

潮涌 钱塘

QIANTANG

HANGZHOU QIANTANG NEW AREA

ISSUE

01

2019.08



一衣带水，钱塘共繁荣





2019\08\No.01

主 办 杭州钱塘新区党工委、管委会
承 办 杭州钱塘新区党群工作部（组织部）
编 撰 出 品 每日商报社

编辑指导委员会

书 记 柯吉欣

副 主 任 陈金生 / 许 昌 / 王永芳 / 俞 斌 / 李 鹏 / 李 栋 /
李国梅 / 王学雄 / 董蒋灿 / 陈炯林 / 陈金泉 / 戚海滨
委 员 周伟东 / 张伟达

编委会

主 编 陈金泉
副 主 编 陈月松
执 行 主 编 杨丽敏 / 李 锋
策 划 陶 青 / 吴 兵

编辑部

编 辑 总 监 李如艳
采 编 团 队 沈国娣 / 汪株焱 / 茹雪雯 / 徐歆婷 / 严韵倩 / 刘婧婧
版 式 总 监 沈一波
版 式 设 计 张 悦
地 址 杭州钱塘新区青六北路 769 号 504 室
电 话 0571-82987156

起 航

东风起，一一风荷举。

4月4日，省政府发布关于同意设立杭州钱塘新区的批复——杭州大江东产业集聚区与杭州经济技术开发区整合，以一个全新的身份——“钱塘新区”，登上历史舞台。

“钱塘”一词，对于杭州来说，底蕴厚重。早在公元前222年，秦国便在今杭州地置钱唐县；柳永一句“钱塘自古繁华”，更是让“钱塘”之名家喻户晓。

一衣带水，两岸共繁荣。新区的成立，得天时、汇地利、聚人和，不仅补齐了各自短板，而且放大了集合效应，形成了许多新优势。目前的钱塘新区保留了杭州经济技术开发区、浙江杭州出口加工区、萧山临江高新技术产业开发区3个国家级牌子，这也意味着新区将更好地发挥智能制造优势，建设成为带动地区经济发展和实施区域发展战略的重要载体，为杭州趟出一条高质量发展新路。

钱塘新区明确了宏伟蓝图的三步走目标：

第一步，到2025年，产业竞争力和集聚度明显提升，生产总值比2018年翻一番，力争突破2000亿元。

第二步，到2035年，先进制造业与数字经济融合程度全国一流，新区制造业增加值相当于杭州其他区域的总和，再造一个杭州制造业，生产总值比2018年翻三番，力争突破8000亿元大关，实现高水平的基本现代化。

第三步，到新中国成立100年，经济指标跻身国家级新区第一方阵，主要产业竞争力达到世界先进水平，成为具有全球影响力的先进制造业基地和现代化新区。

千里之行，始于融合。

有融合，就有互补，这不但是各种主体和要素的“链式”融合，包括产业链、供应链、服务链和社交链等等，更孕育了新的经济增长极，实现1+1 > 2。

有融合，才能合力，这不但是—种思维方式、—种胸怀、—种境界，更强调的是人的凝心聚力，有人就有家园，让更多人关注这片梦想之地、未来之城，让新区驶入更高级别发展赛道。

阳光照耀金色钱塘，—江春水激荡时代华章。钱塘新区迎风起航。

CONTENTS \ 目录



产业前沿

- 06 / 2019 中国互联网大会在北京举行等 12 则
- 10 / 吉利与百度签约 就智能出行展开多方面合作
- 11 / “玄铁 910”在阿里平头哥诞生 杭州半导体产业发展“再下一城”

12 特别策划

融 一衣带水，钱塘共繁荣

钱塘新区，因钱塘江而融合。跨江发展，把钱塘江揽入怀中，是历史的选择，也是历史的必然。

- 14 / 数说钱塘
- 22 / 融·产业
跨江合作更密切
着力打造世界级智能制造产业集群
- 25 / 融·交通
区域交通加快升级
下好新区交通融杭的“先手棋”
- 28 / 融·教育
跨江交流分享经验
打造“美好教育先行区”

- 30 / 融·生活
吃喝玩乐一网打尽
开启现代时尚的湖畔生活
- 32 / 融·声音



聚焦钱塘

- 38 / 新区第一批“不忘初心、牢记使命”
主题教育取得阶段性成果
- 42 / 2019 年“火炬杯”大赛生物医药赛开赛
- 44 / 新区发力生物医药打造产业发展高地
- 46 / “中国柔谷”将在这里崛起
- 48 / 钱塘新区新添国际化产业服务综合体
- 50 / “人才服务超市”正式开业
- 52 / 钱塘新区迎来辖区内首届中国医师节主题晚会

企业之星

- 54 / 首批 8 英寸半导体硅抛光片成功下线
中欣晶圆：实现杭州半导体产业零突破
- 58 / 创胜集团：通过行业整合
提升创新研发的速度与质量
- 62 / 打破国外品牌垄断 矢志实现国产化
福膜：不因膜薄而不为

78 瞭望台

- 创新驱动车轮向前
各方达成博鳌共识
2019 年世界新能源汽车大会
给了我们什么信息？



观察



- 66 / 解码杭州综保区“杭州经验”驱动力
首创多个创新模式
- 69 / “国字号”研究院落地新区
瞄准生物医药智造产业，重点放在成果转化

专栏

- 71 / 人才、体系与载体建设
苏州纳米所、深圳先进院的启示和建议
- 75 / 科创平台助力创新发展
从国内新型研发机构建设中得到的启示

他山之石

- 84 / 成都高新区
加快布局 5G 产业 等 6 则

民生频道

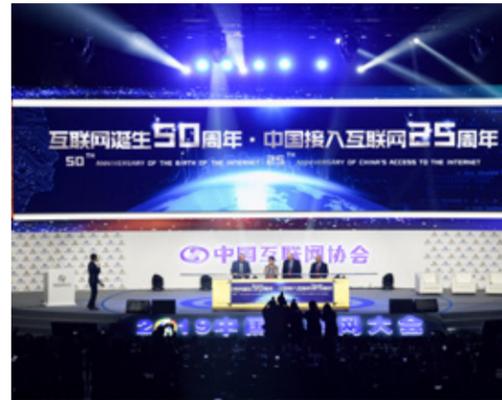
- 90 / “小社区”带动“大地球”融合
国际化城镇迈上新台阶等 7 则

大事记

- 97 / 杭州钱塘新区大事记
(2019 年 7 月 - 8 月)

2019 中国互联网大会 在北京举行

2019（第十八届）中国互联网大会在北京国家会议中心举行。互联网作为数字化浪潮的重要驱动力，推动数字经济成为经济增长的新引擎、新模式、新空间。近年来，人民群众在信息化发展中的获得感、幸福感、安全感显著提高，互联网企业创新力、竞争力、影响力持续提升，数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用不断释放，互联互通、共享共治的网络空间命运共同体加快打造。



我国首个智能网联 汽车信息安全标准发布

我国首个智能网联汽车信息安全标准——《智能网联汽车信息安全评价测试技术规范（征求意见稿）》发布。该规范由中国汽车工业协会牵头，联合整车行业，包括高校、安全技术公司等机构，由百度Apollo汽车信息安全实验室研究推出。规范将为智能网联技术新蓝海的车企和第三方机构提供指导规则和权威指南。



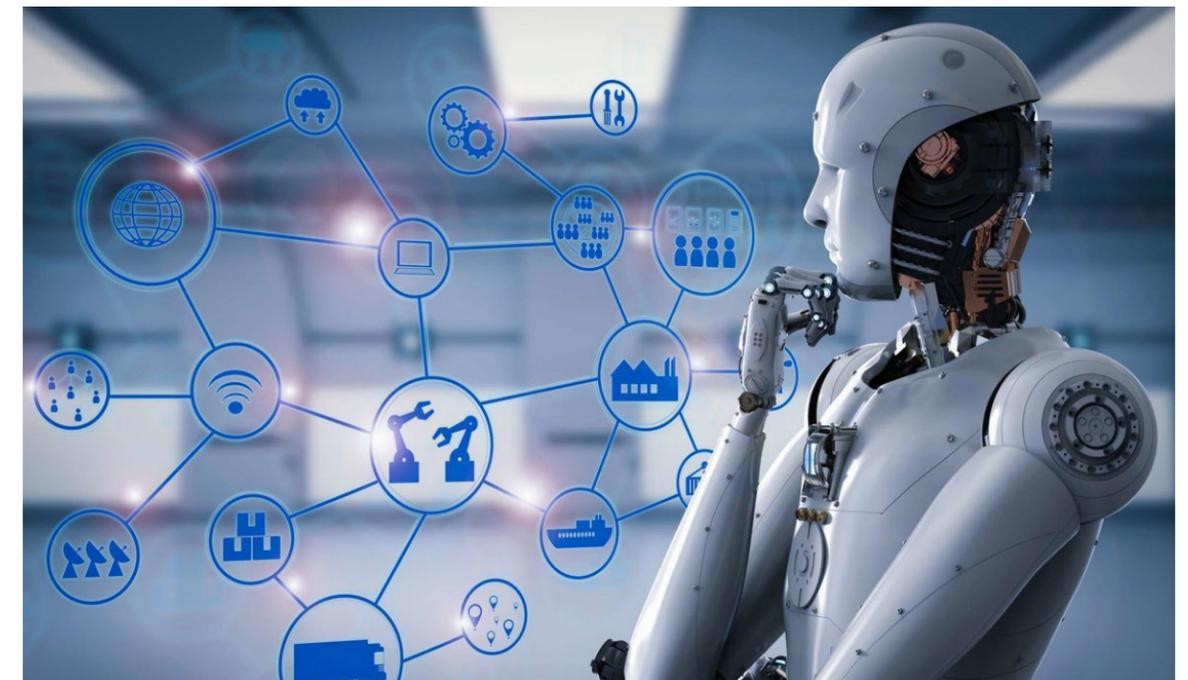
制造业投资增速连续三个月回升

国家统计局日前发布数据，1至7月份，全国固定资产投资同比增长5.7%，增速比1至6月份回落0.1个百分点。其中，制造业投资同比增长3.3%，比1至6月份加快0.3个百分点，连续三个月小幅加快。7月份，全国规模以上工业增加值同比增长4.8%，增速比上月回落1.5个百分点；高技术制造业增加值增长6.6%，比规模以上工业快1.8个百分点。



人工智能进入新的发展阶段

《中国新一代人工智能发展报告2019》显示，2018年以来，人工智能对科技、产业和社会变革的巨大潜力得到全球广泛认同，各国人工智能战略进一步升级，人工智能正在从少数大国关注走向全球布局。

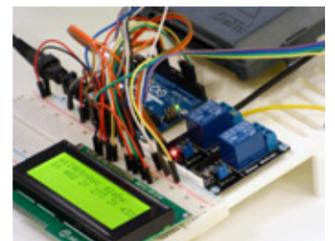


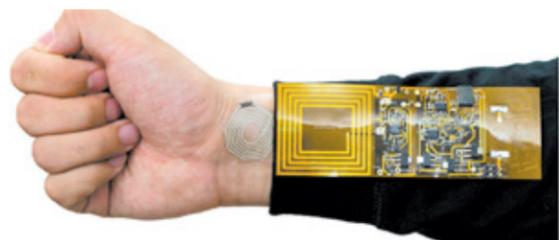
自主品牌车企切换 国六“赛道”

目前，中国提前实施国六b阶段排放标准的地区已经达到16个。我国汽车企业开始重新调整产品开发计划，积极应对排放标准的提前切换。但由于这些地区乘用车销量已占全国总销量的一半，范围之大超出预期，自主品牌车企正采取降价促销、推动老旧车辆报废更新等措施，加快去库存节奏，以加速向国六“赛道”切换。

半导体行业迎黄金机遇期

“在国产替代的趋势下，加上科创板提供的资本退出路径，中国半导体将迎来产业发展与投资的黄金机遇期。”在近日于北京举行的芯路新视界——2019半导体产业与资本高端论坛上，与会专家如是说。不过专家同时也提醒，集成电路创业者要提防来自三个方面的挑战：不当明星、贴近市场、技术积累。



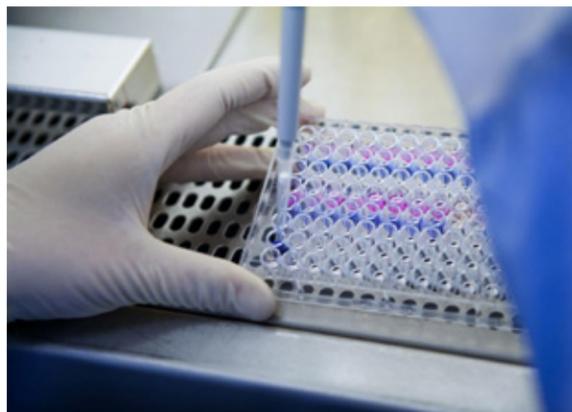


“创可贴”传感器可贴于皮肤 监测健康状况

美国斯坦福大学研究人员最新研发的一款“创可贴”传感器可完全贴合于皮肤，监测心跳和呼吸。这一名为“BodyNet”的传感器贴纸由贴在柔性衬底上的直径几毫米的小传感器和无线射频识别天线构成，可随皮肤伸展。固定在衣服上的带电池接收器可为贴纸无线供电。收到贴纸读取的皮肤信号后，接收器就会经蓝牙将信号上传至智能手机等终端。

健康中国行动将利好 生物医药行业发展

国务院印发《国务院关于实施健康中国行动的意见》（以下简称《意见》）指出，加快推动卫生健康工作理念、服务方式从以治病为中心转变为以人民健康为中心，建立健全健康教育体系等。分析人士认为，实施健康中国行动将利好大健康行业，尤其是有利于生物医药行业的发展。



智能制造重塑城市竞争

《世界智能制造中心发展趋势报告（2019）》发布，《报告》认为，在经历了互联网泡沫和经济危机之后，世界各国重新意识到制造业的重要性，智能制造为各国提供了发展和转型的机遇。在全球城市竞争中，智能制造正在成为重塑世界各城市产业竞争力的关键因素。

工业互联网将成 5G “落点”

中国工业互联网研究院召开“5G 商用与深化工业互联网创新发展研讨会”，业界专家在会上共同探讨 5G 与工业互联网如何融合发展。中国工业互联网研究院院长徐晓兰认为，5G 最大特征是推进人机物海量互联，具有大带宽、低延时、高可靠等特性，不只具有消费应用的前景，更能支持实体经济发展。



我国启动 1+X 证书 制度试点

教育部、国家发展改革委、财政部、市场监管总局联合印发《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》，部署启动“学历证书+若干职业技能等级证书”（简称 1+X 证书）制度试点，深化复合型技术技能人才培养培训模式和评价模式改革。

“技术 + 模式” 激发 商业航天发展红利

由中国航天科技集团有限公司所属中国运载火箭技术研究院研制的长征十一号海射运载火箭在我国黄海海域成功发射，将七颗国产卫星送入预定轨道，这是我国首次在海上进行固体运载火箭发射试验。而在美国，太空探索技术公司也用一枚“猎鹰 9”火箭将首批 60 颗“星链”卫星送入太空。



[整理 汪株焱]

吉利与百度签约 就智能出行展开多方面合作



2019年7月3日，“Baidu Create 2019”百度AI开发者大会在北京国家会议中心举办。吉利控股集团董事长李书福与百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏共同宣布，吉利控股与百度将就智能网联、智能驾驶、智能家居、电子商务等AI技术在汽车、出行领域应用展开全面战略合作。

吉利汽车首款云智能SUV——博越PRO通过百度AI与GKUI19吉客智能生态系统的相互赋能，博越PRO作为线上线下高度融合的智能移动终端，兼具车家互联、车联万物的强大能力。据介绍，从吉利博越PRO开始，吉利汽车将开始全面搭载融合小度车载交互系统的GKUI19系统。

百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏表示：“历史上出行领域的重大进步，都伴随着前沿技术

为交通工具带来的新变化。吉利多年来厚积薄发、创新求变，是中国汽车产业的核心力量，也是当前智能汽车时代的弄潮儿。百度和吉利的战略合作，聚焦AI技术赋能，不仅能为用户带来更自然、更便捷的人车交互，更将加速汽车及出行产业的智能化步伐，助力中国汽车在智能出行时代领跑全球。”

吉利控股集团董事长李书福表示：“中国智能汽车技术的发展已处于全球前沿，为消费者带来了安全、便捷、丰富多彩的出行体验。百度是中国AI的头雁，更是推动产业智能化的先锋，拥有全球领先的AI研发能力和智能驾驶领域的深厚技术积累。此次双方通过战略合作和资源协同，致力于占领行业技术制高点，共同构建引领未来的智能出行生态，为用户创造全新价值体验。”

“玄铁910”在阿里平头哥诞生 杭州半导体产业发展“再下一城”

7月25日，阿里巴巴旗下半导体公司平头哥发布了处理器中的“第一神剑”——玄铁910（注：金庸笔下的神剑“玄铁重剑”，是《神雕侠侣》中杨过的佩剑）。据称这是目前业界性能最强的一款RISC-V处理器。杭州半导体产业发展“再下一城”。

这是自2018年9月阿里成立平头哥半导体芯片公司之后的第一款产品，也是阿里芯片大业的首次交货，开创了RISC-V开源世界的最新纪录。

所谓“RISC-V”，是精简指令集计算机（reduced instruction set computer）的简称。这种微处理器与此前的处理器相比，不仅速度更快而且功耗更低。

阿里集团资深总监、玄铁910负责人孟建熠认为，一个时代有一个时代的芯片。比如在PC时代，英特尔x86一家独大，从IP处理器到芯片产品，与微软联手，形成了Wintel时代；移动时代是ARM，体量更小的ARM，凭借更普惠的战略选择，

提供CPU IP，也成为手机时代的最大赢家之一。

而眼下开始进入AIoT时代（人工智能物联网），万物互联的场景将变得非常丰富，企业需要能快速实现可商用的芯片。而RISC-V架构具备开放、灵活、低功耗等优点，被认为是AIoT场景最核心的芯片架构之一。

玄铁910将大大降低高性能端上芯片的设计制造成本。未来在5G、人工智能、网络通信、自动驾驶等领域中，使用玄铁910处理器可以使芯片性能提高一倍以上，同时芯片成本降低一半以上。也就是说，玄铁910可以用很低的成本铸造更多的“倚天剑”和“屠龙刀”。“这相当于把芯片最核心的部分给你做好了，你可以按自己的需求去定义和设计，就能走量产了。这也意味着，芯片设计再也不是大公司的专利，再小的芯片需求方都能通过玄铁910造出自己的芯片。”孟建熠说。





融

一衣带水 钱塘共繁荣

专题采写 / 李如艳 汪株焱

钱塘新区，因钱塘江而融合。

“海纳百川，有容乃大”，当今世界是开放的世界，市场也是开放的市场。无论是一个区域还是一个企业，孤立、封闭无异于画地为牢、作茧自缚，特别是新常态下，新区发展面临诸多问题和挑战，如何优化产业布局，实现协同发展进步，谋求更好更快的发展，“融合”是必由之路。

融合首先通过集聚和辐射而实现。世界三大著名的大湾区城市群，起步于得天独厚的区位条件，港口、公路和机场等基础设施优先发展，同时，产业、资本和市场集聚。当下的科技创新和新兴产业资源，关键性前提是人才的集聚和流动（辐射）。人才的交互作用，产生了大量的科创资源，它们以研发新技术为主；投资人为他们提供资本；企业家将成果产业化，形成战略性新兴产业和未来产业。

由此，我们看到以下关键性事实：无论是产业创新生态，还是城市发展生态，它们的命门都是“融合”，一方面，各种主体和要素——产业链、供应链、服务链和社交链等从聚集到成为“网络状”融合，另一方面，城市托举产业升级，通过更加完善的城市配套、更为优秀的城市文化、更具获得感的民生产品吸引人才，为新区的产业升级提供人才与智力支撑。

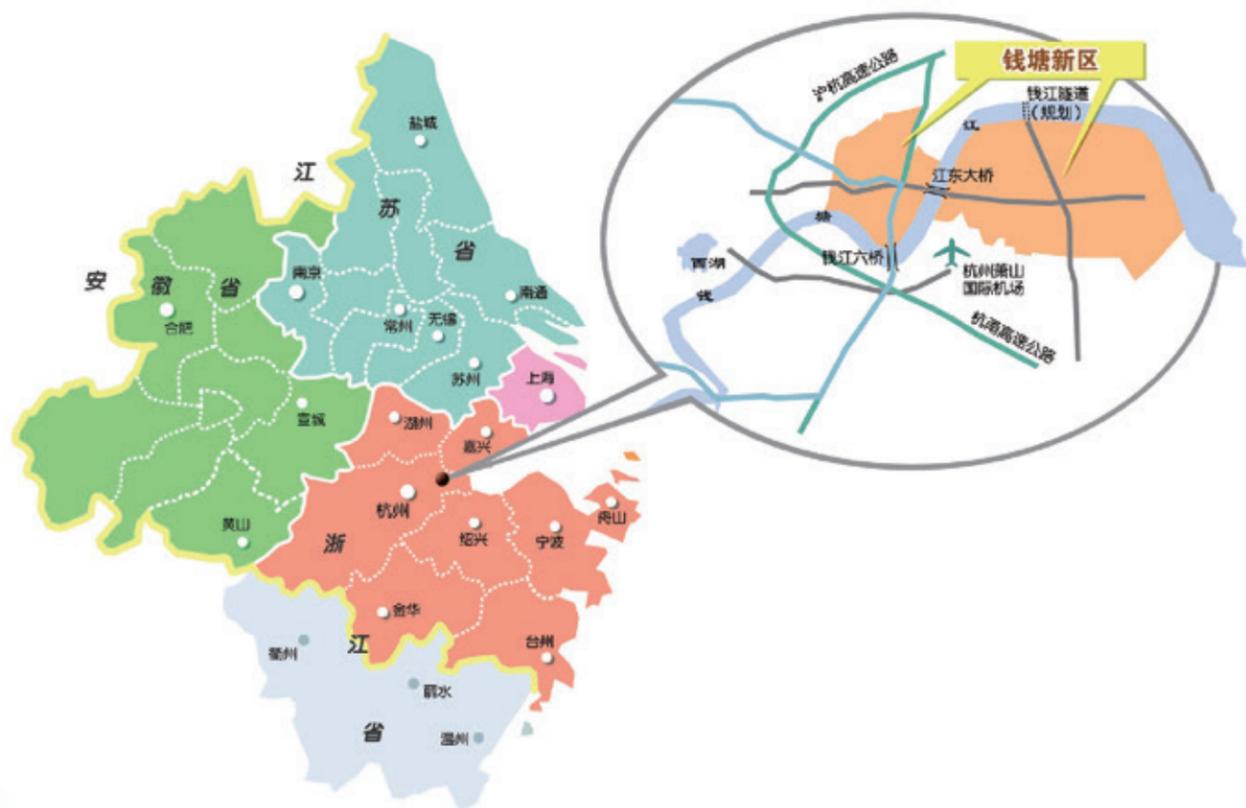
融合发展关键在“融”。尤其是要重视融合发展中“人”的因素，充分挖掘各方潜力，凝聚成加快发展的合力，开创钱塘新区发展新的局面。

HANGZHOU QIANTANG
NEW AREA
数说钱塘



531.7平方公里
规划控制总面积超过500平方公里

陆域436平方公里
钱塘江水域约95.7平方公里



106万



7个
下沙、白杨、
河庄、义蓬、新湾、
临江、前进



14所高校
20余万师生



3块
杭州经济技术开发区
浙江杭州出口加工区
萧山临江高新技术产业开发区



2018年实现
单位(亿元)



108所
中小学、幼儿园



产

● 高精尖：天上飞的、地上跑的、未来产业大集合



● 接地气：从小家电到全品类，从餐厅到全屋，随处可见Made in 钱塘

学

全省最大的高教园区

- 中国计量大学、浙江理工大学、杭州电子科技大学、浙江工商大学、浙江财经大学、浙江传媒学院等**14**所高校，**20**余万高校师生
- 国家、省部级重点实验室**38**个，先后建成**12**个大学科技园和数十个校企协同创新研发中心



