

医学登峰系列报道

# 三个关键词,看浙江医学登峰的时与势

本报记者 陈宁

**编者按:**“医学高峰”计划,是“十四五”期间我省卫生健康事业发展的重要举措,旨在瞄准国际先进、国内一流医疗技术,聚力打造生命健康科创高地。计划开展以来,各大医院瞄准研究型医院的目标,涌现了一批向医学难题发起挑战的科研团队,这些在临床前端的研究,给生命健康领域的发展带来活力。本报今起推出“医学登峰”系列报道,敬请关注。

最近,中办、国办印发《关于进一步完善医疗卫生服务体系的意见》,网友留意到,全文35次提到“公共卫生”;浙江刚刚公布新一轮医院等级评审结果,细看名单,不少县级医院已经达到了三甲医院的医疗服务水平……三年疫情之后,我们比任何时候都更关注身心健康。而这些年来,浙江为了解决群众急需、医疗资源短板等突出问题,布局一盘“大棋”,那就是2019年正式启动的“医学高峰”计划。

什么叫“医学高峰”?它瞄准的是国际先进、国内一流医疗技术,“啃”的则是长期以来,临床科研中难以破题的“硬骨头”。最终目的,就是提高重大疾病、疑难疾病的诊疗水平。

攀登这座高峰,浙江为什么孜孜不倦?对老百姓而言,这些藏身于临床医疗服务背后的高端科研,将带来什么?一起来看三个关键词。

## 关键词一:实力

“医学高峰”建在哪里?在浙江的规划蓝图里,我们看到了打造一批国家区域医学中心、创建一流重点专科、引进拔尖医学人才及团队等清晰的目标,落实这些任务的主体,都是公立医院。

以引人注目的各类医学中心为例,其中,以浙大一院为主体的国家传染病医学中心和即将开工的浙江省公共卫生临床中心,将重点聚焦疫情下备受关注的传染病诊治、公共卫生应急体系建设;以浙大儿院为主体设置

国家儿童区域医疗中心,将率先破题儿科领域的疑难问题。

医院能“挑起大梁”,是基于自身的实力。先看成绩单。目前,浙江的综合医疗服务能力已经跻身全国第一梯队;在全国首次三级公立医院绩效考核中,总体得分位列第三。综合能力的提升,带来的是老百姓的认可——近年来,越来越多省外的患者选择到浙江就医,而省内患者“外流”的比例正在下降。

再看创新。这是浙江医疗领域的热词,无论是率先启动的医疗卫生服务领域“最多跑一次”改革,还是向全国推广的“双下沉、两提升”,以及疫情期间,在全国率先启动新冠病毒疫苗重点人群紧急使用工作……在民生领域,浙江敢于直面难点。

最后看医院里的变化。近年来,一系列打破传统的改革,正在浙江的医院发生,让老百姓感受到了便利。比如,窗口前的排队时间变短了,线上挂号预约、诊疗越来越普遍;诊间结算、入院准备中心等“一站式”的服务,取代了以往的来回跑、多楼层跑;还有全国率先破题的医检结果互认共享,百姓免去了舟车劳顿、重复检查。

可以说,有第一梯队的能力水平优势,有敢于创新的勇气,还有老百姓的口碑,以及各级政府部门“真金白银”的支持,浙江推进“医学高峰”计划是顺势而为、顺应民心。

## 关键词二:必然

中国科学院院士段树民表示,医院瞄准前沿医疗研究,出于两个必然。

一是现代医学走到今天,药物研发、临床医疗技术等发展都比以往更快。“医院的使命除了治病救人,必然要向研究型的方向转变,聚焦前沿进展,才能驱动临床技术的不断提升。”他说。

第二个必然,则在于研究型医院的引领作用。“比如,眼下正在聚力打造的各类区域医疗中心,可以让大医院的学科优势、资源优

势走出医院的‘围墙’,向周边地区辐射,医疗水平从‘一院强’到‘一地强’,从而造福一方百姓。”段树民告诉记者。

对浙江而言,要把第一梯队的能力水平进一步提升、进一步激发出来,要补齐医疗领域“高峰不高”的不足。

确实,必然之中,依然存在难点。比如,医院要走研究型的路子,并不是研究和医疗的简单叠加。“研究型医院呼吁研究型的人才。”段树民认为,医院内的科研人才和临床人才最好能“各司其职”,分别从事研究工作或者临床工作,才能保证科研的质量,也避免临床医生因为科研任务重而满负荷运转。

