

羊城晚报讯 记者李晓旭报道：11月16-17日，由工业和信息化部、深圳市人民政府主办的2022年中国5G发展大会在深圳市龙岗区举行。本次大会以“5G领航新基建，构筑发展新底座”为主题，共举办1个主论坛、“5G惠民兴业”“5G+医疗健康”“5G+智慧教育”“5G+智慧商业”“5G应用安全”“5G应用产业发展”“5G+车联网”“5G综合轨道交通”等8个分论坛及产融对接活动，吸引了来自政府机关、国际组织、高校、科研机构及各垂直行业头部企业近千

名代表齐聚一堂，分享5G经验、共论5G发展、共创5G未来。大会直播累计观看超过1000万人次。工业和信息化部党组成员、副部长张云明出席大会并在致辞中表示，工业和信息化部将持续推进5G商用部署和规模化应用，让5G更好赋能实体、服务社会、造福人民。深圳市委常委、市人民政府党组成员郑红波在大会上指出，深圳高度重视5G发展，坚持高强度投入、高标准建设，着力打造5G网络能效优质的建设标杆、5G技术先进的创新高地、5G应用融合

的先行典范、5G产业链完备的世界级产业集聚区。接下来，深圳将继续以先行示范的责任与担当，进一步推动5G技术创新与产业融合双向赋能。此外，大会还举办了第五届“绽放杯”5G应用征集大赛颁奖典礼，并发布了《5G应用创新发展白皮书(2022年)》《5G-Advanced白皮书——场景需求与关键技术》《5G-Advanced通感融合网络架构研究报告》等行业重磅成果，全方位、多角度地展现了5G最新研究成果。

#### 聚焦第二十四届高交会

文/羊城晚报记者 李艺戈 林园  
图/羊城晚报记者 王磊 李艺戈

11月15日，2022第二十四届中国国际高新技术成果交易会在深圳会展中心(福田)开幕。本届高交会围绕“科技改革驱动创新·科技创新驱动发展”主题，吸引了海内外近40个国家和地区的逾5000家展商、逾8000个项目参展。其中，无人驾驶、人工智能、机器人、裸视三维等“高科技”受到人们广泛关注。曾经，这些“高科技”还停留在梦想中似乎遥不可及。如今，已来到我们身边，并悄然改变着我们的生活。

## 看高科技中的烟火气

### 医疗“高科技”为生命健康赋新能

走进深圳“专精特新”企业展，记者看到现场按照网络与通信、医疗、半导体集成电路等多个类别划分展架，汇聚了深圳市韶音科技有限公司、深圳市爱康生物科技股份有限公司、深圳市航顺芯片技术有限公司等43家专精特新“小巨人”企业。据悉，专精特新“小巨人”中小企业是指具备专业化、精细化、特色化、新颖化四大优势，主营业务突出、竞争力强、成长性高、专注于细分市场的中小企业。

作为一家专业从事医疗设备研发及体外诊断试剂产品研发、集生产、销售和售后服务于一体的国家高新技术企业，深圳市爱康生物科技股份有限公司是专精特新“小巨人”之一，该公司成立于2003年，拥有酶免、血型、化学发光、POCT四大平台产品，致力于为医院、血站等临床检验机构提供优质的产品与服务。

在本届高交会上，记者看到深圳市爱康生物科技股份有限公司带来了血小板抗体检测

仪器。据悉，这是国内首创的全自动血小板抗体检测分析系统，也是国内首次实现全自动完成血小板抗体检测及交叉配型实验。获得了发明专利3项、实用新型专利10项。

据介绍，血小板抗体可以引起免疫性血小板输注无效(PTR)、胎儿和新生儿同种免疫性血小板减少症(FNAIT)、非溶血性发热性输血反应(FNHTR)、输血后紫癜(PTP)等，导致一系列不良后果，如流产、死胎、移植排斥等。“这个血小板抗体检测仪有三大特点，分别是精准、灵活、智能，它平时会用来鉴别新生儿溶血的现状，或者在输血前做的血型筛查，防止输血之后出现凝血或溶血这些症状，危害人的生命健康。”爱康生物市场部工程师罗文表示。此外，爱康生物带来的血小板抗体检测仪采用的是经典的固相凝集法，检测准确，并且每一批检测均有阳性对照，更好地保证了数据的准确性。



Rocki 伴宠机器人亮相



裸视三维智慧膜的应用

### 技术“高科技”领略科技感世界

在高交会1号馆1A 57展位，深圳市立体通技术有限公司为大家带来了裸视三维技术。据了解，三维互联网是采用三维互联网技术构建的在线网络环境，是当前二维互联网的升级。在高交会期间，立体通技术有限公司将展示裸视三维智慧膜、三维数据采集技术、三维浏览器等重量级产品，市民可以从一窥裸视三维技术的魅力。