研



▲ 杭州医药港：已落户生物医药企业**798**家，实现年产值**305**亿元，产值占据全市约**50%**

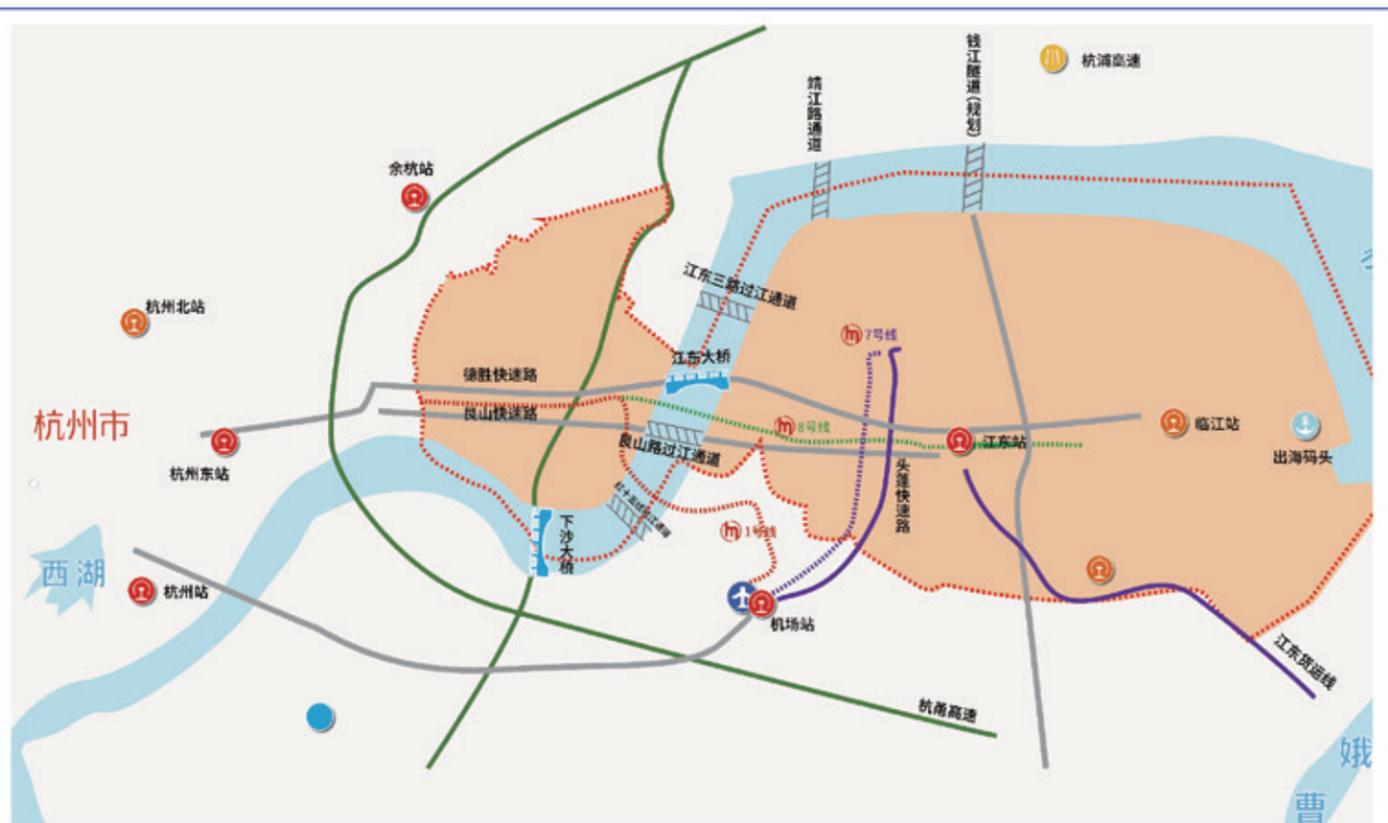


▲ 大创小镇：拥有帝国理工先进研究院、中科院杭州先进院、奥克兰大学研究院等国内外大院名所**20**余个，截至目前已落户各类企业**4300**多家，其中半数以上为科技类企业

城

新区大交通 (包含规划中)

- 1座高铁站
- 11条过江通道
- 3条地铁线
- 1个出海港口



CBD双核

金沙湖



围绕金沙湖公园, 已形成一个集行政办公、商务金融、产业总部、文化娱乐于一体的国际化CBD商务区

东沙湖



东沙湖畔建设中的宝龙城市广场、龙湖城市综合体, 将构建起另一处CBD商务区



栖居钱塘

新区拥有滩涂湿地、沿江景观、生态廊道等独特生态要素，是杭州面向海洋的生态半岛和城市东部生态带的重要组成



江海湿地



沿江湿地公园



杭州国际女子马拉松



首届国际名校学霸龙舟赛

城市配套

● 基础教育

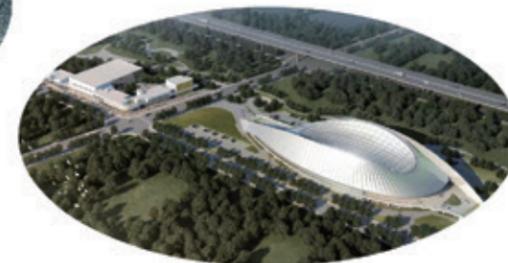
钱塘新区共有**108**所中小学、幼儿园，杭州高级中学启成学校以及国际学校等正在加快建设



● 文体场馆



大剧院（在建）



亚运会轮滑馆（在建）

总建筑面积为**43364.7**平方米，有一个**1400**座的剧院，**500**座的多功能厅，将成为钱塘新区重要的文化中心

用地约**2.8**万平方米，计划于2021年竣工

● 医疗设施

浙江大学医学院附属邵逸夫医院(下沙院区)

杭州市大江东医院



区内有：浙江省中医院下沙院区、浙江大学医学院附属邵逸夫医院下沙院区两家三甲医院以及杭州市大江东医院等医疗资源

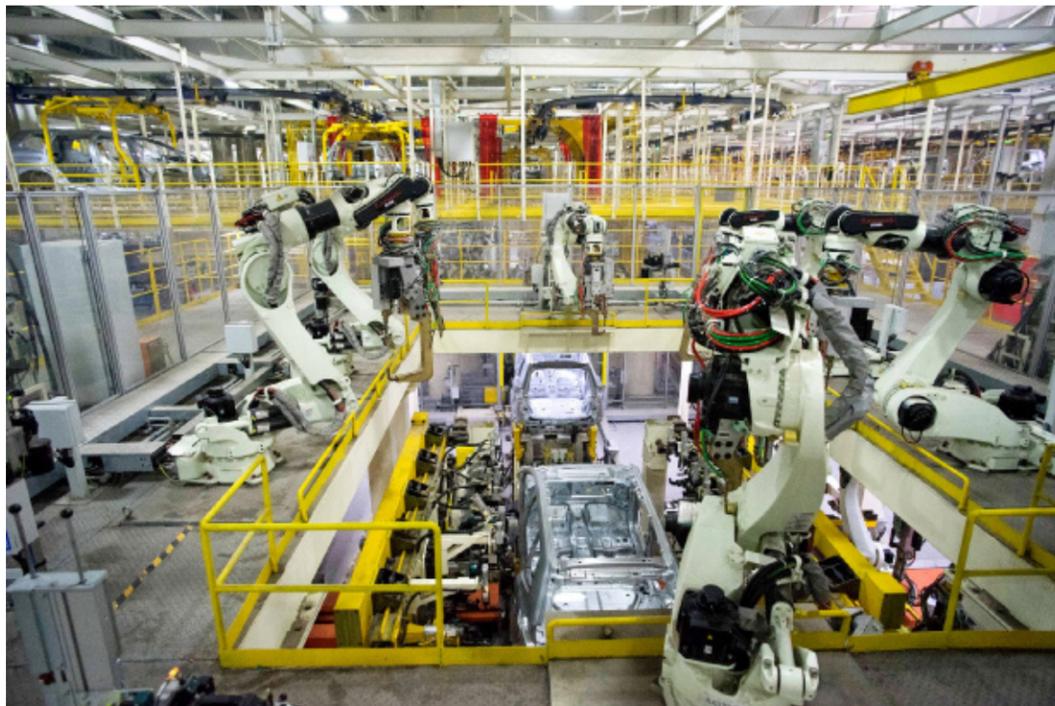
◎ 融·产业

跨江合作更密切 着力打造世界级智能制造产业集群

摊开杭州地图，钱塘新区横跨钱塘江两岸，位于杭州城东智造大走廊的核心区域，形似一头“犀牛”。在当前“制造业高质量”发展的浪潮下，这个汇聚了杭州工业精华的高能级产业大平台也是国家战略下的“拓荒牛”。

整合后的新区，给数以千计的企业带来了发展的新变化和新机遇。除了政策、资金、空间等显而易见的优势外，产学研等领域的合作更为企业带来了发展新局面，进一步增强发展信心。

正如浙江省社会科学院研究院区域经济研究所所长徐剑锋指出的：钱塘新区的成立，能够将下沙片区的高校资源整合，将人才引流到大江东片区的高端产业上去，从而促进企业的技术、产品上的创新，实现互利共赢。



长安福特的焊装车间

新区带来的产业能量有多大？

目前来看，钱塘新区产业中智能制造优势非常明显，汽车及零部件、航空航天、生命健康、数字经济与智能制造、新材料等构建起先进制造业的格局，世界 500 强项目累计引进 105 个，2018 年新区 GDP 总量达到 1008 亿元。

2018 年 2 月，一起总投资高达 11 亿美元项目落户钱塘江畔——林肯来了！这也是我省首次引进的豪华汽车品牌。作为长安福特大型豪华 SUV 项目，林肯拓宽了汽车产业链，为汽车及零部件产业注入了一口“活水”。

而其他汽车整车企业，也随后频频传出好消息：2018 年 12 月，广乘杭州公司迎来了第 10 万辆汽车的下线；而到了 2019 年 6 月，这个数字翻倍成了 20 万辆。以整车工厂为主导，带动了近百个汽车零配件企业，强力拉起汽车工业夺人眼球的增速，构建起以汽车及零部件制造为核心、以汽



广乘杭州公司生产车间

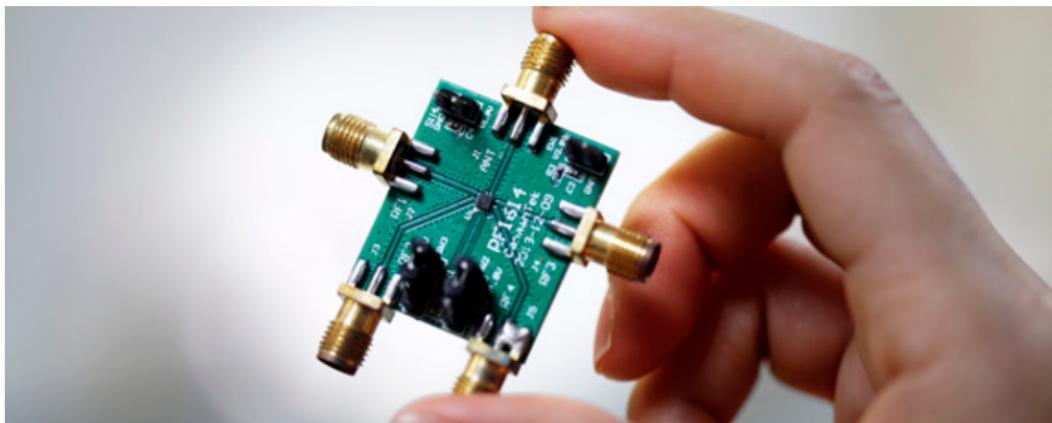
车关联服务业为支撑的产业格局。

而在钱塘江另一侧，2018 年也迎来一个重要的时刻——5 月，杭州医药港正式落户，作为东部生物医药产业的最前线。

辉瑞、默沙东、礼来……全球知名医药巨头纷纷落户，整个医药港的生物医药产值占据全市约 50%，是名副其实的杭州医药“核心”、生物产业国家高技术产业基地。现在，规划 3.5 平方公里的杭州医药港小镇，产、学、研、资正交融发展：云集海内外英才，生物医药从业人才超过 2 万名；坚持大项目带动，奕安济世、华海药业、九洲药业、科惠医疗、贝瑞和康、歌礼生物等国内外知名企业纷至沓来；构筑海量级平台，国家级孵化器、加速器、生命科技中心等载体正在建成；打造全链式生态，已配置浙江省医疗器械检验院、国家新药安评中心浙江分中心、浙大一院杭州医药港临床试验中心，集聚了一批生物医药专业化公共服务平台。



中肽生化多肽产品



佳美新芯手机芯片

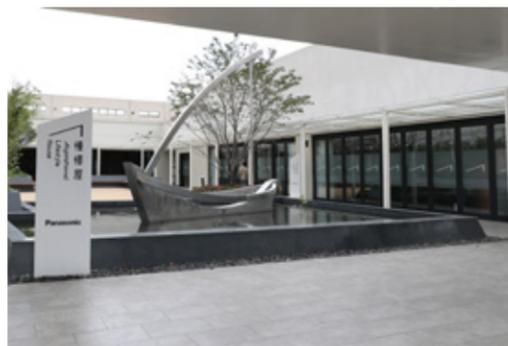
目前，杭州医药港已落户生物医药企业 798 家，实现年产值 305 亿元。杭州医药港小镇镇长卢建军介绍说，未来要打造全国一流的科技研发型医药小镇，计划经过 3-5 年努力，规模达到 1000 亿元。

“汽车城”与“医药港”，仅仅是钱塘新区产业蓬勃发展的两个缩影，一系列高端智造项目纷至沓来：浙江大学航空制造高端装备研究中心为航空航天产业注入活力；总投资 10 亿美元的中欣晶圆大尺寸半导体硅片项目落地，将填补国内大尺寸硅片生产领域的空白；这里是东芝全球最大的笔记本电脑生产基地，也是九阳小家电最大的产业基地；格力布局智能电器产业园；还有全球所有的松下智能马桶盖也都是“钱塘智造”……

“围绕高端制造为主导，杭州想要参照天津新区，以创新为主线，利用科技创新推动产业转型升级，最后驱动区域的高质量发展。”省社科院区域经济研究所所长徐剑锋认为，目前，杭州的第三产业占据主导位置，对于第二产业的附加值要求会更高，意味着创新要素需要更密集，杭

州在空间上向东布局工业，意味着钱塘新区将是制造业的重镇，杭州未来的高端制造就要看钱塘新区。

可以预见，借整合转型升级的东风，钱塘新区的汽车及零部件、航空航天、生命健康、数字经济与智能制造、新材料等产业将迈入更高能级，形成人才链、创新链、产业链、生态链“四链”融合的发展新格局，并向着世界级智能制造产业集群的方向前进。



松下懂憬屋

◎ 融·交通

区域交通加快升级 下好新区交通融杭的“先手棋”

随着杭州大湾区建设的推进，钱塘新区与杭州主城区之间的关系变得更加紧密。作为战略要地，钱塘新区深度融入杭州都市区，抢抓交通建设“黄金机遇期”，把交通融杭作为“先手棋”，系统性谋划好融杭格局。



多管齐下助力新区畅快出行

新杭州绕城高速下沙东收费站综合整治工程迎来新进展。日前，记者从钱塘新区重大交通基础设施建设指挥部了解到，新收费站将在 2019 年 10 月 8 日启用，原江东大桥两端拿卡还卡的收费口将逐步停用拆除。下沙东收费站综合整治工程，位于杭州绕城高速公路下沙枢纽中心以东 250m 处，与下沙枢纽现状匝道相接，沿杭州绕城下沙互通至江东大桥连接线，终点位于江东大桥西桥头。总长 2.35 公里，总投资 1.68 亿元，建

设工期 12 个月。工程的主要内容，是对下沙东、江东大桥收费站进行整治、拆除，新设下沙互通收费站 1 座，收费站南侧新建一条管理所通道供收费站工作人员及车辆出入使用，并新建一座两层的管理所综合楼。新建收费站起始段左右分别跟下沙枢纽现状匝道相接，设置了 15 个收费岛，5 进 11 出共 16 个收费车道，收费广场直线长度 100m，宽 92.4 米，新建收费站前后主线为双向六车道高速公路标准，路基宽 32m，设计时速 80km/h。新收费站启用后，钱塘新区钱塘江两岸将实现无缝连接，也将大大方便来往车辆通行。

今后，钱塘新区内将有 10 条过江通道，在整个杭州区域内具有极大交通优势。

这 10 条过江通道，除已建成的江东大桥、钱江通道、下沙大桥和远期规划的靖江路过江通道、

红十五线过江通道、江东三路过江通道以及文津路过江通道外，正在建设中的则是艮山东路过江隧道、杭州地铁 1 号线和 8 号线。

其中，艮山东路过江隧道路段投资 30 多亿元，全长约 4575 米，双向六车道，设计时速 80km/h。艮山东路过江隧道的开通，将缩短钱塘新区到杭州主城区及周边城市的时间。从大江东出发，在不堵车的情况下，4 分钟即可过隧道，开上快速路之后，可以一口气跑到留下甚至杭徽高速。

作为“穿江纽带”，杭州地铁 8 号线也在全力推进，预计 2021 年中旬建设完成。“我们承建的三个站点，河庄站、河景路站、桥头堡站均已进入主体施工阶段。”负责杭州地铁 8 号线一工区的中国铁建十六局项目经理何同继说。



艮山东路效果图

五条道路加入市快速路网建设

目前，杭州正在加快推进“四纵五横三连十一延”快速路网建设。作为战略要地，钱塘新区积极推动新区快速路尽快成环成网，早日实现新区与主城区及周边区域的快速联系，形成区域联动。今年，新区内将有五条快速路（分 6 个项目）纳入杭州市迎亚运保畅通快速路网建设四年攻坚行动计划，项目分别为江东大道提升改造项目（一、二期）、头蓬快速路、艮山东路过江隧道、下沙路 12 号路、滨江二路，总长约 42.5 公里。

2019 年钱塘新区在建项目 3 个，分别为江东大道提升改造一期、艮山东路过江隧道、下沙路 12 号路项目；计划开工建设项目 3 个，分别为江东大道提升改造二期、头蓬快速路（河景路—红十五线）、滨江二路。2019 年计划开工总长 18.5 公里，计划完成投资 28.76 亿。

作为杭州市“天目—环北—艮山”快速路的重要组成部分，下沙路与 12 号路提升改造项目，西起下沙宝华路西侧，与艮山东路高架九堡段衔接，东至下沙 23 号路东侧，与艮山东路过江隧道相连，全长约 7.47km。

据了解，下沙路与 12 号路全线交通采用“主线隧道+地面道路”的建设形式，主线隧道两座，其中 1 号隧道长 5610m（包含盾构 1485m），2 号隧道长 1440m，并同步建设城市综合管廊。项目批复概算约 64.5 亿。现阶段，工程建设主要以推进三段先行段管线迁改、交改道路施工和完成主体施工图设计为主，并根据二期交改设计图纸和现场实际情况，初步确定全线管线迁改综合布置图。

江东大道提升改造项目，西起滨江二路，东



头蓬快速路（江东一路—河景路）效果图

至苏绍高速，全长约 12.6 公里，道路设计等级为城市快速路，主路（包括高架快速路、隧道）双向 6 车道、设计时速 80km/h，地面辅路双向 6 车道、设计时速 60km/h，匝项目分三期实施，其中一期及二期（青六路东至苏绍高速）段主线均采用地下快速路形式，二期（滨江二路西至河庄大道）段采用高架快速路形式。一期项目管廊工程已于两年前开工；二期项目计划 2019 年 12 月开工，预计 2021 年 12 月建成通车。道路设计时速 40km/h。

头蓬快速路建设工程，北起钱塘新区大江东的江东一路，南至红十五线，全长约 8.5 公里，高架加地面道路，上下均为双向六车道。工程计划总投资约 68.08 亿元。

目前，钱塘新区重大交通基础设施建设指挥部正在积极为头蓬快速路做准备，预计项目将于 2020 年 4 月开工建设，在亚运会前建成通车。

◎ 融·教育



跨江交流分享经验 打造“美好教育先行区”

教育是民生之基，关系千家万户。对于这点，钱塘新区想做得多一点儿，要以一流状态办一流新区，高水平打造“美好教育先行区”，率先实现教育现代化，让每个孩子接受好教育。

目前，新区教育体系覆盖了学前教育、义务教育、高中教育和校外教育、成人教育等各级各类教育，区域教育体系较为完整。近年来，又引进杭高教育集团、杭州市文海教育集团、杭州养正中学、红黄蓝幼儿园等一批知名学校。

拿杭高教育集团来说，杭州一共有6所分校，钱塘新区就占了2座。位于旭辉宝龙东湖城对面的杭州高级中学启成学校，今年已迎来第一批新生入学，学校分为小学部和初中部，招生规模为2000人；杭州高级中学大江东分校也已建设完成，计划明年招生开学。

作为杭州市优质公办学校，杭州文海教育集团也是新区的一块基础教育的品牌、一张引资引智的金名片，自2009年首届九年级毕业生以来，学校连续八年实现重高超30%，优高超60%的升学率，保持了杭州市同类学校的前列。

取名自林启先生创办的“养正书塾”的杭州养正学校，也一直备受众多家长关注。这所开办四年的新校，十分重视个性化课程的发展，每学期30多门特色课程，包括知识拓展类、爱好类和技能类，满足孩子的自主选择和兴趣发展。

除此之外，新区拥有浙江省内规模最大的高教园区，总占地面积近11平方公里。高教园里的14所高校，以理工类院校为主，约23万师生在这里工作、学习、搞科研。

从新区里毕业的学生，在学源街、学林街留下了不少回忆。年轻人也愿意安家落户，成为新杭州人。就在前不久，杭州发布《关于贯彻落实稳企业稳增长促进实体经济发展政策举措的通知》，其中提到，只要是全日制大学专科及以上的人才，在杭工作并缴纳社保，便可直接落户，这无疑为钱塘新区留住人才提供了政策保障。每年从高教园区毕业的学生多达数万，为企业和机构输送“新鲜血液”。有企业、有人才，融合后的新区不仅可以让人才“自产自销”，还为企业提供了一个吸纳优质人才的平台。

在高等教育国际化方面，钱塘新区也花了不少心思。朗琴国际社区、早城社区、云滨社区等多个国际化社区示范点，为外籍友人提供了学习居住场所。其中朗琴国际社区经常开展一些国际文化教育活动，吸引了来自英国、美国、韩国、日本和德国等22个国家和地区的外籍友人。

尽管今年是杭州钱塘新区成立元年，但新区教育稳扎稳打，尤其在“教体结合”成果丰硕。

今年上半年，连夺省中学生女子篮球赛和全国中学空手道冠军，作为新区“教体结合”改革典



型成果的下沙中学射箭项目，被国家体育总局和新华社多家中央主流新闻媒体连番报道；文海自行车队在第二届青运会上勇夺7金4银3铜，影响力日益扩大；特别是在全面检验区域教育综合实力的省教育基本现代化区创建上，新区已率先成为了省内通过预评估的非独立行政区。

随着教育现代化的不断推进，新区也不断为教育事业创造“美好条件”，让教育融合发展。

在前进众安初中，一块直播屏连起了与杭州学正中学学子的对话。在同屏直播课堂中，两校学子共享高质量教学资源。“互联网+”同步课堂是浙江省政府实行的民生工程，通过高速直播，实现结对学校之间教学画面的时时共享，让空间融合，两地互动的智慧课堂成为现实，在钱塘江两岸搭起了教学互通共融的桥梁。

“之前结对的学校是杭州四季青中学，两校相距近40km，无论是教研活动还是学生互访都免不了奔波。如今和杭州学正中学对接，两校同在钱塘新区，空间距离更近了，再借助‘互联网+’的平台，更实现了同步课堂手拉手、教育教学无时差的良好效果。”钱塘新区成立以来，学校之间在教学方法、教学理念、课程拓展等方面都有了更为密切的交流。

◎ 融·生活

吃喝玩乐一网打尽 开启现代时尚的湖畔生活

梭罗曾在著名的《瓦尔登湖》里写道，一个湖是风景中最美丽、最富于表情的姿容。它是大地的眼睛。观看着它的人同时也可衡量着他自身天性的深度。

未来在钱塘新区，你可以设想这样的生活场景：乘坐地铁轨道交通到达东沙湖核心区办公，面向视野开阔的湖景，休憩期间还可沿湖漫步解压，休息日去金沙湖宝龙城市广场、龙湖天街休闲购物，还可以到沿江湿地公园领略一下自然风光。

