

文/沈婷婷 图/王磊

科技向新

强化企业创新主体地位 迈向全球科技创新高地

1

奥比中光科技集团股份有限公司创始人、董事长兼CEO黄源浩在接受采访时说,目前奥比中光在技术体系布局上,从深度与广度两个维度,构建了“全栈式技术研发能力+全领域技术路线布局”的技术体系,是全球少有的全面布局六大3D视觉感知技术的公司。

从最初的追赶行业头部,到快速比肩国际巨头,再到今年微软等国际厂商与奥比中光携手合作研发技术项目,奥比中光在向产业链上游突破、掌握全链条能力的自主创新之路上不懈努力。

就在今年10月28日,中国计算机大会(CNCC)再次回归深圳,时隔十年,这场关注国内外计算领域政策趋势的年度大会再次来到深圳。

深圳市科技创新委员会党组书记、主任王有明表示:“十年前,CNCC2011曾在深圳成

科技企业从追赶行业头部到快速比肩国际巨头

条不紊地推进中,“我们的3D视觉感知专利申请数量突破1100件,成为3D视觉感知行业的全球领跑者。”

“科技创新不是一朝一夕能够完成的‘工作’,而是值得我们奋斗一生的无止境的事业。”去年高交会期间,云天励飞正式发布“1+1+N”自进化城市智能体,并联合国家超级计算深圳中心、鹏城实验室、深圳出版集团等机构和企业共同启动自进化城市智能体生态联盟,共同探索中国特色人工智能产业发展之路。

云天励飞董事长兼CEO陈宁接受采访时表示,今年初,云天励飞助力深圳构建了

疫情监测与数据分析平台,该平台将全市近6400家药店及部分农贸市场、交通枢纽的测温数据汇聚,形成“测温一张网”,并打通了近20个疫情相关的数据系统,为超大型城市的常态化疫情防控探索出了一条新路径。

不论是奥比中光还是云飞扬,都是深圳科技创新向前的一个缩影。深圳的优势在于创新,深圳的未来也在于创新。深圳成长为今天世界知名的创新之都,国家级高新技术企业超过1.86万家,科技型中小企业超5万家,PCT国际专利申请量2020年居全国首位。

2

科研机构科研人才越来越多

书长近20年的杜子德在今年3月退休后,选择全职到深圳工作,担任香港中文大学(深圳)校长顾问、AIRS执行院长。“政府在基础科研方面的投入力度非常大,深圳布局十大基础研究机构等动作,显示了深圳在基础科研方面的远见和决心。”杜子德说,深圳十年间发生了巨大的变化,IT等产业在全球的影响力进一步提升。

深圳的相关产业在全球影响力越来越大,粤海街道办全球瞩目,产业影响在国内独一无二。据悉,深圳的数字经济核心产业增加值达到8446.6亿元,占全市GDP比重30.5%,5G、8K、人工智能等领域的创新能力处于世界前沿。

在中国计算机学会担任秘



坪山生物医药大道

未来展望

深圳坚持把创新作为城市发展主导战略,建设具有全球影响力的科技和产业创新高地。坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,持续发挥全过程创新生态链紧密相连、相互促进的整体效应,强化企业创新主体地位,切实承担起推进科技自立自强的深圳责任。



光启智能头盔

3 人才驱动构建全过程创新生态链

深圳市第五次党代会提出增强源头创新与核心技术创新能力,市第六次党代会提出建设具有世界影响力的一流科技创新中心,市第七次党代会提出切实担当起推进科技自立自强的深圳责任。在科技创新的路上,深圳稳步迈进原始创新阶段。

11月9日,工业和信息化部网站公示了“4家国家制造业创新中心”,其中明确,国家5G中高频器件创新中心依托深圳市汇芯通信技术有限公司组建。国家5G中高频器件创新中心由深圳市政府、清华大学、南方科技大学发起。国家5G中高频器件创新中心已经是深圳获批建设的第2家国家制造业创新中心。2020年4月,国家高性能医疗器械创新中心获工信部批复组建,成为深圳首个国家制造业创新中心。今年1月,该创新中心已正式入驻深圳龙华。

目前,深圳先进院和深理工引进全职院士11人、国家重点人才计划103人,非华裔人才26人,与150余家企业成立联合实验室,着力破解核心技术“卡脖子”难题。深圳先进院人才队伍规模已超过4700人,海归人才超900人,累计承担各项经费超百亿元,申请专利10874件。

2021年,加拿大工程院、加拿大工程研究院两院院士于非离开了工作、生活24年的加拿大,来到深圳担任人工智能与数字经济广东省实验室(深圳)执行主任。总投入约20亿元的人工智能与数字经济省实验室(深圳)依托深圳大学建设,聚焦区块链与金融经济、智慧医疗、智能系统、智慧城市等四个领域开展前沿研究,正在大力引进全球高端人才。

深圳先进院院长、深理工筹备办主任樊建平表示,以人才为中心、注重创新人才评价改革,最大限度激发人才创新创业活力,让深圳先进院成为吸引国际化人才的高地。今天,深圳正从应用技术加速向基础技术、核心技术、前沿技术创新转变,从跟随模仿式创新向源头创新、引领式创新跃升,向全球科技新高地迈进!

