

新能源牌照政策会变吗？

无人驾驶还有多远？

在“2023民生访谈”中

市经信委主任吴金城一一解答。



Q：健康是永恒的话题，近年来上海有什么“厉害的”新药？

答：上海将生物医药产业作为重点发展的三大先导产业之一，创新成果国内领先。近四年，1类创新药累计16个，占全国约1/4，三类创新医疗器械累计23项，占全国约1/6；涌现出呋喹替尼（抗肿瘤药物，和记黄埔）、多格列艾汀片（II型糖尿病药物，华领医药）等全球首研新药，探索者PET-CT（联影医疗）和压力监测磁定位射频消融导管（微创电生理）等国际一流医疗器械，以及国内率先获批的两款细胞治疗药物（复星凯特的阿基仑赛注射液、药明巨诺的瑞基奥仑赛注射液）、全国首个5.0T磁共振成像系统（联影医疗）、腹腔内窥镜手术系统（微创机器人）和国产质子治疗系统（艾普强）等，努力为市民健康保驾护航。

为了让这些创新药械尽早进入临床使用，我们也制定了《上海市生物医药“新优药械”产品目录》，努力打通创新药械进院应用的“最后一公里”。

Q：对于“未来健康”，市民可以有哪些期待？

答：上海正在加紧布局，重点推进合成生物学在生物医药、先进材料和能源环保、消费品三大领域发展应用。合成生物学是工程学、计算机学、生物学、化学、数学等基础学科交叉的产物，极具颠覆性，在医学、制药、化工、能源、材料、农业和环保等领域均具有广泛的应用前景。

在生命健康领域，细胞免疫疗法、RNA药物、天然化合物合成等均有涉及，举个例子，青蒿素是治疗疟疾的特效药，除了传统从植物提取或是化学合成外，国内外公司已经打通了酿酒酵母生产青蒿素前体化合物的生物合成路径。在食品领域，可以运用合成生物学技术生产培养肉、工程奶、甜味剂等多个方向的产品。在材料领域，含淀粉的农作物秸秆等“可再生生物质”，运用生物法可以生产成为塑料、纤维、橡胶等材料产品。此外，合成生物学是一种极具潜力的绿色生产方式，环保属性也非常明显。