是的，新区以后将有两处商业 CBD，分别在东沙湖畔和金沙湖畔。



金沙湖畔



宝龙广场

驱车开到横一线接近江东大道的地方，就已经听到了“轰隆隆”的工地建设声响，高楼成片的雏形已有，也让东沙湖核心区颇具气势。

根据规划，围绕东沙湖区域为核心，东至头蓬快速路，西至靖江路，南至艮山东路，北至江东一路，这一块区域被定位为产城融合示范区，集科研智创、中央配套、生态人文三大功能，将融合办公、文化、教育、商业、娱乐、生活等多元服务。

从目前的建设来看，东沙湖核心区横一线以东目前较为成熟，宝龙广场、龙湖天街等商业综合体都已初具规模。

而波光粼粼的金沙湖畔又是另一番风貌。金沙湖商圈深耕厚积 20 载，如今已有傲人的繁荣。市政中心、医院、青少年科技展览馆、青少年活动中心、公共图书馆、购书中心、会议中心、文化广场等生活配套纷纷成熟，商务中心、高阶住宅、大型购物综合体在此汇聚，在 500 米内甚至汇集了两座五星级酒店——希尔顿酒店、洲际酒店。同时，世界 500 强近十万高收入者长期在此工作，以及地铁

1 号线的无缝对接，使得金沙湖商圈客流快速聚集，保障人气涌动。

22 万 m² 的超大商业体量——龙湖金沙天街，可谓是金沙湖商圈里的璀璨明珠。天街雄踞金沙湖 CBD 核心，国际大牌常年入驻，全业态 24 小时经营，无论是品牌级别、市场容量、还是对区域商业活动的带动，都是绝佳繁华的存在。

接下来，金沙湖北面还要开建一个“高颜值”的大剧院。大剧院位置很不错，东北侧隔着一条九沙大道，南侧紧紧挨着金沙湖，西侧连着湖畔中心项目，西北侧过一条小路，就是泰美国际金融中心。

这座城东未来的地标性大剧院，规划建筑柔性界面将沿金沙湖起伏，前广场和滨水空间通过架空景观通廊贯通，空临的平台、环廊、斜坡穿插游走于空灵的结构内外，与广场、湖岸连通在一起。总建筑面积 43000m²，一共有 4 层，分为室外公共平台、观众厅、公共配套等。大剧院能同时坐下约 1400 人，将成为新区文化新坐标。

融·声音

面对新区融合发展的新局面、新环境，企业家们最关注哪些内容？对企业而言，最希望得到新区哪些方面的赋能？就产业而言，新区融合面临的机遇和挑战分别是什么？我们邀请了六位驻扎在新区的企业家，聊聊他们的观点、见解和建议。



营收高速增长 关注高质量营商环境



• 顾江生
顾家集团董事长

这几年，顾家集团发展势头很快。去年，营收超过100亿元，今年预期营收将保持30%左右的增长。

在钱塘新区，顾家集团成立了8家子公司，3家在下沙片区，5家在江东片区。“顾家最早打造的产业园是在下沙，随着产能的不断扩大，便在江对岸做起了文章。”顾江生说。目前，顾家计划把供应链研发中心安在下沙片区，生产制造的重心则交给江东工厂。

“我们还会继续扩大产能规模，计划在原来320亩江东工厂的基础上再扩大一倍。”去年11月，顾家智能家居及家具制造项目签约落户钱塘新区，项目一期计划用于定制家具生产与销售，二期主要以软体家居产品为主。

对于钱塘新区的发展，顾江生最关心的还是新区如何营造更好的营商环境，推动企业发展步伐和人才的需求。

“从企业的角度来说，我们更加关注政府与企业之间的相互扶持，企业愿意扎根发展，政府以更好的营商环境扶持企业快速成长，这是相辅相成的，所以我还蛮期待钱塘新区下一步的动作。”

顾江生期待着，新区在商业、教育等配套环境和重点产业链的引进上，有更多不一样的风景。

比如在教育方面，两地的顾家员工都希望能享受到更好的教育资源；又比如在配套方面，江东片区的员工希望尽快享受周边的商业形态。

回到企业运营，顾江生表示，两区合并后要加快形成整链引进，实现整链升级。

“企业会尽自己所能去创造成长环境，但更期待有一个高质量的营商环境。两区整合，在地理等多方资源优势很明显，这也是未来能够达到战略高地的前提条件。”顾江生表示，扎根多年的顾家集团，愿意跟钱塘新区共成长，为争创国家级新区贡献力量。

激活大湾区 助推国际化布局



● 姜广勇
杭州九阳小家电有限公司董事长

九阳小家电有限公司自2004年落户钱塘江畔以来，不断拓宽产品领域，从当初的豆浆机扩大到数十个生活小家电品种，规模从几亿迅速扩张至近百亿，现已成为国内小家电知名品牌，尤其是豆浆机、料理机、榨汁机走进了千家万户，创造美好生活。

杭州九阳小家电有限公司董事长姜广勇，为整合转型升级的钱塘新区点了一个大大的赞。

“未来，新区将是杭州乃至浙江参与长三角区域一体化发展的前沿阵地、推进杭州拥江发展和杭嘉绍甬同城化的战略要地，也是激活杭州湾‘大湾区’的核心引擎，我们将迎来一个超乎想象的拥江发展时代。”

近年来，九阳智能工厂正逐步实现“机器换人，解放双手”，生产线从单线四五十人到单线七人精益小战队，加上优秀的现场6S管理、品质管理，从粗放生产走向工业4.0，真正实现智能制造。

在姜广勇看来，新区的规划定位将迅速提升长三角小家电相关上下游企业的综合实力，为国际化、高层次人才引进营造更好的氛围。

今年，九阳将正式进入国际化布局发展阶段，钱塘新区也将成为企业高速发展的助推器。“这为九阳进入下一轮高速发展提供了天时、地利、人和全方位的助力。”

他期待着，随着新区整合发展，九阳将跃上一个新的阶段；更高品质的配套供应体系、更高端广阔的消费市场、更优质的专业人才以及更贴合企业需求的政府服务支持能力，必定为九阳下一个经营目标的提前实现添砖加瓦。

抢抓区域产业合作 发挥整车行业效应



● 张涌森
钱江弹簧集团董事长

“两区一体化的发展，落脚点始终是产业，对于钱塘新区来说，其发展进程亦与制造业紧密相连。”钱江弹簧集团董事长张涌森如是说。

作为工业系统中的一个重要元件，钱江弹簧集团生产的弹簧，在军工国防、航空航天、汽车工业等多个领域实现了配套。如今，钱江弹簧集团已经发展成为中国第一、世界第二的高端弹簧制造企业，法拉利、保时捷、宝马、奔驰等顶级轿车上均有“钱江”制造的产品。

随着企业的壮大，又迎来钱塘新区成立的好消息，张涌森认为，钱江弹簧将迎来新的机遇和挑战。

作为杭州城东智造大走廊的核心区域，钱塘新区集聚了西子航空、松下、东芝等高端装备企业，同时还有长安福特、广汽传祺、吉利等一大批汽车整车基地，“产业链配套是很多制造型企业绕不过去的话题。”张涌森说，以一辆整车为例，会带动多家配套零部件厂商入驻，形成集聚效应。

这也为钱江弹簧找到了区域产业合作的突破口。“多年来，钱江弹簧一直与区域内的吉利汽车，保持着长期良好的战略合作基础，为吉利汽车不同车型

配套多种弹簧产品。”张涌森说，钱江集团出产93%的产品是汽车弹簧，在钱塘新区汽车整车行业效应的带动下，期待可以跟区域内更多企业合作。

不过这也意味着区域内的竞争环境会变得激烈。在张涌森看来，企业间的竞争正如“鲶鱼入池”，“可以促进区域活力增强，可以实现双赢，毕竟汽车产业是块大蛋糕。”

张涌森还表示，制造企业特别渴望得到人才政策和支持。在他看来，之前江东片区的工业发展以传统制造业为主，留住的基本是制造类人才，而下沙片区接收计算机科学与技术、控制工程专业的高校毕业生较多。“两个区块合并之后，人才流动的高度和频度将显著提升，如果有更多多元化人才进入像钱江弹簧这样的机械制造企业，企业发展将如虎添翼。”张涌森说。

人才流动多了，产业发展快了，但产业间协同发展仍需尊重市场规律。张涌森建议，“两个区域应该由市场来决定不同区块适合发展什么产业，而政府则应做好服务，做好基建、降费减税、城市规划等等。”

产学研紧密合作 加速科研要素流动



• 李正刚
杭州新松机器人自动化
有限公司总经理

“钱塘新区恰好在长三角地区和大湾区的中心地带，未来的钱塘新区大有机会，我认为可以比肩上海浦东。”杭州新松机器人自动化有限公司总经理李正刚说。

在他看来，转型升级的钱塘新区给新松机器人带来了全方位利好，“新区的教育、医疗、生活等配套共享，我们的人才更愿意扎根在这里奋斗了。”

李正刚还看好新区产学研的紧密合作，促进科研要素的流动。“新松机器人与中国计量学院、杭州电子科技大学等高校的合作必将更深入更紧密。”

“我们与研究所、高校一起成立学生创新实践基地，基地接收高校学生的校外实习、实训和就业，同时高校能够为基地、企业输送高质量人才和专业知识。”李正刚说，这几年，新松机器人在高新技术研究、技术攻关和新产品开发上，都得到了“智力”加持，实现了机器人在具体行业的技术突破、产品研制和示范应用，推动了机器人产业化发展。

对于产学研合作、成果转化的高效开展，李正刚认为，还需要来自政府层面的引导和支持。

“我特别建议新区未来设立企业研发商务园，形成产业生态联盟。”李正刚表示，商务园可以围绕新区先进制造业重点规划的产业领域，将优势企业的各类研发机构、创新服务平台和科技人才集聚起来，营造资源共享、信息畅通、各类学科交叉融合的良好创新创业生态。

“新区有家企业叫史陶比尔公司，他们其中一块业务是做机器人，品质相当高。”李正刚说，“这正好可以和新松机器人一起合力，我们两家说不定能在生物医药领域有进一步的扩展，探讨出生物医药机器人方面的火花。”

吸引人才利好 期待跨贸政策加持



• 邱浩群
杭州郝姆斯食品有限
公司董事长

作为休闲零食品牌，百草味创造了很多互联网食品行业的奇迹。仅去年，百草味的销售业绩突破了50亿元，用户达到6000万。今年，百草味正加速布局线下门店，以更加开放的姿态，践行邱浩群及其他合伙人的“美学理念”——世界任你品尝。

“如今的百草味在全球各地体验和采购新鲜的食材，用作食品原料，同时加快建设自己的仓储物流中心。”邱浩群透露说，百草味正在钱塘新区筹备总部物流基地二期项目，占地7.5万m²，集生产和仓储等功能于一体，力争打造成为全国最为现代化的仓储物流生产中心之一。在此之前，百草味已投入4亿元在钱塘新区建设了10万m²的总部物流基地一期项目。

对于钱塘新区的发展，邱浩群充满信心和期待，觉得区域转型升级带来了诸多利好。

“就人才来说，目前我们的员工分散在下沙和临江，销售旺季期间，甚至需要在海宁、上饶等地进行异地招聘和办公。之后，钱塘新区持续的产业引进和导入，会吸引更多的人才，也能缓解我们的用人之急。”邱浩群还提到轨道交通带来的便捷，“两地员工可以加强日常来往，并大大提升办事效率。”

邱浩群更期待新区的“浙江杭州出口加工区”等国家级牌子带来的“溢出”效应。杭州正致力于提高跨境贸易便利程度，要在年底前实现压缩货物整体通关时间1/3以上的目标，“钱塘新区作为新兴的战略要地，我们期待更多的政策加持，为百草味‘走出去’赋能。”

目前百草味的草莓干、核桃、红杏干、年货礼盒等多款产品已成功出口到意大利、美国、加拿大、澳大利亚、罗马尼亚、新加坡、迪拜等诸多国家和地区，并在2018年阿里巴巴数据排行榜上，成为“受最多国家消费者欢迎的品牌”之一。邱浩群也给百草味定了一个目标：要成为一家百年企业，同时向世界输出中国品牌。

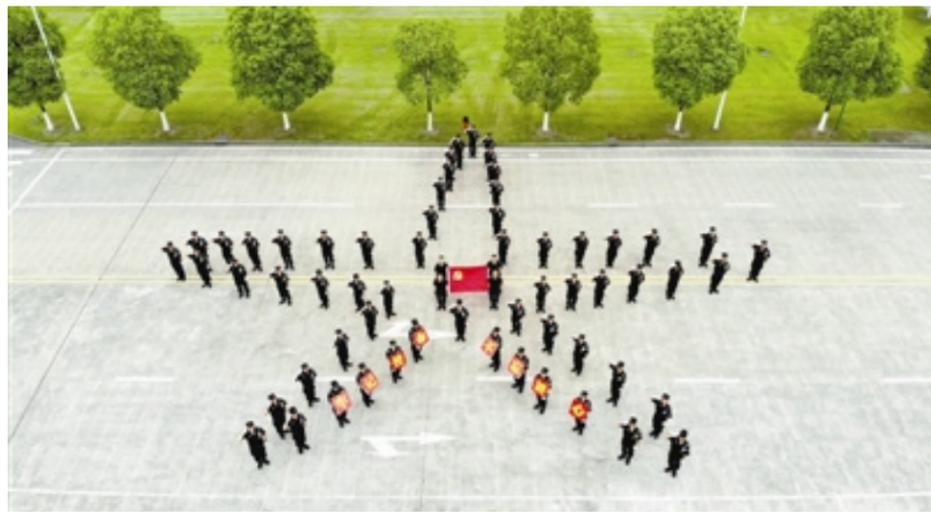
在邱浩群的构想中，未来百草味将发挥食品行业的优势，加大在钱塘新区的投资，深化到一二三产业的融合中，打造出一个国家级的乡村振兴产业综合体。



结合高质量发展、加速全面融合 新区第一批“不忘初心、牢记使命” 主题教育取得阶段性成果

通讯员 / 史俊杰

“不忘初心、牢记使命”主题教育全面启动以来，杭州钱塘新区紧紧围绕中央、省市部署要求，结合“趟出一条高质量发展的新路”战略使命和工作要求，以“解放思想大讨论、勇立潮头大担当”活动为载体，把主题教育与工作实践紧密结合，推动干部思想同心、目标同向、行动同行，让主题教育的成效切实体现在推动新区高质量发展开好局、起好步上。



开展“三学三问三定” 解放思想加速全面融合

学深悟透，从党的历史中汲取前进动力。主题教育开展以来，钱塘新区组织“守初心”集中学习80余场次，参加人员达1800余人次，此外还组织了专家辅导会研学、部门专题会带学、主题党日会跟

学等方式，推动广大干部统一思想认识。

开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，如何在思想深处着力，是一道现实课题。对此，钱塘新区采取的做法是开展“三学三问三定”活动，引导广大党员干部进一步坚定信念守初心。

其中在“三学”中，围绕学习党的创新理论和红色文化、学习省市关于推进新区高质量发展相关精

神、学习先进典型，推动广大干部提高政治站位，准确把握省市成立新区的战略意图、新区的历史方位和目标任务，把思想和认识统一到中央、省市的重大决策部署上来。

“三问”着力于解决“我们来新区的初心使命是什么”“高质量发展我们缺什么”“高质量发展我们干什么”三个问题。围绕新区高质量发展，钱塘新区各级领导干部在学习讨论基础上定目标、定思路、定举措，同时在区内媒体开辟“一把手访谈”专栏，谈思路、亮想法、表决心，从而实现新区上下思想融合、认识统一、步调一致。

“三定”则围绕招商引资、城市建设、优化服务三大主线，进一步明确主攻方向。在新区党工委专题党课上，柯吉欣书记对新区下一步工作指明了前进方向、提出了明确要求，5家硬仗牵头单位作了表态发言。

开展“三学三问三定”，进一步加快了新区从“物理整合”走到“人心融合”的进程，新区上下逐渐实现思想融合、认识统一、步调一致，一股强大合力蓬勃而出。

瞄准“五场硬仗” 抢攻山头 调查研究打造一流营商环境

不忘初心，将初心变为恒心；牢记使命，把发展视为根本。结合实际，新区坚持把主题教育与新区高质量发展结合起来。

在钱塘新区发展之路上，有“五场硬仗”必须要打好：一是打好体制整合硬仗；二是打好规划落地硬仗；三是打好项目建设硬仗；四是打好招商选资硬仗；五是打好民生改善硬仗。在7月1日新区党工委专题党课上，“五场硬仗”的牵头单位经发科技局、建设局、招商与人才局、行政审批局、规划和自然资源分局的主要负责人先后作表态发言。

火车跑得快，全靠车头带，牵头单位敢于担当，调查研究破解难题，亲商惠企打造一流营商环境，迅速在整个新区营造了浓厚的干事创业氛围。



位于钱塘新区松乔街的松下家电（中国）有限公司，共有员工5000多人，“开发、制造、销售，基本上产业的所有环节都在工业园内完成”，公司总务部部长余国强介绍。

每年的“6·18”、“双十一”，不少员工都要长时间工作，而工业园区内的土地属于工业用地，目前只有一个食堂，不少加班到深夜的员工肚子饿了找不到便利店。“我们向新区有关部门打了报告，现在开设了24小时的便利店和无人超市，还有咖啡店，解决了员工的实际困难。”

钱塘新区紧盯产业发展生命线，组织开展“走亲连心三服务”活动，为企业送政策、送服务、解难题。57支蹲点小分队由委领导领衔、组建。截至8月底已走访企业624家，召开座谈会168次，收集各类问题739个，解决率70%，形成高质量调研成果15项。通过调查研究，破解了一批“五难五困”方面的问题。

通过走访，还加快了一批重点项目的推进，如为中欣晶圆大尺寸半导体硅片项目推出“开竣投”管家式服务，项目从开工到投产仅用时16个月，跑出了“新区速度”；同时全方位抓好项目保障，吉利新能源整车项目竣工投产、辉瑞全球生物技术中心项目进入试生产、林肯项目正在进行生产线改造和设备安装、预计年底试生产。

坚持发展，一以贯之。环顾如今的钱塘新区，主题教育真正做到了“人人贯彻，处处开花”。接下来，钱塘新区将继续引导广大党员干部进一步解放思想、抬头看路，在思想融合、理念聚合中扛起高质量发展新使命。



钱塘新区第一批“不忘初心、牢记使命”主题教育回顾

- 6月11日，召开新区“不忘初心、牢记使命”主题教育工作会议；开展“守初心”之行，参观临江知青文化园（临江围垦文化园），举办“不忘初心、解放思想”专题读书会；晚，举办“解放思想大讨论、勇立潮头大担当”专题讨论会。
- 6月12日，召开新区“不忘初心、牢记使命”主题教育工作培训会暨新区主题教育领导小组办公室扩大会议。
- 6月18日，组织新区主题教育单位党员干部参观全国“双创”活动周主题展示。
- 6月21日，召开新区党工委“不忘初心、牢记使命”主题教育巡回指导组第一次工作例会。
- 7月1日，举办新区“不忘初心、牢记使命”主题教育专题党课，副市长、新区党工委书记柯吉欣以“牢记使命、担当有为，以只争朝夕的奋斗姿态干出新气象新面貌”为主题上专题党课，5家“硬仗”牵头单位作表态发言。
- 7月3日，省委“不忘初心、牢记使命”主题教育第一巡回指导组组长汤黎路一行调研钱塘新区，副市长、新区党工委书记柯吉欣陪同调研。
- 7月8日-12日，分两期举办新区“不忘初心、牢记使命”主题教育委管干部专题读书班。
- 7月15日，举办新区党工委“攻坚克难、实干担当”专题读书会。上午，召开党工委理论学习中心组（扩大）专题学习会；下午，召开“解放思想大讨论，勇立潮头大担当”专题讨论会。
- 7月19日，市委主题教育第五巡回指导组组长黄瑚一行调研钱塘新区。



- 7月20日，组织参加2019吴瑞青年论坛暨举办新区党工委主题教育“勇立潮头、争创一流”专题读书会。
- 7月22日，召开新区党工委主题教育巡回指导组第二次工作例会暨专项整治工作协调会。
- 7月30日，市委主题教育领导小组办公室市直机关工委正风肃纪工作小组抽查钱塘新区主题教育开展情况。
- 7月30日-8月1日，新区举办“守初心、担使命、筑梦想”主题教育培训班，管委会科级及以下党员干部1000余人参训。
- 7月31日，举办新区“不忘初心、牢记使命”主题教育专项整治工作推进会。
- 8月9日，新区启动“青年建功学院”培训项目。
- 8月12日，新区召开党群工作半年度交流会。
- 8月14日，召开新区党工委对照党章党规找差距专题会议。市委主题教育第五巡回指导组副组长董祥富到会指导。
- 8月14日，召开新区党工委“解放思想大讨论，勇立潮头大担当”第三期专题讨论会暨主题教育调研成果交流会。
- 8月15日，召开新区“两代表一委员”、高等院校、直属单位、重点企业负责人等各层面代表参加的“不忘初心、牢记使命”专题民主生活会征求意见座谈会。
- 8月17日-23日，举办新区产城融合高质量发展专题研讨班。
- 8月23日，召开新区“不忘初心、牢记使命”主题教育退休干部座谈会。
- 9月2日，召开新区党工委、管委会领导班子“不忘初心、牢记使命”专题民主生活会。市委主题教育第五巡回指导组组长黄瑚到会指导。

2019年“火炬杯”大赛生物医药赛开赛 新区4家企业入围优胜企业

记者 / 徐歆婷 通讯员 / 陈佳丽 郎凯行

自主研发的“零风险”无钢针软管一次性系统“安输”、聚焦肿瘤免疫疗法中与“免疫检查点抑制剂”联用的小分子新药、通过液体活检帮助癌症患者早筛早治的创新技术……近日，2019年第八届中国创新创业大赛（浙江赛区）暨第六届浙江省“火炬杯”创新创业大赛生物医药行业赛在杭州钱塘新区拉开帷幕，不少惠及民生的优质项目在现场亮相。



新区4家企业入围优胜企业 泰泊医药和联川生物晋级省总决赛

本次大赛共有30家企业参加，分初创项目组和成长项目组比拼。海归精英、国内顶尖专家，最强大脑们陆续亮相，展开了激烈的角逐。

在经过一天的PK后，综合首席评委和专业评委的评分，这场生物医药行业的“巅峰对决”共有

16家优胜企业出炉。

钱塘新区4家企业杭州泰泊医药科技有限公司、杭州联川基因诊断技术有限公司、杭州翱锐基因科技有限公司、杭州巴泰医疗器械有限公司皆入选了优胜企业名单。

其中，杭州泰泊医药科技有限公司以92.06分摘得初创企业组桂冠，德琪（浙江）医药科技有限公司以93.14分、杭州联川基因诊断技术有限公司以90.68

分的成绩分获成长企业组第一、二名，这三家企业将晋级第六届浙江省“火炬杯”创新创业大赛总决赛，并将与其他六大领域的优秀企业共同角逐最终的大奖和全国总决赛晋级资格。

据了解，杭州泰泊医药科技有限公司主推一种治疗原发性和转移性肝癌的全球小分子药物，药物已在台湾和美国完成I期临床试验。经过TEC001治疗后，所有入组的病人中，67%病人的肿瘤达到全部坏死。目前，他们正计划在中国完成一个IIA期临床试验，并于明年开始入组病人。泰泊医药首席医学执行官施海坤说，他们预计三年可完成所有临床试验，并申请在美国和中国上市。

而联川生物则主要聚焦于精准基因检测技术，他们为国内高校、科研院所、医院及医药研发企业等提供研究和技术服务，并为国内的生命科学及人类健康领域的用户提供基因组学与蛋白质组学技术及产品的解决方案。未来，联川生物想做的是进一步打造中国人自己的基因测序生态链。

“创响中国”钱塘站同步启幕 发挥生命健康产业的带动作用

本次大赛也同步拉开了2019“创响中国”钱塘站系列活动的序幕。这次2019“创响中国”钱塘站活动以“生命健康提质、科技创新提速”为主题，首次以钱塘站命名，采取了独特的“1+6+N”模式，即开展1个标志性活动，6类服务活动以及多场特色活动，为新区国家双创示范基地建设添上了浓重一笔。

这场大赛之所以放在杭州钱塘新区举办，缘于新区多年来培育的生物医药产业的创新生态，以及产业巨大的发展优势。

作为杭州市乃至浙江省创业创新的重要平台，



新区正以打造世界级智能制造产业集群、长三角地区产城融合发展示范区、全省标志性战略性改革开放大平台、杭州湾数字经济与高端制造融合创新发展引领区等为目标，以推动经济高质量发展为指引，以生命健康提质、科技创新提速为重点，全面推进国家双创示范基地建设“升级版”，全力打造全国创新创业“新高地”。

