

江苏省产业技术研究院与国内高校（院所） 线上合作对接会 邀 请 函 (第六场 通信与网络领域)

国内各高校（院所）、各专业研究所和企业联合创新中心：

鉴于目前国内疫情短期内无法完全结束，为尽快落实江苏省产业技术研究院（以下简称“省产研院”）与国内高校（院所）的合作对接，为专业研究所的研究生联合培养和项目引进提供有力支撑，为JITIR-企业联合创新中心提出的技术需求做好合作对接，我院拟从3月中旬开始启动线上合作对接会，按照细分产业领域共分十场（具体时间、产业领域安排见附件一），特邀请贵单位的相关人员参与对接、交流。

第六场为通信与网络领域专场合作对接会，定于3月27日（周五）下午14:00—17:00举行。为顺利做好对接前的各项准备工作，保证对接效率和质量，现将有关事项通知如下：

一、对接方案及参会嘉宾

（一）线上合作对接会总体方案

为提高对接效率和精准度，本次通信与网络领域专场合作对接会首先邀请省产研院通信与网络领域的5家专业研究

所（未来网络技术研究所、移动通信技术研究所、无线通信与信息传输技术研究所、深度感知技术研究所、未来城市应用技术研究所）用 PPT 对各自发展情况和研发方向作介绍；随后，请 7 家与省产研院共建企业联合创新中心的江苏省通信与网络领域的龙头企业（JITRI-城迈科技联合创新中心、JITRI-润和软件联合创新中心、JITRI-华云数据联合创新中心、JITRI-亨通光电联合创新中心、JITRI-南京嘉环联合创新中心、JITRI-多伦科技联合创新中心、JITRI-中感微联合创新中心）介绍各自情况并发布技术需求；然后，请 6-8 家在通信与网络领域知名院所或高校优势院系（或学科）作情况介绍，重点展示通信与网络优势学科、待转化技术等；最后，进行相互交流和具体工作讨论。

本场对接会总时间控制在 3 个小时左右。

（二）本场对接会参会嘉宾

1、国内在通信与网络领域知名高校的优势院系（或学科）分管领导和专家（重点是有成果转化、项目合作及联合培养研究生需求的老师）、顶尖科研院所的分管领导和专家；

2、省产研院通信与网络领域的专业研究所领导和有对接需求的相关人员；

3、省产研院通信与网络领域的企业联合创新中心负责人和相关人员；

4、省产研院信息技术事业部和国内合作部相关人员等。

二、会议平台与议程

（一）线上会议平台：

采取腾讯会议 APP 线上对接方式（可容纳人数 300 人，可以语音、视频及屏幕分享），本次通信与网络领域合作对接会的会议号为 **153933886**，密码为 **0327**。

