|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 39 | 、提案第 | 20210287 | 号 |
| 标 题： | 关于整合优化资源打造高性能医疗装备产业高地的提案 |
| 提 出 人： | 盛司潼 |
| 办理类型： | 分办 |
| 主办单位： | 市发展和改革委员会,市工业和信息化局 |
| 会办单位： |   |
| 案由及需要说明的情况： |
|  1. 高性能医疗装备备技术国外高度垄断，市场规模庞大。
　　国际上高端医疗装备主要集中在恶性疾病的诊断和治疗方面，这些设备技术绝大部分备国外厂商所垄断，市场规模庞大。仅就肿瘤治疗为例， 70%的肿瘤需要进行放射治疗的，放疗设备中代表为了发展方向的重离子、质子治疗设备，基本上被国际上三家公司垄断，高端的光子设备也被瓦里安等几家国际巨头垄断，国内虽然在重粒子、质子治疗设备在进行研究追赶，但是产业化的几乎没有。光子治疗设备虽然有生产，但是停留在低端产品的水平。
　　从市场规模来看，放疗设备在我国本身就是一个很大的市场。我国肿瘤患者已超过2000万人，我国2017年癌症新发病例超过475万，相当于平均每一分钟，我国有8人新患肿瘤，有7人死亡于肿瘤。按照世界卫生组织建议每百万人口拥有加速器2-4台，发达国家如美国，每百万人拥有放疗设备12.4台，而我国目前为每百万人1.14台（2015年），大大低于应有水平。我国要达到WHO的建议，我国还有很大市场空间。
　　2、高端医疗器械是深圳实现五年目标的重点产业方向。
　　在近期深圳市第六届党代会的工作报告中，明确提出要着重发展高端医疗器械、生物医药先进制造业集群，要着重攻克高端医疗器械关键核心技术，解决高端医疗器械核心技术“卡脖子”问题。集中发展具有领军、聚集效应重点高端医疗期对于实现上述两个目标具有纲举目张、事半功倍的作用。 |
| 意见建议： |
|  建议一、设立跨产、学、研、资、医、用为一体的多学科高端医疗装备重大专项，集中优势资源，重点扶持、重点发展
 补充说明：通过重大专项形式，打通科技攻关，产业孵化，工业规模化量产的不同阶段的联动环节， 提高科技成果转化效率，提升创新支持投入的效价比。比如，设立质子治疗为主的高端大型放疗装备发展专项，支持项目中关键技术、代表产品的研究开发，从源头抓起。
 建议二、设立政府高性能医疗装备专项产业投资基金，政府带头引进投入产业化项目。
 补充说明：通过专项府高端大型医疗装备产业投资基金，对已经完成关键技术攻关、具备产业化基础的高端医疗装备率先投资，带领社会资本积极参与，为形成产业化能力抱薪助力；针对高性能医疗装备建立天使基金，创投基金，产业基金的联动机制，打通资本链条。
 建议三、制定专项的后续产业鼓励政策，从政府采购、税收优惠等为重大装备提供市场支持。
 补充说明：鼓励深圳市属大学、医疗机构积极参与重大医疗装备专项，在早期阶段通过建设高端精准放疗诊疗中心的方式共同参与专项建设，充分发挥学校、医院、企业的资源整合和相互借力，对提高学校的科研水平、医院的诊疗水平、企业的科研能力都有相互促进作用。
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 99 | 、提案第 | 20151003 | 号 |
| 标 题： | A |
| 提 出 人： | A |
| 办理类型： | A |
| 主办单位： | A |
| 会办单位： | A |
| 案由及需要说明的情况： |
| A |
| 意见建议： |
| A |