位于钱塘新区的杭州医药港小镇主打生物医药产业，现已逐步构建起了“六链融合”的全链式生物医药产业生态圈，聚集各类生物医药企业798家，辉瑞、默沙东等全球十大药企已有7家落户，产值规模305亿元，占杭州市生物医药产值比重近50%。

平均每天新设 1 家医药企业 新区发力生物医药打造产业发展高地

记者 / 汪株焱

微型机械臂从患者皮肤表面的小孔进入体内，切除肿瘤，甚至还能进行精准的心脏手术。医生无需亲临现场，只要坐在控制台里，远程操控机械臂和手术器械，就能完成一台手术。

这台即将进入临床阶段的手术机器人，出自杭州医药港的杭州术创机器人有限公司。除了术创机器人，目前，杭州医药港里集聚了各类生物医药企业 798 家，其中全球十强药企，已经落户 7 家。光去年一年，就新增了 245 家，平均每天新设 1 家。

坐落于钱塘新区的杭州医药港，面积达 3.5 平方公里，其生物医药规模达到 305 亿元，占杭州市生物医药产值比重达 50%，是浙江省和杭州市生物医药产业的核心区。作为杭州大力发展的新兴产业，生物医药已成为钱塘新区抢占未来布局、打造产业发展高地的法宝之一。



集聚全球 7 大医药龙头 引进大批一流科研院所

5 月 28 日，长三角 G60 科创走廊，把目光投向了生物医药领域，并把最新发力点选在了杭州医药港。东起上海松江、西至安徽合肥，长三角 G60 科创走廊被誉为长三角高质量一体化的重要“引擎”。

成立产业联盟，意味着上海松江、浙江嘉兴、湖州、杭州、金华，江苏苏州，安徽宣城、芜湖、合肥，三省一市九城市将以抱团的方式，共同做大做强生物医药产业万亿市场。

杭州医药港为何有这样的吸引力？除了医药港配备完善的服务、配套外，更在于其强大的虹吸效应。从全球医疗保健巨头雅培开始，默沙东、辉瑞、

礼来……截至目前，全球十大生物医药企业中，已有 7 家落户杭州医药港。

“周围的全球一流药企都是我们未来重要的合作伙伴”。在钱塘新区创业的健艾仕生物医药科技（杭州）有限公司创始人傅新元教授说，公司成立 1 年多，就拿到了政府的扶持资金，支持高科技原创制药的发展。“我们自主研发的项目方向很有前景：一系列针对炎症、自免疫疾病以及阿兹海默症的相关靶向药。”他说。

除了龙头企业，杭州医药港还引进了大批一流的科研院所。截至 2018 年底，杭州医药港已经与浙大、中国药科大等 6 所国内高校合作共建创新研究院，与牛津、UCLA、奥克兰、巴伊兰等 5 所国际名校共建跨国产业转化中心，投资 8000 万美元建立硅谷创新中心，年举办学术论坛百场以上。

为了让在这里的医疗技术能更快为老百姓所用，杭州医药港还与浙大一院、二院、邵逸夫医院、省中医院、温医等医院共建临床试验和成果转化基地，围绕建设国际一流的临床创新转化中心，打造六大平台，推动药物研发的临床应用。

未来，更多更便宜更好用的医疗产品，将会在这里被制造出来。而医药港也已经定好目标，计划通过 3-5 年的努力，在人才引进、研发投入、企业数量、产业规模实现双倍增，吸引高层次人才 500 名、实现研发投入 300 亿元、集聚生物医药企业 2000 家、产业规模达到 1000 亿元，创建成为生物医药国家创新中心。

“六链融合”引领创新生态系统 吸引顶尖资源推动产业发展

2018 年 5 月 21 日，对于所有杭州生物医药企业来说，这是个“大日子”——杭州医药港建设正式启动。与此同时，杭州市发布了《促进生物医药产业创新发展的实施意见》，以杭州医药港为核心，构建“创新服务综合体”，系统性发展生物医药产业。

成立仪式上，普洛药业优胜美特药物研究院

院长詹威强激动万分，该研究院也是首批入驻杭州医药港的机构之一。

“罗马不是一天建成的”，曾在海外多家知名机构、企业任职的詹威强，深知创业创新生态的重要性。“从我们致力研发的针对脑中风的新药而言，前期需要科研成果，中期需要反复试验，后期需要生产销售，绝非一位创业者或者一家企业能够独立完成。来杭州医药港创业，正是因为这里的产业生态已经有一定基础，未来还能变得更好。”

“构建生态”，正是杭州医药港在建设过程中最为关注的内容。围绕生物制药、医疗器械、生命医学工程等领域，这里构建了产业、创新、人才、生态、金融、服务“六链”，促进生态融合发展——

例如，生态链。这里有药明康德等大企业共同建设生物抗体平台、基因编辑与细胞治疗平台、创新小分子药物平台和动物实验中心、临床实验中心等五大平台，以公共服务的形式，从供给侧引导创业创新。

例如，金融链。建成投用省股权交易中心浙江生物医药专板，并与凯泰资本、礼来亚洲基金等国内外知名机构开展深度合作，帮助创业创新者解决最紧要的资金问题。

更有服务链。“决定创业时，我曾经前往上海、苏州、杭州等地考察过，但只有杭州医药港小镇，小镇的工作人员挨个来加我的微信，并且在任何时间，对我在微信里提出的疑问有求必应。”凌科药业（杭州）有限公司 CEO 万昭奎说，入驻杭州医药港后，这里细致周到的服务，让他感动不已。

“我们的专家工作证到期了，当地行政服务中心主动打电话提醒我们续期；生物医药的评审环节，这里要比其他地方的环节少一半以上。”万昭奎表示。

正因为领先的营商环境和产业生态，目前，杭州医药港以平均每天新增一家生物医药企业的速度快速集聚产业群，刚刚过去的一年，这里累计获得药品临床批件 78 个，上市医疗器械 436 件，达到省内领先、国际一流水平。

两块杭产柔性芯片惊喜亮相 布局未来产业“中国柔谷”将在这里崛起

通讯员 / 吕凌飞 记者 / 汪株焱 摄影 / 童志忠



可以自由弯曲的手机、可以控制力度自动抓握的机械手、可以测量血压血糖的“创可贴”、可以检测尿液的尿不湿、可以检测血液酒精含量的汽车方向盘……这些“黑科技”产品的研发，都离不开背后“主角”——柔性电子技术。

美国《科学》杂志将柔性电子技术列为世界十大科技成果之一，与人类基因组草图、生物克隆技术等重大发现并列，目前已经成为交叉学科中的研究热点之一。

作为浙江省标志性战略性改革开放大平台，杭州钱塘新区正积极布局柔性电子技术产业，为柔性电子的发展提供绝佳的产业化基础，助力打造“中国柔谷”。

两块杭产柔性芯片亮相 现场成立Flex.net学术联盟

7月13-14日，为期两天的第二届柔性电子国际学术大会在杭州钱塘新区开幕，来自全球的顶尖柔性电子领域专家齐聚一堂，就柔性电子领域的发展趋势和研究方向进行深入交流与探讨。



大会上，来自杭州钱塘新区的柔性电子与智能技术全球研究中心科研团队正式对外发布了两款柔性芯片，成为与会专家关注的焦点。

“两款芯片的厚度均小于25微米，相当于人体头发丝直径的四分之一。”科研团队相关负责人介绍，相比于传统的硬性芯片，此次发布的柔性运放芯片和柔性蓝牙芯片体积更轻薄，延展性更强，可任意弯曲变形。

运放芯片能够对模拟信号进行放大处理，蓝牙SoC芯片是集成了处理器和蓝牙无线通信功能的一款芯片。两款芯片将运用于人工智能、医疗电子、智能制造等领域，成为柔性电子设备研发的基础。

“两款芯片的发布，意味着在柔性电子制造领域，最具挑战的硅集成电路的柔性化实现了技术突破，推动柔性电子技术向前迈进了一大步。”据介绍，目前这两款芯片已基本具备量产能力。

柔性电子技术是一场全新的电子技术革命，在信息、能源、医疗、国防等领域具有广泛应用前景，各国都在抢占布局实现技术产业化。

为此，大会宣布成立Flex.net学术联盟。这个联盟，由柔性电子技术协同创新中心和清华大学柔性电子技术研究中心共同发起，计划通过共建、共享、共用，构建柔性电子技术产学研生态系统。柔性电子技术协同创新中心相关负责人表示，将联动产学研用于一体，大力推进柔性电子技术从实验室走向产业化。

钱塘新区打造“中国柔谷” 放远目光布局未来产业

早在2017年，杭州就出台《关于加快推动杭州未来产业发展的指导意见》，紧盯人工智能、虚拟现实、区块链、量子技术、增材制造、商用航空航天、生物技术和生命科学等前沿技术领域。

这些产业领域，基本都与柔性电子技术紧密相关。比如人工智能、航空航天、生物技术等不少设备，都需要柔性电子技术作为支撑。

作为浙江省标志性战略性改革开放大平台，杭州钱塘新区就已开始谋篇柔电技术的产业布局：

去年年初，柔性电子与智能研究全球研究中心在新区创建，建筑面积达3万m²，聚焦柔性传感、柔性显示、柔性能源、柔性健康医疗、柔性集成电路及芯片等方向和领域，包括科研创新、企业孵化等板块。

同年七月，全球首届柔性电子国际学术大会在新区召开，吸引了近400名来自中国、美国、韩国、新加坡、澳大利亚、比利时、瑞典等多个国家及地区柔性电子领域的专家学者参会。

时隔三个月，国际生物集成电子研究中心在杭州下沙创建并举行了签约仪式，该中心汇聚了国内外柔性电子领域的领军人物，借力柔电全球研究中心打造的全生态柔性电子技术产业链，研究中心将以引领世界柔性电子技术变革为战略主题，努力建设成为世界柔性电子技术基础研究和技术创新基地……第二届柔性电子国际学术大会的成功举办，更是让新区的柔性电子技术发展迎来了前所未有的“高光”时刻。

“我们要把研究中心打造成全球顶尖的科研技术机构，成为世界及我国柔性电子与智能技术科研高地和技术策源地。”柔性电子与智能研究全球研究中心科研团队相关负责人表示，研究中心还将致力于开展科研成果的产品化，进一步推动新区柔性电子产业核心竞争力进一步提升，吸引了众多柔性电子技术相关企业来新区孵化和发展，助力打造名副其实的“中国柔谷”。

新区新添国际化产业服务综合体 海聚中心重点聚焦数字经济及智造服务

通讯员 / 朱康翎 记者 / 汪株焱

“作为一家数据存储公司，我们总部位于美国，这次回国把项目安在杭州，我们期待有更多人了解云计算、大数据行业。”8月20日，在2019钱塘新区共享数字经济论坛上，锐掣（杭州）科技有限公司相关负责人董璐表达了她的签约入驻海聚中心的期望。

现场，重点聚焦数字经济产业、新一代信息技术产业及智能智造高端服务产业的和达高科·海聚中心项目正式开园，首批4个优质项目入驻，来自科技界、产业界、金融界的专家学者、企业家近200人共同见证。



4个优质项目首批入驻 海聚中心园区迎来开园

当天的开园仪式上，4个优质项目签约落户和达高科·海聚中心，锐掣（杭州）科技有限公司（以下简称“锐掣科技”）是其中一家。

锐掣科技是美国科技企业 ScaleFlux 在中国区的公司主体。ScaleFlux 专注于可计算存储技术，成立于2014年，核心团队成员来自西数、希捷、苹果、三星、Intel 等数据存储行业著名企业。

“虽然公司总部在美国，但总部的天使轮投资，就来自于和达高科。”董璐的一句话，道出了锐掣科技签约落户和达高科·海聚中心的机缘。“现在 ScaleFluxB 轮融资 2500 万美金，企业发展的势头不错。”董璐说，“而且我们是做数据存储，正好与杭州大力发展云计算、大数据等产业方向联系紧密。”

在董璐看来，尽管现在杭州团队只有 20 多人，但随着海聚中心的集聚效应，会有更多的行业人才吸纳进来。

作为一个国际化产业服务综合体，海聚中心聚焦数字经济、智能制造、新一代信息技术产业。“依托省内最大高教园区的集聚优势，通过人才、科技、产业、金融服务的导入，为钱塘新区产业发展注入更多新鲜活力。”海聚中心相关负责人说。

除锐掣科技外，海聚中心还与另外 3 个项目进行了签约，分别是以杭州中科先进技术研究院为代表的高科技领军研发机构及企业、以浙江金创供应链管理有限公司为代表的产业平台类企业、以杭州支点合浙企业管理有限公司为代表的产业配套服务企业。

同时，海聚中心与中国电信、杭州市云计算与大数据协会签订了战略合作协议。

智慧园区平台发布 要用数据做决策和管理

和达科技园智慧园区平台还在现场发布。据了解，智慧园区平台包含园企服务、智慧管理、智慧物业、智慧设备、智慧公寓五大平台，面向园区入驻企业提供各类服务的交互。

“物业报事报修、账单及缴费、企业信息登录、需求发布等这些基础服务，都可以在线上完成，方便企业提高效率。”负责智慧园区的相关人士表示，入驻企业可随时在线预约各项园区服务、企业服务，第一时间获取最新政策资讯，快速了解政策的扶持力度、申报条件、申报程序。

“智慧园区的建设，是把物理世界和数字世界进行一一对应，形成一个数字孪生世界。未来，很多事情你都不用去实体进行管理了。你在线上就能对物理世界进行管理。这种模式对原有的模式是一种颠覆，无论是在产能效能、工作效率上，以及后续服务触角的延伸上，都会有新的感受。”浙江鸿程计算机系统有限公司副总经理吴勇说。

据了解，和达科技园智慧园区将把园区各业务条线的数据进行沉淀，包括企业工商数据，园区招商、租售、服务、孵化数据，以及政策扶持、项目申报、产值税收等数据，帮助园区运营服务更加高效，并为企业构建画像，实现用数据决策、管理以及创新。



新闻链接 >>>

海聚中心座落于杭州钱塘新区大创小镇核心区，总建筑面积 16.5 万 m²，是小镇核心科技平台之一。作为专业化产业综合体，海聚中心紧跟数字经济时代的潮流发展方向，上游承接创业源头培育孵化，下游引导企业加速提升，聚焦数字经济、智能制造、新一代信息技术产业，通过人才、科技、产业、金融服务的导入，形成以创新链、人才链、投资链、服务链为支持的双创生态闭环，打造新一代高科技产业综合体，为大创小镇产业发展注入更多新鲜血液。

“人才服务超市”正式开业 提交一次材料就能享受多项人才服务

通讯员 / 陶青 王莹 记者 / 汪株燚



意大利人 Alessandro Dario, 担任英格斯模具制造（中国）有限公司研发经理, 在杭工作已有 9 年, 以往办理入境、居住、工作等证件耗时耗力, 现在他只需在钱塘新区提交一次材料, 就能办理所有涉及人才的行政审批服务。

8 月 22 日, 钱塘新区首推“钱塘人才安居乐业一件事”窗口, 同时《钱塘新区“人才安居乐业一件事”改革实施方案》发布, 标志着钱塘新区人才服务“最多跑一次”改革迈出全新步伐。

“钱塘人才安居乐业一件事”改革包含高层次人才服务、海外人才服务、入职就业服务、创新创业服务等领域审批、咨询、协调、跟踪全方位服务内容。所有服务以“超市”购物单形式供人才自由选择, 提供包含 30 个大项、50 个子项的行政审批服务事项以及 10 余个生活配套服务事项。

Alessandro Dario 告诉记者, 以前他每年都要更新办理“外国人来华工作许可”等相关证件, 期间还不能出差和出国, 如今在“钱塘人才安居乐业一件事”窗口就可以申请到“外国人永久居留证”, 而且下次再办理其他人才服务, 不用再次递交材料。

不止海外人才, 今后, 辖区内人才皆可按照实际需求, 选择所有事项“一窗进”“一窗出”“一号问”“一网申”“一次结”, 也可选择其中几条支线办理相关手续。在“人才服务自选超市”内, 提交一次资料, 就可一次性申办多项服务, 申请多项补贴。

“我们把原先人社、公安、科技、统战、医保、教育、卫生、住建、公积金中心等十余个部门人才服务职能进行合并, 按‘一件事’的要求, 整合审批服务事项, 优化部门之间的审批流程, 简化申请材料, 让新区的海内外人才实现安心、安身、安业。”杭州钱塘新区行政审批局（行政服务中心）相关负责人透露, 钱塘新区“人才一件事”在浙江省“最多跑一次”改革中处于领先地位。

目前, 钱塘新区已设立“钱塘人才综合服务窗口”, 区域内相关人才都可前往了解咨询。其中大江东分中心设置 3 个窗口（含 1 个自助窗口）, 位于江东大道 3899 号; 下沙分中心设置两个窗口, 位于幸福南路 1116 号。



“人才安居乐业一件事”按“一件事”的要求, 整合审批服务事项, 梳理补贴政策, 优化部门间审批流程, 简化申请材料, 打造“人才服务自选超市”, 形成一条主线、四条支线的全流程并闭环。

◎高层次人才服务

推进 A、B、C、D、E 类人才网上认定工作和 F、G 类人才认定网上审批系统建设工作, 梳理省、市、新区各类补贴政策, 简化补贴申请材料, 优化人才认定、政策兑现、落户等阶段现场核验环节, 落实政策补贴兑现, 提供人才子女就学、就医等配套服务咨询, 提升高层次人才服务品质。

◎海外人才服务

加强外国人、留学生服务, 优化外国人来华逗留签注、外国人来华工作许可办理流程, 完善海外人才入境、居住、工作、生活等全方位行政审批、咨询服务, 营造良好的对外开放环境。

◎人才入职就业服务

整合高校毕业生就业手续、档案服务、职工参保、住房公积金缴交、市民卡申领等多个领域的业务办理流程 and 经办材料, 形成完整数据链, 简化申报材料, 优化服务方案。

◎人才创新创业服务

推进人才创业工商登记、公章刻制、银行开户、税务纳税登记、社保开户、行业准入许可全流程“一件事”办理, 落实大学生创业场地租赁补助, 社保补助等政策兑现, 加强创新项目、创新技术申报。

辖区首届中国医师节主题晚会召开 将启动 22 项健康行动

通讯员 / 王心怡 记者 / 汪株焱



好医生离百姓越来越近，基层医院的医疗水平越来越高，群众看病越来越方便……在钱塘新区，越来越多的百姓享受着这样的健康“获得感”和生活“幸福感”。

8月16日，钱塘新区迎来辖区内首届“中国医师节”主题晚会，高校、街道、社区负责领导，医疗机构医师代表等近1200人欢聚一堂。



“生死相依只为了那一份承诺，报答你是我唯一的倾诉……”在《不忘初心》的优美歌声中，晚会正式拉开序幕。随后，歌舞、诗朗诵、情景剧轮番亮相，医护工作者们站在灯光下，与平常严肃的工作状态形成了鲜明对比，观众们也毫不吝惜自己的掌声，台上台下暖意融融。

这场以“尊医重卫 守护健康”为主题的晚会节目，均由区内医院、社区卫生服务中心、优秀民营医疗机构自编自演，晚会节目形式多样，展示了新区医疗机构、医师团队敬业奉献、奋发向上的精神风貌，营造了良好的尊医重卫社会环境和舆论氛围，体现卫健工作者的初心与坚持。

晚会期间，举办了钱塘新区2019年“中国医师节”摄影比赛活动颁奖仪式、优秀健康讲师表彰仪式、优秀医师表彰仪式。杭州市副市长、钱塘新区党工委书记柯吉欣向钱塘新区教育与卫生健康局局长钱晓华授“钱塘教卫先锋”旗，将晚会气氛推向高潮。

近年来，钱塘新区的医疗资源正不断集聚优化。新区现有三级医院2家、二级医院1家，社区卫生服务中心7家（下辖一体化管理社区卫生服务站57家），社会办医疗机构（含司法、学校、企业内设机构等，下同）224家。各级医疗机构床位数共891张（不含省中医院下沙院区786张、邵逸夫医院下沙院区1300张），其中大江东医院600张，社区卫生服务中心105张，社会办医疗机构186张。共有医护人员2926名，注册医师1520人，注册护士1406人（其中在编注册医生510人、注册护士534人）。

站在新起点，钱塘新区还会不断加快推进健康钱塘建设，不断构建与新区定位相匹配的卫生健康服务体系，为新区人民高质量地提供全生命周期的卫生健康服务。当天，新区启动了22项“健康钱塘行动”，比如开展健康素养进村（社区）行动，今年将选择50%的农村文化礼堂试点和10个社区文化家园，开展健康教育和健康促进工作，增添市民的幸福感。

首批 8 英寸半导体硅抛光片成功下线 中欣晶圆：实现杭州半导体产业零突破

记者 / 严韵倩

在清洁无尘的车间里，一枚枚形状酷似黑胶唱片的硅片在工艺线上有序流转，经历倒角、研磨、腐蚀、热处理、抛光……6月30日，杭州中欣晶圆半导体股份有限公司的首批8英寸（200mm）半导体硅抛光片在钱塘新区顺利下线。

这是出自杭州制造的第一批大硅片，意味着杭州半导体产业在制造领域往前迈出了一大步。据悉，中欣晶圆的12英寸硅片也将于今年12月下线，未来量产后企业可实现8英寸半导体硅片年产420万枚、12英寸半导体硅片年产240万枚，年产值近40亿元。



杭州速度 大硅片项目仅用 16 个月完成下线

由日本 Ferrotec 株式会社、杭州大和热磁电子有限公司及上海申和电子有限公司共同投资成立的中欣晶圆，是我国半导体大尺寸硅片生产的“标杆工厂”。

“从去年2月打下第一根桩到现在产品下线，我们总共用了16个月。”在下线仪式上，中欣晶圆负责人激动地宣布。这一批半导体大硅片标志着中欣晶圆的厂务支持系统所提供的UPW超纯水、PCW工艺冷却水、CDS压缩空气、PV工艺真空，甚至包括污水排放都已满足生产的要求；10000级至10级的净空房各项指标都达到生产工艺的要求。同时也标志着生产设备、检测仪器、技术工艺已满足生产出高质量大硅片产品的条件。简单来说，中欣晶圆8英寸生产线已打通关通线。”

这确实是一个从“零”向“一”的巨大蜕变。半导体硅片是半导体制造领域的关键材料之一，同时也是中国集成电路产业链中的一个短板。半导体硅片在硅材料纯度、材料切割、打磨等加工过程的精度方面具有严苛要求，对于硅片生产商形成了很高的技术壁垒。目前中国企业只能达到4—



6英寸硅片的性能需要，仅有少数厂商具有量产8英寸硅片的能力，12英寸硅片几乎全部依赖国外公司，这对国内半导体产业国产化而言始终是一大隐患。

2017年9月，注册资本29亿元人民币的中欣晶圆落户钱塘新区，首个项目包括3条8英寸（200mm）、2条12英寸（300mm）半导体硅片生产线。其中，8英寸生产线是目前国内规模最大，技术最成熟的生产线；12英寸生产线为我国首条拥有核心技术，真正可实现量产的生产线。

管家式服务 助力集成电路产业全覆盖

Ferrotec（中国）集团董事局主席兼CEO、杭州中欣晶圆半导体股份有限公司董事长贺贤汉表示，中欣晶圆之所以能创造大硅片项目的“杭州速度”，与省、市以及钱塘新区各级各部门的全力支持密不可分。

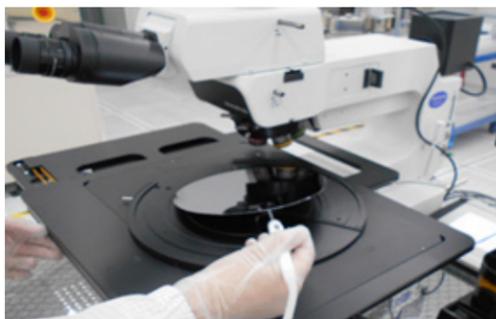
在2017年杭州市人民政府印发的《杭州市集成电路产业发展规划》就明确提出集成电路设计业是杭州信息经济创新发展的长期有效的驱动力，重点发展集成电路设计产业，提升全市整机系统企业的核心竞争力。目标在2020年年底，全市集

