国外健康产业让地区充满活力

新加坡:大力发展医疗旅游 瑞士:度假小镇成著名疗养地

□本报综合报道

近年来,我国健康制造业发展迅猛,在生物 医药、医疗器械、健康食品等领域形成一些颇具 规模的产业基地和园区。随着国务院发布实施 《关于促进健康服务业发展的若干意见》,全国多 地已启动健康服务业园区的规划和建设,积极推 动健康服务业发展。

健康产业是具有巨大市场潜力的"朝阳产业",被誉为继 IT 产业之后的全球"财富第五波"。尤其是在发达国家,健康产业已成为带动整个国民经济增长的强大动力,形成了许多世界知名的健康产业特别是健康服务业发展集聚区。

本文通过介绍国外知名健康服务业园区的成功经验,为我国健康产业发展提供借鉴。

【新加坡】

引进使用高科设备 打造医疗旅游形象

根据世界卫生组织(WHO)的统计,新加坡在医疗保健方面处于世界一流水平,全球排名第6位,基础设施建设第4位,人均医疗保健花费高和医疗设备市场总价值高是其突出的特点。

新加坡在引进并使用高科技的医疗设备方面创造了不少"第一"。比如,亚洲第一个引进美国"达·芬奇"机器人手术系统的国家;引进了核子医学领域最先进的阳离子放射扫描技术;通过引用磁共振聚焦超声手术系统,成为东南亚首个无须开刀治疗子宫肌瘤的国家等等

在领先的医疗水平和先进的医疗科技之外,新加坡 政府明确的医疗旅游发展导向和政策支持,为整个大健 康产业的发展提供了"土壤"和"养料"。

根据著名市场调查机构 Frost&Sullivan 的调查,在2015年,亚太医疗保健市场就已占全球医疗保健市场的近33%,总值约5210亿美元,而新加坡作为该地区医疗中心的重要角色,一直吸引着邻近的马来西亚、文莱、印度尼西亚、泰国、菲律宾以及越来越多来自美洲、欧洲和亚太地区的患者前去治疗。如今,每年到新加坡进行国际医疗旅游的游客数量高达400万,几乎与该国总人口持平。

庞大的医疗旅游人群,与新加坡政府此前的产业布局不无关系。早在2003年,新加坡就启动了"多中介医疗旅游计划",从那时起,新加坡旅游局就一直在全球范围内推广医疗旅游品牌项目"新加坡医药"。新加坡的品牌战略目标是在医疗质量、高安全标准和整体吸引力方面建立医疗旅游形象。

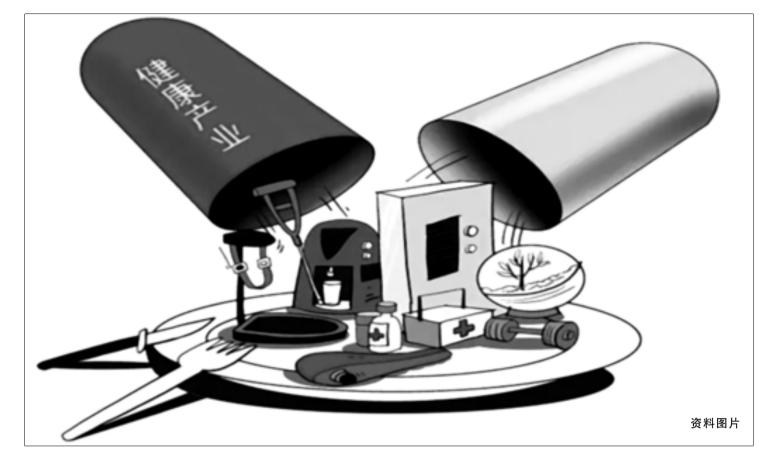
利用生物医疗技术 搭建家庭护理平台

同时,新加坡利用生物医疗技术发展其全体医疗技术部门。2011年,新加坡医疗技术部门的贡献达到了30亿美元,新创造了约9000个就业机会,政府投资于生物医学研发的费用也不断增加。此外,新加坡还通过一个被称为"科学、技术和研究之星"的公共建设机构,将其国家领导能力对智力资本发展和世界级科学研究的承诺转化为世界一流的科学研究。

