

实现了医疗、医药、医保、医械等全产业链要素的融合

华佗健康小镇在杭州湾信息港启用

“阿里巴巴让杭州成为‘中国的电商之都’，我们希望借助华佗健康小镇，集聚健康产业人才，让杭州成为中国医疗科技的硅谷，成为‘医疗健康产业之都’。”4月26日，微医集团创始人廖杰远在华佗健康小镇启用仪式上表示，华佗健康小镇实现了医疗、医药、医保、医械等全产业链要素的融合。

华佗健康小镇启用的同时，独角兽公司微医集团的新总部大楼宣布投入使用。当天，小镇举行的“微医健康嘉年华”集中展示了微医创业九年来形成的服务百姓的“七巧板”和赋能行业的“九重功”，通过九站列车的形式展示了微医九项服务用户、行业的能力，形象呈现了科技发展带来的国民就医和健康方式的变迁，引发杭州市民竞相体验。

在“极速问诊”体验区，市民可在三分钟内在线找三甲专家问诊；“手机问诊”体验区的市民，可打开手机随时预约就诊、远程取报告单；“专家会诊”

则可邀请全国专家进行疑难病远程会诊；“海外就医”专区展示了澳洲、泰国等30多个海内外医疗机构服务；在“全家健康全科管”体验区，市民可线上、线下找专属“私人医生”；而智能医务室让“上班看医生”成为现实，上班族在公司就可获得问诊、检查、拿药全流程服务；云巡诊车开到了“村口看上大专家”体验区，全国上千万农民不出村头就能一站式就医。

这七种服务能力的背后，是微医九年搭建起的连接2700多家重点医院、28万名医生，覆盖“全科+专科、线上+线下”的医疗健康服务体系，也成为中国探索HMO(健康维护组织)的典型样板。通过连接医患，微医还用互联网、人工智能技术帮助各级政府打通医疗、医药、医保，建立“三医联”平台推动三医联动改革，帮助县市医院提升专科能力、提高综合水平。

据介绍，华佗健康小镇在杭州湾信息港奠基一年多的时间，已结出累累硕果。目前，在微医战略引领与业务带动下，小镇产业集群效应快速凸显，浙大睿医人工智能研究中心、国家新药开发工程技术研究中心天然药物与免疫重点实验室、海西医药平台、香港利和、唐桥科技、康久医养等机构已落地并取得突破性成果。

中国工程院院士、中国医疗保健国际交流促进会会长韩德民指出，以微医为代表的医疗科技独角兽，带动了整个产业在杭州的集聚与融合，希望华佗健康小镇肩负华佗工程的使命，让更多人实现就医不难、健康有道。

据介绍，华佗健康小镇包括医疗数字化中心、健康管理中心、医养示范基地、医学智能化研发中心、医学科教培训基地、医学科创中心等。

本报记者 林洁 王航飞

徐殷作品特展将在杭举办

由浙江省工艺品进出口公司、工美集-全国工艺美术大师信息库、浙江省民间美术家协会主办的《千年窑火——徐殷青瓷作品特展》将于5月10~30日在杭州市下城区中山北路12号的嘉瀚堂展出。徐殷是浙江省工艺美术大师、浙江省151第二层次人才，他创新研发的浮雕瓷画获得国家专利，他的青瓷作品也多次亮相“一带一路”中国工艺美术精品展等国内外展会，受到青瓷爱好者的喜爱和好评。

图为徐殷(中)在介绍他新创作的作品。

本报记者 锡小平



“三和塑料”研发成功特殊高分子材料

浙江三和塑料有限公司生产的一款3毫米厚度的医疗机械外壳部件，无论成人怎么踩踏，不变形、不破碎，展现出了高强度的性能。该外壳部件采用的原材料是三和历时三年潜心研制而成的“SUHV合金热塑板”，这是一种专为航空、轨道交通、医疗器械领域设计生产的特殊高分子新材料，目前已通过铁标安全性检测、欧盟轨道交通车辆材料最新防火测试标准测试和“AS9100D航空航天质量管理体系认证”，有望替代国外进口产品进入高铁、轨道交通、航空等领域，填补国内空白。

三和成立于1998年，20年来，围绕我国高端制造业的不同发展阶段，三和团队专注原材料的配套研发、制造，首先在电子行业实现突破，于国内最早研发生产出电子包装的抗静电载带和片材，成功替代了美国、日本同类进口产品，为下游企业大幅度节约成本，助推电子行业实现飞速发展。

一直以来，我国的航空航天、轨道交通以及大型医疗器械等高端材料领域长期依赖进口。2015年开

始，三和瞄准“2025中国制造”，在深入调研的基础上，设立“三和高分子材料省级研发中心”，试制研发一种“安全、环保、轻量化”的特殊高分子新材料。

一次次试制，一次次失败，一次次改进，最终经过三年的配方研发、试产、试样，“SUHV合金热塑板”终于在2018年6月推向市场。

“SUHV合金热塑板”作为一种高分子复合材料，比普通塑料材料具有更好的刚性、强度和韧性，可以部分替代金属材料 and 传统玻璃钢材料。去年底，三和与中车整车内饰装配企业达成初步合作意向，“SUHV合金热塑板”一次性通过阻燃标准测试。根据反馈，今年年底可望进入高铁领域。