成电路产业主营业务收入力争达到 500 亿元。

其中杭州市的行动目标重点发展芯片设计，选择特色芯片、高端存储芯片等芯片的制造，兼顾封装测试与材料的较为完整的集成电路产业链。经过多年发展，杭州集成电路产业已经涵盖设计、制造、封测、材料和装备全产业链领域。目前，全市拥有集成电路企业 122 家，其中规上企业 87 家。

该政策发布以来已经支持 29 个集成电路产业发展项目，为企业和产业发展起到了良好的助推作用。

除此之外，政府的全力支持还体现在服务上。



在今年 5 月，钱塘新区区委领导带队走访中欣晶圆，主动服务企业，帮助解决投产前遇到的困难和问题，并在项目协调会上明确相关问题的解决方案。在此之前，中欣晶圆在建设到竣工期间也得到了新区各部门的“鼎力相助”，让封顶仪式比计划预期提前了两个月。

钱塘新区相关负责人表示，企业投产前的关键时刻，政府各个部门更要提高主动服务的意识，加强与企业的协调配合，全方位服务和保障重点企业。“管家式”的服务，不是一次性服务，“管家”们需要持续跟进项目，甚至主动上门到工地到企业解答问题，让服务无死角。

应用新兴领域 大硅片市场未来可期

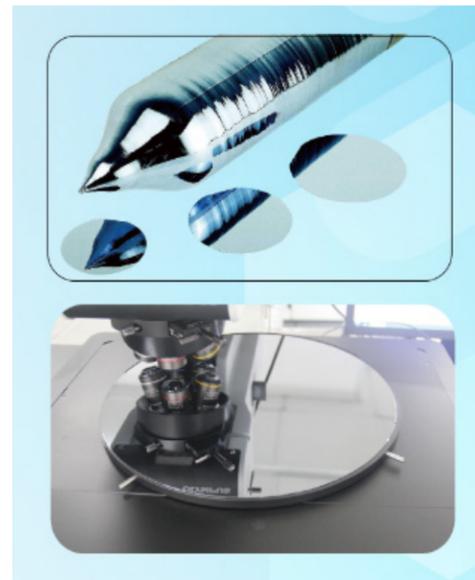
随着第一批大尺寸硅片的顺利产出，该项目按计划马上进入送样试产阶段，并预计在第四季度达到月产 10 万枚的产量、年底达到 25 万枚。同时计划于 12 月份完成 12 英寸产品的通线和送样，明年开始量产。整个项目将实现近 40 亿元的产值，而中欣晶圆将成为国内规模最大、技术最成熟的大尺寸半导体硅片生产基地。

事实上，由硅片制成的芯片，是智能产品的“心脏”，大到工业机器人、无人汽车，小至智能手机、物联传感器，只要是需要读数据的地方，都得用到传感器，而传感器里必不可少的就是这个方寸之间的“家伙”。对于由硅片制成的芯片来说，不管多么复杂的数学、物理和工程问题，工作人员只要通过计算机键盘把问题告诉它，给它解题的思路和指

令，计算机就能在非常短的时间里输出答案。

其中大硅片大芯片，更是国家高质量发展的重要支撑，杭州正在布局的人工智能产业，也得靠它帮忙。比如，8 英寸硅片大多被用于传感、安防领域以及电动汽车、高铁等功率器件。12 英寸硅片的应用主要是逻辑芯片和记忆芯片，用于无人驾驶等领域。

近年来，由于智能手机、IoT、人工智能等产业的快速发展，致使各类集成电路产品需求不断增长，相应的，硅片的市场需求也随之水涨船高。截至 2018 年年底，我国 12 英寸晶圆制造厂装机产能约 60 万片，8 英寸晶圆制造厂装机产能约 90 万片，更是带来了大硅片需求的增加。在 12 英寸硅片方面，目前国内的总需求超过 50 万片 / 月，在现有产线扩产和 13 条在建产线的需求预期的驱动下，未来两年，国内市场需求将出现成倍增长。在 8 英寸硅片方面，国内需求约 90 万片 / 月，在建产线仍有超过 20 万片 / 月的需求空间。对此，贺贤汉表示，中欣晶圆产的硅片，会优先供应国内企业，而且能保证需求。



中欣晶圆发展轨迹

- 2017年9月 Ferrotec（中国）公司与杭州大江东产业聚集区签署投资协议。
- 2018年9月 杭州中欣晶圆半导体股份有限公司成立。
- 2018年10月 半导体大尺寸硅片项目主体结构正式封顶。
- 2019年1月 工艺设备搬入。
- 2019年6月 首批8英寸（200mm）半导体硅抛光片在钱塘新区顺利下线。

“创闯结合，决胜千里” 创胜集团：通过行业整合 提升创新研发的速度与质量

记者 / 李如艳

三年，一千个日夜，伴随着杭州医药港的成立与壮大，奕安济世以极快的发展速度变身为中国生物医药领域领先的全整合型生物制药企业——创胜集团，专注于抗体药的研发、生产和商业化。

生物医药的赛道漫长而曲折，很多企业在早期会将发展重点放在选赛道、抢市场、出产品上，而赵奕宁和整个团队则选择在人才集聚、产品专注、平台优化等方面进行创新。实事求是、建立互信、行事透明、超越自我，这是创胜人安身立命的基础，也体现了一个企业的格局观。



一次强强合并

2019年1月2日，一则生物医药界的新闻在长三角卷起了一股旋风：奕安济世生物药业 (HJB) 和迈博斯生物 (MabSpace) 宣布合并，成立创胜集团 (Transcenta Holding)。奕安济世共同创始人兼首席执行官赵奕宁博士担任创胜集团的执行董事长。

一家是致力于开拓全球抗体和重组蛋白类生物药治疗领域的公司，在杭州医药港拥有占地逾13000 m²并运用灵活性生产模块的GMP生产基地，是杭州医药界的“准独角兽”企业；一家是专注于创新生物药发现、临床研究和商业化开发的临床阶段生物技术公司，在苏州生物医药产业园拥有占地5000m²的集成化抗体发现和开发中心。两者强强合并，优势互补，一举打通了从研发、临床到生产的制药全产业链。

这次合并事件，也让赵奕宁和他的团队成为了“行业焦点”。自2016年8月在杭州成立起，短短两年多时间，奕安济世即以极快的发展速度变身为中国生物医药领域领先的全整合型生物医药企业——创胜集团，并成功搭建了全球业务布局：在苏州设有药物发现、转化和临床研究中心，在杭州拥有工艺与产品开发中心和药物生产基地，在上海、北京和美国普林斯顿分别设有临床开发中心，并在美国波士顿设立了对外合作中心，实现了生物药发



赵奕宁博士

现、开发和生产的前后道全面整合。

“创胜集团已具备系统的临床开发和生产体系，产品线重点关注肿瘤和骨科疾病。”赵奕宁同时强调，在全球范围内，这些疾病的患者数量庞大，但治疗需求还远未被满足。公司通过自主研发以及和著名药企合作开发，建立起了丰富的新药产品管线，中美两地经验丰富的临床团队能加速新药的申报过程，缩短药物研发流程，并帮助药物分子尽快获批上市。

据了解，创胜集团今年已有三款创新药产品进入临床阶段，预计明年还将有三款创新药产品进入临床审批。在以法规严密著称的生物医药界，这个速度相当难得。创胜集团用不到三年的时间，走完了大部分药企需要耗费五年六年，甚至十年的路径。



三件签名 T 恤



整洁、肃静，走进杭州医药港的工艺与产品开发中心和药物生产基地（以下简称“杭州工厂”），属于科技型企业的科技感扑面而来。大厅右侧一整排透明玻璃内，是制药车间，几台大机器静静置于特别净化过的环境中。大厅正面浅米色的墙上，挂着三副大镜框，镜框里的不是名画，而是三件基本款 T 恤，布满了一个个的签名。

这三件 T 恤见证了创胜集团从落地钱塘，到目前成为杭州医药港领军企业的三年发展历程：从 2016 年 12 月第一件白色 T 恤上寥寥不到 10 个名字，到 2017 年 12 月第二件黑色 T 恤上近 50 个名字，再到 2018 年 6 月密密麻麻的英文签名——因为员工已经有 150 人，只好选择不那么占地方的英文名。

在采访创胜集团的过程中，从赵奕宁的口中，从普通员工的口中，你可以不止一次听到，隐藏在生产平台和技术平台后面的大咖及其团队的名字。

四个 T 与八个字

在创胜集团的杭州工厂里，赵奕宁有一间小小的办公室，素净的墙上悬挂着他手书的毛笔字——“吾知吾行、知行合一”。

虽然中国所有的药企都在拼速度，如为寻找新的药物作用靶点而拼尽全力。在赵奕宁博士看来，药企要做的远非如此。因为生物医药行业创新的意义绝不仅是企业的自我评价，药品是非常特殊的商品，还要从人的角度去看待。

“做药的目的只有两点：为病人解决疾病，

精英汇聚，为团队而自豪，是创胜人决胜生物医药行业的关键。

在杭州工厂里，我们见到了担任创胜集团工艺开发高级副总裁和 CDMO 总经理的杨晓明博士。杨晓明博士在生物行业拥有近 30 年经验，曾创建了安进的首个重组蛋白工艺平台。他表示，创胜集团的杭州工厂集聚了 150 多位科学家，组成了目前中国领先的生物药研发生产团队。25% 的员工来自跨国药企，高层员工都有超过 20 年的国际生物医药从业经历，拥有丰富的抗体临床从 IND 到 BLA 开发和获得 FDA/EMA 批准的经验。在平台建设方面，他们已经在工艺开发、技术转移 / 规模放大、GMP 制造和申报等方面实现了全面整合。

人才的到位，技术平台的成熟，提起了创新研发的速度与质量，创建了完整的临床开发和生产体系，这才是创胜集团快速发展的真正原因。

为医生提供更好的医疗手段。”赵奕宁特别指出，医药行业是个良心行业，就与新闻行业一样，需要坚守情怀。一定要围绕“在安全的前提下，把药做得既好用、又便宜、更快速”这个目标，这样才能普惠大众。”

他笑言因为自己出身医药家庭，周围很多人都在此行摸爬滚打，无论是环境的影响、家族理念的传承，还是个人的经历，都使他对医药领域充满热忱和敬畏。“应该要承担的风险就要承担，最后



能够对国家、对老百姓有用，这就是我们的初心与使命。”

“吾知吾行”来自于老子的《道德经》；“知行合一”来自于王阳明。“王阳明提出的‘知行合一’，与麻省理工学院的校训‘Minds and Hands’是不谋而合。”赵奕宁说，“吾知吾行”就是指我知道我为什么要做这件事，有非常清楚的目标和对自我的认知。“知行合一”是你所认知的和所行动的要始终贯彻如一，说到要做到，而且要坚持下去。好的企业，要把自己的产品和企业本身推到市

场上，得到大众的认可。“如果企业文化只流于表面，那还不如不要。”

赵奕宁曾用四个 T 来诠释企业文化的核心“知行合一”。

第一个 T: 说真话 (Truth), 要求凡事实求是;

第二个 T: 建立互信 (Trust), 这是对第一个 T 的延伸, 只有讲真话才能建立互信;

第三个 T: 透明 (Transparency), 当同事之间建立了互信, 事情可以放到台面上公开讨论;

第四个 T: 超越自我 (Transcend)。

总结起来就是: 实事求是, 建立互信, 行事透明, 超越自我。这不仅是整个公司安身立命的基础, 也体现了整个企业的格局观。

制药的初心与使命将五湖四海的科学家和工程师们聚集到杭州, 创胜集团的杭州工厂正在有条不紊地按照计划运营当中, 杭州医药港的各项配套在不断完备, 中国大健康的浪潮也在向前发展, 赵奕宁仍然奔波于中美欧三地, 致力于资本和资源的横向联合和深度整合, 而企业墙上的三件 T 恤旁边, 也即将挂上第四件, 上面的签名将更加有力、鲜明。

创胜集团发展历程

- 2015年 赵奕宁在西雅图联合创立了 Just Biotherapeutics。
- 2016年8月 赵奕宁在杭州成立了合资公司奕安济世。
- 2017年8月 宣布完成近4亿元人民币的B轮融资。
- 2018年1月 奕安济世在杭州隆重举行研发中心与生产基地开业仪式。
- 2018年3月 奕安济世在美国波士顿成立临床开发部。
- 2018年6月 宣布顺利完成3500万美元的B+轮融资。
- 2018年8月 成功完成首批临床试验样品生产，并通过GMP各项要求。
- 2018年12月 奕安济世与迈博斯生物合并，成立创胜集团(Transcenta Holding)。
- 2019年2月 创胜集团获得美国礼来制药骨科创新生物药产品线的大中华区独家开发授权。

打破国外品牌垄断 矢志实现国产化 福膜：不因膜薄而不为

记者 / 陈思翰

明尼苏达大学教授布莱尼·布朗内尔在《下一个材料：定义未来的材料目录》中写道：虽然我们体验到了正在进行的信息技术改革带来的效应，但我们很少能够意识到新材料改革的影响。看起来很“普通”的材料，往往可以更轻，更环保，更智能。

一卷极普通的薄膜正是这样的材料，里面藏着无数黑科技，可以为太阳能光伏电池板遮风挡雨，保护电池板 25 年的使用寿命。

它的全称是“光伏电池背板用 PVDF 薄膜”（简称氟膜），顾方明博士创办的杭州福膜新材料科技股份有限公司是中国第一家氟膜国产化的企业。



缘起

蛰伏三年打磨技术 实现“保护衣”国产化

顾方明和氟膜的缘起是在 2007 年的上海，当时他已是聚合物膜材料开发和加工研究的专家，在世界 500 强公司担任要职。

在一次参加国际太阳能光伏大会暨（上海）展览会（SNEC）时，他发现当时国内光伏产业处于刚刚起步阶段，相关应用材料基本都由国外品牌垄断，而这层保护膜又是光伏电池背板中最不可或缺的部分。

于是，热爱技术的顾方明，带着一腔热血决定投身创业，他的目标是将光伏电池背板保护膜完全实现自主研发。三年后他来到了原杭州经济技术开发区，2010 年杭州福膜新材料科技有限公司正式成立。

公司成立不久，顾方明就一头扎进了实验室，当时国内还没有企业有生产氟膜的能力，所以工艺、材料、配方、设备，都要自己摸索。

这意味着完全从零开始，团队抓住每一个生产细节，将通用的吹膜设备进行改装，提质降本。

小试验总共进行了上千次，大试验做了上百次，到了研发最关键的时刻，顾方明和团队连续三天四夜不间断工作。

直到 2013 年的一个秋夜，伴随着生产线一阵机械声响，一卷 3 千米的氟膜从流水线中来到所有人面前。

第一卷国产“太阳能光伏电池背板用 PVDF 薄膜”终于在杭州诞生，并且基于完全自主开发的配方、路线与设备工艺，具有高反射、高耐磨、高阻水、高耐紫外线等创新技术。



顾方明

这距离顾方明第一次走进实验室，已经过去三年。

顾方明的努力，得到了业界的高度认可，氟膜配方专利获得第十七届中国专利奖优秀奖，他本人也入选了杭州市首批“521”特聘专家。正如海邦人才基金行业合伙人谷硕实所说：从宏观来看，近些年国内市场最具潜力的企业就是“进口替代”，福膜公司生产的氟膜刚好切中了这个市场，成功打破国外企业的垄断，具有独立知识产权。我们认为这个技术能带来很大的想象空间。另外创始人顾方明的团队，始终以技术为核心，坚信技术能给企业带来巨大变化。

际会 应对市场变化 新膜持续研发中

在此之前，美国杜邦和法国阿科玛一直占据着氟膜市场的主导。杭州福膜打破了洋品牌的垄断，为全国的太阳能光伏电池板，做了一件国产“保护衣”。

国产氟膜在2013年正式销售，2017年销售额达到3.59亿元，发展速度一骑绝尘，保持着国内行业No.1的地位。

然而，一则被业内称为“531新政”的通知，给火热的光伏行业投下了一枚“深水炸弹”。今年5月31日，国家发改委联合财政部、国家能源局发布的《关于2018年光伏发电有关事项的通知》提到，“暂不安排2018年普通光伏电站建设规模”、“降低光伏发电补贴”等不利消息。

就在前一天，每年如期举行的光伏行业峰会正在上海召开，与会者信心满满地讨论着下半年的计划，对行业前景表示看好，但不到24小时，乐观情绪急转直下，对不少光伏企业来说，这意味着昨天高谈阔论描绘的蓝图，面临搁浅的风险。

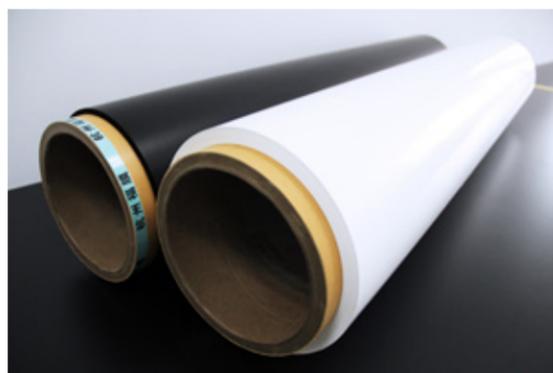
顾方明也许是当时现场为数不多的淡定者。

“这一天肯定会来，能做的就是加快研发出新产品，未雨绸缪，而我们已经提前布局做好了准备迎接这场‘暴风雨’。”

杭州福膜之前就开始布局多元化产业，优化产品，除拳头产品PVDF氟膜外，还有建筑用内外饰膜、飞机交通工具的内饰膜等。从公司销售业绩来看，光伏背板用氟膜占比高达90%，顾方明计划用三年时间将其降至五成左右。“我们的氟膜产品是全国领先的，具有耐高温、耐辐射等特点，可以放在航天航空等高端制造业，也可以用于装修建材中，会有更广阔的应用场景。”

今年，福膜通过新打造的纳米技术平台，研发出一款新膜，贴在窗户上，夏天能隔热，冬天可保温，让房间保持冬暖夏凉。

这款神奇的家用膜，将在接下来应用到家庭场景中。顾方明展示了应用在厨房场景中的防油烟膜、抵抗紫外线防止建材老化的防护膜等，“这些都会在未来进入到千家万户。”



内功 重视工程师文化 设立“工艺课”

作为一家技术型公司，顾方明提倡工程师文化，希望每个岗位上的员工热爱创造新技术，勇于打破现状。

福膜每个季度都会推出“小建议大奖励”，只要员工提出有用的建议，都会获得一笔现金奖励。每年公司的技术红榜，更是各路专业人士一较高下的好机会。

去年，顾方明挂了一张提高氟膜生产率的技术红榜，“擂台”摆出不到半天红榜就被摘走。经过这支“应战”团队半年努力下，氟膜产品生产率向极致更进了一步。该团队还获得了公司迄今最高的技术奖——双钻石奖，拿到40万元奖金。

顾方明花重金奖励新技术这一举措，是从外企学来的。热爱技术的他经常走访国外企业取经，学习技术型企业的管理。

在一次走访日本企业的过程中，顾方明了解到日本的技术型企业都会开设“工艺课”，专门用来提高企业产品的工艺品质。

回国后他当即设立了福膜的“工艺课”，主要负责设计加工装备，“我们现在使用的这套装备，就是工艺课研发出来的，降低氟膜生产能耗的同时，能大幅提高生产效率。”顾方明表示。



福膜发展轨迹

- 2010年6月 杭州福膜新材料科技有限公司成立。
- 2011年10月 获得UL认证（美国安全试验所认证）。
- 2013年10月 国内首家量产聚偏氟乙烯薄膜；获得JET认证（日本电气用品安全认证）。
- 2014年9月 被认定为国家高新技术企业，成立全资子公司绍兴福膜新材料有限公司。
- 2016年3月 获海邦人才基金等PE机构投资5000万元人民币。
- 2016年9月 更名为杭州福膜新材料科技股份有限公司。
- 2016年7月 11 μm PVDF薄膜获得TUV（德国莱茵专用元器件产品定制）产品认证。

解码杭州综保区“杭州经验”驱动力 首创多个创新模式

通讯员 / 印婧鑫 应陶 记者 / 汪株焱

近日，海关总署下发《关于同意杭州综合保税区验收结果的批复》，这标志着原浙江杭州出口加工区升级为杭州综合保税区，正式开关运作。

开放层次最高、优惠政策最多、功能最齐全、手续最简化，杭州综保区依托于这些先天优势，经历了一系列基础设施建设、优惠政策落地、创新模式尝试，走出了一条独具杭州特色的新路子。

“作为杭州首个综合保税区，我们将继续紧紧围绕转型升级、创新发展这一主线，把杭州综保区建设成为具有全球影响力和竞争力的对外开放平台。”杭州综合保税区管理办公室相关负责人表示。



先行先试的杭州经验

杭州综合保税区的前身，是浙江杭州出口加工区。2000年4月，为了改革加工贸易的监管模式，国务院设立首批出口加工区试点，浙江杭州出口加工区便是国家首批15个出口加工区之一。

甫一成立，由于出口加工区得天独厚的政策优势，迅速得到了广泛关注。

它实施“境内关外”的全封闭监管模式，由开发区海关对进、出口区的货物及区内公共监管场所实行24小时监管，按电子报关、口岸直达方式进行运作；原杭州经济技术开发区管理委员会（浙江杭州出口加工区管理委员会）派驻浙江杭州出口加工区综合管理局，实行单一窗口的政府管理服务。

2016年，浙江杭州出口加工区正式申请整合优化为综合保税区这一发展目标。而随着6月11日联合验收组的验收，便是对杭州综合保税区的一次全面复盘，也将是杭州综合保税区迈向新时代的起点。

在这几年间，最值得一提的杭州经验，还要属以特殊监管区域政策条件为依托的网购保税进口、跨境电商进口B2C包裹退货等跨境电商创新模式。

2014年5月，杭州跨境电子商务产业园（下沙园区）正式在当时的出口加工区内开园。而就在4个月之前，下沙园区被确定为全国首个开展网购保税进口业务的试点园区，也是全国第一个与天猫国际合作开展海外直邮业务的园区。“只有4个月的准备时间，我们做什么？在全国都是空白的情况下，下沙园区从确定业务流程、监管方式，到确保商品时效性、安全性，都需要从头开始。”杭州综合保税区管理办公室相关负责人回忆。

自2015年下沙园区在全国率先推出“全程通关作业无纸化”“集中纳税，代扣代缴”“创新退换货流程”等10项管理措施后，又陆续出台《保



税进口商品监管操作指引》等7项监管制度。其中，海关申报、纳税全程无纸化作业，以充分适应跨境电商信息化、碎片化和时效要求高的特点，被《中华人民共和国电子商务法》作为采纳试点成果写入了《世界海关组织跨境电商标准框架》，助力杭州模式从中国走向世界。

今年，杭州海关又在下沙园区推出全国首创的跨境电商进口B2C包裹退货新模式。新模式下，退货的进口商品直接通过非申报通道进入保税区，企业不必再设置单独的区外退货专用仓。同时，全部退货流程将转到区内，减少中间环节、减轻经营成本，更有效地缩短整体退货时间。此外，消费者可根据实际需求进行部分商品退货，而不要求整单退货。

截至7月20日，下沙园区在新模式投入运行下共受理企业退货申请5.4万单，其中，“非整单”“非良品”类包裹迎来“小井喷”。

趟出一条综保区转型发展新路

跨境电商 B2C 包裹退货新模式，仅是杭州综合保税区不断优化区域内营商环境的一个侧面体现。

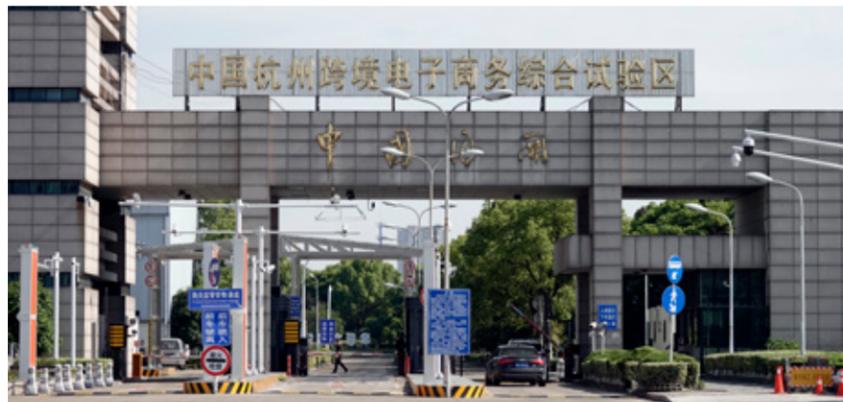
“我们还在着手打造杭州地区唯一指定的进口肉类查验场，预计可满足年进口 20 万吨肉类的查验需求。”据悉，目前进口肉类查验场已经完成主体建设，正在进行设备安装及调试。“届时，通过肉类查验场这一平台，将能吸引更多相关优质企业入驻。”综保办相关负责人表示，“依托于肉类查验场现有的设备及功能，今后还可以延伸至水果、冷冻生鲜等门类，进一步促进综保区服务贸易产业转型。”

