为经济育动能 让生活更多彩

——从2020智博会看智能产业发展新动向

具备超高导电性和透光度的石墨烯柔性透明键盘，可根据环境温度和太阳辐照自动调节颜色和透光度的智能玻璃，能在“千里之外”实时提供技术支撑的“5G+AR”远程运维……17日闭幕的2020线上中国国际智能产业博览会上，众多“黑科技”让人印象深刻。

在近日召开的科学家座谈会上，习近平总书记指出，加快科技创新是推动高质量发展的需要，是实现人民高品质生活的需要，是构建新发展格局的需要，是顺利开启全面建设社会主义现代化国家新征程的需要。

在本届智博会上，依托科技创新所带来的各种新技术、新产品、新应用，见证着我们生产生活方式的改变，更折射出智能产业发展的新动向。

新技术激发新活力

当环境温度偏高时，窗户上的玻璃会自动“雾化”，调整到最佳的遮阳隔热状态；在不同季节、天气、时段和朝向，玻璃能变幻出不同颜色，极大丰富了建筑表皮的艺术表现力……在本届智博会的线下体验馆里，一款会“思考”和“变幻”的玻璃引发众多游客的好奇。

研制这款智能玻璃的公司有关人士介绍说，通过加入一种特殊的纳米凝胶材料，就能赋予普通建筑玻璃独特的温度记忆和透光度、色彩调整功能；相关产品已应用于全国上百栋建筑，市场订单正如雪片般飞来。

“本届智博会上，一大批‘从0到1’的新技术、新产品涌现出来，将牵引经济社会的巨大变革。”腾讯公司副总裁蔡光忠说，腾讯公司融合大数据、人工智能、5G网络、云服务等技术资源在智博会上搭建的智慧名城展馆，展示了智慧政务、智慧教育、智慧医疗、智慧交通等智慧城市要素项目，描摹出未来生活的模样。“其中不少项目已经处于‘从1到100’的应用阶段，正为经济社会发展不断注入新活力。”

以“5G+AR”为例，智博会上，中国联通模拟汽车远程运维服务场景，引来不少人体验，而华夏航空已经将相关设备部署到多个支线机场。“通过全景展现客机的实时状态，一般性维修只需工程人员在后台指挥，便能解决过去‘人不得不去’的困境。”华夏航空首席信息官蒋涵如说。

新产业孕育新动能

用“相机”一拍，就能识别出水果的含糖量、新鲜度，空气的PM2.5含量、污染物浓度，土壤的元素含量、肥沃程度……清华大学电子工程系教授鲍捷发明的量子点光谱仪一经问世，就引起多个行业高度关注。“光谱是每种物质与生俱来的‘指纹’，量子点光谱仪可借助相当于头发直径万分之一的量子点纳米材料识别物质的光谱，再通过‘后端’的数据库准确判断物质的种类、数量等信息。”鲍捷说。

“需要识别物质光谱的地方都可以运用量子点光谱仪，其核心部件量子点芯片比指甲盖还小，可应用的领域难以估算。”专注于新兴产业投资的首长四方(集团)有限公司总经理苏桂峰说，量子点芯片本身能成长为一个新兴的产业的同时，还有望成为诸多行业创新发展的“助推器”。

窥一斑而知全豹。从已连续举办三届的智博会不难看出，互联网、大数据、人工智能等信息技术日新月异，新产品、新应用层出不穷，新产业方兴未艾，正为经济发展注入源源不断的动能。

中冶赛迪集团有限公司原本是一家从事冶金项目设计、咨询的企业，董事长肖学文说，近年来中冶赛迪将信息技术与工程技术相结合，搭建了国内首个基于自主芯片架构的数字基础设施——赛迪云，并打造出钢铁行业工业互联网平台；本届智博会上，中冶赛迪在线上展示的Q-TOUCH云端城市管理平台，已成功运用到智慧政务、市政管理、城市建设、工业园区管理等领域。

中国信息通信研究院在本届智博会上发布的《中国数字经济发展白皮书（2020年）》显示，2019年我国数字经济增加值规模达到35.8万亿元。其中，数字产业化增加值达7.1万亿元，同比增长11.1%；产业数字化增加值约为28.8万亿元，服务业、工业、农业的数字经济渗透率分别达到37.8%、19.5%和8.2%，成为国民经济发展的重要支撑力量。

新应用引领新生活

在智能手机APP点击“我要测试”，借助穿戴式无创血糖监测设备，就能实时获取自己的“血糖指数”和血糖变化趋势；家中安装搭载人工智能算法的高清摄像头，系统可实时捕捉老人、小孩跌倒画面并立即发出警报；小区设置消防车道占道报警系统，汽车违规占道超过20秒，系统便自动发出语音警报要求其驶离……在智博会线下体验馆，一系列智能技术的应用，不禁让人感叹“未来已来”。

近年来，众多与生活密切相关的智能化创新应用，正为百姓生活增添缤纷色彩。

“自从购买了电动车，我就一直为找充电桩而犯愁；自从下载了‘e重庆’APP，随时随地都能查看充电桩的分布地图，提前设计好行车路线，再也不用为充电而烦恼了。”重庆市民张帆说。