同时，为了配合“SUHV合金热塑板”在航空领域的应用，三和从原材料的采购、研发，到生产、库存管理、及售后的各个环节，全部按照航空质量管理体系的标准运行。今年2月26日，公司成功通过“AS9100D航空航天质量管理体系认证”，取得了进入航空领域的“许可证”。

下血本引进国际顶级管理方案

“华业塑机”跻身世界同行第一梯队

去年外贸出口增长了160%，今年1至2月，公司销售额增长100%。国内螺杆制造龙头企业——浙江华业塑料机械有限公司，由于肯下血本引入国际先进管理系统，企业突破发展瓶颈，从原先的不温不火驶入发展“快车道”。

华业公司创办于1987年，2010年至2015年，企业发展虽平稳，但起色不大。2015年，公司在金塘螺杆产业园区建造新厂房，趁此机会，管理层决定提升管理水平。据介绍，他们与国际上先进管理咨询公司——麦肯锡管理咨询公司接洽，但这家公司原则上只给产值50亿元以上的企业提供咨询。当时华业公司的产值还不到5亿元，经多次恳请，咨询公司答应提供帮助，且把它作为服务中国中小企业的案例。

“这之前，也有其他管理咨询公司称花个几十万元提升企业管理水平，但我们最终认定麦肯锡管理咨

询公司。”华业公司副总经理夏瑜键说，尽管其麦肯锡的咨询费需要3000余万元，这相当于该公司的2015年全年利润。

2016年企业搬厂房，新厂区203亩，办公楼及房屋的建筑面积10.2万平方米，另有从国外购买的大量设备投入，全部投资至少5亿元，这一年成为企业资金流转最困难的一年。但是管理层以8票赞成2票反对的表决方法，通过了引入麦肯锡方案的决定。

会诊、梳理、建议、预测，经过9个月的设计、制订，一系列解决方案嵌入新厂房再造管理流程，企业的组织架构重新搭建，战略开发、经营运作方式焕然一新。公司制造中心总监夏琪说，以前，公司产品出现质量或供货的问题到终端才发现，现在每道环节时时盯紧，每天统计汇总，一些问题及时迎刃而解。原来公司虽也有年度计划，但不精细，现在不但有月计划，

更有日计划、周计划。“反正变化很多很大。”他说，以浇筑车间为例，以前是人工主导设备，现在设备按照质量参数规范自行运转。

随着企业新型管理方案的应用，吸引、培育和激励人才的组织机构也逐渐成型。以前该公司没有专门的人力资源部，现在人力资源部不但阶段性组织人员培训，构建更加科学合理的薪酬体系，随时掌握督促员工具体表现，并改变新员工入门方式，根据各个团队或人员存在的问题，进行针对性补课。

2017年，华业公司全面采用麦肯锡方案第一年，企业产值比上年递增32%，产品质量逐渐跻身世界同行第一梯队。瑞士一家被称为欧洲顶级注塑机整机制造企业的技术人员拿到华业公司产品后，惊叹中国螺杆制造已赶上世界同行先进水平。

林上军 马乾伦

柯桥成功研发低成本发热面料

一层可导电的金属膜，能有效地发热，且具有成本低、导热快等特点。

莫崧鹰是前香港生产力促进局高级顾问，在印染工业生产管理和技术的研发方面有超过30年的工作经验。研发项目包括在先进纺织业生产行业中的电化学染料还原技术、氢化技术、臭氧技术、等离子处理及布料真空电镀技术和超临界二氧化碳无水清洗及染色技术，其研发的多个项目获香港工业设备及机器设计奖和日内瓦国际发明展中的发明金奖、银奖和铜奖。

去年，莫崧鹰把苦心研究的可行性环保工艺技

术，包括等离子功能性处理技术、臭氧无水漂白与脱色技术、无水染整技术带到了绍兴柯桥，引起众多企业的关注。目前，莫崧鹰正在与其中的几家企业商讨进一步转化为生产所需要投入的资金和人力。

据介绍，除了莫崧鹰，同样来自香港的何继超教授也被柯桥的面料产业和市场所吸引，毅然放弃舒适的环境来到柯桥创业。这两位专家携手合作，积极引进国外的先进技术，势必会提升柯桥的环保纺织生产工艺及相关的技术水平。

钟伟 沈潇

中美经贸关系报告会举办

近日，由北京浦来德资产主办的中美经贸关系报告会在杭州举行。国务院发展研究中心巡视员、研究员刘培林出席并作主旨发言。

刘培林认为，中美经贸关系自去年以来出现波折，主要是美方为了缩小对中国的贸易赤字。美国不仅对中国存在贸易赤字，而且对世界上其他很多国家都存在贸易赤字。美国的贸易赤字本质是美国的储蓄赤字，就像一枚硬币的两面。