其中，裸视三维智慧膜作为立体通技术有限公司主推的硬件产品，结合了六大算法引擎，轻松让用户将自己的普通手机DIY成裸视三维立体手机，即可享受3D观影、3D游戏、3D社交、3D直播等三维多场景

互动。同时，用户还可以通过手机外挂3D相机，结合3DAPP使用，自行制作三维影像，进行展示、分享与交流，实现了视频、图片的3D数据采集。此外，立体通公司自主开发了全球首款也是唯一的三维浏览器，拥有自主知识产权和内核，可以用裸视三维形式浏览和运行互联网网站，实现了2D、3D、VR格式自由切换，2D内容以景深模式播放，集内容搜索、裸视三维显示于一体，浏览全网资源。其为三维内容的开发和展示提供了平台，是新型浏览器技术，是三维互联网的关键性底层技术。

“裸视三维技术还可以用

于3D视觉训练，这是一种新型、科学的护眼方式，主要原理是通过观看立体的三维影像，来刺激视觉神经，从而激活视觉信号通路，矫正和改善大脑神经系统的信号加工处理能力。对防控近视、斜视、老花等有明显的作用。”立体通技术有限公司相关负责人表示。

目前，立体通技术有限公司研发团队拥有国际领先的三维互联网技术，可为互联网企业、各行各业屏显设备提供裸视三维技术解决方案。在本届高交会上，他们希望能够在这一领域找到更多的力量参与到三维互联网的建设中来，把三维产业做得越来越好。

### 农业“高科技”数字化农业应运而生

随着高科技的发展和推广应用，以“植物工厂”“智慧农耕”为代表的数字化农业应运而生。农业一改“靠天吃饭”的被动，变成了“靠技术吃饭”。深圳市现代农业装备研究院是第一次参加高交会，在它的展位，观众可以了解到不少最新的农业“高科技”。

因为场地限制，本次研究院展出的是一台激光诱导荧光装备。在实际运用中，这个装备安装在机器人身上，机器人可以到田间巡逻，通过激光雷达和红外相机等，动态采集植物和周边环境的各种数据。以往，如果没有这样的设备，需要人工一点点去采集，

又费时又不准确。现在人们都在说“无人工厂”，其实，有了机器人，“无人农场”也会很普遍的。

据了解，深圳以高科技产业著称，但农业发展也可圈可点。通过高科技，农业已经从“劳动密集型”的行业，变为“技术密集型”。

## 昔日“撂荒地”今朝“希望田”

深圳电信“党建助耕”助力河源市连平县绣缎镇143亩撂荒地喜获丰收



金溪村的75亩复耕晚稻迎来收割季

遍地金黄，沃野如画，沉甸甸的稻穗压弯了稻秆，淡淡的米香沁人心脾。

11月中旬，河源市连平县绣缎镇金溪村的75亩复耕晚稻迎来收割季，随着隆隆作响的收割机入场，稻秆被粉碎的瞬间将一粒粒饱满的稻谷“吐”入麻袋，成片的晚稻喜获丰收。

“有谁能想到，这个地方一年前还是一片杂草丛生的撂荒地，经过重新整备全部种上了晚稻。今年第一季种植，产量就非常好，一亩地能产六百多斤！”金溪村党支部书记、主任曾权生笑着说，“撂荒近20年，地有点贫，明年就肥了，亩产800-1000斤没问题。”

连平县是河源市5个贫困县之一。为巩固拓展脱贫攻坚成果，围绕产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴，扎实做好乡村振兴驻镇帮镇扶村的各项工作。去年，中国电信深圳公司(以下简称“深圳电信”)等5家深圳单位组团对口帮扶绣缎镇。

绣缎镇地处塔盆地腹地，除西北部少量山地外均为平原和缓坡丘陵。耕地资源较为丰富，但前些年，该镇人口大量外出打工，耕地撂荒问题严重。

粮食安全事关国家安全和高质量发展，推进复耕复垦复种既是今年中央一号文件的要求，也是当前乡村振兴的一项考核任务。结合绣缎镇现状，今年5月，深圳电信等5家单位决定以“党建助耕”的形式支持绣缎镇落实复耕复垦复种的主体责任。经过主要领导多次带队考察，深圳电信最终选定该镇金溪村、