请各位参会嘉宾提前熟悉会议软件和操作方式；需作重点发言的嘉宾建议使用电脑客户端登录，以便 PPT 介绍时进行屏幕分享。

（二）会议议程：

1、省产研院院长助理郜军介绍省产研院改革发展成效及与国内高校（院所）合作工作最新进展（PPT，时间 10 分钟）；

2、省产研院信息技术事业部副主任（主持工作）张赞介绍省产研院通信与网络领域发展情况(PPT,时间 10 分钟)；

3、省产研院通信与网络领域的 5 家专业研究所和 7 家企业联合创新中心逐一进行情况介绍（PPT，每个不超过 5 分钟）；

4、国内在通信与网络领域知名高校（院所）的相关院系（学科）领导介绍该院系（学科）情况（拟选 6-8 个高校院所代表学科，每个不超过 5 分钟）；

5、 双方交流及具体工作讨论；

6、总结。

三、注意事项

1、请各参会单位于 3 月 26 日（周四）17:00 前反馈参会嘉宾名单和各单位基本情况介绍（500 字以内）；

2、请所有参会嘉宾提前熟悉会议软件和操作方式，需发言的嘉宾请提前熟悉进行 PPT 介绍和屏幕分享的操作方式；

3、请所有参会嘉宾提前了解拟对接高校、研究所或龙头企业的相关信息，按时参会，主动对接、交流。

4、省产研院各部门联系人：

省产研院信息技术事业部联系人：单昊，025-83455135，13951763201（微信同号），shanhh@jitri.org

省产研院国内合作部联系人：陆星屹，025-83455196，13813897098（微信同号），luxy@jitri.org；

附件一：省产研院与国内高校线上合作对接会时间表

附件二：省产研院各参会单位简介

附件三：参会嘉宾信息回执

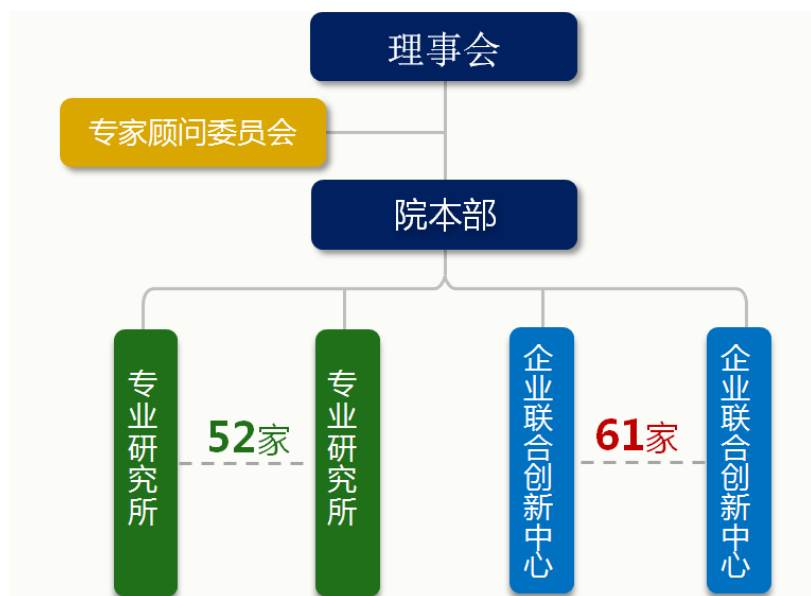
附件一：省产研院与国内高校线上合作对接会时间表

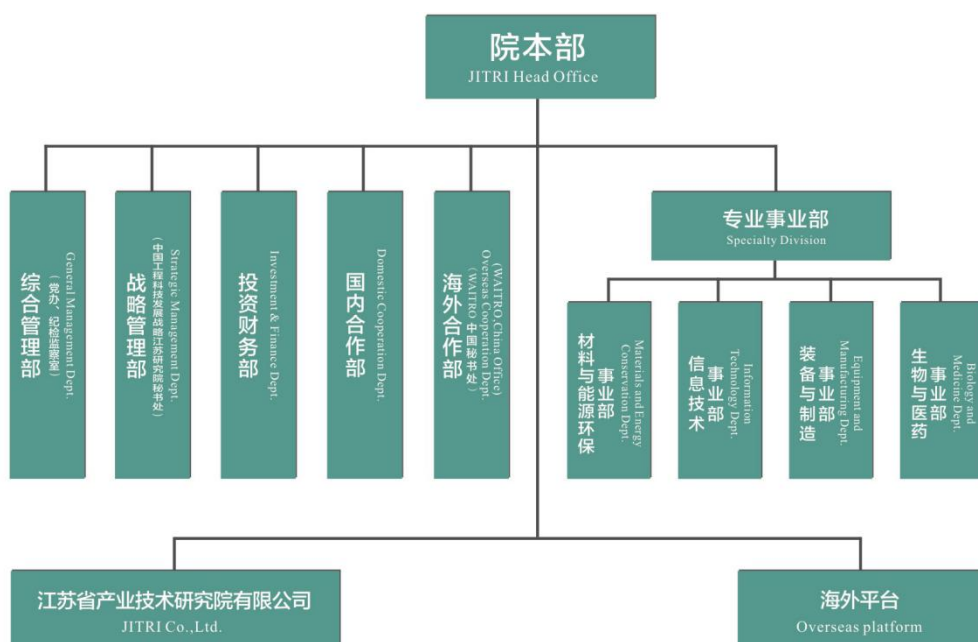
线上对接时间表				
时间	3月17日（周二）	3月18日（周三） 14:00-17:00	3月19日（周四）	3月20日（周五） 14:00-17:00
对接领域	准备线上对接会 （国内合作部）	金属材料与加工 （材料与能源环保事业部、 装备与制造事业部）	总结完善对接方案 （国内合作部）	集成电路与半导体 （信息技术事业部）
时间	3月24日（周二） 14:00-17:00	3月25日（周三） 14:00-17:00	3月26日（周四） 14:00-17:00	3月27日（周五） 14:00-17:00
对接领域	医疗器械 （生物与医药事业部）	高分子及复合材料 （材料与能源环保事业部）	智能制造 （装备与制造事业部）	通信与网络 （信息技术事业部）
时间	3月31日（周二） 14:00-17:00	4月1日（周三） 14:00-17:00	4月2日（周四） 14:00-17:00	4月3日（周五） 14:00-17:00
对接领域	生物医药 （生物与医药事业部）	能源环保 （材料与能源环保事业部）	精密加工 （装备与制造事业部）	光电显示与传感 （信息技术事业部）