为了进一步巩固"新加坡医药"的地位,从现在起至 2025 年,新加坡政府将扩建部分公立医院,并于 2025 年至 2035 年对大型老旧医院进行重建。在这期间,新加坡还将新建 6 个公立医院和 12 个综合诊所,确保当地有充足的医疗保健资源。政府另有计划新建疗养院,至 2020 年预计达到 25 个。

近年来,新加坡致力于打造全面数字化的医疗系统。根据规划总蓝图,新加坡医疗护理系统到 2020 年将成为全球数字化水平最高、连接最完善的系统之一,积极解决全球性的医疗保健系统高成本和低效率的问

值得关注的是,新加坡正在为医疗保健业者搭建 "未来医院""未来家庭护理"等平台。新平台将使医疗 保健业者与其他领域(如资讯通信,医疗器械,医药, 营养,健康生活消费业者)的企业建立更紧密的合作伙 伴关系,在互联网医疗的整体框架下,共同开发新产品 和新商业模式,并以其既有的突出优势,推行新型互联 网医疗方案和系统的试验平台。



【美国】

大健康产业蓬勃发展 已成为增速最快产业

在美国,大健康产业的蓬勃发展很 大程度上依托科技创新的力量,产品研 发和技术创新成为健康产业发展的有力 支撑。健康管理、医院集团化等管理模 式都起源于美国,并且随着市场变化得 到了很好的改良和发展。

首先,政府对于重点领域提出中长期发展规划,明确发展目标和实现路径,如《21世纪发展规划》中提出将生物制造技术作为战略技术领域发展,《生命科学产业发展规划》中对发展生

命科学产业进行资源部署并明确实现路径 等。

其次,通过税收、融资等优惠政策, 动员资源,拉动对健康产业投资,如对科 研项目的直接经费支持,为帮助企业削减 成本而设立"经济开发鼓励项目"、对进 人企业的税收给予减免等。

第三,通过立法维护市场秩序和进行 监管。如通过反垄断法维护市场自由竞争 秩序,通过专利保护法对创新产品和创新 者的利益加以保护,通过《联邦食品、药 品和化妆品法案》确保食品、药品、医疗器械、化妆品等安全有效,通过资格认证对医疗服务供给者投资或变更服务资源进行审核和批准等。

此外,专业、独立的行业组织的引导和监管亦覆盖行业的不同领域和生产服务的各个环节,如管理式医疗组织进行日常健康服务成本的控制,专业标准评审组织评议和监督医疗照顾和医疗救助计划的病人所接受的服务,医疗机构资格认证联合委员会进行医院管理标准编制和评价等。

工程师医生和设计师 建数字健康创新中心

大健康产业对激发城市活力有何作用?在美国波士顿,建设成为数字健康创新的国家中心的愿景正给那里带来更多变化。

波士顿目前已经拥有实现数字医疗目标的众多关键要素,包括顶尖的大学和医院、风险投资,以及蓬勃发展的创业氛围。政府的呼吁、学院的人才输出和各医疗系统的协助更是振兴了数字医疗生态系统。

2016年11月,波士顿市政府创建了一个由33个成员组成的数字医疗委员会,以确保数字医疗经济在全国范围内平稳发展。委员会成员包括政府、行业和医学界的诸多意见领袖。该委员会是政府和社会资本之间的纽带,拟通过逐步改革和其他举措服务于医疗保健社区。另外,当地政府还积极投资数字医疗创新实验室,促进专注于数字医疗创新的人与战略合作伙伴、优质人才和医疗生态系统顾问保持联

系。

波士顿蓬勃发展的另一个重要驱动力是来自麻省理工学院、哈佛大学和波士顿大学的顶尖人才,他们也积极参与到数字医疗生态系统的建设中。上述大学提供跨部门合作的机会。例如,麻省理工学院Hacking Medicine每年都会将工程师、医生和设计师聚集在一起,促使他们在竞争中创造更为颠覆性的医疗保健和医药解决方案。

