

庆祝改革开放40周年 上海改革开放标志性首创新案例

上海紫竹高新区：创新发展模式打造国际化高新区

扶持“科创小苗”长成“参天大树”

青年报记者 陈晓颖 实习生 严卉仪

本报讯 在国家高新技术产业开发区中，位于上海市闵行区东南部的紫竹国家高新技术产业开发区有些“与众不同”。17年前，它由政府、企业、高校联合投资，并由民营企业为投资开发主体运作。如今紫竹高新区已成为一座汇聚教育、科研、人才、资本、产业的科技城。

引进国际知名集团 培植园内中小企业

2001年，为了弥补上海高科技园区创新要素不全的短板，上海市、闵行区两级政府决定建立上海紫竹科学园区。目前，紫竹高新区由大学校区、研发基地和紫竹配套区三部分组成，对标“硅谷”，坚持“生态、人文、科技”的发展理念，志在打造宜居宜业的国际化高科技园区。

去过美国硅谷的王光辉第一次

到紫竹时有些惊讶，“这儿和硅谷很像。”后来，王光辉所在的东软集团搬到了这里。类似的，还有微软、英特尔、可口可乐、印孚瑟斯、中国商飞和中广核等企业。企业高管们被紫竹的创业氛围和发展前景所吸引，纷纷在紫竹设立了研发中心和地区总部。

如果说世界500强企业的入驻是紫竹赖以发展的根，那么紫竹扶持的一大批科技型中小企业和创新型企业便是其孕育出来的苗。引进与培植一起，形成了高新区以信息软件、数字视听、生命科学、智能制造、航空电子、新能源与新材料为支柱的产业结构。

唐晔原是上海交大的一名学生，在2007年获得硕士学位后，与四位校友一起来到紫竹创业，成立了上海柏楚电子科技有限公司。8年时间，柏楚电子成为激光切割行业的知名企业。唐晔说：“几乎只要在国内叫

得上名字的激光切割厂家都在使用我们的控制系统。”

2004年，只有7个人的至纯科技作为首批高科技企业入驻紫竹，在园区内“野蛮生长”。如今，至纯已生长为一棵“茂密的大树”，每年申报多项专利，在半导体专业设备国产化领域，业务遍布全国。记者了解到，截至2018年5月底，高新区入驻企业有1992家，其中外资企业200家，内资企业1792家。

推进功能建设 完善区域创新体系

对处于初创期的科技型中小企业来说，知识产权是根，却又没有足够能力维护，上海汉翔信息技术有限公司创业之初便面临这样的情况。2012年其开发的触宝输入法在风生水起的同时却迎来“当头一棒”——全球最大的手机输入法提供商Nuance同时对它发起了5个“337”调

查。这让公司CEO王佳梁措手不及。

“囊中羞涩”的他想到了紫竹高新区，紫竹高新区党委书记、副总经理骆山鹰很快接见了。随后园区紧急联系上海市知识产权局，得到一批知识产权专家的帮助，临时组建的“后援团”在限定的6个月内完成了一系列“反击”，使对方无果而终。骆山鹰说：“初创的科技型企业，最需要的也许并非一间像样的办公室，而是打开市场的‘敲门砖’，这就看我们能否送上雪中送炭式的帮助。”

据介绍，紫竹高新区根据企业发展不同阶段、不同需求，对各类企业提供包括创业、科技服务、金融、知识产权、人才等全方位服务。

园区设立了紫竹小苗基金，它针对重点扶持单位出具调查报告，而后再进行投资，目前获得投资的企业包括趋视信息技术、赛卓电子科技、邦耀生物科技及芯湃电子科技等，对科创企业起到较强的激励作用。

国家卫健委点赞上海医疗“双提升”



国家卫生健康委在瑞金医院调研。

受访者供图

青年报记者 顾金华

本报讯 瑞金医院血液科将用“全反式维甲酸联合砷剂治疗急性早幼粒细胞性白血病”这一成果转化为全球认可的“上海方案”；中山医院提出了肝癌肝移植的“上海-复旦标准”，将单发肿瘤直径提高至9厘米，使适合肝移植适应证的肝癌人群扩大约40%……

昨天上午，国家卫生健康委在沪召开新闻发布会，介绍我国医疗技术能力与医疗质量水平“双提升”的情况，并高度点赞上海“双提升”成果。

创造全球认可的“上海方案”

最近一部《我不是药神》的电影红遍全国，让“慢性粒细胞性白血病”进入人们视线。其实还有一种更为凶险的急性早幼粒细胞白血病。经过瑞金医院血液科团队20多年的努力，已经成为第一个可以被治愈的白血病。