附件二：省产研院各参会单位简介

一、江苏省产业技术研究院

成立于 2013 年 12 月，定位于科学到技术转化的关键环节，发挥科技体制改革“试验田”的作用，紧紧围绕建设“世界有影响、全国最前列”的目标，强化市场化运营机制，构建了集国内外知名高校、专业研究所和行业龙头企业于一体的产业技术创新生态体系，打通科技成果向现实生产力转化的通道，创新成效初步显现。截止 2019 年底，已在先进材料、能源与环保、信息技术、装备制造、医疗健康等领域布局建设了 52 家专业研究所，与江苏省细分领域的龙头企业共建了 61 家企业联合创新中心，拥有各类研发人员超过 6000 人；聘请产业领军人才担任项目经理 110 人，集聚近 1000 名高层次人才，累计引进 JITRI 研究员 134 位，全职在专业研究所开展项目研发；在产业孵化方面，累计衍生孵化 720 家科技型企业，转化 3700 多项科技成果，服务企业累计超过 5000 家，实现研发产业产值 200 亿元。





(1) 未来网络技术研究所

2011 年，南京市、江宁区政府联合刘韵洁院士领衔的清华大学、中科院、北京邮电大学等科研团队共建未来网络新型研发机构。2015 年 9 月由江苏省产业技术研究院、江宁开发区管委会、江苏省未来网络创新研究院共建未来网络技术研究所。研究所目标：围绕中国网络创新基础设施（CENI）项目系统方案、关键技术以及核心设备进行联合攻关和协同创新，形成我国未来网络架构基础设施和技术支撑体系，打造成为我国未来网络发展方向的网络龙头、科研领头和产业源头。

目前，牵头承担的我国信息技术行业首个国家重大科技基础设施—未来网络试验设施项目建设已进入实施阶段，已具备全国 12 个城市开通服务能力。研究所在新型网络架构、网络操作系统、基于 SDN 的核心技术和关键设备等方面取得具有国际先进水平的研发成果。已形成未来网络创新产品、大数据、ICT 应用、网络安全等四条产品线，

相关产品已成功应用于国内三大电信运营商、广电、军队、国家电网、大型互联网公司等领域。截至 2018 年底，成功衍生孵化项目公司 56 家，注册资本 1.84 亿元，吸引社会投资 2.6 亿元。基于软件定义 WiFi 的智能边缘计算平台、CDN 内容网络运营服务平台、数据共享交换与大数据平台等项目顺利转移转化。

（2）移动通信技术研究所

江苏省产业技术研究院移动通信技术研究所（以下简称“移动所”）由中科院上海微系统与信息技术研究所、东南大学、江宁开发区管委会合江苏省产业技术研究院共同投入各自优势资源建设而成，致力于集聚高层次通信网络人才和行业龙头企业，突破宽带移动通信共性关键技术，带动通信领域发展。

目前，移动所依托移动通信国家重点实验室、毫米波国家重点实验室和中科院无线传感网重点实验室创新资源，初步建成宽带移动通信设备性能和应用测试平台、通信产品环境试验平台、通信产品电磁兼容测试平台、蜂窝移动通信仿真测试平台、毫米波亚毫米波检测与计量平台、射频与光电集成电路测试平台等 6 个面向重点任务研发的技术平台；并且和运营商共同投资建设了 5G 产业技术创新基地，已经具备满足国家移动通信技术领域重大战略需求先期研发和应用示范的支撑条件。

