

# 人民对健康的追求，是大民生也是大产业大机遇

朱沛国再也不用带着三岁的儿子辗转全市各大三甲医院排队看病，只需步行即可抵达“家门口的区域性医疗中心”——上海市第九人民医院黄浦分院，从医疗设施到必备药品，一应俱全，他可以在一旁安心陪伴儿子。

民生的种种需求点，正是产业发展的新兴增长点。去年底召开的十一届上海市委八次全会指出，要把保障改善民生与释放内需潜力紧密结合。民生既是发展落脚点，也是重

要增长点；既是事业，也是产业；既要保基本，也要促优质。包括医疗医药、康体健体、美丽时尚在内的大健康产业，正是民生需求与产业机遇的绝佳结合点。从做强做大区域性医疗中心，发展“智能+”医疗器械产业，再到布局体育公园、精心培育健康产业新消费需求，上海正竭力挖掘大健康产业的磅礴潜能，紧抓这一继IT（信息技术）产业之后的全球“财富第五波”机遇。



制图：李洁

- ①第21届中国国际工业博览会上展出的全球首台探索者PET-CT日前已在国内获批上市。探索者PET-CT被誉为探测人体的“哈勃望远镜”，由上海联影医疗科技有限公司研发。本报记者 邢千里摄
- ②第二届中国国际进口博览会上，复星带来的新一代达芬奇手术机器人。
- ③第二届中国国际进口博览会上，德国西门子展示的ARTIS pheno 医用血管造影X射线机。均本报记者 叶辰亮摄

## 发展“智能+医疗”，首先要鼓励“医生+研发”

### 党派提案

■本报记者 占悦

人工智能、5G、大数据……医疗器械产业在前沿科技的加持下正在飞速发展，上海已在体外诊断系统、高端影像设备、植入介入领域走在全国前列。然而，医疗器械产业在核心技术、商业模式方面还存在短板——产品核心技术往往来自于国外，医生与研发过程脱节，“智能+”医疗器械产业需要更强劲的发展动力。

为了促进上海医疗器械高端化、智能化、精准化发展，有效缓解优质医疗资源紧缺，最终惠及市民健康，农工党上海市委在今年上海两会上递交了一份集体提案，建议联合各方力量对于核心技术集中攻关，以临港新片区发展机遇带动医疗器械行业驶入发展快车道。

### 攻克核心技术，医生与研发不再“脱轨”

2018年国务院办公厅正式发布《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》，鼓励医疗机构应用互联网等信息技术拓展医疗服务空间和内容。政策的保驾护航，为“智能+”医疗器械产业发展奠定了基础。

然而，农工党上海市委课题组在调研时发现，“智能+”医疗器械领域的核心技术大多来自国外，这其中就包括高端大型影像设备核心零部件、植入级医疗器械核心管材、高性能医用钛合金等。大多数高端医疗器械国内企业无法自主研发，因而医院常需斥巨资从国外采购。

而在产品研发领域，国外医疗器械研发过程往往会有医生参与其中，以便找出问题并及时解决。但在国内，医疗数据依然处于“孤岛状态”，高级别医学专家对医疗器械研发的参与度

也比较低，临床需要的产品及其研发过程与医生几乎脱节。

市政协常委、农工党上海市委专职副主委陈芳源认为，可以发挥工业强基等财政专项的引导作用，分批组织上海乃至全国的科研力量共同攻克医疗器械领域的技术瓶颈，并对部分有成果的科研机构加大扶持力度。

### 打通医疗器械商业模式“任督二脉”

目前，几乎没有国产“智能+”医疗器械在三甲医院中流通。农工党上海市委课题组委员俞彦介绍，目前“智能+”医疗器械均属于三类医疗器械范畴，而现阶段极少有涉及人工智能技术的产品通过国家药品监督管理局批准上市，明确的基于“智能+”的医疗器械审核标准也暂未出台——这使得部分企业的研发成果只能以软件销售形式向医院收取费用。医疗器械“卖不出去”，产品流通问题难以化解。

“我们应该学习借鉴国外监管思路和经验并结合产业实际情况，尽快形成健全监管审批制度、定价方面的配套措施。”俞彦接受记者采访时说。农工党上海市委在提案中建议，组织研究并在国内率先推动医疗器械产品和服务纳入财政收费体系，探索并试点部分收费项目，或采取政府补贴方式，支持医学影像和辅助诊疗系统在疾病早筛方面的推广应用。此外，还可以抓住临港新片区发展机遇，让“智能+”医疗器械产业布局更合理。具体而言，联动临港新片区周边医学园区、产业基地、科学中心、相关高校和科研机构，试点在新片区打通国产基于“智能+”的医疗器械从产品研发、成果转化、临床应用产业化和人才培养全过程。

