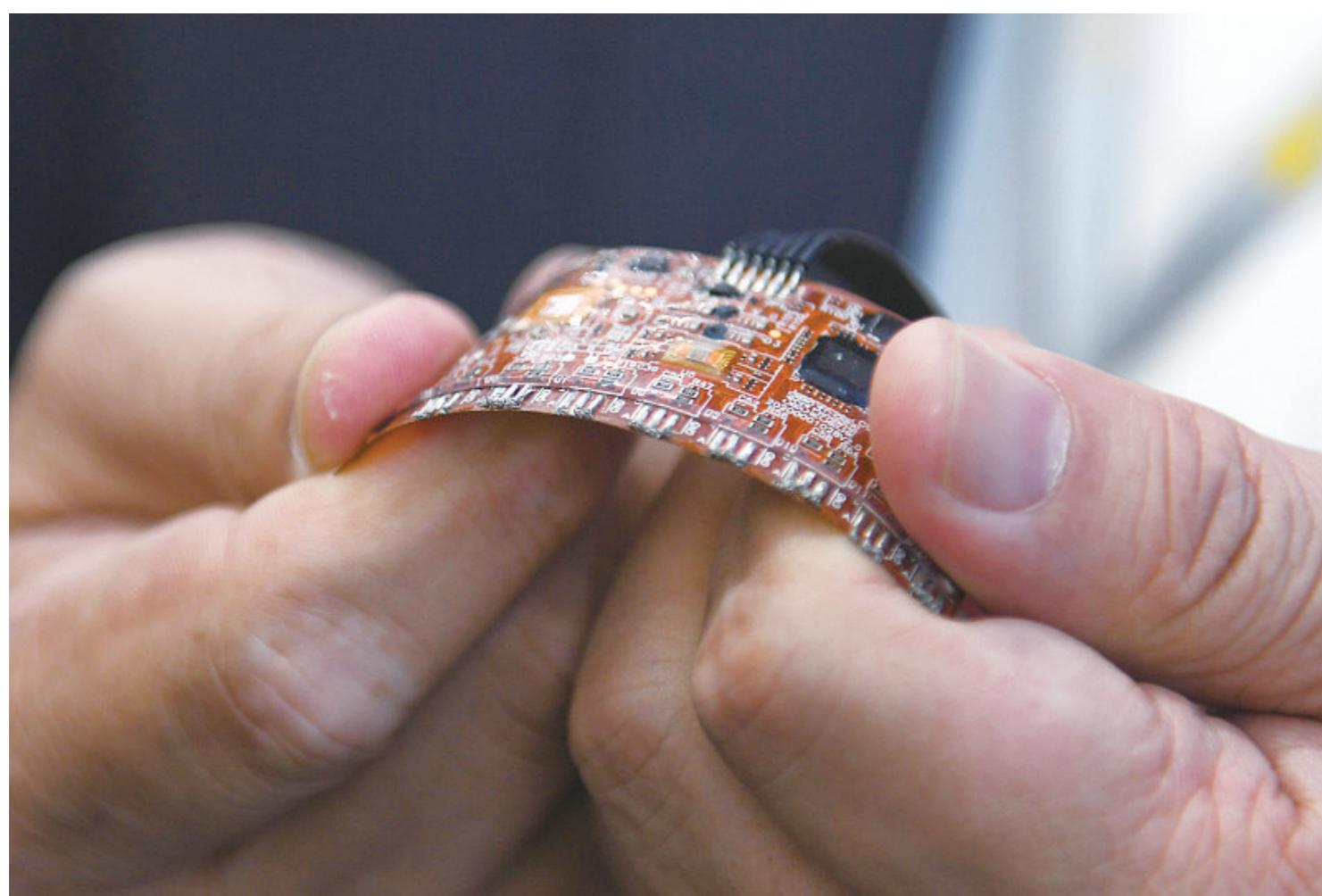


“中国制造”实现华丽转身

中国企业在创新方面奋起直追,取得的成绩令世界瞩目,迸发出的创造伟力,一次次吸引世界目光。从引领前沿到服务民生,从自主创新到成果转化,中国科技在各个领域不断开拓进取,正在努力打造世界创新高地。



