

2024年5月

17日

星期五
农历四月初十

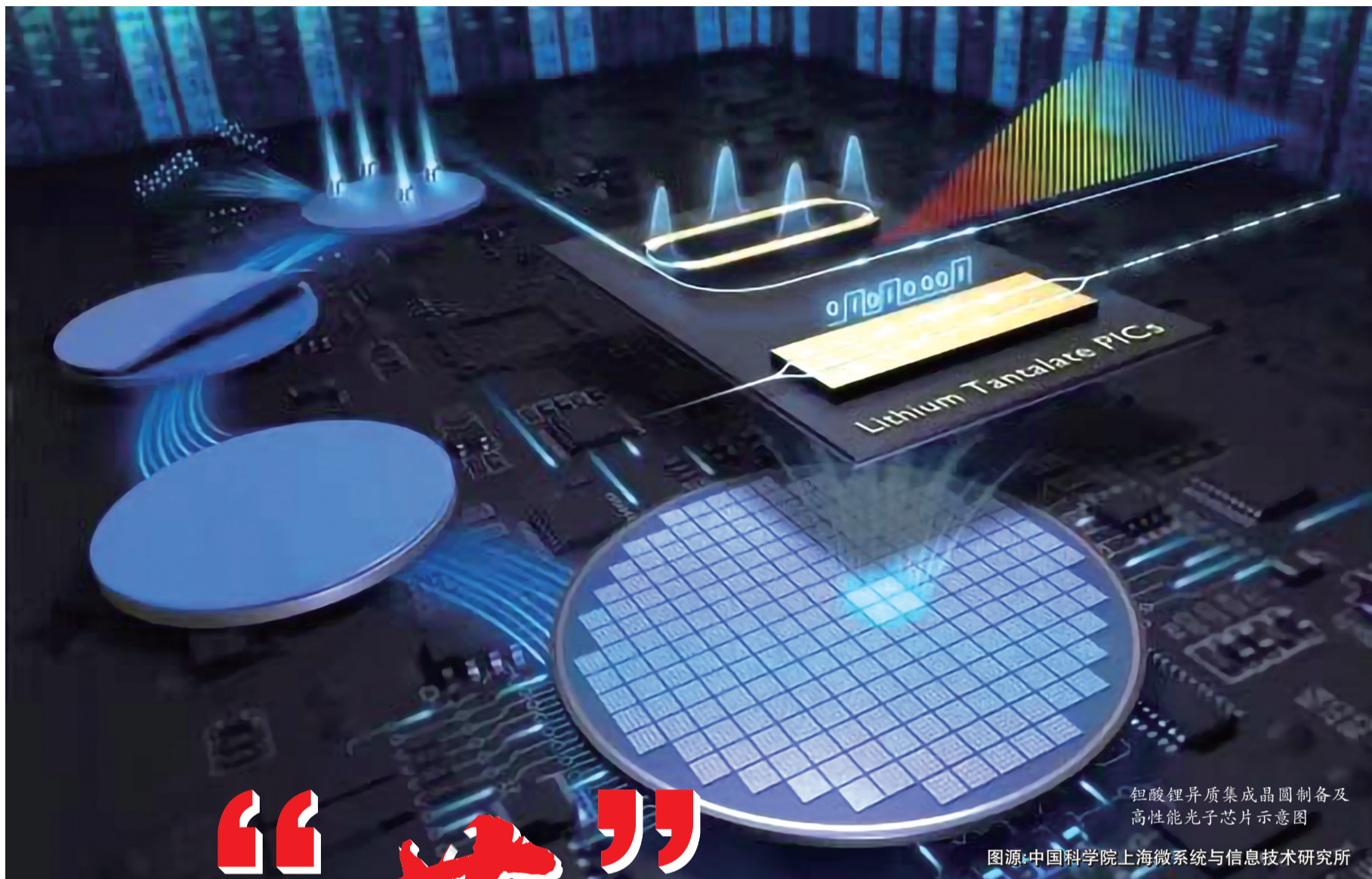
广东科技报

科技传播的分众媒体



请扫描本刊二维码

广东科技报社出版 第4687期 国内统一刊号:CN44-0113 邮发代号:45-4



钽酸锂异质集成晶圆制备及高性能光子芯片示意图

图源:中国科学院上海微系统与信息技术研究所

“芯”突破

光子芯片作为芯片中的“未来之星”，一直备受关注。近日，中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员欧欣领衔的团队在该领域取得突破性进展。

光子芯片有多强大的功能？本次研究将会给我国的芯片制造产业带来哪些利好？本期，我们一起来看看！

——成功研发可规模制造的光子芯片材料

▶ 第2-3版

知识产权助力 **高质量发展**

4-5版

国家知识产权局印发《推动知识产权高质量发展年度工作指引(2024)》

开创知识产权事业发展新局面

党纪学习教育

6版

省科协党组理论学习中心组学习(扩大)会暨党纪学习教育专题学习会召开

世界高血压日

9版

精准测量 有效控制 健康长寿

广州开发区建区40周年科技人物

系列报道

禽用疫苗高级专家李永红：

致力生产高质量禽用疫苗 为家禽健康养殖保驾护航

高级兽医师、广东永顺生物制药股份有限公司禽用疫苗高级专家李永红20多年来一直从事禽用疫苗技术创新及新疫苗研制。他介绍，我国内地首次确诊家禽的高致病性禽流感疫情是2004年1月由H5N1亚型高致病性禽流感病毒引起的，此后，禽流感在我国是个持续存在的问题。针对我国家禽饲养量大、小养殖户多、养殖方式相对落后的国情，我国采用“疫苗免疫与扑杀相结合”策略，20年来的实践证明，防控策略符合国情，卓有成效。2020年10月以来，全球暴发了新一波高致病性禽流感疫情，超70个国家和地区1.71亿家禽被扑杀，造成严重损失，不少国家或地区禽肉、禽蛋价格飙升。相比之下，我国在这波疫情中表现平稳，没有出现家禽大面积感染和扑杀的情况，禽类生产也未出现大起大落。这背后是我国禽流感防控策略的成功，其中对全国所有人工饲养的禽类进行高致病性禽流感疫苗的强免疫政策功不可没。

▶ 第16版