府、江苏省人民政府共同签署。拟发挥沪苏两地比较优势，加快推进机场建设合作。推进沪浙政府采购一体化发展框架协议合作协议，由上海市人民政府、浙江省人民政府、安徽省人民政府共同签署。拟推进沪浙

第二批5项 共同建设世界级著名湖区等

打造高能级创新绿核，共建世界级著名湖区战略合作协议，由长三角生态绿色一体化发展示范区执委会、上海市青浦区、江苏省苏州市、浙江省嘉兴市人民政府共同签署。拟在发挥环淀山湖区域生态优势，加快淀山湖、元荡、祥符荡生态修复等项目建设，共建跨区域、多层次协作沟通机制。长三角面向物联网领域“感存算一体化”超级中试中心战略合作框架协议，由上海市嘉定区、江苏省无锡市、浙江省杭州市、安徽省合肥市人民政府，以及中电海康集团有限公司共同签署。拟加强沪苏浙皖分工合作，共建跨区域超级中试中心，实现四个千亿的产业集群，打造全球物联网高地。中国商飞·长三角G60科创走廊

第三批3项 共推长三角数字经济一体化发展等

共同推进长三角数字经济一体化发展战略合作协议，由上海、江苏、浙江、安徽一市三省经信部门共同签署。拟共同打造数字经济新高地，推进数字经济重大创新平台建设，超前部署“新基建”，深化工业互联网一体化示范园区建设，推动数据开放共享和场景应用，开展车联网集成创新和示范应用，搭建具有国际影响力的合作交流平台。共同创建长三角国家技术创新中心框架协议，由上海、江苏、浙江、安徽一市三省科技部门共同签署。拟集成长

第四批3项 共建长三角国际贸易“单一窗口”等

长三角国际贸易“单一窗口”合作共建协议，由上海、江苏、安徽一市两省商务部门以及浙江省政府办公厅共同签署。拟开展长三角国际贸易“单一窗口”合作共建，推进数据安全与共享合作，推动政务、行业、企业等功能性平台与“单一窗口”平台对接，优化长三角跨境贸易营商环境。虹桥国际开放枢纽长三角产业基金服务平台基金库首批入库意向协议，由上海虹桥商务区管委会与保利金砖资本投资有限公司、浙江浙商金控有

第五批5项 共推省际互联互通重大交通项目等

长三角地区省际交通互联互通建设合作协议，由上海、江苏、浙江、安徽一市三省交通部门共同签署。拟共同推进实施一批2020-2022年省际互联互通的重大交通项目。通州湾新出海口开发建设战略合作框架协议，由上海市交通委员会、江苏省交通运输厅、上海国际港务(集团)股份有限公司、江苏省港口集团有限公司、江苏省南通市人民政府共同签署。长鑫12英寸存储晶圆制造基地项目业务合作协议，由长鑫存储技术有限公司、苏州瑞红电子化学有限公司、宁波江丰电子材料股份有限公司、上海昇昇半导体科技有限公司共同签署。共建长三角一体化量子通信骨干网络、培育和发展量子通信战略性新兴产业



沪通长江大桥是国家“八纵八横”铁路网中沿海高铁通道的重要组成部分，建成后，将加快实现沿海铁路全线贯通，有力促进长三角区域一体化发展。(视觉中国)

在第二届长三角一体化发展高层论坛上，与会嘉宾积极建言献策

构建“双循环”，走在高质量发展最前端

■本报记者 赵征南

“过去40多年，开放始终是长三角快速发展的动力源。在现代化新征程中，需要长三角继续当好中国开放的排头兵。作为我国现代化水平最高的地区之一，长三角有条件、有能力在高水平开放、高质量发展、国家经济安全支撑能力建设上，起到示范引领作用。”在6日举行的第二届长三角一体化发展高层论坛上，国务院发展研究中心党组书记马建堂对长三角一体化作出了极高的评价，并对未来提出了更高的希望。