柔性电子是在学科高度交叉融合基础上产生的颠覆性科学技术,能够突破经典硅基电子学的本身局限,可为后摩尔时代高性能器件的设计集成、可穿戴技术的突破,以及工业物联网、医疗大健康技术的变革提供创新引领,是中国自主创新引领未来产业发展的重要战略机遇。

▲图为在浙江省嘉兴市浙江清华柔性电子技术研究院的工作人员展示柔性芯片和柔性微系统。

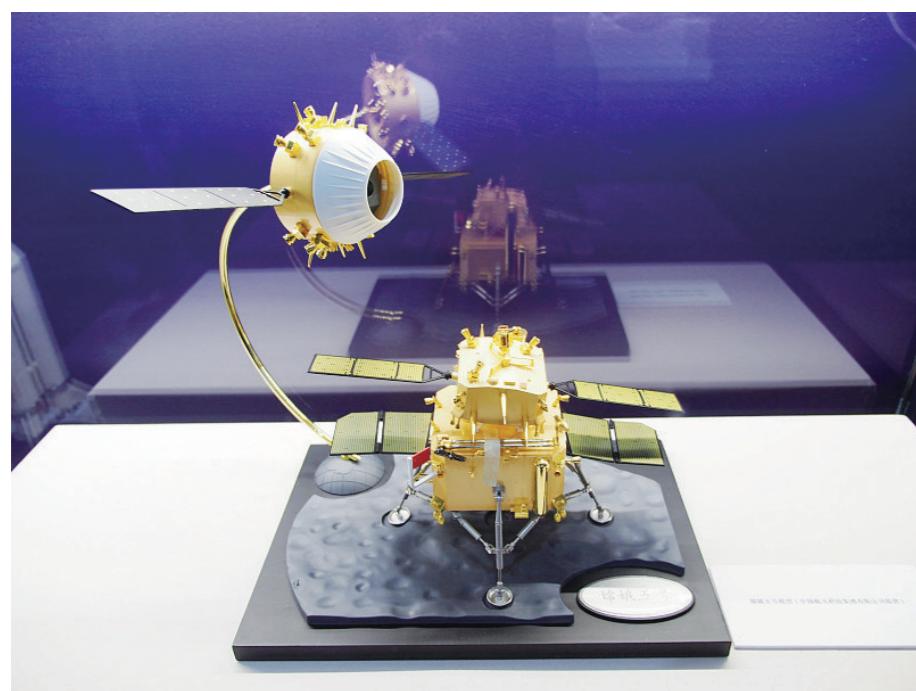
▲图为参观者在体验智能方向盘。该方向盘通过加装柔性电子感应设备,可对驾驶员的生理状态进行监测。



2021年中国品牌日活动在上海展览中心揭开帷幕。图为展出的国机集团研制的珠峰型重力仪。2020年5月27日11时,2020珠峰高程测量登山队8名攻顶队员成功登顶珠穆朗玛峰,在峰顶完成了重力测试。这是本次珠峰高程测量的一大突破,也是人类首次在珠峰峰顶开展重力测试。作为亚洲唯一掌握该关键核心技术的企业,国机集团针对珠峰峰顶极端环境自主研制的“珠峰型”重力仪为珠峰高程的高精度测量提供了历史最好的海拔高程起算基准。



3月24日,在上海举办的中国家电及消费电子博览会上,海尔展出磁悬浮无油运转技术。



5月25日,“众心向党 自立自强——党领导下的科学家”主题展在国家博物馆举行。展览通过大量翔实的历史照片、珍贵实物和丰富的多媒体,讲述了180余位科学家在党的引领下自立自强、科技报国的故事。图为嫦娥五号模型。



位于江西省抚州市东乡区经济开发区的国科科技产业园内已投产,年产1亿颗光学模组产业化项目。图为技术人员在生产运动相机镜头。



浙江省嘉兴市嘉善县一家机器人生产企业,为中国1000余家职业院校提供实训设备。嘉善是我国唯一的县域科学发展示范点,是长三角生态绿色一体化发展示范区的重要组成部分,也是浙江接轨上海的“桥头堡”。近年来,嘉善聚焦数字经济、生命健康、新能源(新材料)和装备制造等产业,推动产业转型,助力长三角一体化发展。图为工作人员在调试机器人视觉识别功能。

视觉中国供图