再比如,目前全省医疗资源分布不够平衡,优质资源主要集中在杭州、温州等地区;高水平医院和国内顶尖学科数量不多等。破解这些难点,需要有刀刃向内的勇气。

记者到省内不少县级医院采访,一些基层医务工作者表示,除了日常诊疗之外,希望有更多科研机会。医院的科研也应该走向更广阔的天地。应该巧用浙江“双下沉、两提升”和县域医共体改革打下的基础,让省市县三级医疗资源更紧密地“牵手”,让“高精尖”科研项目有效地流动起来。

## 关键词三:趋势

“医学高峰”计划的启动,是大势所趋。眼下,全省人均期望寿命已经达到82.2岁,高于全国4.0岁;居民健康素养水平36.11%,高于全国水平10.71%。人们追求的健康也不仅局限于过去的“有病上医院”,而是注重高质量、高水平的健康。

近年来,不少“高精尖”的医学话题,如“国考”排行榜、医院学科排名、临床科研突破等屡上热搜,引起广泛讨论。走在尖端的医学技术或是科研项目,将破解临床难题,为更多的人带来生命的曙光。

浙江正在聚力打造生命健康科创高地,一批创新性平台如“磁石”一般,把人才、企业、项目以及创新的理念汇集到一起。

4年前,中科院首个以医学命名的研究所——中科院基础医学与肿瘤研究所浙江诞生,包括智能分子诊断中心、核酸适配体筛选中心、创新药物与精准诊疗中心、生命组学中心等在内的10多个实验室,瞄准的都是全球前沿领域,一大批年轻科研人员在这里找到自己的“舞台”。

在浙江大学牵头建设的良渚实验室,研究目标首先聚焦在重大精神疾病、疑难未诊断疾病和血液与免疫疾病等3个领域。在超算、云技术、机器学习、人工智能等先进技术辅助下,生命科学研究不同层面的信息数据被整合起来,人们对生命和疾病的理解将更加深入。

在这样的环境中,“医学高峰”计划的顺势启动,在医疗领域营造了一种敢于探索未知、敢于挑战难题的科研氛围,这些科研项目都是为人类健康孜孜不倦地努力。

段树民表示,很多人尚不清楚,从实验室到临床应用,其实有很长的一段路要走。“即便科研通往临床的路再长,也是值得的。”他说,我们现在所拥有的一切医学技术,都是长期探索的结果。毕竟,九尺高台都要起于垒土,更何况是高峰。

因此段树民呼吁,需要鼓励一种“敢坐冷板凳”的定力,从政策、项目审批以及资金支持等方面,为愿意长期致力于攻关医学难题的科研团队营造更为宽松的环境,进而推动医学科研成果转化。

浙江的实力、“登峰”的必然、生命健康科创高地的氛围,正是我们选择关注这座“高峰”的原因。近期,我们将走进医院里热火朝天的实验室,对话多年来瞄准几个破解世界级难题、致力于攀登“高峰”的科研项目。其中有在血液病治疗中“追赶”全球前沿的CAR-T细胞疗法,也有给残障人士带来曙光的脑机接口研究,还有敲开逆转细胞衰老“时光之门”的医学新进展,以及扭转不可逆转神经损伤的科研项目。我们对话身在其中的科研人员,解读这些项目的最新进展,见证生命科学的价值所在。

3月27日,“振华33”半潜船载着“招商海龙6”海上钻井平台进入岱山县衢山北锚地,舟山海关关员对运输船进行了登临检疫,并顺利完成船舶进境手续办理。经改造升级后,该平台将前往中东。据悉,“招商海龙6”海上钻井平台属于高规格自升式钻井平台型号之一,配置国际一流的海上钻探装备,广泛应用于大陆架海域的油气勘探开发。平台面积相当于9个篮球场大,能容纳120人生活。

本报记者 何伊妮 拍友 姚峰 摄



## 剑指五百亿,杭州艺尚小镇推进产业扩容

# 男装和美妆,女装重镇统统要做

本报杭州3月27日讯(记者 王逸群 共享联盟·临平 孙卯宁 费彪)杭州时尚产业特色小镇——艺尚小镇正进行产业扩容。记者从27日举行的中国时尚产业艺尚峰会上了解到,未来5年,临平将以艺尚小镇为核心,打造五百亿时尚产业高质量发展集群。