南方电网深圳供电局 公众满意度连续11年全市第一

文/蒋佳元 区彦彦 杨晶晶

1 政企合推“零证”服务 用电申请5分钟办妥

“刷一次脸就完成用电报装申请,很省心、很便捷。”近日,电连技术股份有限公司负责人陈女士到深圳罗湖供电营业厅咨询企业办电流程,没想到在客服引导下,她只需登录“南网在线”平台,“刷脸”授权从政府数据平台获取相关证照信息,一次性就完成用电申请,全程不到5分钟。

“今年我们深化应用政企数据共享服务,基于人脸识别验证技术,从政府数据平台自动获取身份证、不动产证、营业执照等证照信息,实现‘零证办电’。”深圳供电局市场及客户服务部总经理黄慧山说,目前,该局低压业务全程2个环节,平均接电时间1.8个工作日;高压业务全程3个环节,平均接电时间不超过20个工作日。

政企合力发挥“1+1>2”的效应,让用户拥有更多“获得感”。今年,深圳供电局还积极配合深圳市政府推进



深圳供电局今年构建了停复电“主动侦测、主动抢修、主动推送”新模式,复电时间同比缩短22% 图/黄志伟

工业园区供电环境综合升级改造,不仅将服务延伸到工业园区内,实施供电抄表到户,从根本上解决供电加价难题,而且将以更高标准实现园区安全可靠供电和低碳节能环保。据测算,深圳市全部工业园区改造完成后,终端企业每年可节约用电成本超65亿元,减少电量损耗约1.2亿度。

2 推动服务转型升级 一揽子解决多样化需求

“作为一家半导体企业,我们对供电质量要求较高,供电部门为我们配备了专门的客户经理,在今年供电紧张期间确保了企业用电的连续性。”提供供电服务,深圳赛意微电子公司副总经理李建华竖起大拇指。在“电引擎”的助力下,今年该公司保持稳健增长的趋势,1月至11月外贸进出口同比增长13%。

据了解,深圳供电局聚焦现代产业转型和居民消费升级需要,打造高端客户经理团队,将服务范围从前表延伸至后表,将服务方式从单一供电服务拓展为专业化、多样化服务。目前,已形成全系列“基础+增值”产品,创新推出三大类共计71项产品服务,一揽子解决客户多元化的用电需求,实现服务“零距离”。

特别是,该局在全国率先提供“充电易”,提前在小区布点充电桩电表,帮助

新能源车快速接电安“桩”,目前该服务已覆盖全市近100个小区。同时,深圳供电局首推“绿电历”,为客户提供绿电使用查询、认证及相关服务,让企业在全球竞争中拥有主动权。

为了给客户提供更优质的用电体验,深圳供电局今年还在南方电网五省区先行构建了停复电“主动侦测、主动抢修、主动推送”新模式,复电时间同比缩短22%,让停电抢修跑在了客户报障前面。统计显示,深圳客户年平均停电时间率先在国内主要城市中进入半小时,优于伦敦等国际一流城市,已经达到世界领先水平。

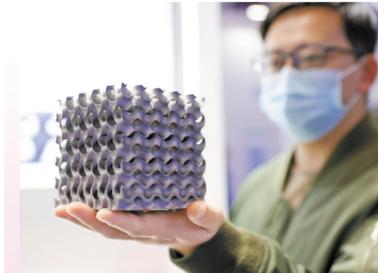
下一步,深圳供电局将继续为客户提供更便捷、更省钱、更透明、更可靠、更智能的“五优服务”,推出更多新型电力系统下的营销服务创新举措,为融入和服务深圳“双区”建设作出新的更大贡献。

文/林园 图/王磊

高交会于2018年起正式设立“优秀创新产品展示区”,着眼于“技术创新”,从当届高交会优秀产品奖参评项目中征集并推选出一批优秀创新产品,集中进行独立宣传展示。高交会优秀创新产品展示区是高交会重点推出的一项独家增值服务,已经成为了每年高交会的技术惊喜之一。入选的项目及产品,将会作为当届亮点,得到高交会各渠道的优先宣传与展示机会。不少展品是海内外首发的创新科技,不仅科技含量高,且技术突破性强。

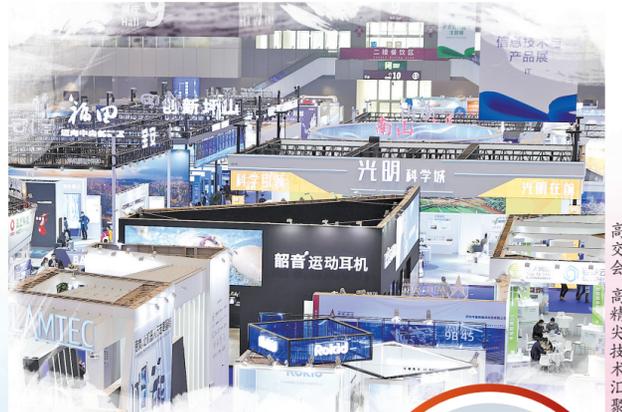
请跟随摄影镜头一览今年这些高精尖中的高精尖展品,从本展示区看到当下前沿科技的发展脉络。

高交会,高精尖技术汇聚的盛会



【金属3D打印助力航空航天】

工作人员手持金属3D打印的复杂结构产品,这是由深圳华新新材料通过自主研发的金属3D打印设备打印的。目前,金属3D打印已运用于航空航天、医疗、模具、汽车、能源动力、轨道交通、电子等诸多行业。



高交会,高精尖技术汇聚



【手术精准定位导航】

一款用于手术的光学定位导航设备正在演示,该技术的应用使得医生能够观察人体内部结构和精确定位手术目标,使外科手术更加精准化和微创化。

【小芯片大智慧】



伴随着人工智能的发展和运用,人工智能芯片备受瞩目。高交会上,Antoum英腾处理器出现在大家眼前,这款处理器采用黑芯独创双稀疏化算法技术,重新定义了AI芯片架构,可以为平板、智能手机和笔记本等产品带来更高的性能和更低的功耗,Antoum的出现为现有AI芯片架构带来创新和更多算力提升空间。