

# 第十九届深圳企业创新纪录项目表

## 产品研发类创新项目

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
1	深圳市洲明科技股份有限公司	高光效长寿命半导体照明关键技术与产业化	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“高光效长寿命半导体照明关键技术与产业化”项目,解决了半导体照明光电转化率低、可靠性差、标准缺失等关键问题,实现了全球最大规模的LED芯片技术产业化与核心器件国产化,实现从芯片、封装到应用的全部自主创新,解决了传统照明产业受制于人的现象,在国际市场占有率有较大市场份额,打破了欧美企业在国际市场的长期垄断,树立了产学研与上下游企业联合创新标杆,让中国LED产品得以在全球市场广泛应用。获2019年度国家科学技术进步奖一等奖。	媒体报道、2019年度国家科学技术进步奖一等奖
2	大族激光科技产业集团股份有限公司	中厚板及难焊材料激光焊接与复杂曲面曲线激光切割技术及装备	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“中厚板及难焊材料激光焊接与复杂曲面曲线激光切割技术及装备”项目,攻克了中厚板与难焊材料激光深熔焊接、复杂曲面曲线三维立体切割等多项技术难题,研制出高速光纤激光切割机、超高功率激光焊接系统、自动化激光切割生产线、三维五轴联动激光加工机床与360°无限旋转激光加工头、数控系统、激光器等成套装备与关键部件,突破了厚板单道激光焊透双面成形良好的极限厚度、曲面曲线拐角尖角过烧过熔控制等工艺技术。获2019年度国家科学技术进步奖二等奖。	媒体报道、2019年度国家科学技术进步奖二等奖
3	华为技术有限公司	大容量弹性化灵活带宽光网络技术创新与规模应用	深圳企业创新(国际)纪录	该司研发的“大容量弹性化灵活带宽光网络技术创新与规模应用”项目,创新提出了时分、波分和纤分三维一体的弹性带宽交换技术,以“信元、容器、波长”的多维光电融合交叉为目标,支持变长信元内核交换技术和不同信元与相应ODU容器耦合,实现大带宽精细化传送,首次突破OTN设备单子架32Tbps的交换容量,基于SOTN统一管控平台实现智能运维,支持最优路径选择、“分钟级”的无损调整和业务快速发放。获得2019年度国家科技进步奖二等奖。	媒体报道、2019年度国家科技进步奖二等奖
4	深圳市大疆创新科技有限公司	三维环境智能感知系统研发及应用	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“三维环境智能感知系统研发及应用”项目,实现了多视觉传感器信息融合的三维图像获取、精准视觉测距、障碍物的检测与躲避、场景语义分割、三维环境视觉建图、路径规划与自主导航等技术创新,降低无人机的操作难度,为安全飞行提供更多技术保障。获2019年度广东省科学技术奖特等奖。	媒体报道、2019年度广东省科学技术奖特等奖

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
5	深圳安科高技术股份有限公司	全身螺旋CT	深圳企业创新(广东)纪录	该司研发的“全身螺旋CT”，攻克了CT产品核心部件探测器、多层图像重建算法、高级临床应用等核心技术门槛，成功研制出具有自主知识产权的16至256层全身螺旋CT系列产品，为国产高端CT产品的全面推广起到了关键作用，代表广东省CT技术发展水平，填补了本省对CT自主研发技术领域的空白。获2019年度广东省科技进步奖二等奖。	媒体报道、2019年度广东省科技进步奖二等奖
6	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	血液细胞分析流水线系统的研制及产业化	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“血液细胞分析流水线系统的研制及产业化”项目，包括流水线在内的一系列智能、高效、便捷的检测产品，填补国内多项空白；以卓越的性能指标，获得各级医疗机构认可及青睐，实现我国血液细胞分析技术从跟跑到领跑的跨越式发展。获2019年度深圳市科技进步奖一等奖。	媒体报道、2019年度深圳市科技进步奖一等奖
7	深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司	面向并网发电的高效逆变技术的研发与产业化	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“面向并网发电的高效逆变技术的研发与产业化”项目，通过研究单级逆变技术、单、三相切换逆变技术、自适应母线电压技术、离散脉宽调制DPWM技术、SVPWM方法、光伏并网发电系统MPPT控制、组网优化及光伏阵列的输出特性等，降低逆变成本、维护维持逆变压降的稳定，降低开关损耗，提高设备效益、性能，从多方面多角度提高逆变器的性能，实现因时因地安全高效的并网发电，达到国际领先水平。获2019年度深圳市科技进步二等奖。	发明专利、软著、2019年度深圳市科技进步奖二等奖
8	深圳市联恒星科技有限公司	油田动态生产智能监测系统	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“油田动态生产智能监测系统”，集成了多种测量技术、人工智能技术、大数据和云计算等新一代信息技术；通过云端大数据分析技术，实现对整个油田油气产量变化规律分析，提高生产管理和地质油藏分析的准确度，实时优化整装油田生产作业方案，辅助科学决策，提升效益效率。属国内同行首创。	媒体报道
9	深圳市博圣康生物科技有限公司	基于新型多肽合成技术的创新药物开发平台	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“基于新型多肽合成技术的创新药物开发平台”，开发最新机制的激活自身免疫系统的高效免疫治疗产品，技术全球领先；产品具有极高的抗癌疗效，靶向精准的治疗，并且副作用小，治疗费用仅为同类型进口产品的1/6；具备高效、低毒、价优的特质。属国内同行首创。	媒体报道

