

中国科技产业

整合创新资源 搭建创新平台 提升创新能力

ISSN 1002-0608
CN 11-2502/N

2020.09 (总第375期)

创新之城—苏州：

深化大院大所合作发展 提升科技创新策源功能



ISSN 1002-0608



万方数据

本刊讯 改革开放以来，为破解本土科技创新资源相对匮乏的难题，苏州确立“政府引导、企业主体、市场导向、聚焦新兴产业”产学研合作方针，建立“政、产、学、研、金、介”联动全面合作体系，从“星期六工程师”到“姑苏领军人才”、从企业自发借助“外脑”到院市校市共建创新载体平台，深化产学研协同创新、加强大院大所合作已成为苏州科技创新的重要支撑。图为材料科学姑苏实验室。



9月8日，全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会在北京人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向“共和国勋章”获得者钟南山（前排右二），“人民英雄”国家荣誉称号获得者张伯礼（前排左二）、张定宇（前排右一）、陈薇（前排左一）颁授勋章奖章。（新华社供图）

卷首语

凝集共识聚力量 科学谋划绘蓝图

——“十四五”规划展望

本刊编辑部

要闻

01 弘扬伟大抗疫精神 决胜全面小康社会

全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会在北京隆重举行

本刊综合报道

政策导读

03 聚焦产业创新能力和发展质量

推动关键行业实现突破性发展

国务院印发《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》

本刊记者 杨伊静

论坛

04 坚定创新自信 抢抓历史机遇

助力形成国内国际双循环相互促进新格局

全国政协副主席、中国科协主席 万钢

06 打造数字贸易新引擎 服务构建新发展格局

中国科学技术协会党组书记、常务副主席、书记处第一书记 怀进鹏

协同创新

07 共促全球服务贸易发展 推动世界经济尽快复苏

——2020年中国国际服务贸易交易会侧记

本刊记者 杨伊静

10 凝聚大团队 促进大协作 汇聚大成果

第二十二届中国科协年会在青岛成功举办

本刊记者 周焯

- 16 “2020中国科技智库”分会场：
构建全球创新人才治理体系 从吸引人才向成就人才转变

本刊记者 白静

- 17 “‘科创中国’科技创新企业家”分会场：
聚焦产业数智化转型 以科技赋能产业发展

本刊记者 杨云帆

- 18 “工业互联网与5G创新发展”分会场：
推动工业互联网与5G创新 助力工业高质量发展

本刊记者 翟万江

- 20 “机器人与人工智能产业发展”分会场：
共享机智新动能 共创美好新时代

本刊记者 冯翔慧

- 22 深化大院大所合作发展 提升科技创新策源功能

苏州市科学技术局

- 28 科技抗疫 创新强国
—— 2020年全国科技活动周开幕

本刊记者 白静

- 30 科技列车怀化行：
科技助力脱贫攻坚 创新引领共奔小康

本刊记者 蒋向利

园区风采

- 34 衡阳国家高新区：
中流击水勇向前 动能十足攀新巅

衡阳国家高新区管委会

- 35 张家港高新区：
着力筑造四新之城 加速港城发展升级

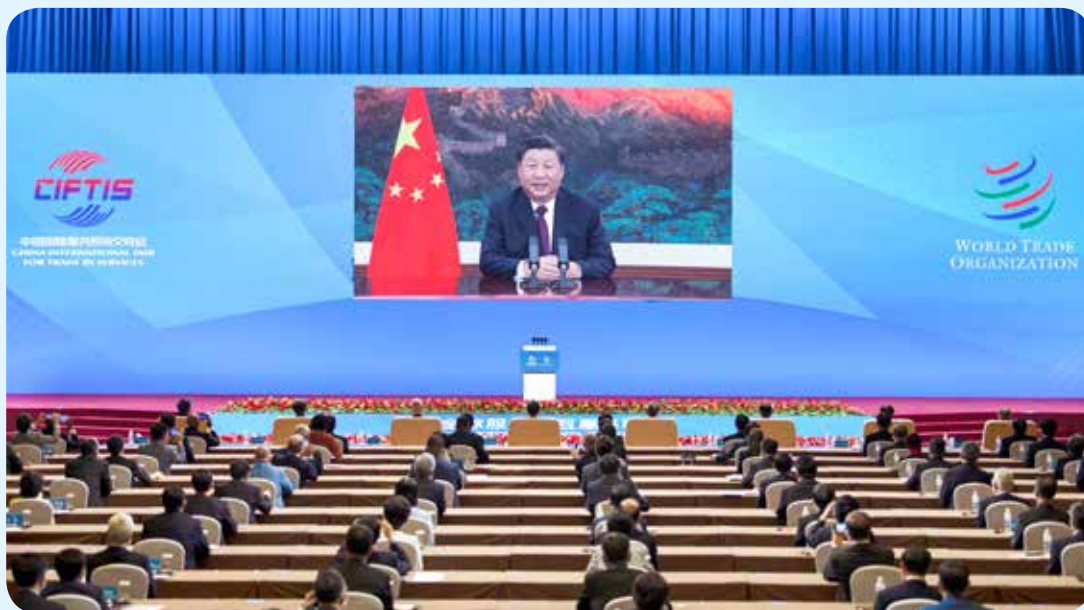
张家港高新区管委会