来自三省一市的党政主要领导、相关专家以及优秀企业代表齐聚论坛，为长三角一体化高质量发展建言献策。

打造更紧密的区域经济循环链

“开放”和“循环”是马建堂论坛演讲的核心词：“长三角在开放中夯实和扩大参与国内国际‘双循环’的基础，在开放中提升支撑和促进国内国际‘双循环’的能力和水平。要依托长江经济带和沿海经济带在此交汇的区位优势，面向其他地区开放创新平台，向其他地区提供更有力的支持、技术支持。”

对长三角而言，长三角经济高质量发展，高端制造业发达，新兴产业、新业态、新模式蓬勃涌现，更有上海这样高度发达的

长三角在开放中夯实和扩大参与国内国际“双循环”的基础，在开放中提升支撑和促进国内国际“双循环”的能力和水平。要依托长江经济带和沿海经济带在此交汇的区位优势，面向其他地区开放创新平台，向其他地区提供更有力的支持、技术支持。

增加彼此来往层次、频率和多样性

如今，长三角城市间人流、物流来往频繁，但在北京大学国家发展研究院经济学教授周其仁看来，这样的“来来往往”还要频次更多、质量更高。周其仁口中的“来来往往”，一是要增加层次、频率和多样性，二是要打好“大算盘”，主动为其他地区提供服务，提供的服务越多，算盘打得就越大，获益就越多。“一体化进程中，地方政府还应当习惯于去购买其他地区的服务、产品，用人之长，补己之短，同时也发挥自己之长，补他人之短。”

目前，越来越多的长三角企业在全局布局，把最好的产品和服务输送到全球各地。面对当今世界发展的新趋势，周其仁直言，世界的“来来往往”非常重要，一旦被阻断，会冲击经济发展和人们日常生活。要恢复经济发展，应

把重点放在重启“来来往往”。“长三角企业全球作战能力正越来越强，‘走出去’战略还是要继续坚持。面对当前的挑战，必须要在与全球的交往中才能实现更好地分工，这也是我们要高度重视‘来来往往’的根源。”周其仁说。

数字化长三角要打造“一朵云”

“一体化发展‘3+1>4’，不是一道数学题，也并非物理题，而是一道化学题。”阿里巴巴集团董事会主席兼首席执行官张勇认为，可以通过数字化的互联互通，实现三省一市融合中的化学变化，“随着数字化飞速发展，现在的互联互通已经不只是地域互联、交通互通，而是人们更广泛美好生活的互通。”

数字化发展空间无限，首当其冲的是建设长三角“一朵云”。张勇建议，长三角应当加强数字基础设施的一体化建设，并以此驱动创新，“一朵云”不仅可以服务长三角，更能服务全中国，走向世界。

他还呼吁，应持续打造数字化生态，“留得青山，赢得未来。我国目前有超过1亿市场主体，这1亿市场主体就是中国经济的青山，而数字经济就是发展壮大的引擎。”

(本报湖州6月6日专电)

长三角585项重大科技成果亮相“云”端

数字经济、生命健康、新材料、高端装备制造领域成果占比超90%

■本报记者 赵征南

长三角科技协同创新正不断跑出加速度。

一组数据佐证：从2010到2019年，长三角城市间专利转移数从不足千次，跃升至近2万次；科研合作网络密度增幅超八成；发明专利申请量、科技论文合作数量均翻了4倍多。去年，相互间合同输出共计14128项，合同金额近431.93亿元；联合争取国家重大攻关项目超过100项，获批经费超过18亿元，取得一批重大科研成果。目前，3.13万台(套)大型科学仪器、19个大科学装置和2420家服务机构实现了云上预约和共享共用。

为进一步支持科技创新热情，营造鼓励大胆创新、勇攀科技高峰的浓厚氛围，6日上午，2020长三角一体化(网上)创新成果开展幕。活动集中展示长三角近年来取得的重大科技成果585项，其中数字经济、生命健康、新材料、高端装备制造领域成果占比超过90%，参展项目获国家和省部级以上奖励的占比近一半。