“我们希望有一天能够使用‘中国制造’‘上海造’先进医疗器械。‘智能+’医疗器械产业发展，最终受益的还是市民百姓。”陈芳源说。

## 城市运动空间如何跟上广场舞与马拉松的节奏

### 代表调研

■本报记者 王嘉旖

对于美好生活的向往，催促着人们用运动提高生活的质量、生命的时长。短短几年之间，广场舞大妈的热情、城市马拉松的火爆，令上海这座超大型城市也有些“措手不及”。滨江跑道、自行车道应运而生；全市各区都为市民修建了一批体育主题公园，比如闵行体育公园、嘉定市民体育公园、杨浦和浦东的滑板公园；商场里，室内攀岩、冰雪运动竞相花式登场……

不过，需求与供给之间仍然存在很大空间。存量运动场馆急需改造，新增运动空间需要优化。在今年上海两会上，市人大代表程波提交了一份关于推动本市体育公园建设的建议。在程波看来，体育公园将绿地与运动场所有机融为一体，不仅能为人们提供

自然、舒适、优美的运动环境，而且对增加城市绿地面积、提高环境生态效益都有着积极作用。

### 打破边界，让运动空间更好融入城市

随着人们生活质量的提高和全民健身运动的开展，市民群众对体育运动的关注度迅速升温。然而，市民日益增长的体育健身需求与现有体育设施、体育资源相对缺乏之间的矛盾日益显现。

今年上海市政府工作报告指出，要推动群众体育、竞技体育、体育产业协调发展。要加快推进徐家汇体育公园、浦东专业足球场建设，新建改建健身步道100条、市民多功能运动场80片、益智健身苑点500个，进一步开放学校体育场馆，办好第三届市民运动会。

作为市民体育健身活动空间，城市体育公园是一种新兴发展方向。经过一番调研，程波代表发现，上海目前各种

体育公园与城市空间的融合度相对较低，缺乏开放性、便捷性。比如，不少公园都采取封闭式管理，边界设置围栏、开放有限的出入口、设定有限的开放时间等。这既造成了空间上的隔离，同时也降低了市民的可达性与便捷性。

为此，程波建议将体育公园纳入国家公共服务体系建设，享受相应公益服务政策。同时，改变现行封闭式管理模式，破除边界，让体育空间更好地与周围城市空间相融合。

### 丰富体育业态，为场馆赋予多样化功能

沪上大多数体育场馆建设时间都较早，如今已越来越难以满足市民群众多元化的使用需求。“许多场馆在建设之初没有考虑到无障碍设计，如今，许多老年人和残疾人来到这些场馆就会处处受限。”除了体育公园，程波代表也关注着老场馆的更新利用问题。不少体育场馆建设时的规范要求

标准较低，场馆面积偏小。随着锻炼人数的增加，老场馆接待能力捉襟见肘。此外，在体育建筑功能日趋多样化、复合化的大潮之下，老场馆单一的体育活动功能也已不再适应市民新兴的体育消费需求。“目前上海体育场馆的非体育业态主要以餐饮、体育零售和教育培训为主，但总体占比仍然较低。”程波代表告诉记者。

她建议，沪上体育公园在配置运动设施时应更多考虑老年人的运动需求。比如，多设置健身苑点、门球场、太极拳广场、舞蹈广场等场地设施。同时，在室外地形有落差的地方，运营方应增加无障碍设施，满足老年人和残疾人室外锻炼活动需求。室内场馆功能应尽量多样化，以适应不同运动项目的需求，避免单一功能。在提升场馆利用率的同时，满足更多市民运动需求。

在程波代表看来，这股“造园”热潮将在潜移默化中提升城市吸引力、竞争力，在吸引人才的同时，也聚集更多产业，促进城市“二次生长”。

### 上海故事

■本报记者 王嘉旖

在数家三甲医院兜转了一圈后，59岁的房颤患者黄继兴最终还是选择在朋友推荐下选择了上海市第九人民医院黄浦分院。为何黄继兴不去三甲医院，却来到这家名不见经传的二级医院？他这样解释：这里的医生临床经验丰富，传统经典的治疗方式也与他需求更匹配，再加上不用轮候床位，他就“认定”这里了。