美国对其他国家的贸易赤字自从1973年布雷顿森林体系崩溃、美元和黄金脱钩之后就迅速扩大。全球化深化过程中，各国为了开展国际贸易，就需要获得在国际上认可度高的支付和结算币种。美元凭借美国的独特地位成为最重要的国际间支付和结算币种。其他国家为了获得美元，必须不断向美国扩大出口，形成对美国的贸易盈余，才能获得美元。一定程度上讲，全球贸易投资活动要获得美元这种流动性，则美国必须保持贸易赤字。这就是美国从上世纪70年代中期以来长期保持储蓄赤字和贸易赤字的根本原因。在国际货币体系未发生根本性改变之前，美国的贸易逆差很可能会长期存在。即便美国和中国之间的贸易平衡了，美国也仍然会保持贸易逆差，只不过逆差的主要对象会变为别的国家。

中国作为紧追美国的第二大经济体，作为对美国贸易盈余最大的国家，最容易触动美国那根敏感的神经，于是成了美国对外贸易磨擦的重要对象。美国对中国发起贸易摩擦，除了缩小其贸易逆差的考虑外，还有其他多方面的考虑。当前，中美经贸关系出现了缓和迹象，但很难指望美国解除对中国的高科技出口限制。从长期来看，中美经济的竞争根本上是人才的竞争。如何壮大中国的人才队伍，是中国面临的最大挑战。

刘培林表示，2008年由美国引发全球性金融危机以来，包括俄罗斯、印度等在内的大量发展中国家认识到增加仅仅依靠美元和其他国家的货币作为外汇储备并不牢靠，于是持续购买黄金作为官方储备。因此他建议，应该重视黄金的长期投资价值。

刘培林发言之后，浦来德资产董事长庞剑锋作了补充发言。他认为，必须注意美国经济在未来一年陷入衰退的可能，原因是美国又一次出现了长期国债收益率低于短期收益率的反常现象，表明人们对长期经济增长缺乏信心，对长期通胀率预期很低。过去六十多年，凡是出现这种现象，美国经济无一例外地发生经济衰退，要重视利用其他途径避免衰退影响。

王威威

2019安捷伦科技节在杭举办

安捷伦科技公司近日在杭州举办了2019安捷伦科技节暨细胞分析创新论坛，以“创新生物科技，促进人类健康”为主题，吸引了行业领袖、临床专家、政府部门负责人和顶尖科学家共同参会，与会嘉宾探讨了生物技术特别是细胞分析领域的趋势、机遇和挑战。这是安捷伦在中国举办的的第六届科技节。

细胞分析业务是安捷伦的关键战略规划之一，其对于理解疾病和发现潜在治疗方法至关重要。安捷伦致力于成为细胞分析行业的领军者，积极推动生物产业发展。

安捷伦于近期收购的艾森生物科学公司(ACEA)，在杭州拥有世界级的研发、制造和运营中心，能够提供高性能细胞分析解决方案，艾森生物的加入为安捷伦带来丰富的产品组合和高度互补的专业技术。未来安捷伦将提供更具创新力的高性能解决方案，从而帮助客户推进科学发现，改善人类健康，这也与杭州打造具有全球影响力生物科技创新城市的愿景相吻合。

安捷伦副总裁兼细胞分析事业部总经理 Todd Christian 表示：“我们的优秀产品组合将会助力客户取得卓越成果。通过举办这样的论坛，进一步加强了我们与细胞分析领域的客户和合作伙伴之间的密切配合，我们仍会矢志不渝地通过突破性的创新来满足他们的需求。”

本报记者 锡小平

三门首次上榜中国创新百强县

科技日报社、中国科技网、全国科技振兴城市经济研究会日前联合更新2019年《中国区县专利与创新指数》之“中国创新百强区”“中国创新百强县”榜单。三门县首次上榜，位列第98名。

《中国区县专利与创新指数》以我国除直辖市、港澳台外的27个省所辖总共2769个区、县作为创新主体，统计范围为其2009年至2018年近10年的公开专利总量。

近年来，三门县深入实施科技新长征，加快创新服务平台建设，发展高新技术产业；强化创新主体培育，深化校地科技合作；加强知识产权运用与保护，不断加大科技投入。2018年，全县财政科技投入达8605万元，增长30%；高新技术产业增加值和高新技术产业投资额分别增长50.1%和102.5%，增幅均为全市第一；新增国家级高新技术企业8家；橡胶产业创新服务综合体列入省级创建名单，全县专利申请2392件、授权1460件，其中发明专利申请524件、授权148件，分别为上年2.9倍和3.9倍。

朱曙光 王亚君 陈巧玲

引进德国超微粉体先进技术
国家重大产业技术开发专项
国家重点新产品国家火炬项目

成套超微粉体设备

浙江丰利粉碎设备有限公司

销售热线:0575-83105888、83185888
83100888、83183618

中文搜索:浙江丰利 http://www.zjfengli.com