红星村、坳头村作为该公司“党建助耕”的扶助对象。

为帮扶三个村子最大可能的复耕复垦复种，深圳电信发动1261名党员捐赠帮扶资金23.34万元，用“以购代耕”的方式，帮扶金溪村、红星村、坳头村今年8月前完成复耕复种撂荒地143亩。其中，金溪村复耕水稻75亩、红薯8亩；红星村复耕水稻25亩；坳头村复耕水稻35亩。

在“党建助耕”体量最大的金溪村，深圳电信还鼓励和支持村集体成立农业公司，采取“村委+公司+农户”的运营模式，规划种植水稻、小麦、花生，培育种植食用菌、有机肥料研发等多元化为一体的依法可经营项目。

金溪村今年复耕的82亩流转至农业公司统一经营。

“只要经过确权后的流转地、撂荒地，农业公司按照每年每亩400元的价格向村民支付流转金，5年内农业补贴全部归村民所有。5年期满土地流转金上涨12%。”绣缎镇社区党建指导员、深圳电信驻绣缎镇工作队队员温俊浩说，通过“党建助耕”、土地流转，农民得到了实实在在的实惠。

据介绍，下一步，深圳电信将推动绣缎镇优质农产品走进深圳市对口帮扶单位，进一步与绣缎镇深化交流合作。鼓励有条件的村和帮扶单位建立起以粮食作物为主、经济作物为辅的农产品订单供应合作关系，实现“订制品种、订制包装、订单供货”的模式，引导各村面向粤港澳大湾区广阔市场空间不断提升农村产业竞争力。

(文/图 朱文庆 陈少浩)

## 筑牢网络安全屏障

大鹏新区开展重点企业网络安全指导检查

为进一步强化企业网络安全防护意识，消除网络安全风险隐患，提升综合防护水平，共同筑牢大鹏新区网络安全屏障，确保新区网络及重要信息系统持续稳定、安全运行，近日，深圳市大鹏新区综合办公室联合新区科技创新和经济服务局以及市公安局大鹏分局对辖区重点企业组织开展网络安全指导检查工作。

检查中，工作人员通过实地察看网络安全防护设备、查阅资料台账、听取汇报等多种方式，详细了解被检查单位在网络安全法落实、网络安全教育培训、信息系统维护和措施管理等情况。在公安局进行等级保护备案的系统是本次检查的重点，工作人员现场采用动态安全代

码测试、自动化工具和人方法模拟黑客输入等多种手段对相关系统进行全面细致的检查，针对存在的问题隐患，现场提供切实可行的整改方案和专业技术指导，协助企业消除网络安全风险隐患，保障其重要系统设备安全稳定运行，避免造成重大损失影响。

此次网络安全检查行动有效提高了企业对网络安全工作的重视程度和主动性，进一步强化了企业员工网络安全意识和危机意识。下一步，大鹏新区综合办公室将继续做好辖区企业网络安全监管工作，积极汇聚多方力量共建新区网络安全防护体系，为辖区企业筑牢网络安全的坚实防线。

(蒋佳文 张增勇)



布吉街道可园社区儿童议事会开会中

为进一步扩大龙岗区儿童友好社区建设及儿童参与议事实效，近日，龙岗区妇联开展“汇集每束光芒，点亮儿童未来”龙岗区2022年儿童友好社区日系列活动暨儿童友好社区议题成果“云”大赛。布吉街道可园社区“儿童游

乐空间设计”表现抢眼。

据了解，布吉街道可园社区于2019年3月正式打造“儿童友好社区”，主要围绕“自然学堂”与“儿童议事会”两部分内容开展活动。社区通过搭建自然教育平台，引导社区内儿童在自然中学习、探索、体

验，同时以儿童议事的形式，从儿童视角出发，鼓励儿童积极参与社区环境治理，探讨儿童关心的社区问题和社会问题。

为了给辖区儿童提供一个属于孩子们的安全游戏空间，社区儿童议事会以“可游戏的社区”为主题，在议事会主席黄柯心的主持下，开展了关于社区儿童友好空间建设的议事行动。议事会副主席黄柯亦介绍，根据实地调研的成果，他们从儿童安全、儿童游戏时间、儿童感受、社区共享等方面进行调研。通过采访社区小朋友和家长们，儿童议事会最终提出了5条社区游戏乐园空间改造的建议，积极参与社区友好空间打造，形成儿童友好社区的“可游戏的社区”设计方案，以期打造一个共治共享的儿童友好空间。(王志钰)



温俊浩(中)和金溪村民一起在收撂荒复耕地上播种的红薯

湾区新闻部主编/责编 李程/美编 黄国栋/校对 杜文杰