随着移动所在协同技术创新平台、人才集聚平台、公共技术服务平台和新兴产业培育平台的持续投入和能力提升，已陆续被认定为“江苏省产业技术研究院移动通信技术研究所（省属研发机构，省级新型研发机构）”、“中科院 STS 江苏通信与网络产业化中心”、“江

苏省博士后创新实践基地”、“江苏百强科技服务机构”、“江苏省企业研究生工作站”、“中科通达众创空间（省级众创空间）”、“江苏省技术转移联盟首批会员”、“南京市首批新型研发机构”、“南京市战略性新兴产业创新中心”。

（3）无线通信与信息传输技术研究所

所长周万幸，本所依托中国电子科技集团公司第十四研究所天线与微波技术国家重点实验室建设，重点研究无线通信与信息传输技术产业发展中的关键、核心和共性技术。研发方向为多传感器协同技术、毫米波及太赫兹应用技术、第五代移动通信无线传输应用。目前研发团队总数 145 人，其中高级工程师 70 人，领军人才 3 人。研发场所面积约 6800 平方米，大型仪器设备及其它固定资产总值约 1.62 亿元。研发场所面积约 6800 平方米，大型仪器设备及其它固定资产总值约 1.62 亿元。建有 3 个大型微波暗室，配备国际先进的天线近场测量系统。无线所以 5G 高频段射频前端力主要研究内容的“毫米波高集成技术”、“低成本毫米波天线阵面”等项目团队经资源整合，专门规划设了“毫米波实验室”，划拨所内毫米波的相关仪表和测试场地，建设了毫米波技术试验的常态化能力。

（4）深度感知技术研究所

2018 年 11 月，江苏省产业技术研究院与无锡高新区以及岳玉涛博士团队共同投资建设，是省产研院与无锡市按照新机制共建的第 1 家专业研究所。深度感知所以培育发展深度感知产业为目标，以突破雷达感知、视觉感知、感知融合等产业共性与关键技术为重点，集聚全球深度感知技术领域顶尖人才团队。研究所汇聚了 30 余位深度

感知相关领域的顶尖人才，开展产业技术应用研究和集成创新，促进科技成果转移转化，衍生孵化科技型企业，完善产业链，培养高层次创新人才，使江苏省、无锡市和高新区成为深度感知相关产业领域高端人才和高新技术企业的重要集聚区。

（5）未来城市应用技术研究所

2019 年 12 月 23 日，江苏省产业技术研究院、苏州相城经济技术开发区管理委员会、苏州市产业技术研究院、王庆教授团队四方正式签约组建未来城市应用技术研究所。未来所投资总额 1.6 亿元，研发和办公场地面积共 1 万余平方米，用于项目研发及产业化、人才引进培养和公共技术服务平台建设。

未来所将面向城市智能化管理对新技术、新产品的迫切需求，立足于城市管理的数字化、网络化、智能化以及大数据应用，着重解决城市管理所急需解决的系列核心技术，同时开发系列核心产品，主要研发方向：定位与时空信息技术；感知与物联网技术；大数据分析技术。未来所下设全域定位、时空信息、大数据三个技术研发中心和智慧交通、智慧监测、智慧机场三个行业应用中心。在五年建设期内，将组建 150 人硕士以上等高层次人才组成的高水平研发团队。未来所旨在培育未来城市相关产业为目标，开展核心技术攻关，形成系列应用技术，促进科技成果转移转化，衍生、孵化科技型企业，完善产业链，培养高层次创新人才，在苏州市相城区打造未来城市应用技术相关产业领域高端人才和高新技术企业的重要集聚区，形成国际一流水平的未来城市应用技术研发中心与产业基地。