【瑞士】

达沃斯健康度假小镇 成为世界著名疗养地

达沃斯-克洛斯特斯度假区(以下简称达沃斯)位于瑞士东部德语区,由 达沃斯小镇与克洛斯特斯小镇联合组成,总面积约477平方公里,是阿尔卑斯山区规模最大、海拔最高(1560米)的度假区块,由达沃斯度假区组织(公司性质)负责管理和营销,提供包括高山休闲疗养、健身运动、举办各类国际会议等在内的多种服务,是世界著名疗养地、运动度假胜地、国际会议集中地。

◆建设条件

达沃斯位于格劳宾登州,交通便捷, 从苏黎世出发约1.5小时汽车车程或2 小时火车车程,并设有苏黎世机场至达 沃斯的接驳巴士,距离德国慕尼黑和意 大利米兰约为300公里。达沃斯具有悠 久的发展历史,19世纪中叶开设治疗肺 部疾病的疗养温泉,逐渐成为世界知名的温泉度假养生胜地;因独特地貌特征,达 沃斯还一直是滑雪及高山运动圣地。

◆产业定位

达沃斯主要依托得天独厚的自然生态、独具魅力的人文生态和在医学界的特殊地位,大力发展医疗、运动、休闲文化和会议等产业,其中,医疗产业主要以全科医院和专科诊所为依托,大力发展以呼吸疾病、皮肤疾病、运动康复等为特色的医疗服务;运动产业以高原运动、冰雪运动为主要特色,提供多样化的服务和接待设施。

◆空间布局

达沃斯-克洛斯特斯度假区空间范围 覆盖达沃斯小镇与克洛斯特斯两个小镇, 并无单独的规划功能分区,仅因山地自然 资源分布划分冰雪运动场所。

◆配套政策

达沃斯度假区组织为人驻达沃斯的企业和机构提供统一会议推广服务、统一网络通信服务技术支持、统一协调与政府及其它组织关系、统一数据管理趋势分析,由管理公司定期走访各种会展主办机构,维持客户关系;负责建设信息平台,设置专职网络营销团队,注重整体的"口碑宣传";负责代表全区域与政府旅游机构及其他组织进行协调,镇内商家无需花费额外财力物力投入;进行统一数据收集、情况分析,缩短问题响应时间,并将结果与所有商户共享。

此外,管理公司还定期进行基础设施 维护与新场所开发,并负责培养高素质的 从业人员与后期保障。

19157, (58): 成务登记证许副本,(:310(1287)1111975; 他的机构代码。 副本,代码:67)111197-5

上海衛航時間有限公司进步 业長原左副本、任一社会原用代 913101203420872938、声明作

上海市學区廣橋線差別提出 失稅多營之首正本 教令: 3355735 1024581; 空白上海增值較普通3 第446,代码: 3100172320, 号码: 47 64872-47768875; 全稅直 查号: 6 1610095800; 全原查稅, 声明作成 上海基地斯達斯技术有限公司进入

音·安良图·自副本、正图编号: 3800000 0201008090194、(95): 校务告记证点 本、校号: 310228560121927、声明作度

上海市紅口区信申首後店进兴 管业 核 部 王 副 本、往 册 号 310109690001494、声明 作 结

上海市浦东新区大街镇大桥港面通 大厅会共居上层本、约镇大桥港面通 大厅会共居上层本、约该市。 [1849:31022580009000],厅园庙号 150038201303130026, (27), 芦明作废

150038201301130026, (27), 声明作按 上海众国通及汽车销售服务有限 公司于2018年6月15日进失左销合格 企一使。平原号为LSCIES358000025 45, 发动机号为LSCIES358000025 45, 发动机号为LSCIES358000025 45, 发动机号为LSCIES358000025 45, 发动机号为LSCIES358000025 45, 发动机号为LSCIES358015258 分称之自进失之目积不等。19310015258 行1802年,进算机联系地址;上海基定区间限银行组形。 特定公告,进算机联系地址;上海基定区间限银行组形。 条件人:公司程、手机:18516016655