上海交通大学医学院附属瑞金医院院长瞿介明介绍，该院血液科将用“全反式维甲酸联合砷剂治疗急性

早幼粒细胞性白血病”这一成果转化为全球认可的“上海方案”，成为一线经典治疗方案，并使该疾病的5年存活率从上世纪70年代的10%-15%，提高至目前的94%，缓解率达到97%，死亡率降为3%，达到国际领先水平，同时也让该病的次均治疗费用大幅度降低为3.8万元人民币（欧洲约为8.5万欧元）。难能可贵的是，为了造福更多的病患，该院王振义院士并没有申请专利，如今一盒全反式维甲酸仅售价290元，为全世界所有急性早幼粒细胞性白血病带去了生的希望。

复旦大学附属中山医院院长、中国科学院院士樊嘉，带领团队提出了肝癌肝移植的“上海-复旦标准”，将单发肿瘤直径提高至9厘米，使适合肝移植适应证的肝癌人群扩大约40%，按此标准进行肝移植的肝癌病人5年生存率接近80%，与米兰标准相当。此外，国际多项内镜手术指南规范由中山医院内镜中心团队起草制定，国际内镜诊疗接轨“中山标准”；由中山医院结直肠癌诊疗中心牵头，欧美等国顶尖结肠肿瘤领域

专家共同讨论，制定了结肠癌肝转移诊断和综合治疗指南的国际版，“中山标准”走向国际。

沪上医院破解世界难题

与此同时，沪上的专家团队还在破解一个个世界难题。

小儿活体肝移植一直被称为皇冠上的明珠。上海交通大学医学院附属仁济医院肝脏外科2006年开始致力于小儿活体肝移植的探索，2017年实施小儿肝移植术442例，占全国总数的68%；累计实施小儿肝移植术1424例，占全国总数42%；年手术量连续七年位列世界单中心医疗体第一；术后1年和5年生存率分别为91.0%和89.3%，优于欧美国家顶尖移植中心的86.9%和80.9%，处于国际领先水平。

复旦大学附属华山神经外科不仅临床规模上位列全球前茅，外科手术和脑科学领域也不断突破，在中国工程院院士周良辅的带领下，成为了世界最好的神经外科之一。近年来“颅内外脑血管重建术”的创新，使我国难治性动脉瘤治愈率达96%，而发达国家均低于90%；全切除率、死亡率、术后并发症等指标也大大改善，让中国在这一领域走在全球前列。

2008年，复旦大学附属儿科医院率先建立国内领先、符合国际先进理念的“院前评估-院际转运-急诊-新生儿重症监护室”新生儿救治网络。作为华东地区最大的新生儿院前转运中心，同是代表中国新生儿危重病救治和转运最高能力的标杆中心，该院16年来共计转运危重新生儿病人近万余例，承担上海9个区的常规转运工作，并辐射华东地区乃至全国。

上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心作为全球最大的小儿先天性心脏病诊治中心之一，年心脏直视手术超3700例，复杂手术占比超过60%，手术总成功率大于98%，专科诊治规模、技术、质量均已接近或超过欧美同行先进水平。

【成果】

三大指标连续十多年保持世界先进水平

上海市卫生计生委副主任闻大翔表示，医疗服务作为“四大品牌”之一“上海服务”的重要组成要素，其高质量发展贯穿“卓越的全球城市”建设全过程。

据介绍，近年来，上海坚持以项目为形式，推动学科和专科能力建设。通过多年建设，本市医疗技术能力提升成效明显，临床医学等11个一级学科排名位于全国前列，血液病学、内分泌学等16个优势学科在全国处于领先地位，25家单位获得163个国家临床重点专科建设项目，涌现出了一批具有国际影响力的专科团队和技术。

临床技术能力也直接带动了技术创新能力的显著提升。据介绍，“十二五”期间，上海市共获得国家科技奖38项，占全国卫生系统该奖项的28.3%；肿瘤免疫与癌基因组学等领域达到国际先进水平，适用于腔内治疗的主动脉新分型、多项靶向mi-croRNA的体内干预治疗等技术均为国际上首次提出；培育出了包括心内科、神经外科、内分泌科、血液科、肝肿瘤外科、口腔科等领域34名两院院士，基本覆盖主要临床专业。

凭借医疗技术和医疗质量的双重支撑，2017年，全市医疗机构门急诊量2.73亿人次、出院人数419.73万人、手术服务230.00万人次，分别比“十二五”初期增长35%、56%和100%；三级医院平均住院日6.4天，处于国内领先水平（全国为9.8天）。

目前，上海市民的健康水平不断改善，户籍人口平均期望寿命83.37岁（其中女性达到85.85岁，男性80.98岁），常住人口孕产妇死亡率3.01/10万，常住人口婴儿死亡率3.71‰，三大指标连续十多年保持世界发达国家或地区的先进水平。