临平新城相关负责人说,艺尚小镇要依托现有的服装产业,引进美妆、时尚家居等,加强产业扩面提质,并通过带动效应,形成上下游产业链的集聚。

杭派女装80%来自临平,艺尚小镇是核心。成立8年来,艺尚小镇集聚了伊芙丽、英涉、大喜自制等2321家企业。临平大力推进“设计+”“数字+”“科技+”转型赋能,积极培育时尚研发设计服务业,基本形成以家纺服装产业为主体的大时尚产业集群。然而,随着新技术、新模式、新理念的来临,杭州女装行业的“领头羊”临平也面临全国各地的挑战。

艺尚小镇正从女装向男女装共强布局。当天,艺尚小镇与七匹狼、九牧王等国内知名

男装品牌签约。据了解,这些品牌将在艺尚小镇开拓数字营销、新零售品牌的创新发展之路。

瞄准“她经济”,美妆是另一个发力点。本次签约的摩尚PARK,将依托国内外头部美妆品牌的产业资源优势,共同在临平新城范围内打造集研发、销售及供应链集合为一体的国际美妆时尚产业基地。“这里有良好的服装产业基础,还有电商和直播产业赋能。如果美妆能够在这里发展,将与服装产业相互配合,共同拓展市场。”

摩尚PARK的发起人之一、NALA美妆董事长刘勇明说。

扩大时尚产业矩阵后,艺尚小镇将向产业链的“微笑”两端发力。签约仪式上,小镇企业遥望网络科技有限公司与中国服装协会进行了艺尚小镇时尚生态圈提级签约,从原料、设计、生产、供应链,到分销、零售、售后等服装全产业链进行数字能力提升。通过类似的深度产业链服务,艺尚小镇将为企业在高端人才、国际化、新渠道等维度赋能,并通过数字化、智能化手段,为供应链提质升级。

## 第十六届中国茶商大会松阳开幕

本报丽水3月27日电(记者 黄彦)3月27日上午,第十六届中国茶商大会暨浙江省“三茶”统筹发展推进会开幕式在松阳举行。今年是松阳县连续第十六年举办茶商大会,活动以“线上线下 同频共振”的方式举办,包含18项子活动,更加注重专业性、文化性、开放性和参与性,立体展现松阳的茶文化、茶产业、茶科技。

开幕式上,松阳发布“松阳茶叶电商新政”“松阳茶叶品牌集群”“松阳茶园生态实现机制”,为松阳再造一个网上“浙南茶叶市场”提供有力政策支持,为松阳茶农全面开启一条“碳汇”致富的新路子提供有利条件。

大会期间,全省产茶地的嘉宾、茶领域的专家学者、深耕茶产业的茶商等,共话茶产业高质量发展。线上+线下专场营销是本次茶商大会的创新。抖音春茶节·松阳春茶线上营销专场将以“头部主播+百名本地主播+县领导推介”等方式,政府搭台、平台助力、茶商唱戏,进一步拓展网络营销市场。

## 宁波实施菜市场经营管理地方规范 水产包装重量应不超过总重5%

本报讯(记者 李华 通讯员 陈莹 伍晓茜 陈丽萍)宁波地方标准《菜市场经营管理规范》日前启动实施。该《规范》是浙江省首个菜市场经营管理地方标准。

该《规范》从交易区、自产自销区的经营规范,公共区域的管理规范,市场整体的经营保障等三方面入手,为菜市场日常运作提供了可借鉴、可复制、可推广的操作指南。如区域经营规范部分,针对海鲜销售旺季中消费者反映强烈的水产品捆扎物重量问题,《规范》明确“水产包装的重量应不超过商品总重量(包括包装)的5%”并列明计算公式,填补了长期以来的标准空白,为部门监督执法提供有效依据。

针对自产自销区疏于管理的问题,《规范》明确该区域与其他交易区一样,纳入市场统一管理,并对经营时商品摆放、垃圾处理,休市时摊位卫生等方面提出相应要求。《规范》通过附录对果蔬、肉类、水产品等七大类重点商品的陈列,提供了详细的摆放指引。

