

# 扛起使命 先行示范

羊城晚报记者 沈婷婷

奋勇前进,勇担国家重大战略使命,改革开放、创新发展、先行示范实现大跨越……进入新时代,时代洪流、国家宏愿、历史选择共同指向了深圳。

加快实现高水平科技自立自强的“深圳方案”正在落子;讲好深圳故事,传播好深圳声音,不断点燃的文化“火种”,照亮这座活力之城;深圳用足用好特区立法权,加强重要领域和新兴领域立法,以良法引领改革、推动发展、保障善治,尊法学法守法用法在这座城市蔚然成风。从“病有所医”到“病有良医”,深圳人的家门口建了好医院,健康有了“医靠”。展开美丽中国的“深圳画卷”,深圳有水清岸绿、碧海蓝天,

绿水青山与金山银山相得益彰、共促共融……

党的二十大报告擘画了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图,阐述了中国式现代化的中国特色和本质要求。深圳在新征程中如何率先攻坚克难、创造经验,以先行示范的创造性探索实践更好地向世界展示中国式现代化的光明前景,羊城晚报深圳全媒体传播中心今天推出“扛起使命 先行示范”特刊,立体展现深圳实践和探索,立体展现深圳从先行先试到先行示范的“深圳跨越”。新征程上,深圳正以“一马当先”带动“万马奔腾”,在全面建设社会主义现代化国家的历史进程中先行示范、勇当尖兵。



## 深圳奋力书写“创新之城”新篇章

文/羊城晚报记者 沈婷婷  
图/羊城晚报记者 王磊

从默默无闻的边陲小镇,到具有全球影响力的现代化国际大都市,40多年间,深圳成为中国经济发展的前沿样本。华为、中兴、腾讯、迈瑞医疗、大疆、大族激光等一大批具有国际竞争力和影响力的创新型从深圳走向世界。

本月,第二十四届高交会在深圳举办,大量企业带着新技术新产品在高交会展示,5671家展商亮相实体展会,带来展览和交易的项目8667项,其中1302项新产品和407项新技术首次亮相,亮眼数据再次展现“中国科技第一展”的独特魅力。

当前,深圳迎来“双区”驱动、“双区”叠加、“双改”示范等重大战略机遇,2021年,深圳成为上海、北京后第三个GDP破3万亿元的城市。与此同时,深圳平均每平方公里约有10家国家高新技术企业,在四大一线城市中排名第一,为深圳不断书写“创新之城”的新篇章提供澎湃动力。

### A 高交会赋能科技创新新风向

作为一场全球性的高科技盛会,高交会是感受高新技术发展新趋势、洞察市场新需求的“风向标”。

第一届高交会展示了QQ网上聊天软件,一声验证消息的“咳咳”的声音,改变了中国人的交流习惯。华为、腾讯、云天励飞……众多深圳科技企业借助高交会的平台走向世界,推动中国高新技术产业屹立于世界之巅。

今年的高交会现场,深圳知名科技企业云天励飞展示了智慧隔离酒店解决方案成果。该方案以“店外信息全掌握+店内全流程无接触”为思路打造,预计可减少42%的人力需求,大幅减少人员感染风险。目前,相关方案已在深圳、青岛、武汉等地的隔离酒店上线应用。

引人注目的是腾讯Robotics X实验室自研的多模态四足机器人Max,它创新性的足轮融合一体式设计,可以实现“崎岖路面走得稳,平坦路面跑

得快”,并且在2022年完成高难度梅花桩挑战。高交会期间,Max也给大家展示了足、轮模式运动及空翻等动作,展现出走在行业前沿的灵敏运动能力。

与国家战略高度契合,与时代浪潮同频共振,这些企业通过高交会抓住了时代的机遇,走上了世界的舞台。高交会也以科技创新踩准时代鼓点,历经20多年发展已成为引领我国乃至全球新技术、新产品、行业发展、创新动态的前沿风向标。

高交会举办20多年来,深圳高新技术产业发展突飞猛进,高新技术产品产值实现跨越式增长。1999年,深圳市高新技术产业产品产值仅819.79亿元。2021年,深圳高新技术产业增加值突破1万亿元,高新技术产业产值突破3万亿元。