以前，从国外漂洋过海来到杭州的进口肉类，约 80% 要在上海的进口肉类指定查验场做过查验后，再运过来。其它部分则会在舟山、宁波等地做查验。肉类指定查验场的打造，意味着一块进口肉从外国产地，到端上杭州老百姓的餐桌，就会更快了。

这将是一个集冷链查验、存储为一体的查验场，共设 11 个卸货平台，能在同一时间内查验

660 吨的进口肉类；冷冻库库存量 1.4 万吨，能满足年进口 20 万吨肉类的业务需求。

未来，杭州综合保税区将以这次验收为契机，积极融入国家“一带一路”倡议和 eWTP 建设，进一步扩大开放，先行先试，充分发挥综保区叠加综试区的一系列优势，坚持以市场为导向，充分运用国内国外两个市场，以国务院（国发〔2019〕3 号）21 条新政为抓手，以推动“五贸”（跨贸、外贸、内贸、服贸、自贸）联动为手段，大力培育新型贸易业态，大力推进招商引资，大力创新监管制度，打造“一基地两平台五中心”，即以制造业升级为新引擎、以现有高新技术产业为基础，通过招大引优做强，打造“高、新、尖”制造产业创新基地；“创新发展跨贸业”，充分发挥进口肉类查验场和生物医药检疫两大平台优势，将“引进来”与“走出去”相结合，发挥区域产业优势，促进园区转型升级；做实技术研发中心、做强加工制造中心、做大物流分拨中心、做优贸易服务中心、做新检测维修中心，趟出一条综保区转型升级发展的新路子。



“国字号”研究院落地大创小镇 瞄准生物医药智造产业，重点放在成果转化

通讯员 / 刘晓芳 记者 / 李如艳

4 月 25 日，杭州先进技术与产业创新发展国际论坛暨杭州中科先进技术研究院（简称杭州先进院）揭牌仪式在钱塘新区大创小镇举行。

这距离钱塘新区正式挂牌仅过去了 6 天。在自身机构尚在整合、归并的关键时刻腾出手来，将这样一家“国字号”背景的科研机构正式投运，无疑显示了钱塘新区高质量发展的决心，也为区域内智能制造产业集群的发展注入一剂强心针。



院士领衔，先进院来头不小

杭州先进院的上级机构，是国立科研院所——中国科学院深圳先进技术研究院（以下简称“深圳先进院”）。截至目前，深圳先进院的人员规模达2800多人，其中600多人为海归精英，每年的科研经费超过10亿元，在生物医疗、大数据、先进电子封装材料等研究领域具备世界领先水平。

2018年初，深圳先进院与原杭州经开区共同携手筹建杭州先进院；2018年9月，杭州先进院正式落户，重点围绕大数据、区块链、物联网等新一代信息技术，针对金融科技、健康医疗、工业机器人、生物医药、量子通信、新型显示、高分子材料、智能芯片等多领域的关键性技术，打造高能级创新平台。

一挂牌，杭州先进院就签订了四个重点合作项目，主要涉及生物医药产业与新一代信息技术，既

主攻生物医药，注重成果转化

杭州先进院院长李明透露，接下来杭州先进院将对钱塘新区生物医药等优势产业进行攻坚，并将把重点放在成果转化上，深度整合国际化人才与技术创新资源，打造技术转移及推广的产业基地，实现科技与企业、市场、资本的有机融合，建设成国际化高水平研发、教育及技术转化机构。

“我们将扩大与企业高校的合作，并发展创新创业孵化，将科研成果迅速转化为生产力。”李明表示，目前，杭州先进院已在研究将区块链技术运用于档案管理，以及物联网在航空运输方面的应用。

注重成果转化，这也与钱塘新区的定位与未来规划不谋而合。2018年，钱塘新区实现国内生产总值（GDP）1000多亿元，工业总产值近3000亿元。它的特点，一是大企业多，包括长安福特、格力、吉利等一批世界500强企业投资项目；二是高校多、科研院所多，比如下沙高教园区拥有23万师生，还有浙大、清华、牛津等高校共建的11个创新中心。此次钱塘新区火速投运“国字号”研究院的举动，也意味着，今后，新区将成为先进技术转移及

有国内院士领衔，也有国际先进科技实力的强强联合。项目分别是与杭州医学院共建“中科杭医先进技术研究院”和“生物诊断技术”省重点实验室，与白俄罗斯国家科学院、俄罗斯喀山联邦大学共建“信息技术国际高等学院”，与浙江省人民医院共建“智能化康复”省重点实验室。

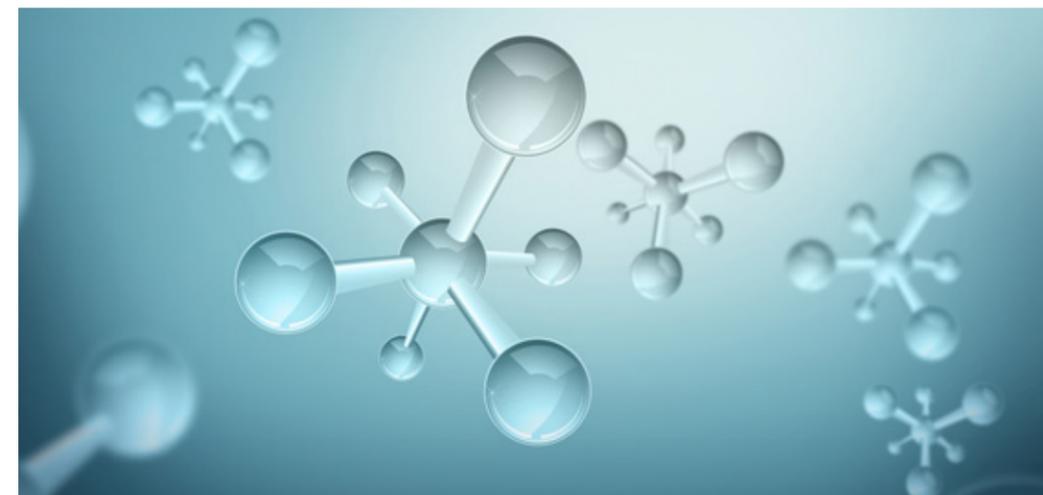
令人瞩目的是，除了“国字号”的背景，杭州先进院还加入了国际科技力量。杭州先进院聘请了俄罗斯军事科学院院士、白罗斯国家科学院信息问题联合研究所副所长克鲁格利科夫·谢尔盖院士和欧亚科学院院士、中国科学院新疆分院副院长陈曦为专家顾问，并与白俄罗斯国家科学院信息问题联合研究所签订合作备忘录，成立中白新一代信息技术联合创新中心，进行人工智能、区块链等方向的研究。

推广的产业基地，助力创新创业、长三角一体化等重大战略的部署实施，并彰显了新区全力打造世界级智能制造产业集群、生命健康产业高地、数字经济与新一代信息技术融合创新发展引领区的决心和信心。

按杭州“一核三园多点”的生物医药产业布局，钱塘新区占据其中的“一核”和“一园”，势必将成为杭州乃至浙江生物医药产业的“核心”。中国科学院上海分院副院长瞿荣辉就指出，浙江的民营经济非常活跃，传统产业亟待转型升级，如果杭州先进院能够抓住“长三角区域一体化发展”国家战略和浙江省新时期创新发展的机遇，促进创新链、产业链、资金链“三链融合”，那将在降低创新成本、激发创新潜能、促进科技成果转化、引进和培养科创领军人才等诸多方面做出卓越的贡献；中国科学院深圳先进技术研究院院长樊建平则希望杭州先进院能够“融湾发展、融城发展”，灵活调整发展方向，开创科技发展的新局面。

人才、体系与载体建设 苏州纳米所、深圳先进院的启示和建议

施勇峰◎杭州市科技信息研究院



为推进杭州市“名校名院名所”工程建设，加快引进项目落地运营，我所在的工作小组专程赴苏州、深圳调研中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所、中国科学院深圳先进技术研究院调研科技成果转化和双创工作。通过实地走访和调研座谈，既惊叹于中科院苏州纳米所，深圳先进院在科学研究上取得的成绩，也震惊于其在科技资源、人才引进和双创方面取得的成就，这两家机构做法、机制和成效，对于杭州推进与名校名院名所的合作，很有借鉴和启发意义。

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所（以下简称苏州纳米所）由中国科学院与江苏省人民政府、苏州市人民政府和苏州工业园区共同出资创建，位于风景秀丽的苏州工业园区独墅湖科教创新区内，建设费用4.28亿元，占地100亩。2006年3月，共建方签署备忘录，由苏州市设立不冠“中国科学院”名称的地方事业单位“苏州纳米技术与纳米仿生研究所”，开始筹建；9月签署协议书；12月一期工程开工建设；2008年1月正式搬入建成后苏州纳米所新址办公。2009年7月，中央编制委员会办公室正式批复苏州纳米所为中央事业法人单位。

中国科学院深圳先进技术研究院（以下简称深圳先进院）是由中国科学院、深圳市人民政府及香港中文大学经友好协商，共同建立的，实行理事会管理，探索体制机制创新。经过12年的发展，已建成8个研究平台，多个特色产业育成基地，多个具有独立法人资质的新型专业科研机构（杭州先进技术研究院正在筹建中）。

苏州纳米所： 为苏州带来中科院体系的人才和资源



苏州纳米所



苏州纳米所二期

苏州纳米所的双创工作主要放在“中科院科技服务网络（STS）苏州中心”，以该中心为主要工作平台，为苏州引进中科院系统机构共建载体，取得了辉煌成就。STS 苏州中心自 2015 年启动运营以来，已与中科院系统 23 个院所共建载体平台 31 家，建设总经费达 56.5 亿元，规划基础设施面积 157 万 m²，已建成使用面积 53.8 万 m²；已建研发中心（专业实验室）126 个，仪器设备总值 10.7 亿元，其中大型（单价 50 万元以上）设备 836 台（套），引进各级、各类高端人才 800 余人，其中获得政府人才计划支持人员 512 人。落户苏州的中科院院级平台人员（不含创业企业人员）达到 3800 人，初步形成了中科院在苏州的“集团军”。累计引进超过 350 家科技型企业落户苏州，其中 150 余个项目获得国家、省、市各级项目支持；每年中科院与苏州合作，为企业新增销售收入 100 亿元以上。2017 年，STS 苏州中心推进上海技物所、深圳先进院、沈阳自动化所、纳米所吴中基地等 6 个所及分支机构落户苏州，成都光电所等一批机构达成落户意向。苏州纳米所成为国家“双创示范”基地。STS 苏州中心公共服务平台服务企业突破 500 家，年服务机时突破 10 万小时，EDA 软件租用时间 114 万小时，培训人次突破 4000 人次。

STS 苏州中心引进中科院下属研究所级分支机构的基本政策是：落户区县提供一定资金，视情况提供土地或楼宇，少数机构配套人才公寓，同时按苏州人才政策予以支持。

深圳先进院： 支撑深圳基础研究和科研大平台建设

2017 年，深圳提出高端人才引进的目标和规划，包括建十大重大科技基础设施、十大基础研究机构、十大深圳海外创新中心、十大诺贝尔奖科学家实验室。到 2020 年引进不少于 10 名自然科学领域诺贝尔奖科学家来深组建实验室。深圳先进院在支撑深圳基础研究和科研平台建设上发挥了重要作用。深圳先进院承担了深圳“脑解析与脑模拟重大科技基础设施”、“合成生物研究重大科技基础设施”等 2 个重大基础设施建设，建立了“脑科学国际创新研究院”、“合成生物学创新研究院”、“先进电子材料国际创新研究院”等 3 个基础研究机构，成为支撑深圳“创新”的重要依托平台。目前，深圳先进院已建立 6 个研究所、9 个国家级创新载体、26 个中科院 / 省级载体和 44 个市级创新载体。

目前，深圳先进院共有 2453 人的研究团队，其中员工 1376 人，学生 1077 人，包括广东领军人才 9 人，诺奖兼职 3 人，杰青 5 人，海归 506 人。深圳市孔雀人才 240 人次，高层次人才 115 人次，是国家引进海外智力示范单位。2017 年，深圳先进院新增合同近 10 亿元；年度发



中科院深圳先进技术研究院

表论文 1149 篇，其中 SCI 论文 656 篇，在中科院体系排名第 24 位，国际合作论文排名第 13 位；年申请专利 1303 件，专利申请数、授权数、PCT 数居中科院系统第 1 位。同时，深圳先进院建立了一批直接面向市场、体制机制灵活的专业机构，包括杭州中科先进院等。

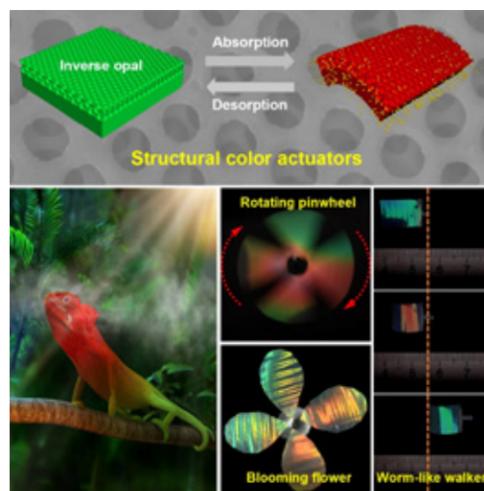
深圳先进院一直坚持“研发重于服务”，因为有研发的深厚积累和优势，因而保持了长久而旺盛的生命力。深圳先进院的双创体系也是基于研发的积累，建立了中科创客学院和育成中心，前者累计服务 2 万人次，后者累计孵化企业逾 622 家，其中持股 197 家，估值过亿的有 28 家。

深圳先进院的治理机制和管理的核心理念是效率和公平。虽然有中央编委办给予的 750 个事业编制指标，但全员实行合同聘用制管理及协议工资，编制不落到具体人员。深圳先进院以开放的理念对待人员流动，保持了 12% 的人员流动性。

苏州纳米所、深圳先进院的启示和建议

第一，建立高效精干的管理团队。中科院苏州纳米所、深圳先进院发展到今天的规模，取得现在的成就，都是从一张白纸发展起来的，创建之初也是“没人没钱”，面临各种问题各种困难，但能发展到今天，关键在于有一群有情怀、能干事、肯干事的“人”。深圳先进院创业之初面临招不到高水平的科研人员的问题，也是在探索之后，瞄准海外人才引进，才建立了高水平、高层次的科研体系。这两家机构的创业经历和做法启示我们：要加快引进载体落地发展，必须建立一支肯干能干的队伍，要包含三个团队，即引进方协调团队+落地方支撑团队+基建团队。协调团队负责协调机构资源，落地支撑团队负责协调落地一切事宜，基建团队负责全力推进基建工程建设。

第二，发挥第三方力量推进载体建设。从苏州纳米所和深圳先进院发展经验来看，对于没有设立基金以及骨干持股，是机制上一个问题。建议我市在引进“名校名院名所”载体时，要避免类似问题，不仅要设立基金，还要协同第三方力量共同管理基金，多方位支持引进载体建设。杭州基金公司、浙江大学等在引进高水平项目、高层次人才方面有独特优势和资源。例如赛伯乐在引进海外高层次人才



深圳先进院研发出仿变色龙软体驱动器

和知名企业方面发挥了作用，浙江大学的一些教授与美国大学和高水平科学家的联系非常紧密，也在协调美国高水平科学家到杭州设立研究院。我市引进的“名校名院名所”载体就是最好的“梧桐树”，可以作为国外高水平科学家团队来杭落户的主平台，双方有共同的需求。而这中间的协调和服务，就是前文提到的支撑团队的工作，要以“最服务理念，为杭州干事业的情怀，在中间“穿针引线、铺路搭桥”，克服困难、解决问题，推进引进载体建设，为杭州引进高层次人才和队伍做好“店小二”。



苏州纳米所一期科研办公主楼

科创平台助力创新发展 从国内新型研发机构建设中得到的启示

徐歆婷◎资深科技记者

近几年，新型研发机构在全国各地大量涌现，逐渐呈现井喷之势。目前，杭州研发机构多点开花，同时还引进了17个高端创新平台，其中钱塘新区占6个，分别是诺奖国际创新中心、帝国理工先进技术研究院、中乌航空航天研究院、中科院STS浙江中心杭州分中心、中国药科大学（杭州）创新药物研究院和清华大学柔性激光技术研究院。作为新时代集聚高端创新资源、吸引高水平创新团队、开展产业关键技术研发、加速科技成果转化、支撑产业转型升级的新平台，新型研发机构足以称为新时代高质量发展的助推器。



新型研发机构新在哪里？

新型研发机构之所以能称之为“新型”，可以从功能、组织、机制三个方面来看。

在功能上，新型研发机构可以有效整合创新链、产业链、资本链。在上游环节，新型研发机构结合市场趋势，开展实用技术开发、前瞻技术突破

等工作，将研发成果转化为应用技术，推动科学技术化。在下游环节，新型研发机构关注技术的中试熟化，面向市场提供技术转移、技术咨询、研发外包等服务，孵化创新型企业，推动技术产业化。同时，新型研发机构依托上通科研、下接市场的优势，

以及灵活的人员流动机制，源源不断地向社会培养输送优质高端人才。论文、职称不再是新型研发机构追求的目标，技术成果产出、成果转化效益、服务企业能力、企业孵化数量、市场经营效果等经济和社会贡献指标成为评价新型研发机构运行成效的主要标准。

在组织上，新型研发机构是“不完全像大学、不完全像科研院所、不完全像企业、不完全像事业单位”的“四不像”单位，在组织上进行了重大创新。如果按机构性质划分，我国新型研发机构可分为事业单位、民办非企业单位、股份制企业等，甚至部分新型研发机构兼具多重身份。投资主体也更为多元化，新型研发机构的投资建设主体包括院校、政府、企业，多为两两或三方合作共建，既能有效整合各类资源，又能规避单一主体的制度障碍。

研发机构在杭州多点开花

既然如此，如何更好地建设新型研发机构？这不得不发挥政府的推动作用。作为新型研发机构成功发展的重要保证，政府推动是研发机构发展初期的必要保证。为此，北京、上海、重庆、福建等省市都出台了相关政策。

据了解，广东省科技厅设立了每年 1.5 亿的专项资金，对于创办不超过 5 年（以注册时间为准）的新型研发机构，择优给予一次性 500 万元的建设经费支持；福建省人民政府办发布了《关于鼓励社会资本建设和发展新型研发机构若干措施的通知》（闽政办〔2016〕145 号），鼓励企业、高等院校、科研院所、产学研用创新联盟、行业协会、商会和投资机构等以产学研合作形式，在闽创办具有独立法人资格的新型研发机构；江苏省政府科技创新“四十条政策”鼓励知名科学家、海外高层次人才

在机制上，新型研发机构的一大显著特征是突破了常规的体制机制束缚。新型研发机构普遍实行理事会领导下的院（所）长负责制，由理事会确定发展方向、对重大事项进行决策，院长对外行使法人权利。新型研发机构在运营管理方面实行投管分离、独立核算、自负盈亏，可以在确定的范围内，自主确定研究课题、自主选聘科研团队、自主安排科研经费使用。在人事管理方面，新型研发机构实行市场化的用人机制，打破编制身份束缚，待遇水平普遍高于传统研发机构科研人员，采用聘用制、绩效考核、股权激励等方式，充分调动工作人员的创新意识和进取精神。在项目筛选方面，新型研发机构通过组建由科学家、企业家、投资机构组成的技术咨询委员会，不断探索需求型科技成果生成与转化机制。

创新创业团队、国际著名科研机构 and 高等院校、国家重点科研院所和高等院校在苏发起设立专业性、公益性、开放性的新型研发机构，最高可给予 1 亿元的财政支持……

杭州作为创新创业的新一极，自然也深谙研发机构对于创新的大力引领作用。市科技局相关统计数据显示，截至 2018 年，杭州已累计建成市级高新技术企业研发中心 1633 家，省级高新技术企业研发中心 984 家，省级企业研究院 331 家，省级重点实验室（工程技术研究中心）49 家。可见，杭州之所以能成为创新活力之城，一直保持高质量发展，背后少不了研发机构源源不竭地为科技创新输送力量。

这些研发机构在杭州全市的多点开花，也带动了区域创新发展，为杭州的科技创新源源不竭地

输送力量。

浙江省首个国家级重大科技基础设施——超重力离心模拟与实验装置落户未来科技城，这一国之重器填补了中国超大容量超重力实验装置的空白；之江实验室挂牌了首批人工智能领域的 5 个研究中心，启动智能无碍感知、人工智能算法等 9 个前沿领域的自立科研项目，承担了人工智能生态开

源平台和专用芯片培育等一批国家级平台和项目，诞生了 supET 工业互联网平台项目等 15 项全球领先科技成果；阿里达摩院初步建成“4+X”实验室模式，立足基础科学、颠覆性技术和应用技术等领域开展科研攻关，现已在国际顶级技术赛事中获得近 20 项世界第一，并成功研制世界最强量子电路模拟器“太章”。西湖大学正式成立，并落地杭州……

17 个高端创新平台钱塘新区占据 6 席

与此同时，杭州还引进了诺奖国际创新中心、帝国理工先进技术研究院、北大信息经济高等研究院、中乌航空航天研究院、国科大杭州高等研究院、北航杭州创新研究院、中科院 STS 浙江中心杭州分中心等 17 个高端创新平台，其中钱塘新区占 6 个，分别是诺奖国际创新中心、帝国理工先进技术研究院、中乌航空航天研究院、中科院 STS 浙江中心杭州分中心、中国药科大学（杭州）创新药物研究院和清华大学柔性激光技术研究院。

比如帝工先进技术研究院，就是以帝国理工大学为创新引领而建立的技术转移和产业投资平台。它由英国皇家医学院院士团队与英国 RTC Innovation 公司在杭州设立，并将在成立大数据中心、建立独立医学影像诊断中心、建成医学诊断开放性平台、创建离岸孵化中心这四大方向发力。同时专注服务于帝国理工及伦敦地区高校先进医疗大数据和人工智能科技成果引进浙江产业化，以及提供中英高端医疗资源合作交流平台。

杭州市科技局相关负责人表示，未来杭州还将紧扣新兴产业培育、制造业新一轮技术改造升级和优势产业核心技术攻关，争取和支持高端科研载体建设。并紧盯科技部发起的国际大科学计划、大



帝国理工

科学工程和国家技术创新中心建设进程及组建国家实验室、重组国家重点实验室体系的进程，动员各方力量争取，以填补杭州这方面的空白，增强杭州原始创新、基础创新和区域创新能力，形成对科技创新的全面支撑。

“积极培育和发展新型研发机构，对一个省市的科技创新力量发展具有重要作用。”中共浙江省委党校经济学教研部副主任，软科学研究所副所长、研究员王立军认为，近年来浙江省在引进大院名校的工作中，颇有成就，显示了浙江省创建新型研发机构的大手笔。

创新驱动车轮向前 各方达成博鳌共识 2019 年世界新能源汽车大会 给了我们什么信息？

综合报道 / 汪株焱

7月1日至3日,2019世界新能源汽车大会(WNEVC)在海南博鳌举行。论坛以“新时代·新变革·新产业”为主题,来自国内外政府主管机构、汽车行业组织以及各大车企的共1500余名代表参加会议。

为期3天的大会,聚焦新能源汽车技术创新、产业创新、政策创新、市场模式创新等领域的成功经验与发展趋势,推动全球汽车产业探索电动化、智能化、共享化协同发展的有效路径。

全球汽车产业正在进入百年未遇的大变革时期,中国新能源汽车异军突起。数据显示,2018年我国新能源汽车销量占全球销量的一半以上,为全球节能减排和应对气候变化作出巨大贡献。可以说,在技术、政策和市场等方面,中国已成为世界新能源汽车发展的风向标。