- 36 相城高新区：
智·汇相 创·筑城

相城高新区管委会

- 37 泰兴市农产品加工园区：
招优引强 攻坚克难 奔向产业价值链高端

泰兴市农产品加工园区管委会



9月4日，国家主席习近平在2020年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上致辞。（新华社供图）



2020年8月10-15日，由中国科协和山东省人民政府共同主办的第二十二届中国科协年会在青岛成功举办。全国政协副主席、中国科协主席万钢致开幕辞，山东省委书记、省人大常委会主任刘家义致欢迎辞。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏主持开幕式。年会以“改革开放 创新引领——科技赋能 合作发展”为主题，探讨新时代创新引领高质量发展的新态势、新机遇、新挑战，探索开放合作的新视野、新共识、新机制。

**38 河源江东新区产业转移工业园：
抢抓湾区发展机遇 构筑现代产业新城**

河源江东新区产业转移工业园管理委员会

**39 太仓高新区：
建设高科技产业园区 走在高质量发展前列**

太仓高新区党工委、管委会

研究与探讨

**40 科创板助力企业创新发展
孵化器成为培育科创板企业的“摇篮”**

科技部火炬中心 徐海波

**42 人工智能与变革管理（专栏之七）
挑战与方向：人-机关系**

上海对外经贸大学 齐佳音

**44 创新型产业技术研究院理论内涵与发展模式研究
——以温兴琦《创新型产业技术研究院发展研究》为例**

沈阳工业大学管理学院 王海军

区域创新

**49 东莞市沙田镇：
跨越发展 塑造湾区创新美好画卷**

东莞市沙田镇人民政府

**50 徐州经开区大庙街道：
吹响“集结号” 冲往“实力区”**

徐州经开区大庙街道办事处

**52 南京市六合区：
乘创新之风 劈波斩浪逐梦行
扬科技之帆 引凤来栖筑名城**

南京市六合区人民政府

58 打造南方“医药谷” 建立千亿级产业集群
—— 三灶镇推进生物医药产业集群创新发展纪实
三灶镇人民政府

64 碧水源：用创新膜技术解决中国水问题
文/王 璐

66 杭州未来科技城：
释放产业发展新动能 构筑区域创新策源地
杭州未来科技城管委会

67 安顺市西秀区：
集聚创新要素资源 助推高新企业发展
安顺市西秀区人民政府

创新人物

68 为水稻梦插上创新的翅膀
记水稻遗传育种和配套栽培技术专家刘华招博士
本刊记者 杨云帆

70 公认的食品技术产业化“能人”马海乐
本刊记者 翟万江

72 张振浩：为土木工程结构服役安全保驾护航
—— 动力荷载下土木工程结构损伤智能识别与服役可靠性评估
文/陈 浩

专题报道

73 谋篇“十四五”
这8个比喻蕴含深意
本刊综合报道

科技动态

74 国内外最新科技创新与发现
本刊综合报道

封面 / 封底：苏州大院大所合作纪实

声明

凡在本刊刊登并由本刊支付稿酬之作品，均视为该作者已将该作品之全部权利转让给本刊，且允许本刊以任何形式，包括但不限于通过纸媒、网络、光盘等介质转载、张贴、结集、出版该作品，特此声明。



2020年8月30日，河北省产学研合作促进会第二届会员代表大会在石家庄举行。产学研各界领导嘉宾出席会议。会议选举产生了第二届理事会理事、常务理事、理事会会长、副会长、秘书长。新一届理事会将进一步推进产学研一体化，着力打造新时代产学研协同创新平台，为区域创新发展贡献更大力量。