二、企业联合创新中心

(1) JITRI-诚迈科技联合创新中心

成立时间：2019 年 11 月

建设地点：江苏南京

依托企业：诚迈科技（南京）股份有限公司

企业简介：公司是一家成立于 2006 年的民营上市企业，公司专注于移动操作系统开发服务，从上游芯片切入，绑定芯片厂商，进一步拓展至智能手机、汽车电子、物联网设备等领域。在该领域，企业覆盖从底层内核到平台层及应用层全系统开发能力，拥有核心技术和相关产业资源，为国内行业领军企业之一。客户包括华为、OPPO、Vivo、小米等手机公司，高通、Intel、华为海思等芯片公司，上汽、吉利、比亚迪、斑马、博世、伟世通等汽车厂商及一级供应商，阿里巴巴、腾讯、百度等移动互联网公司。2019 年前三季度销售收入 4.652 亿，同比增长 22.52%，研发投入 4800 万，研发人员 2546 人，2019 年迄今新增委外项目 32 个，合同额 1997 万。

在智能汽车电子领域，公司是高通国内两个合作伙伴之一，Intel 国内唯一合作伙伴。同时，公司是首个在车载系统中使用 android 系统的软件服务商，经过持续多年的努力发展，在车载操作系统的生态服务中逐步形成自己的特色并占有一席之地。

面向领域：汽车智能座舱应用领域

(2) JITRI-润和软件联合创新中心

成立时间：2019 年 7 月

建设地点：江苏南京

依托企业：江苏润和软件股份有限公司

企业简介：公司成立于 2006 年，2012 年在深圳证券交易所创业板上市，公司总部位于南京，在北京、上海、西安、香港等国内主要城市设有分子公司，在日本东京、新加坡、美国波士顿设有海外子公司，拥有全球化的技术整合与服务能力。2018 年，公司营业收入 203771.39 万元，净利润 30791.06 万元；研发投入 30,066.33 万元，占营业收入比重为 14.75%。

公司一直致力于向国内外客户提供以业务数字化解决方案基础的综合科技服务，主营业务横跨金融科技、物联网、智慧能源、智能供应链等专业领域，客户遍及中国、日本、东南亚、北美等区域。润和软件确立了数字化升级的发展战略，坚持以数字化、智能化驱动研发进程，持续完善并优化基于人工智能(AI)、系统级芯片(SoC)、边缘计算、云计算、大数据等底层核心技术能力，在重点方向上进行技术与业务的融合开发，以适应和满足产业升级背景下的市场需求。

面向领域：金融科技、智能物联、智慧能源、智能供应链、智慧交通等。

(3) JITRI-华云数据联合创新中心

成立时间：2019 年 11 月

建设地点：江苏无锡

依托企业：无锡华云数据技术服务有限公司

企业简介：企业主要向用户提供定制化私有云、混合云解决方案，同时还可以提供大数据服务、超融合产品、公有云和 IDC 转云等服务。在能源电力、国防军工、教育医疗、交通运输、政府金融等十几个行业打造了行业标杆案例，目前客户总量超过 30 万。企业坚持自主研发，获得了百余项知识产权，2019 年 8 月发布了国产通用型云操作

系统安超 OSTM，在私有云、混合云、公有云和超融合领域均通过了可信云评估，拥有国家保密局甲级资质，是中国互联网百强、中国私有云前三甲企业。2016 到 2019 年，华云数据集团连续四年被评为中国云计算、大数据独角兽，并于 2019 年晋升为中国云服务企业领域独角兽 Top3。

面向领域：云计算相关计算、网络、存储等关键核心技术。

(4) JITRI-亨通光电联合创新中心

成立时间：2019 年 9 月

建设地点：江苏苏州

依托企业：江苏亨通光电股份有限公司

企业简介：亨通光电是亨通集团下属上市子公司，在苏州建有七都光电线缆、吴江光通信、常熟高压海缆三大产业科技园，在全国 13 省市和欧洲、南美、南非、南亚、东南亚等 10 个国家地区设立研发产业基地，在全球 30 多个国家设立营销技术服务分公司，119 个国家注册商标，业务覆盖 130 多个国家及地区，是中国光纤光网、智能电网领域规模最大的系统集成商与网络服务商。

亨通光电是我国光电通信领域的领军企业，在国内线缆行业综合实力排名第一，全球光纤通信行业前三强，是国内唯一拥有光纤预制棒技术装备自主知识产权的企业。其中光通信产品在国内市场占有率 25%，国际市场占有率 15%，在光纤通信领域发挥了行业引领和示范作用。