现场发布博鳌共识 中国成全球新能源汽车领域重要参与者

大会发布的《世界新能源汽车大会博鳌共识》为世界新能源汽车发展树立了新坐标:到2035年,全球新能源汽车的市场份额有望达到50%。

中国电动汽车百人会理事长陈清泰表示,未来一段时间市场竞争加剧、优胜劣汰形势严峻,大浪淘沙、企业重整重组、重新洗牌的过程将会到来。

中国已经成为全球新能源汽车领域最重要的参与者。据大会数据,截至2018年年底,全球新能源汽车累计销量突破564万辆,中国占比达52.8%,已连续四年居世界新能源汽车产销量首位。今年1至5月,新能源汽车产销分别完成48万辆,同比分别增长46%和41.5%,继续保持良好势头。

比亚迪董事长兼总裁王传福在大会上介绍,今年1至5月份比亚迪的新能源汽车累计销售11.9万台,同比增长106%。他预计,公司新能源汽车的全年销售增速将达到70%至80%。

“老字号”中国第一汽车集团也正在大力向



新能源板块倾斜,公司董事长徐留平透露,一汽旗下的红旗品牌明年将推出系列新能源领域的新产品,一汽集团的目标是,到2025年,新能源产品占乘用车比例达到40%,2030年达到60%以上。

长安汽车的转型已经推进多年,公司总裁朱华荣介绍,长安汽车的规划目标是,新能源汽车在全部汽车销量的占比在2025年要超过35%,2030年超过60%。另据介绍,今年1至5月,长安新能源汽车同比销量增长210%。

5G 商用元年 自动驾驶不仅需要车辆安全性背书

“智能刹车、会呼吸、会听话。在上班路上,可以提前给自己预定一杯咖啡;回家途中,根据天气预报情况,为你提前调试好室内温度。5G,将会给你的生活模式带来翻天覆地的变化。”吉利汽车的参展商如是说。

2019年被称为是中国5G商用的元年,电动化、智能化、共享化无疑是未来汽车产业发展的重要方向。但它所带来的挑战也前所未有地突出。比如,交通管理方式的重造、人车路物安全的综合考量、

开放标准的跟进、产业生态的升级等。

“过去是病毒感染了你的电脑,到5G时代,病毒有可能感染正在行驶的汽车,感染正在使用的智能家居设备。”亚信集团董事长田溯宁曾呼吁各界在享受5G红利的同时,采取措施预防“灾难”的发生。

这使得业界对自动驾驶安全的关注点从热衷于技术讨论转向对人类驾驶员行为的研究。

去年12月,英特尔子公司Mobileye与上海锦山汽车客运有限公司达成战略合作,20辆公交

车安装了 Mobileye 神盾防御探测系统 (Shield+)。Mobileye 全球副总裁兼副总经理 Lior Sethon 说：“这套系统不断分析驾驶环境，识别包括其他车辆、行人、骑行人和摩托车人在内的碰撞危险，在必要时发出声音和视觉警报，以帮助司机避免或减轻碰撞。”

这次合作的重要意义在于，5G 无疑将为汽车行业带来颠覆性的改变，而技术与驾驶者需要同步升级以应对 5G 背景下的变化。

智慧城市的建设者们虽然乐于迎接 5G 环境下自动驾驶明天的到来，但他们需要的不仅是车辆安全性能的背书。如浙江吉利控股集团董事长李书福所说：“智能网联汽车的核心是智能，本质仍是汽车，通讯网联基础设施一定要以确保交通安全为前提。”

事实上，除了 5G 网络，现实世界的多变性才是自动驾驶真正的挑战，仅确保自动驾驶汽车按设计的方式运行远远不够。

【特约观察】

探索共同繁荣的可持续发展之路 世界新能源汽车看中国

鄂智超

汽车是人们现代生活中必不可少的一部分，而新能源汽车在近年来取得的突破，已成为汽车发展过程中闪亮的里程碑。当汽车行业在逐步向电气化、智能化、网联化、共享化的“新四化”中前行时，中国新能源汽车在全球范围内异军突起，以自信的姿态成为世界新能源汽车的发展风向标。

经国务院批准，由中国科学技术协会、海南省人民政府主办，中国汽车工程学会、中国电动汽车百人会、海南省工业和信息化厅、海南省科学技术协会承办的世界新能源汽车大会 (World New Energy Vehicle Congress, WNEVC) 于 2019 年 7 月 1-3 日在海南博鳌召开。来自世界各地的专家学者与业内人士，在此共同分享与讨论新能源汽车的现在与未来。

当下，世界新能源汽车显现出推行国家和地区众多、传统与新势力车企共荣、技术路线多元化与新科技不断尝试的特点。作为全球体量最大的汽车单一市场，中国在新能源汽车的政策环境、硬件配套以及产业链体系建设方面已日趋完善，成为全球新能源汽车推广与实践的典范。

回顾 2013 年至 2018 年这六年间，是中国新能源汽车由初步形成产业规模、达成世界最大规模单一市场的关键时期。2013 年我国新能源汽车销量为 1.8 万辆，2014、2015 年则分别达到 7.5 万与 33.1 万辆，体现出逐年翻番增长的势头。2016 年被业内称为中国“新能源汽车元年”——新款车型集中推出，取得全年超过 50.7 万辆的销量，占全球新能源汽车总销量 77.4 万辆的约六成以上，一跃成为全球新能源乘用车销量第一大国。2017



年与 2018 年，我国新能源汽车销量持续走高，分别达成 77.7 万辆与 125.6 万辆，体现出庞大的市场潜力与强劲的发展势头。

中国新能源汽车的发展并不是偶然，而是多重利好共同作用的结果。

首先，中国新能源汽车取得的成果离不开相关政策的引导。2013 年起，经国务院批准，财政部、科技部、工业和信息化部、发展改革委就启动了新能源汽车推广应用工作。建立新能源汽车推广应用城市名单、推出新能源汽车补贴与优惠政策、完善新能源汽车充电桩设施设备等一系列实际举措，有效推动了新能源汽车产业发展，并开始走进千家万户。

中国新能源汽车的发展也离不开技术研发。从“十五”规划开始，我国就确定了电池、电机和电控以及混合动力汽车、纯电动汽车和燃料电池汽车的多技术路径发展，建立了“三纵三横”研发布局并不断完善深化，持续深入实施了“纯电驱动”研发战略；“十三五”规划以来，我国贯彻落实国家科技体制改革战略部署，将新能源汽车专项作为科技计划改革的第一个试点项目，

统筹基础科学研究、关键共性技术、系统集成技术、产业化技术与示范验证。本届大会上，中国 15 家新能源汽车领域企业的 20 项“十三五”新能源汽车专项标志性成果进行了展示。

此外，中国新能源汽车也离不开参与企业的努力和付出。传统汽车产业在向新能源汽车转型的过程中，经历了由“内燃机-变速器”的传统布局，到“电机-动力电池-电控系统”的全面转型，更刺激了与新能源科技相关的上下游产业链同步发展，孕育了一批有着国际先进水准的“三电”供应商，引领新能源汽车产业在我国持续健康发展。同时，“新势力”造车企业如雨后春笋般地涌现，为行业注入了新鲜血液，让中国汽车产业更具竞争活力。

进入 2019 年，随着人工智能、自动驾驶、5G 等新技术的逐步应用或普及，新能源汽车有望迎来新的发展机遇。与此同时，汽车产业也将由汽车本身，整体迈向更智能、更绿色节能、更广泛定义的出行趋势。面向未来，中国新能源汽车将站在新的起点之上，引领世界。

(转载自人民网)

2019 世界新能源汽车大会，行业大佬们透露了这些

2019 世界新能源产业大会期间，来自 10 多个国家和地区的政府部门及国际组织机构、1000 多家新能源整车及相关企业代表以及国内外各界嘉宾齐聚博鳌，围绕“新时代、新变革、新产业”的主题展开分享、交流与合作。

快来看看，本次大会上，各位行业大佬都说了什么吧！

70款大众纯电动车型或推出

大众汽车集团计划推出 70 款全新纯电动车型，2050 年完成碳中和。他表示，通过新技术的应用，大众汽车集团将把汽车变得更加安全、舒适、智能，更加清洁和零碳。

在未来产品规划方面，到 2028 年大众汽车集团将在全球范围内推出约 70 款全新电动车型，与此同时，计划在全球交付 2200 万辆纯电动汽车，其中一半以上的电动汽车来自中国。到今年年底，大众汽车集团计划在华推出 14 款新能源车型。

大众希望将 MEB 平台打造成行业新标准，该平台充分应用了包括性能、空间和数字化配置等在内的最新技术。基于 MEB 平台生产的汽车，续航里程可超过 550 公里，并搭载全新的车载网络，适用于各类小型城市汽车和大型豪华车等。到 2020 年，基于 MEB 平台的车型将在佛山和安亭工厂投产，合计年产量将达到 60 万辆。除此之外，江淮大众计划和西雅特共同开发一款小型电动汽车平台，未来两到三年将西雅特引进中国。



大众集团首席执行官
◎赫伯特·迪斯

北汽集团将聚焦产品品质化升级

唯有推动技术的多元化、专注产品的品质化、加快应用的场景化、完善产业的生态化，才能推进新能源汽车产业行稳致远。

在纯电动方面，北汽新能源将持续技术积累和产品迭代，北京奔驰、北京现代的首款纯电 SUV 将于今年上市；混动方面，插电式混合动力产品开发正在有序推进中，北京越野将是发力混动市场的主力军；燃料电池方面，北汽福田不仅获得了国内首张氢燃料电池客车牌照，在交付车辆数量、示范运行里程等方面处于行业领先地位。

同时，北汽集团已开始聚焦产品的品质化升级。一方面，北汽集团积极推进全谱系产品的换代升级，以设计、配置等维度的突破进化，全力打造精品车型，今年 1-5 月，北汽新能源 EU5、EX5、EX3 等销量占总销量比例突破 90%；另一方面，北汽集团正在稳步推进全面新能源化与智能网联化的“双轮驱动”发展，聚焦新能源技术与智能网联技术的深度融合，打造超越用户期待的智能网联新能源精品车型。在 2019 世界新能源汽车大会上亮相的全新高端新能源汽车品牌——ARCFOX，是北汽集团与戴姆勒、麦格纳、华为等企业的创新合作，全力打造的世界级智能网联电动汽车。



北汽集团董事长
◎徐和谊

今年红旗新能源汽车将推3.5万辆

电动车的行驶安全性已经成为消费者关切的头等问题，“安全第一”是确保电动车长期健康发展的关键和前提。他认为影响中国电动汽车产业发展的三大关键问题包括电动车安全，全产业链、全生命周期、全商业化模式的总成本，基础设施建设的便利性等。

针对电动车的安全性，四点建议：一是强化国家法规行业标准强制执行；二是强化内部管理，企业要坚决履行安全主体责任；三是强化公开透明，及时发布信息，正面回应关切，清除社会疑惑，减少因不明真相带来的恐慌；四是加强创新驱动，强化电动汽车基础技术研究。

到 2030 年，一汽集团将实现两个主流乘用车平台，产品覆盖 A0 级到 D 级，品牌覆盖红旗、奔腾、解放等。同时，一汽集团旗下的新能源产品占乘用车的比例将在 2025 年达到 40%，2030 年达到 60% 以上。此外，一汽集团和合资企业的协同将在 2030 年大幅提升；今年红旗新能源汽车将推 3.5 万辆，相对增长绝对值 11 倍左右。



一汽集团董事长
◎徐留平

25款宝马电动汽车有望2023年产出

中国对于宝马集团而言非常重要，现阶段全球五分之一的 BMW 汽车在中国生产，未来的比重还将增加。

就新能源汽车的市场，渗透率很大程度上取决于以下几个方面：电池资源紧俏度、鼓励政策吸引力以及充电设施充裕度。2025 年，宝马集团预计全球 15%-25% 的汽车将实现电动化，而到 2023 年，宝马集团将提前两年提供 25 款电动汽车。

为进一步布局新能源汽车领域，宝马集团将 48V 电气系统作为标准，进一步提高并研发清洁且高效的内燃机，同时也将研发更好的电动性能、纯电动里程达 80-120 公里的插电式混合动力汽车。另外，宝马集团旗下所有品牌都将提供全系电动车型，到 2025 年宝马集团将研发可拓展的燃料电池动力系统。



宝马集团研发董事
◎傅乐希

新能源是长安转型战略之重

电动化趋势不可逆转，在发展过程中，社会各方都需要直面诸多不确定性问题的挑战。新能源是长安汽车的基础，是长安转型战略的重中之重，长安将坚定不移向 2025 年全谱系产品电气化目标迈进。

作为车企，在新能源这一轮的挑战中，不仅仅有安全性、成本性、便利性问题，从产业端也有一些难题摆在面前：第一，多技术路线匹配存在难题。包括具体产能分配，以及安全性的不确定性、电池技术发展等方面；第二，一些其他因素，包括地方政府非市场化行为的不确定，带来推广、应用和营销环节的不确定性；第三，充电设施匹配问题。

对于后补贴时代如何布局，有几点建议：从国家政策层面，企业最为关注的是政策不确定性，需要政策提前制定；同时，要进一步对新能源汽车企业减费降税，可以解决后补贴时代破局的问题。

新一轮竞争，需要全社会协同创新，共同关注美好明天。行业需要高度重视的共性难题，如安全、成本；需要组成专家组共同研究、破解；需要重新审视基础研究是否还需要继续加强。对于企业来说，要进一步开放合作，回到客户初心，聚焦安全产品，做出用户真正体验好的产品。



长安汽车总裁
◎朱华荣

成都高新区 加快布局 5G 产业



截至今年5月底，成都高新区共建成5G基站292个，预计2019年全年成都高新区将建5G基站1500个以上。

作为成都电子信息、新经济等产业发展的主阵地，自去年11月以来，成都高新区积极探索和实践规模化5G基站建设。

截至今年5月底，成都高新区共建成5G基站292个，预计2019年全年成都高新区将建5G基站1500个以上。

建成四川省首个5G基站

5G基站是专门提供5G网络服务的公用移动通信基站，是提供无线覆盖和信号收发的核心环节。

日前从负责牵头和统筹5G网络基站建设的成都铁塔公司了解到，在成都首批建设的5G基站中，该公司目前已规划10934个站址，覆盖成都20个区县及成都高新区、天府新区等，其中主城区及成都高新区、天府新区的站址6346个。

成都高新区经济运行局相关负责人介绍，截至今年5月底，成都高新区共完成5G基站292个（其中南区222个，西区70个），完成配套建设222处。区内5G站址已实现热点区域全覆盖、部分区域连片覆盖。

在示范点建设上，4月25日，成都高新区环球中心点亮了主题为“5G之都，环球时刻”的5G灯光秀，标志着四川省首个5G应用示范网、全国首个多运营商共享示范站建成。

多种应用场景开启5G时代

当前，第五代移动通信技术（5G）正加速推进研发。5G技术将以全新的网络架构，提供至少10倍于4G的峰值速率、毫秒级的传输时延和千亿级的连接能力，开启万物互联的时代。

此前，国际电信联盟ITU定义了5G三大主要应用场景：增强型移动宽带、大规模物联网及低时延高可靠通信。

去年以来，成都高新区围绕这三大应用场景，不断深化5G应用。

在增强型移动宽带方面，成都高新区建成中国移动VR视频点播直播、中国联通火车站智慧交通等多个应用场景。今年1月，中国电信携手富士康科技集团、四川传媒学院，实现5G网络对“夜游锦江”航线和附近片区的全覆盖，实现立体式、全方位、超高清的实时直播。

在物联网大连接方面，中国电信携手成都高新区企业富士康科技集团，打造“富士康园区合作魔方店”。该店实现5G全网络覆盖，通过智能音箱和智能控制器，通过语音就可控制家电、机器人等，实现了全屋智能交互。

在低时延高可靠通信方面，成都高新区建成中国电信公交应用、中国移动地铁应用、中国联通新川AI智慧中心等多个应用场景。

淄博高新区 “量身定制”税收服务



企业对减税降费政策举措实际有何困惑和难题？深入企业方知企业所想所盼。

为了让园区企业更好地“走出去”，淄博高新区深入园区“一带一路”沿线投资企业，深度了解企业需求，“量身定制”税收服务，让企业在“一带一路”沿线投资兴业没有后顾之忧。

“量身定制”税收服务

当前，大规模减税降费政策举措的落地，为淄博高新区“走出去”企业注入了新的活力，增强了发展信心。但企业对减税降费政策举措认可度如何，实际有何困惑和难题？深入企业方知企业所想所盼。为此，淄博高新区税务局深入园区“一带一路”沿线投资企业，深度了解企业需求，“量身定制”税收服务，服务企业“走出去”步伐坚定铿锵。

山东中天物产经贸有限公司在乌兹别克斯坦投资7000万美元，该公司财务人员表示：“我们企业对如何利用税收协定避免双重征税、如何解决与东道国的税务争议、维护自身税收权益方面经验还不够，具体发生业务时，对所在国相关税收政策感觉有些迷茫。”

淄博高新区税务局税务人员“第一时间”对接纳税人需求，仅用3天时间便编写完成了《中国居民赴乌兹别克斯坦投资税收指南》赠送企业，辅导企业用足用好投资国优惠政策，帮助企业及时发现和防范税收风险，提高企业税收协定适用的能力。“原本我们对在外投资仍有一定的顾虑，特别是对他国的相关税收政策认识掌握不够准确全

面，税务局快速精准地把税收指南给我们，真是雪中送炭，我们在外投资发展有了底气！”该公司的负责人如是说。

宣讲减税降费政策

减税降费系列举措涉及各行各业，是企业普遍关注的热点政策，不仅涉及参与“一带一路”建设的企业，还涉及广大深耕于国内市场的大、中、小、微各种体量的涉税主体及个人。

基于此，淄博高新区税务局税务人员在宣讲“一带一路”税收政策之外，还组建了企业所得税、个人所得税、财产和行为税业务团队，集中宣讲近期重大减税降费政策，对增值税税率下调、增值税扩大抵扣范围、研发费用加计扣除、进项税款加计扣除等政策精准解答，得到企业财务人员广泛好评。

小微企业乘减税降费政策东风蓬勃发展，大体量的企业也是在减税减负的举措中得到了切实的税务扶持。光大水务（淄博）有限公司的3个总投资过10亿元项目正在全力推进中。在本轮减税降费中，该企业将自成立以来的高额未分配利润直接转投资资本，按照新政策规定可递延缴纳企业所得税。该企业财务经理陈翠表示，“感谢国家的好政策为企业发展提供强有力支持，递延缴纳的企业所得税这一大笔资金的注入解决了企业的燃眉之急。”

苏州高新区 构建工业互联网创新生态



通过工业互联网顶层设计，苏州高新区将加快园区制造业向数字化、网络化、云化和智能化发展。

近年来，苏州高新区在工业互联网生态体系建设上动作连连。一批工业互联网重点项目落地的背后，是苏州高新区聚焦工业互联网发展，深耕“互联网+先进制造业”，不断加快区域工业经济转型升级步伐的勃勃雄心。

发力工业互联网顶层设计

制造业高质量发展的背后，是苏州高新区立足区域制造业痛点，发力工业互联网顶层设计的一连串动作。

为充分了解苏州高新区内工业企业面临的信息化、数字化挑战和实际的痛点、需求，园区重点针对数十家典型企业开展调研。

“通过调研发现类似豪雅光电的企业还有很多，企业希望能够通过工业互联网手段打通数据的信息孤岛，但企业自身的数据意识、数据能力有限，对于工业互联网具体能够解决什么不清晰，企业的需求不充分、不明确，很多企业对于工业互联网呈观望心态。”苏州高新区经发委负责人表示。

针对园区制造业转型需求、顺应工业互联网发展大趋势编制的《苏州高新区智慧城市顶层设计规划》应运而生。通过工业互联网顶层设计，苏州高新区将围绕制造业提质增效和转型升级的目标，以培育重点行业的工业互联网平台及工业APP应用为主线，加快园区制造业向数字化、网络化、云化和智能化发展，力争打造具有高新区特色的长三角工业互联网服务中心，辐射整个长三角地区制造业的工业互联网创新生态体系。

加快工业互联网平台建设

近年来，苏州高新区为鼓励和支持工业互联网平台建设，先后引进工信部电子五所华东分所、阿里云计算、国信优易、苏州工业大数据创新中心、赛飞工业互联网研究院、苏州徐工汉云等重点项目，初步形成以“两中心、一基地、一平台、一研究院”为核心的工业互联网创新产业集群，有效推动云计算、大数据等工业互联网关键技术的应用和突破，满足传统企业数字化、网络化、智能化的发展需求，进一步加快园区重点产业协同发展。

在苏州高新区企业富强科技内，一条生产线正在紧锣密鼓地实施“数字双胞胎”计划。据该项目的实施方——赛飞工业互联网研究院（江苏）有限公司董事长季晓东介绍，在实际生产中，数字型产线会对实际产线进行有效数据采集、分析，进行流程优化，验证后的优化程序可以实时反馈到实际产线中去，两者间是实时双向反馈作用。“以这条生产线为例，实施‘数字双胞胎’后，一单产品的生产时间从原先的20分钟提升到现在的约6分钟。”

“数字双胞胎”的背后，离不开赛飞工业互联网研究院CYPHY工业互联网通用平台。“所有工厂都离不开设备，而一条产线涉及众多供应商、软硬件设备，我们的工业互联网通用平台，采用‘让大家都能听得懂’的语言，实现设备协调，让机器‘聪明’起来，最大程度地释放产线效能。”季晓东说。

厦门火炬高新区 加强两岸人才交流合作



提供便捷的对接平台，在服务好人才的基础上围绕人才吸引人才，形成长效机制。

栽好梧桐树，引得风来栖。

厦门火炬高新区积极打造海峡西岸重要的高新技术产业基地，推动两岸人才交流平台建设，不仅为台湾创业者提供良好的硬件环境，更凭借良好的产业聚集效应，为两岸企业和高端人才提供便捷的对接平台，使两岸人才创新思维在这里迸发。

好政策引来好人才

“贴心”政策让人才有“获得感”。厦门火炬高新区出台《关于落实鼓励台湾青年来厦创业就业政策的实施细则》，更好地落实台湾青年10万元创业启动资金、最高18万元的创业场所租金补贴及最高30万元住房补贴，并在市级政策基础上将台湾青年年龄放宽至45岁，助力台湾青年创新创业。

目前，累计兑现68家台湾青年创业企业资金补贴527.44万元。同时，修订了众创空间政策，鼓励众创空间引入台湾创客项目，每新增一个常驻办公的台湾创客项目，一次性奖励众创空间运营机构3万元，并且将单个众创空间运营机构引入台湾创客项目奖励从每年最高不超过30万元上调至每年最高不超过150万元。目前累计兑现20个台湾创客项目奖励60万元。

厦门火炬高新区还派出招商骨干赴台开展招商宣传推介，主动对接台湾高校、研究院所、产业园区、产业协会等机构，推动两岸产业合作平台化、机制化、常态化发展。目前，厦门市与清华大学、台湾新竹清华大学三方共建的

清华海峡研究院，成为台湾人才创新高地。

以才引才链式发展

今年年初，台湾分子检测专家洪旭伟的名片上又多了一个头衔——恺硕生物科技（厦门）有限公司副总经理。

“我是被老朋友吸引过来的，加上大陆这几年精准医疗行业发展很快。”洪旭伟口中的老朋友是恺硕生物创始人官振群。2012年，台湾青年官振群来到厦门火炬高新区创业，将恺硕生物的前身芮宝生物落户园区的厦门台湾科技企业育成中心。

在厦门台湾科技企业育成中心，针对性的政策和高效贴心的服务，让官振群和合伙人对园区有一种天然的融入感。经过多年的深耕，恺硕生物实现了在地化发展，成为致力于分子检测样品前处理的自动化系统开发、生产销售一体化公司，并与国内外知名厂商建立紧密合作，产品销售往多个省市。

近年来，厦门火炬高新区充分发挥园区对人才的作用，在服务好人才的基础上围绕人才吸引人才，形成长效机制。与此同时，厦门火炬高新区打造低成本、便利化、全要素的海峡两岸众创空间，并抓好招商工作，投建两岸产业合作平台，以富有特色的“软环境”引凤筑巢。

数据显示，厦门火炬高新区集聚台湾创新创业青年1300多人，累计已引进台湾创业项目349个，主要创业领域涵盖移动互联网、文化创意、电商、集成电路设计等领域。

合肥高新区 让双创服务更有“智慧”