从2010到2019年，长三角城市间专利转移数从不足千次，跃升至近2万次；科研合作网络密度增幅超八成；发明专利申请量、科技论文合作数量均翻了4倍多。去年，相互间合同输出共计14128项，合同金额近431.93亿元；联合争取国家重大攻关项目超过100项，获批经费超过18亿元，取得一批重大科研成果。

“高、精、尖”扑面而来

打开成果展官网(http://ccz.steel56.com.cn/cmsweb/guide.htm)，在原始创新展区、技术创新展区和合作创新展区三大栏目中，借助全媒体的形式，共展出图片1700多张，视频170多条，文字说明3万余字。为集中展示重大科技成果，本次成果展还专门开设了精品展区，共40项，每省(市)10项。在展示项目分布上，上海132项，江苏127项，浙江165项，安徽161项；新型材料最多，达到17.1%。此外，农、轻、纺及其它，医药与医疗器械也均超过了10%，分别为15.21%和11.11%。进入单个成果展示区，“高、精、尖”

的感觉扑面而来。例如，上海交通大学联合长三角及中国数十家单位研制的“天鲸号”等60余座系列海上大型绞吸疏浚装备，创造了举世瞩目的远海造岛奇迹；由之江实验室牵头，联合浙江大学、阿里巴巴等共同研发打造的天枢人工智能开源平台，成为智能时代的AI生产力工具，实现了中国人工智能“操作系统”的自主可控；南通中远船务研发的国内首座多系泊式圆筒型海上油气生产储卸平台，开辟了中国特色生产储卸平台总包工程建造的先河。

创新协同总指数得分翻番

“合肥综合性国家科学中心迫切需要联合包括长三角在内的国内外力量，

共同建设。整个长三角将为我们带来丰富的人才支撑、资金支持和转化管理经验的提升。中心也会进一步加强与长三角综合性国家科学中心之间的交流与合作，将自身打造为提升区域创新能力、带动区域经济社会发展的科技创新高地和国家重要的原始创新策源地。”中科院合肥研究院等离子体所对于长三角科技创新共同体的期盼，也代表了长三角科技工作者的共同心声。

当天发布的长三角区域创新协同指数显示，协同创新总指数从2011年的100.00分(基期)提高至2019年的204.16分，总体指数得分已翻番，同比增长11.17%，年均增速达到9.33%。总体来看，长三角区域协同创新水平快速提升，发展势头良好。

指数以详实数据为基础，构建了包括资源共享、创新合作、成果共用、产业联动、环境支撑5项一级指标以及20项二级指标的长三角区域协同创新指标体系，统计分析了2011—2019年长三角区域协同创新指数发展情况，为进一步推动长三角区域协同创新提供参考与建议。(本报湖州6月6日专电)

打破创新要素流动壁垒，让“纸变钱”再提速

长三角科技成果联合竞价(拍卖)活动举行

本报湖州6月6日专电(记者赵征南)长三角一体化高质量发展的背景下，打破创新要素自由流动的壁垒，加快“纸变钱”的速度，实现优势互补是亟待解决的一道难题。作为技术要素市场化配置的一次有益探索，6日举行的长三角科技成果联合竞价(拍卖)活动共有科技成果拍品60项，总起拍价9610万元。其中，38项高校院所成果、15项企业成果、1项高校企业共有成果来自长三角；项目涉及6大技术领域，分别是数字经济11项、先进制造20项、生命健康7项、新材料12项、节能环保4项、农业林业6项。

据记者了解，此次拍卖以浙江科技大市场从2012年起推进的“浙江拍”为基础。浙江是全国较早开展科技成果竞价的地区，截至目前已举办60余场科技成果竞价(拍卖)会，省级层面组织开展12场大型拍卖，累计有1539项科技成果成功竞拍，成交额25.56亿元，溢价幅度达35.6%，成为国内交易规模最大、成果种类最多、涉及领域最广、成效最显著、影响面最广的技术交易活动。去年，浙江首次应用区块链技术对拍卖过程进行存证，并首次拍卖成交区块链科技成果。