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
10	深圳市中禾旭精密机械有限公司	智能高速高精度标准元件插件系统	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2017年研发的“智能高速高精度标准元件插件系统”，解决了现有插件系统由于结构、配合、软件等限制，插件速度慢和稳定性差的技术难题；实现理论速度22000点/小时、插装精度 $\pm 0.003\text{mm}$ 、插入方向 $0\sim 360$ 度等技术指标；实现高速高精度稳定的插件，基本实现机器全自动不间断的插件；打破国际垄断，技术指标达到国内领先、国际先进水平。属国内同行首创。	发明专利、发明专利申请、实用新型专利、软著
11	深圳市神州线缆有限公司	抗蠕变高导电铜包铝合金导体	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2018年研发的“抗蠕变高导电铜包铝合金导体”，是铜带、铝合金杆通过包覆焊接和拉制退火工艺使其达到冶金结合，具有密度低、导电率高、抗蠕变性能强、延伸率好等特性，是新材料领域中的金属材料，适用于通信、能源、电力、轨道交通、航天航空、无人机等线缆内导体及屏蔽层，以铝代铜新技术发展趋势；填补电线电缆行业中双金属复合导体材料的应用空白。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
12	深圳光子晶体科技有限公司	光子透明芯片显示技术	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“光子透明芯片显示技术”，是一种基于投影的全透明显示技术，它可以在一块透明介质上，显示一幅高清、亮丽的图像，实现显示内容和应用场景的完美融合，实现虚拟和现实完美融合，是显示技术的一次革命，该显示技术具有透明度好、雾度低、清晰度高、成本低，安装方便等特点。属国内同行首创。	媒体报道
13	深圳市九天睿芯科技有限公司	模数混合神经网络处理器芯片	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“模数混合神经网络处理器芯片”，已成功流片并拥有超高处理能力且保持最低的功率消耗，能效可达到25Tops/W，以每秒每瓦25万亿次计算，比现在绝大多数纯数字AI芯片能效提高5-10倍；还可以调节精度，适用不同应用场景，如声音识别、人脸识别、医疗影像识别、视频分析和无人驾驶等，是适合于未来无源无线智能物联网的重要技术突破。属国内同行首创。	媒体报道
14	TCL华星光电技术有限公司	AM Mini-LED新型显示	深圳企业创新(国际)纪录	该司于2019年研发的“AM Mini-LED新型显示”项目，突破有源驱动(AM) Mini-LED显示背板技术，开发了全球首款142吋IGZO玻璃基主动式Mini-LED显示屏，具有自发光、高效率、低功耗、高集成、高稳定性、全天候工作的优点，推进中国显示产业在前沿引领技术上的抢先布局，打破国外技术垄断，增强我国新型显示产业的核心竞争力。属国际同行首创。	发明专利
15	深圳市芯波微电子有限公司	高端光通信芯片设计	深圳企业创新(中国)纪录	该司开发的“高端光通信芯片设计”项目，包括5G基站光互联套片解决方案、下一代光纤到户关键芯片、数据中心服务器互联套片解决方案等，应用该模块使跨阻放大器的性能比行业主流芯片要高 $10\text{dB}$ 以上。属国内同行首创。	媒体报道