面向领域：新一代光纤预制棒、特种光纤光缆、光器件与传感、海缆及海洋装备。

(5) JITRI-南京嘉环联合创新中心

成立时间：2019 年 9 月

建设地点：江苏南京

依托企业：南京嘉环科技有限公司

企业简介：公司成立于 1998 年，致力于成为中国一流的智能化综合服务商，目前为国家级高新技术企业、省规划布局内重点软件企业、省级软件企业技术中心、市级无线网络质量优化系统工程技术研究中心、南京市瞪羚企业。现公司注册资本 2.18 亿元，正式员工 6000 多人，业务覆盖国内 29 个省份，200 个地市，业务增长迅速，2018 年销售收入已达 17.85 亿元。

公司的业务主要面向华为、中兴、烽火等厂家；中国移动、中国电信、中国联通、铁塔公司、广电等运营商；政企行业用户。以通信网络技术、IT 技术为基础，以物联网、大数据、人工智能为载体，打造一站式智能化综合服务。公司业务发展迅猛，技术能力和解决方案水平已达业内领先。凭借雄厚的技术实力，南京嘉环成为了华为、中兴的战略合作伙伴，中国移动、电信等运营商的深度合作伙伴。

面向领域：工业物联网从研发到服务的一条龙产业生态链。

(6) JITRI-多伦科技联合创新中心

成立时间：2019 年 5 月

建设地点：江苏南京

依托企业：南京多伦科技股份有限公司

企业简介：多伦科技是主板上市企业，江苏省创新型上市企业品牌竞争力 50 强，全省首批智慧交通领域重点企业，其致力于中国驾

驶人考训智能化的科技创新与产业化应用，围绕大数据、云计算、人工智能、三维虚拟仿真、物联网、北斗卫星定位六大核心技术，形成以智能驾考、智慧交通、智慧驾培解决方案为主的三大业务体系，推进了中国机动车驾驶人培训和考试系统的智能化、智慧交通类产品创新与产业化应用，是智能驾考行业的引领者，智慧驾培行业新技术的倡导者，智慧交通行业的推进者。公司每年投入销售收入的 8-15%用于研发，拥有超过 180 个人的专职研发人员，年均申请国家专利 50 余项。目前，公司市场占有率高达 60%，业务范围已覆盖全国 31 个省（自治区、直辖市）近 400 个城市。

面向领域：人工智能、智慧系统。

（7）JITRI-中感微电子联合创新中心

成立时间：2019 年 12 月

建设地点：江苏无锡

依托企业：无锡中感微电子股份有限公司

企业简介：无锡中感微电子股份有限公司的前身——无锡中星微电子有限公司由“星光中国芯工程”总工程师杨晓东博士创办，于 2009 年 7 月正式落户无锡高新区，是一家行业领先的集成电路设计企业。

无锡中感微的主营业务为传感网芯片的研发、设计与销售。产品系列包括音频传感网芯片系列、视频传感网芯片系列、电池电源管理芯片系列。自 2009 年成立以来，公司一直致力于传感网芯片及其相关软件和系统核心技术的研究开发。公司目前已拥有国内外专利及专利申请 700 多件，其中授权专利 300 多件，并包括 6 项美国专利。2011

年公司在美国圣地亚哥成立了子公司，为企业获得世界领先的人才和前沿技术提供了便利。2011 年无锡中感微由国家工信部和中国半导体行业协会审核批准为集成电路设计企业，2012 年获得高新技术企业的认定。2013 年度江苏省科学技术厅批准公司成立了“江苏省传感网集成电路工程技术研究中心”，公司还荣获了 2013 年度第八届“中国芯”评选的最具投资价值企业奖、2014 年“最具成长潜力的留学人员创业企业”。

面向领域：传感网芯片的研发、设计与销售

附件三：参会嘉宾信息回执 (第 6 场 通信与网络)

序号	姓名	单位、职务	是否 PPT 介绍	电话号码	电子邮件	意向合作对象（高校、 研究所或企业）技术 例：XX 机构 XX 技术
1						
2						
3						

注：参会回执请于对接会前三天反馈至：省产研院国内合作部联系人：陆星屹，025-83455196，13813897098（微信同号），luxy@jitri.org