“智慧高创”孵化平台将孵化服务与政务服务接轨，跑通为企服务最后一公里。

企业线上申请入园，全过程无纸化审批；所有业务线上办理，实现云缴费等；通过小程序就可以报名活动，预约会议室；利用大数据生成企业画像，为企业打造个性化服务……这些让企业期盼的场景，如今在合肥高新区全部变成了现实。

近年来，合肥高新区依托直属孵化器运营管理机构，积极营造稳定、公平、透明、可预期的营商环境，运用互联网、大数据及人工智能等技术手段，建成“智慧高创”孵化平台，将孵化服务与政务服务接轨，跑通为企服务最后一公里。

以数为笔 绘就企业素描

企业定制化服务，“企业画像”帮大忙。2017年，合肥高新区利用企业工商、司法、税务、知识产权、资质荣誉及相关园区基础孵化信息，打通全量数据库，绘制企业全景数字图谱，为企业提供个性化服务，并及时监测企业发展情况，主动为企业提供帮助。

同时，企业全景数字图谱可以打通高新区各类政策申报及企业服务信息化系统，让政府与企业孵化器管理运营机构实现数据共享。2018年，仅合肥高新创业园指导企业完成项目申报数就高达565项，涉及国家级项目71项，获得各类政府资金项目1250项，共计1.67亿元。

两年的时间，企业全景图谱已为上万家企业实现了大数据整理和服务，是整个合肥高新区企业运行的“晴雨表”，也是园区产业发展的“作战图”。合肥高新区甘当服务企业的“店小二”，服务更加人性主动，政策供给更加精准合理，

推动了企业服务由“粗放”向“智慧”转变、政策支持由“驱动”向“赋能”升华、产业发展由“离散”向“融合”转型、企业诉求由“政策”向“生态”升级。

搭桥通路 优化便捷服务

鼠标轻轻一点，即可完成入园申请、房租水电缴费、发票及合同申请……合肥创新产业园工作人员一边向记者演示“智慧高创”园区线上管理系统，一边通过了一家企业入驻园区的审核。

近年来，合肥高新区借力信息技术，成功打造集园区服务、线上审批、线上办理、园企互动于一体的“智慧高创”平台，同时联合微信小程序开发，既有效提高了企业办事效率，也成功搭建了管理部门与企业交流的平台，使企业管理与服务驶入信息化的“高速公路”。

“下一步，合肥高新区将继续坚定贯彻新发展理念，以更大决心、更强度、更实举措推进‘放管服’改革，放出活力和动力，管出公平和秩序，服务出便捷和效率，推动高质量发展、创造高品质环境。”合肥高新区管委会相关负责人说。

科技助力企业服务，不断迸发新活力。近年来，在“智慧化”、“专业化”的刚需条件下，合肥高新区不断通过智能化、信息化应用，帮助企业全区实现产业结构优化和管理模式的转变，提升区内企业市场竞争力，促进以孵化园区为核心的产业聚合，实现企业服务基础设施智能化、运营管理高效化、公共服务便捷化。

珠海高新区 打造优质城市生活圈



抓住粤港澳大湾区建设的大机遇，打造宜居宜业宜游的优质生活圈。

雄踞珠海北大门，作为进出珠海的咽喉要道，珠海高新区肩负着打造人才高地、创新高地的历史重任，紧紧抓住粤港澳大湾区建设的大机遇，全力抓好抓实住房保障安居、交通路网畅通、城市品质提升、生态文明建设等文章，竭力在建设新珠海、新经济、新生活的新征程上勇当先锋，为打造宜居宜业宜游的优质生活圈贡献高新力量。

构建多层次人才安置体系

为优化土地供应，完善住房保障体系，吸引人才、留住人才，珠海高新区实施“住房保障安居工程”，大力建设共有产权房、人才公寓，落实新引进青年人才租房补贴，进一步构建多渠道供应人才住房体系。

珠海高新区建设环保局相关负责人说，珠海高新区最近修改完善了《珠海高新区产业人才共有产权房管理实施办法》，严格按照公开、公平、公正原则开展配售，并对接市、区其他人才政策。目前，共有产权房惠景园项目656套已建成并全部配售完毕，炬芯（珠海）公司、健帆公司等高科技企业的员工直接受惠。

据统计，已完成配售656套共有产权房的企业人才83%为本科及以上学历，80%为35岁以下中青年人才。共有产权房制度有效降低了珠海高新区产业人才在园区置业的门槛，为园区主导企业吸引人才、留住人才增加了重要的砝码。

为吸引更多人才在园区就业居住，珠海高新区还制定

了《珠海高新区新引进青年人才租房补贴暂行规定(修订)》，符合条件的青年人才可享受36个月的租房补贴，补贴标准400-1200元/月。据统计，自2015年9月至2018年9月，已有7批共12797名青年人才享受了租房补贴。

创造良好生产生活环境

珠海高新区坚守保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力的理念，推进“蓝天、碧水、净土”攻坚。

截至今年4月，珠海高新区已完成43家散乱污企业整治，检查督办在建项目扬尘治理“六个100%”87家，开展高污染燃料治理检查363次。探索水质在线监测“互联网+河长制”，“清四乱”完成销号率75%。完成土壤污染初步筛查风险评估工作，走访检查固体废物产生单位并签订承诺书212家。完成1.1万公里地下管线普查，率先开展全部在管在养雨污排水管网普查清淤检测修复。

目前，珠海高新区在25条排洪渠中设置了74个检测点，定期开展水质监测工作，在鸡山排洪渠、东岸排洪渠试点安装水质实时在线监测设备，为科学治水提供数据支撑。

在环境治理与改善中，珠海高新区倡导绿色发展方式和生活方式，让空气更新鲜，河水更清澈，绿地更多，不断满足民众的生态诉求，使群众的幸福感、满足感、归属感进一步加强。

“小社区”带动“大地球”融合 国际化城镇迈上新台阶

通讯员 / 洪晓慧

越来越多的外籍人士，愿意来下沙街道工作、学习、生活，甚至成为当地的长驻居民。在下沙街道的多个社区，双语指引标识和双语宣传栏随处可见；要是凑巧，兴许还能看到丰富多彩的中外文化节目，欢声笑语、载歌载舞，其乐融融。眼下，下沙街道正以文化共融的方式，在城市国际化道路上阔步向前。

家乡在刚果共和国的希达，住在下沙街道已四年。说起刚果，他的语气里流露出自豪：宽阔的河、森林、巨石、地势落差形成的瀑布……不过两年没回家的他，尽管有时很想念家人，但他却在这里找到了理想生活。

希达住在早城社区，这个社区是杭州国际化社区的示范点之一。就在前不久，希达和百多位外籍友人一起，参加了社区举办的国际开放体验日活动。

外籍居民 Sybils 热情地教居民们非洲鼓的一些简单曲调，居民们则体验敲击非洲鼓，在节拍和律动中感受非洲音乐的魅力。

小朋友们试穿汉服，学习礼仪，深度体验流传千年的生活美学。和谐的社区氛围，还促使国外友人穿上汉服和小朋友一起合影留念，定格“微笑”。



与早城社区类似，下沙街道的滟澜社区也是外籍人员高聚集的社区。在滟澜社区的社区服务大厅，不仅有增设国际服务窗口、国际服务热线，还为国际居民提供法律法规咨询、签证咨询、信息登记等便民服务。

下沙街道相关负责人表示，下阶段将以滟澜社区、早城社区作为示范点，通过三种“国际化”，即居住环境国际化、邻里交流国际化、公共服务国际化，具体推动国际化社区建设，动员鼓励国际居民参与社区自治建设，以“小社区”带动“大地球”融合，充分展现下沙街道国际化社区在小区治理共治共享上的崭新风貌。

据了解，下沙街道的多个社区已完成了双语标识设置，让小区的中外居民都有一种“四海一家亲”的氛围。今年，街道将以柠檬社区创建国际化社区为契机，继续推动国际化城镇迈上新台阶。



居家养老服务一站式搞定 白杨街道西区党群服务中心开放使用

通讯员 / 彭爽

老年文化社团要开课，成员们每每都要苦于场地太小，而另辟他地；居民办理行政事务，又苦于社区职能权限低，只能乘公交，花上半天时间去行政服务中心办理；党员队伍不断扩大，可社区基层党组织活动场地有限……在白杨街道，这些问题正在被破除。五个集约、开放、共享、惠民一站式的党群服务中心，将一次性实现党员教育管理、居民生活服务、文化体育活动等多项功能，让居民在“两公里半径圈”内享受近百项便民服务。

6月25日，白杨街道西区党群服务中心正式开放使用，这也是今年白杨街道计划建设5个党群服务中心的其中之一。

白杨街道外来人口众多，生活在这里的很多老人，是为了照顾孙辈、跟随子女而来的“老漂一族”。西区党群服务中心的重要功能之一，就是提供居家养老服务，辐射大北、美达、月雅苑和景园4个周边社区的党员和居民。

家住在大北社区的老文艺积极分子盛增成，一听说西区服务中心开始使用了，便早早地实地参观了一波。“我在这里住了整整10年，不管组织什么活动，最难的就是找场地。我们合唱队排练，一直都没个固定场所，一会是地方不够大，一会又是怕扰民，问题很多。但现在服务中心



的大楼建好了，里面的活动教室又大又亮堂，还配有钢琴和投影，我们合唱队终于有固定的活动场所了。”

除了满足老人文化娱乐需求，服务中心结合辖区老年人的实际需求，还完善了照料中心、老年食堂等硬件设施，提供文化娱乐、日托康复、运动健身、学习交流等助老服务。

另外，西区党群服务中心还设置了社区联合工作站。这是一个集多社区的行政事务办理于一体的工作站，该站将大北、美达等周边社区的行政事务办理进行合并，坚持“一窗多能、一岗多责”原则，设置综合窗口2个，负责办理人社保、民政帮扶、党员服务、婚育等事项，以及“就近办”业务，助推“最多跑一次”改革惠及更多居民群众。

家门口就能享受优质医疗服务 “全国名老中医传承工作站”落地河庄街道

通讯员 / 冯玥

享受更好的优质医疗资源和服务，是每个老百姓都企盼的。近日，“全国名老中医传承工作站”（简称工作站）正式落地河庄街道。

这是钱塘新区首个在社区就拥有名老中医资源的街道。这一举措使辖区居民实现了步行 15 分钟就能享受优质医疗服务，为基层医疗筑起了坚实的防线，大大增强了河庄老百姓的幸福感。

工作站将与河庄街道社区卫生服务中心（以下简称中心）开展密切合作，在全面继承教授沈景允学术的基础上，由浙江省中医院推拿科主任杜红根带头开展工作。

以“沈氏推拿正骨法治疗腰突症”为特色，工作站将结合针灸、医药，构建基层一流特色专科，达到区域推拿临床、研究领域的领先水平。同时，工作站重点发展慢性筋骨伤病和儿科推拿，以颈椎病、腰椎间盘突出症、骨关节病、骨质疏松症、儿科常见病为重点病种，进一步传承弘扬“沈氏推拿流派”核心技术。换句话说，老百姓在家门口接受的医疗诊治项目将愈加丰富。

“如今，工作站落户河庄街道社区卫生服务中心，我们将以‘一对一’模式，24 小时无障碍沟通、带教社区卫



生服务中心的年轻医生，争取用三年的时间将他们打造成一支‘带不走’的医疗团队。”作为工作室的核心人物，杜红根这样表示。目前，工作室吸纳了中心两名主治医师以及两名正在省中规培的中医医师作为“学生”，他们全力学习相关专业知识，致力为河庄老百姓带来更加优质的医疗服务。

河庄街道社区卫生服务中心主任高英表示，作为一家有着中医特色的基层医疗服务机构，服务广大人民群众是中心的责任和使命，我们应该积极响应医疗改革政策，多思维、多角度地发展特色科室，全方位为百姓提供优质医疗服务。



投资 1200 万元打造大田花海 义蓬街道打造“美丽乡村”魅力样板

通讯员 / 吴伟丽

如同条条丝带，纵横交错、绵长整洁的村路，将与农户住家、产业园区、公路景观巧妙融合、相映成辉。这是义蓬街道开展“四好农村路”工作的规划图景。

建好“四好农村路”，不仅给村民带来交通便利，更为“美丽乡村”提供捷径。为此，街道对“四好农村路”建设时间作了明确安排，已于今年 7 月集中开工建设，到 11 月底之前工程绿化等计划全面完工。

“我们将更加注重道路洁化、序化、亮化、美化，努力打造‘路在景中延、车在景中行’的通行体验，使农村公路成为‘美丽乡村’的配套、美丽城镇的延伸。”义蓬街道“四好农村路”相关负责人说。

另外，结合“美丽乡村”工作进度，还将精选几条道路作为“精品农村路”。据了解，在普通“四好农村路”提升的工作标准上，每个村、社区将打造连村连镇精品农村路，以更高要求更严的标准助力“美丽乡村”提档升级，改善农村出行条件与环境，统一规划、统一设计、统一标准提升改造，沿路线杆实现多线并杆或上改下，将部分“脏乱差”的路域变成“洁齐美”，有条件的路段还将设置骑行道、游步道、休息亭、宣传栏等。

对此，村里的村民也都期盼已久。“早就听说了街道要开展‘四好农村路’建设，真是为民着想呢！”村民沈金虎期待着，路边能种些花花草草，提升道路环境，而随着“四好农村路”建设的全面铺开，这些憧憬即将变成现实。



今年，义蓬街道还将计划投资 1200 万元，打造一片大田花海，让春夏秋冬四季鲜花相映，花海飘香，目前初步规划已出炉。根据规划，大田花海项目包含花花田的营造、粮油作物的种植、休闲观光、产业带动等建设内容。

其中，花海种植规划通过在不同季节种植合适的花海作物，采取科学规划合理安排的方法，做到四季有花可赏有景可看。届时，二月兰、硫华菊、波斯菊、百日草等几类观赏性植物的交替播种将上演轮番争奇斗艳的景象。

而大田种植规划通过“春水稻、秋水稻、油菜”轮作的方式，将营造一派宜人的田园风光，给空地带去无限生机。

“大田花海项目的建设是义蓬街道打造美丽的田园景观，建设农旅结合综合体，发展花海特色产业园，推进美丽乡村建设，进而带动美丽经济发展的重大尝试。我们将尽全力建设好它。”义蓬街道大田花海项目负责人说道。



民生实事项目由百姓派代表投票决议 新湾街道在全省首创“代表票决制”

通讯员 / 许莉莎

清晨或是傍晚，沿着盛凌路漫步，不难发现，身边流动的盛凌湾愈发迷人。错落有致的浮床、生机盎然的绿植……在这些“法宝”的助力下，盛凌湾靓了颜，如今已成为一座名副其实的水上花园。不仅如此，城市夜景优化、教育提质工程、智慧停车场改造、大田花海、垃圾中转站建设、村级环境提升及美丽湖泊工程、白事馆建设……今年其余多项民生实事亦顺利推进或完工。截至7月初，新湾街道2019年十大民生实事进度完成率达80%，各项目均按时序顺利推进。

这十大民生实事工程，是新湾街道以党员代表会议或居民议政代表会议票决、班子会议研究的形式确定的。这项民生实事项目“代表票决制”在全省还是首创。

将时间的指针拨回2012年，新湾街道人大工委首次介入街道民生实事工程的产生，组织辖区人大代表深入选区，召开机关干部、村干部、企业负责人和事业单位负责人等四个层面的座谈会，通过发放民生实事工程意见征集表、开通网络征集平台等形式，汇聚各方意见与智慧，收集群众呼声最高的民生实事。

先后经历了两次民生实事的探索后，2015年，新湾街道在民生实事工程项目征集的基础上增加了票选环节，通



过代表投票来确定年度民生实事工程项目。由此，代表票选街道民生实事工程制度应运而生。

“民生实事工程从产生到实施再到评估，都在人大代表的监督下进行，既充分反映了群众的意愿、体现了基层民主，又调动和发挥了人大代表的履职积极性和责任感，更避免‘拍脑袋’工程。”新湾街道相关负责人表示，通过一张选票真正变“为民作主”为“由民作主”，人大代表推动和监督民生实事的落实，履职更实在、更有动力。多年来，这项工作举措受到社会各界广泛关注和一致好评，有力提升了群众参与民生实事工程的积极性，提高了街道为民办实事的水平。



圆了新家梦！ 临江街道71户“暖心房”到位了

通讯员 / 陆锋

“等了十多年，终于等到自己的房子了！”8月8日，88岁的韩来发大伯由家人陪同坐着轮椅，来到钱塘新区临江街道临江新城实验小学，难掩心中的喜悦。

这是临江街道农场无房户申购安居房大会的现场，各无房户怀着激动的心情，来到签到处，递交购房通知书，领取抽签相关材料，并在工作人员的引导下，到休息处等待抽签分房。

轮到韩大伯抽签时，工作人员贴心地把选号箱抱到他的面前，韩大伯亲手抽出了一套32楼的A户型。由于其坐着轮椅，行动不便，抽号过程中，工作人员积极为其提供便利，公证人员下台为其服务，安保人员推着、抬着他上下楼。老人脸上露出了幸福的笑容。

和韩大伯一样高兴的还有另外70户居民，他们都是原萧山农一、农二场的职工。经过摇号、抽签等一系列流程，每个人都抽到了位于临江街道江海时代花园的安居房，户型面积约80m²/套。“很兴奋，有了这套新房子，我和老伴想回临江看看，就有落脚点了。”居民余大伯喜滋滋地表示。

炎炎夏日，贴心的主办方还在现场设置了医疗便民服务点。在等待的过程中，部分家属到医疗点量起了血压。



抽签分房前，公证处工作人员详细讲解相关规定，每抽出一户，工作人员便在主席台左侧的房源示意图上，贴上标签。直到临近饭点，抽号工作顺利结束。

据了解，临江街道农场无房户问题从2003年原临江工业园区实施居民房屋拆迁至今，一直没有妥善解决。

今年4月钱塘新区成立后，临江街道秉承新区奋斗精神、围垦精神及“拓荒牛”精神，把推进“不忘初心、牢记使命”主题教育与全力推动解决农场无房户历史遗留问题工作结合起来，在“干事创业敢担当”上下功夫，成立农场无房户安居房申购工作小组，按照“时间从紧”的原则，具体负责推进申购工作。经过两个月的资料收集、资料审核，最终确定符合资格的为71户。

8 位最美人物、2 个最美团队 “最美精神” 在前进街道绽放

通讯员 / 苏军 严泽玮

为用正确的价值观感染人、影响人、引导人，形成社会良好风尚，在前进街道成立 10 周年之际，街道经过公开推选、资格审查、代表评选等方式，评选出了首批“铿锵前进者——最美人物”。



门诊室内弥漫着艾草的熏香，一面墙上挂着两面锦旗，待诊的阿婆向董斌诉说着病情。用中医的手段为阿婆诊治后，有几个病人已在候诊室等候。一波接一波的患者，让他在一个早上像陀螺一样转个不停。董斌是前进街道社区卫生服务中心主治医师。毕业于杭州师范大学医学院临床医学专业的他，如今却是一位主治慢性劳损性疾病、血管神经性疾病、急性损伤性疾病的“中医专家”。是什么原因让这位有 19 年医龄的医生放下过去的经验，改换门道？

“2012 年初我来到前进，发现这里做体力劳动的人很多，他们的腰肩、颈椎大多都不好。”为解决当地患者的需求，董斌在 2013 年参加了浙江中医药大学举办的西学中培训，寻求中医疗法，同时他还特地远赴上海、北京等地求学。如今，他已用中医的手段，救治了不少有劳损性疾病的患者。

董斌是近年来前进街道涌现的敬业奉献、助人为乐、见义勇为、诚实守信、孝老爱亲道德模范之一。

今年 4 月，包括董斌在内的 8 位“最美人物”和 2 个“最美团队”在前进第一小学精英楼二楼风雨操场领取了这份殊荣。

在获奖的名单中，有生活在前进街道的老前进人，也有在前进辖区工作、生活一年以上的新前进人。他们或在某个行业或领域表现突出、成绩显著、事迹感人，或敢于在关键时刻和急难险重任务面前挺身而出，或具有崇高的职业道德和敬业精神，但都是投身于各项事业发展的“弄潮儿”，是大力弘扬前进铿锵发展的最美人物。

“如今的前进，旧貌换新颜。田野上竖起了高楼，小镇里融进了产业，老百姓结识了老外，新老前进人手牵手，在钱塘岸边弹奏着创业的乐章和奋进的凯歌。”前进街道相关负责人表示，要让“最美精神”在前进绽放，转化为推动前进发展的强大动力。

[整理 / 汪洙焱]

杭州钱塘新区大事记

(2019 年 7 月 - 2019 年 8 月)

2019.7.1

在举国同庆建党 98 周年的日子里，钱塘新区党工委举办“不忘初心、牢记使命”主题教育专题党课。杭州市副市长、钱塘新区党工委书记柯吉欣作专题党课，新区党工委副书记、管委会主任何美华主持。

2019.7.2

钱塘新区党工委副书记、管委会主任何美华到资产经营集团有限公司调研。他强调，要深入开展好“走亲连心三服务”活动，支持国资国企平台做大做强，为推动新区高质量发展作出应有贡献。

2019.7.9

杭州市副市长、钱塘新区党工委书记柯吉欣深入新区一线开展“走亲连心三服务”和蹲点调研活动。他强调，要结合“不忘初心、牢记使命”主题教育，持续开展“走亲连心三服务”活动，把新区的关心、支持和服务精准高效地落在企业、群众、基层的急需处，让企业和群众有更多的获得感、幸福感。

2019.7.29

杭州松下家电第一次归侨侨眷代表大会暨归国华侨联合会成立大会在杭州松下工业园召开，杭州首家外资企业侨联组织“杭州松下家电侨联”在钱塘新区成立。

杭州钱塘新区战略规划及综合交通规划专家研讨会在杭召开。杭州市副市长、钱塘新区党工委书记柯吉欣强调，要放眼全球，立足长三角，围绕省市对新区的战略定位，以更加开放、国际化的视野，深化完善规划，强化规划对新区高质量发展的引领作用。

2019.7.30

钱塘新区党员干部主题教育学习培训班在金沙湖畔正式开班，新区科级以上及 1000 余名党员干部以“连续 3 天、分 3 期、每天 4 堂课”的形式，守初心、担使命、筑梦想，积极投身于主题教育培训学习中来。

2019.8.1

钱塘新区党工委召开会议，传达学习市委十二届七次全会精神，并听取新区安全生产工作情况汇报。新区党工委副书记、管委会主任何美华主持会议，新区党工委、管委会领导班子成员参加会议。

2019.8.6

钱塘新区召开全面提升新区营商环境工作推进会。杭州市副市长、钱塘新区党工委书记柯吉欣强调，要坚决贯彻落实省、市委关于优化营商环境的决策部署，对标先进、瞄准一流，出硬招、亮实招，加快改革创新，全力打造全省全市审批速度最快、办事服务最好、政府效率最高的一流营商环境示范区，为建设高质量发展新区提供强大支撑。

2019.8.8

钱塘新区召开会议专题研究城市有机更新工作。杭州市副市长、钱塘新区党工委书记柯吉欣在会上强调，要紧紧围绕省、市委对新区工作的要求，进一步统一思想，凝聚共识，扎实有序推进城市有机更新工作，全力打造高品质、国际范的魅力新城。

钱塘新区专题研究招商体制、项目落地及招商引税工作。杭州市副市长、钱塘新区党工委书记柯吉欣在会上强调，要把招商工作作为推动高质量发展的重要抓手，强化责任担当，创新方式方法，以更大的决心、更大的力度抓好招商引资、招才引智、招商引税工作，加快实现存量经济提质增效、增量经济快速扩张，成为省市经济发展的强劲增长极。

2019.8.12

钱塘新区召开2019年度半年度安全生产暨重大隐患暗访交办工作会议，会议总结新区上半年安全生产工作情况，并对下半年安全生产工作提出了建设性意见和建议。

2019.8.20

杭州市副市长、钱塘新区党工委书记柯吉欣专题调研新区城市管理工作。他强调，要紧紧围绕市委“干好一一六、当好排头兵”决策部署，精准聚焦、靶向施策，持续推进垃圾分类、城市大脑建设、综合执法改革等城市管理工作，加快“美丽钱塘”建设。

2019.8.22

钱塘新区推出“钱塘人才安居乐业一件事”窗口，新区人才服务“最多跑一次”改革迈出了全新的步伐。

潮涌钱塘

HANG ZHOU

QIANTANG NEW AREA

ISSUE

01

2019.08