黄继兴就医选择的转变，正是眼下上海力推区域性医疗中心，解决百姓就近看病问题的结果。二级医院走向“守中段”的区域性医疗中心试点，已覆盖全市16个区，市九医院黄浦分院正是其中之一——集合了原黄浦区中心医院、上海市第二人民医院、黄浦区传染病院、黄浦区妇幼保健院四方力量组建而成的市九医院黄浦分院以区域性医疗中心的定位出现，如今已成为不少周边居民看病的首选。排队少、服务好、技术过硬，成为居民们选择这里的重要原因——这家区域性医疗中心日门诊量已突破5500人次。

### 口碑

环境宽敞，做好服务，看好常见病、多发病

步入市九医院黄浦分院儿科诊区——与儿童医院、三甲医院儿科门诊人满为患的情况全然不同，带着孩子前来输液的家人们还能定下心来地坐在一旁陪孩子聊聊天。在公共区域，一堂面向家长、孩子的公益讲座正在举行，主讲者正是市九医院黄浦分院儿科主任江超雄。

看好常见病、多发病，这是上海对区域性医疗中心的基本要求。在市九医院黄浦分院院长田卓平看来，除了配备种类齐全的医疗设施，招揽更多具有丰富临床经验的医生之外，区域性医疗中心最重要的任务就是做好服务。

市九医院黄浦分院在周边居民中间逐渐树立起好口碑，靠的是宽敞的诊疗环境、有针对性的科普讲座，还有颇受小朋友欢迎的“雾化治疗室”。通过治疗室智能雾化云平台，孩子们可边看卡通片边治疗，分散了对病痛的注意力。目前，该平台正在升级软件系统，未来有望加入更多互动元素。比如，当孩子吸入力度不够大时，系统会主动以幽默方式提醒孩子，从而使雾化治疗效果更好。

### 期待

成为急病救助“高速路”，让“救命担架”流转起来

经过一番改造升级后的二级医院病人明显比从前更多。但与三甲医院庞大的人流量相比，二级医院仍有富余空间可资利用。以上海急救体系分级为例，在三级医院人满为患的背景下，二级医院完全可以承担起急病救治“高速路”的角色。

田卓平告诉记者，上海急救体系中有个由来已久的问题——无法流转的“救命担架”。虽然救护车出车速度快、救护设备齐全，但三甲医院急诊室常年“超载”，一些急病患者上了“救命担架”就下不来，这大大影响了后续病患的救治速度。田卓平认为，这些“上去就下不来”的病患主要以老年急病患者为主。对此，他建议医院在救治时区分危重患者和轻症患者。而为这些老年急病患者提供服务，区域性医疗中心完全有能力也有条件。

被纳入首批区域性医疗中心试点后，市九医院黄浦分院与三甲医院之间的联系更加紧密。市九医院黄浦分院内科主任蒋金全告诉记者，科室的两名青年医生曾专程前往仁济医院学习介入治疗，如今已独立完成手术。不过，限于医院相关资质仍未完全到位，眼下依旧采取“备案制”，这直接导致了老百姓相关医疗费用无法“进医保”，一定程度上影响了就医。他希望，未来在区域性医疗中心建设过程中，政府部门能加大评估力量，为更多二级医院“松绑”，也为更多百姓带来实实在在的便利。

### 需求

打破信息孤岛，“藏在深巷”里的特色科室发挥更大作用

三甲医院以其学科特长吸引病患，社区卫生服务中心的核心竞争力在于“距离近”，那么“守中段”的区域性医疗中心靠什么聚拢更多的病人？

在田卓平看来，打破信息孤岛在其中扮演着关键角色。如今，全市三甲医院的医疗信息已打通，但大部分二级医院仍处在以区为单位的“信息孤岛”中。患者来到二级医院看病，许多医疗信息无法调取，这导致不少常规性检查需要“再来一遍”。

田卓平告诉记者，向上对接市级医院，向下辐射社区卫生服务中心，二级医院其实“卧虎藏龙”，拥有不少具全市影响力的科室。他们不仅面向区域居民，更着眼于辐射全市民。以市九医院黄浦分院为例，该院石氏伤科是享誉上海的一大中医骨伤科流派，吸引了不少市民慕名前来。这里的伤科依旧坚持原汁原味的海派中医理念，以自制膏药为主，坚持不动手术，受到不少老年患者的青睐。如果能将全市二级医院的医疗信息全部打通，则将大大便利这些慕名而来的病患，缩短他们的看病流程，提升看病体验度。记者获悉，该院未来还计划开设康复科、老年护理等学科的门诊及病房。



市九医院黄浦分院CCU内，病人在医生的专业治疗和医务人员的精细护理下，病情不断好转，身体逐渐恢复。本报记者 袁婧摄

上海十六个区均已试点区域性医疗中心，记者走访首批试点之一的市九医院黄浦分院

# 就近看病：排队少服务好技术硬