据悉，国家电网重庆电力公司去年底上线的“e重庆”APP能够实时采集车辆和充电桩的位置、车速、电量等200多项信息，还具备状态监测、联合分析、安全预警、补贴发放等160余项功能，极大便利了电动车用户的出行。

本届智博会上，由成都陆道原乡文化投资有限公司打造的玩湃社区智慧足球乐园受到众多足球爱好者的青睐：通过“线上+线下”的方式，用户不仅可以练习射门、盘带等技能，还能通过“5G传输+4K显示”与“千里之外”的小伙伴来一场“面对面”较量。

“我们希望通过产业变革和科技创新，以智能化赋能健康运动生活，把美好的场景加快融入百姓生活中。”成都陆道原乡文化投资有限公司创始人周莉说。

据新华社

招才引智助就业

9月17日，求职者（左）向用人单位工作人员了解招聘信息。当日，由安徽合肥经济技术开发区人力资源中心主办的经开区2020年秋季招才引智活动在合肥学院举行，活动提供1600多个就业岗位，涉及软件工程、机械技术、新能源汽车等领域。 **新华社发**

737 MAX调查报告出炉 波音公司称已采纳改进意见

新华社电 波音公司16日就美国国会众议院运输和基础设施委员会关于波音737 MAX系列飞机设计、开发和认证的最终调查报告发表声明称，公司已将报告中的许多改进意见和内部审查结果纳入737 MAX机型和飞机总体设计流程。

波音在声明中表示，737 MAX机型的设计修改已接受了公司内外的严格审查，进行了超过37.5万小时的工程测试，并进行了1300次试飞。一旦美国联邦航空局和其他监管机构确认737 MAX可以安全复飞，它将成为历史上受到最严格审查的机型之一。

众议院运输和基础设施委员会在15日完成的最终报告中指出，经过为期18个月的调查，委员会发现由于技术设计标准存在缺陷，错误估计飞行员反应时间以及生产压力，导致波音公司未能安全开发和设计737 MAX。

报告认为，波音从杰出的生产企业变为专注财务成功的公司，安全性因生产压力而被牺牲。为避免重蹈覆辙，波音公司迫切需要将公司文化重新建立在安全基础之上。

报告还指出，联邦航空局应与波音公司共同承担737 MAX这一不安全机型的开发和认证责任。双方都必须从中汲取重要教训。

报告称，波音公司在737 MAX的设计和开发上失败了，联邦航空局在监管波音和飞机认证方面也失败了。“一个合规机型在不到5个月的时间里发生两次致命的坠机，这一事实清楚地表明，目前的监管体系存在根本缺陷，需要整改。”

报告指出，联邦航空局必须大幅扩大和改进对波音的监管，建立更积极主动的认证和监督机制，以确保飞机的设计安全。

报告最后说，只有真正、全面和果断地致力于改变委员会在调查中发现的问题，才能提升航空安全，并真正帮助波音和联邦航空局从737 MAX悲剧中吸取惨痛教训。

首批基础学科拔尖学生培养计划2.0基地名单揭晓

本报讯（记者 任洁） 教育部9月17日发布首批基础学科拔尖学生培养计划2.0基地名单，北京大学的未名学者数学拔尖学生培养基地、清华大学的学堂计划钱学森力学班——力学拔尖学生培养基地等104个基地上榜。

“基础学科拔尖学生培养试验计划”简称“珠峰计划”，是国家为回应“钱学森之问”推出的一项人才培养计划，旨在培养中国自己的学术大师。该计划由教育部联合中组部、财政部于2009年启动。基础学科拔尖学生培养计划2.0基地建设是教育部在全面启动“六卓越一拔尖”计划2.0，推进新工科、新医科、新农科、新文科建设的背景下启动的，旨在建设基础学科拔尖人才孵化器和国家一流人才培养高地，为服务国家重大战略，把我国建成世界主要的科学中心奠定人才基础。

首批基地名单包括北大、清华、复旦大学、浙江大学、南京大学等，学科类别涉及数学、物理学、地理科学、历史学、力学、计算机科学、心理学、基础医学等。

乌干达200多名囚犯集体越狱

新华社电 据乌干达官方17日公布的消息，乌东北部莫罗托区一座监狱16日发生囚犯大规模集体越狱事件，有219名囚犯从监狱逃脱，安全部队正在全力追捕。

乌干达监狱服务局发言人弗兰克·贝恩在电话中告诉新华社记者，出逃囚犯越狱时偷走了监狱军械库里的14支枪和一些弹药。目前已有7名囚犯被抓获，3名囚犯被击毙。

贝恩说，越狱囚犯大多是附近科蒂多区的部族武士，因非法持有枪支被判刑。目前监狱方面和军警组成的联合部队正全力追捕在逃囚犯，并已将越狱犯围困在莫罗托区的塔帕拉山上。

另据当地媒体报道，越狱逃犯中有50多人疑似感染了新冠病毒。