宁波市市场监管局市场合同处相关负责人介绍,该《规范》是全国首部菜市场地方立法《宁波市菜市场管理条例》的配套标准之一,将与此前实施的《菜市场建设布局规范》、《智慧菜市场建设规范》构成系列标准,为菜市场落地建设、日常经营、到升级管理提供全方位、全周期的标准指引。

## 上虞签出水运金融超市船舶保单 船舶信用越好 保费降幅越大

本报上虞3月27日电(记者 孙良 共享联盟·绍兴 范文忠 通讯员 楼丽君)3月27日,在上虞区港航管理中心,绍兴市风顺物流有限公司负责人俞志田与中国太平洋保险集团有限责任公司上虞营销服务部经理金平签订沿海内河船舶定期险保单。俞志田的“浙上虞货0525”船舶缴纳4152.56元保费。“这是全省首张水运金融超市船舶保单。”上虞区港航管理中心主任桂立江告诉记者。

依托杭甬运河、曹娥江等骨干航道,绍兴水运货运吞吐量逐年上涨。随着航运企业与船舶数量的不断壮大,随之而来的是船舶抵押难、保险、贷款、船舶交易费用高、手续复杂等问题,影响水运产业的健康发展。

去年9月,上虞区被省政府列入建设水上航运金融超市试点,着手建设一站式数字化水运金融超市平台,跨部门连通水上监管部门、水运企业、金融单位、保险公司、船舶交易企业、船舶检验、风险诚信评估等机构,将全区230多艘船舶相关信息及企业信用数据等导入,实现船舶生命周期全过程受控。“我们根据船舶的总吨位、船龄、事故、行政处罚、航道区域等进行综合分析,将船舶信用等级定为AA、A、B、C、D等5个等级。”桂立江说。

“以前,内河船舶定期保险很简单,每艘船舶费率都一样,在8%左右,每个保险公司都一样。如今,根据上虞水上航运金融超市上的船舶信用等级等,每艘船舶的费率都不一样。像‘浙上虞货0525’船舶属AA级,只须缴纳3.2%的费率,保费自然就下降了。”金平说。

建设水运金融超市,得实惠的是广大船主。“去年,我这艘船的保费6700元,今年降了2000多元,降幅挺大的。”俞志田说。

## 嘉兴港区首条海底输送管道水下建设完工 丙烷管中游 运输更安全

本报嘉兴3月27日电(记者 沈烨婷 通讯员 胡家杰 孙涛)27日上午,历时3个多月,嘉兴港区综合利用物料运输管道项目丙烷管定向钻穿越回拖一次性成功。未来,每年有100万吨以上的丙烷将一改槽罐车运输的方式,经该管道源源不断地输送到几公里外的中国化工新材料(嘉兴)园区。

据了解,为破解液化码头运力受限以及陈山港口码头资源闲置等问题,嘉兴港区谋划了海底输送管道项目,于去年11月8日开工建设,建设丙烷、丁烷两条海底管道。作为超长距离水平定向钻穿越工程,该工程面临技术难度大、施工区域安全监管级别高等难点。

“首要难点就是工程所穿越的地质结构复杂。”施工方中石油管道局工程有限公司第四分公司项目经理刘光磊说,项目需要从粉砂地层和中风化凝灰岩地层中通过,因此本次超长距离穿越施工采用两台大吨位钻机进行“对穿”作业,施工过程中攻克了超长距离推力不足、扩孔回拖等诸多技术难题。

回拖风险较大,是另一大难点。由于项目两端均为安全监管级别高的化工园区,受场地限制,穿越管道分两段进行预制,再焊接后整体回拖。

“此次丙烷管道回拖成功,标志着该项目首条管线海底建设部分已顺利完工,预计4月中旬完成陆域部分的管道连接等工作。”港服集团公司相关负责人说,接下来,项目将进入丁烷管施工建设阶段,整个项目预计7月完成建设。在嘉兴港区所辖的中国化工新材料(嘉兴)园区,嘉兴石化、三江化工、信汇新材料等大型百亿项目及百亿规模企业签约落户。海底管道建成后,嘉兴港区的港口优势将得到更大发挥,提升化工园区大宗危化品运输的安全性,赋能港区港产深度融合发展。