更多科技新生力量正在高交会上不断涌现,在深圳这片与高交会交相辉映、互相促进的创新沃土中持续成长。



深圳福田中心区



鸟瞰前海

### B 打造全球创新人才向往之城

创新永远离不开人才的培养和支撑。

深圳市勇于改革、不断创新,以先行示范区的担当作为,把握吸引和集聚人才战略主动,奋力开创新时代人才工作新局面。

11月1日,在2022深圳全球创新人才论坛上,美国普林斯顿大学分子生物学系雪莉·蒂尔曼终身讲席教授颜宁透露,自己将全职回国,参与创建深圳医学科学院。

“当深圳邀请我参与创造集科研转化、学生培养、经费资助等若干功能于一体的新型研发机构——深圳医学科学院时,简直是一拍即合,我又一次强烈感受到了向着梦想努力的兴奋和愉悦。”颜宁说,她的下一个梦想,就是在世界生物医药的版图上,深圳能占有一席之地。

枝繁果茂,有风来栖。今年9月,著名数学家、菲尔兹奖获得者、中国科学院外籍院士埃菲·杰曼诺夫全职加盟南方科技大学,受聘为讲席教授。“深圳对人才和科研有着毫无保留的支持,这些支持正是科学家需要的。”



深圳前海

杰曼诺夫说。一大批像埃菲·杰曼诺夫这样的国际“最强大脑”纷纷来到深圳,既为这座城市的诚意所打动,也为这座城市的魅力所吸引。

截至2022年10月,深圳共有全职院士86人,高层次人才2.2万人,留学回国人员超过19万人,各类人才总量超662万人。上海市科学研究所与施普林格·自然集团2021年发布的调查结果指出:“2012年至2020年,深圳青年科学家流入比例在国内城市排名第一,流出比例则低于5%,为全球20座科技创新中心城市最低。”

这种一流城市和一流学者的双向奔赴也形成了科教创新的正向循环。以中科院深圳先进技术研究院为例,先进院灵活与企业开展包括技术委托开发、联合实验室、协同创新中心等多元合作模式,建立企业联合实验室180家,孵化科技企业1346家(2021年160余家,科技成果转化2.25亿元,同比增长41%),产业界合作金额累计超29亿元。

表示:“深圳高校和科研院所将会为物理学等基础学科的发展提供更多交流平台,也会吸引更多的物理学家加入。”

全国物理学盛会在深圳举行,由南科大承办,国内外顶级物理学家会聚深圳研讨交流,他们已经成为推动深圳高质量发展的重要力量。深圳与中国物理学有了更好的交流平台,必将促进在学术交流、科学研究、人才培养等领域的合作,将携手为建设教育强国、科技强国、人才强国作出更大贡献。

### C 国内顶级物理学家会聚科创之城

11月18日上午,中国物理学会2022秋季学术会在南方科技大学开幕。秋季学术会议是中国物理学界规模最大、综合性最强的品牌学术盛会,这是深圳首次承办。这既为国内顶级物理学家研讨交流学术搭建了平台,同时也为深圳和中国物理学会深入合作搭建了平台,对于深圳基础研究、科技创新、人才培养具有重要意义。

中国物理学会理事长张杰致辞时说,中国物理学会汇聚了一批又一批优秀的知识分子,从科学救国、科学报国到科学强国,经过不懈努力,使物理学在中国的土地上落地生根。作为物理学界顶级盛会,中国物理学会秋季学术会议的承办地竞争十分激烈,当被问及今年为何选择深圳时,张杰坦言,与南科大竞争举办地的高校并不少,但最终选择南科大、选择深圳,只因为深圳是一座充满创新活力的城市,是我国改革开放的缩影、排头兵,到现在为止,深圳每天都在实践着“深圳速度”。“深圳是国家发展

速度的标志之一,我非常有信心,物理学等学科也将会为深圳发展注入源源不断的动力。”

南方科技大学校长、中国科学院院士薛其坤在接受采访时表示,今年是中国物理学会成立90周年,本次中国物理学会是南科大建校以来举办的规格最高、规模最大的学术会议。本次会议选择在深圳举办,薛其坤认为,这是对深圳基础研究、人才队伍建设的肯定。“基础研究是整个科学技术的总机关,很多重大技术和重大发明都源于基础研究。”薛其坤