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
16	深圳市速腾聚创科技有限公司	全球首款自动驾驶智能固态激光雷达	深圳企业创新(国际)纪录	该公司研发的“全球首款自动驾驶智能固态激光雷达——Smart LiDAR Sensor”(RS-LiDAR-M1), 是全球首个智能固态激光雷达, 创新性地将MEMS固态激光雷达硬件、AI感知算法与计算芯片融为一体, 颠覆了传统激光雷达作为信息“收集者”的定义, 转为一站式的信息“收集者+理解者”, 推动自动驾驶乘用车的大规模商业化落地。属国际同行首创。	发明专利
17	深圳市中科蓝讯科技股份有限公司	基于RISC-V架构的蓝牙音频主控芯片	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“基于RISC-V架构的蓝牙音频主控芯片”, 为国内首家自主研发RISC-V CPU芯片技术, 是一款高度集成的蓝牙音频SOC芯片, 内置CPU、DSP技术, 同时集成了蓝牙无线技术、模数转换ADC和数模转换DAC, 可广泛应用于音频处理领域, 具有高集成度、低成本、高性能和低功耗的优点。属国内同行首创。	实用新型专利
18	深圳市法本信息技术股份有限公司	法本信息智能大数据中台管理系统	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“法本信息智能大数据中台管理系统”, 采用面向服务的架构SOA理念, 将企业业务中公共的、通用的业务和数据, 以服务的形式沉淀到一个共享的服务体系中, 企业的业务能力均建立在共享体系之上, 以达到消除企业应用重复建设问题, 避免烟囱式应用建设带来的协作成本, 及时响应前台应用场景的快速变化。属国内同行首创。	软著、科技查新报告
19	深圳市互盟科技股份有限公司	互盟裸金属管理系统	深圳企业创新纪录	该公司于2020年研发的“互盟裸金属管理系统”, 是介于物理服务器和虚拟机之间的一种形态, 兼具双方的优点: 支持磁盘自动挂载、自动伸缩扩容、灵活的网络配置、快速交付部署, 支持异构资源解决行业内异构资源自有组合配置难的问题。将带动深圳一批中小软件生产企业技术革新。属市内同行首创。	软著
20	深圳市博铭维智能科技有限公司	PEEK3远距离视觉高清无线控制潜望镜	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2019年研发的“PEEK3远距离视觉高清无线控制潜望镜”, 是国内首款照明检测达120米的管道潜望镜, 该产品在行业内同类产品中, 检测距离最远、成像最清晰、镜头具备除雾功能、保障检测完整。属国内同行首创。	发明专利初审合格通知书、实用新型专利
21	深圳市安络科技有限公司	安络X盾漏洞管理平台	深圳企业创新(广东)纪录	该公司研发的“X盾漏洞管理平台”, 采用面向服务(SOA)的体系结构, 保证系统部署的灵活性和稳定、可靠、高性能的运行; 实现漏洞管理、漏洞分析、威胁预警、漏洞处置与跟踪等工作的可视化管理, 全面、客观体现安全运维工作成效。属省内同行首创。	软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
22	深圳市安络科技有限公司	安络X盾内容安全审计系统	深圳企业创新纪录	该公司研发的“安络X盾内容安全审计系统”，对网站和应用系统的敏感信息进行监控预警，用户可以实现发现网站和系统所存在的敏感信息（例如：反动、不良言论等），避免造成不良影响；目前已经被广泛用到各级政府宣传部门和大型上市公。属市内同行首创。	软著
23	深圳市安络科技有限公司	猎鹰互联网司法保护平台	深圳企业创新纪录	该公司研发的“猎鹰互联网司法保护平台”，基于各种应用场景，为企业及个人提供确权、监测、取证、保全、鉴定一站式数字化知识产权保护，打造事前、事中、事后全链条保护方案，事前对数字化音频、视频、合同、交易凭证等进行确权固证，事中进行全网监测，事后进行网络取证、司法鉴定，配合公安机关对侵权行为进行立案侦查提供专业协同治理服务。属市内同行首创。	软著
24	深圳市易事达电子有限公司	基于脉宽调制技术的微间距超高清LED显示屏	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“基于脉宽调制技术的微间距超高清LED显示屏”，基于一种LED显示屏关键控制电路（恒流驱动控制电路）设计，是一种基于脉冲宽度调制技术，将原来的灰阶进行打散显示，极大的提高LED显示产品的动态刷新率；该技术申请的发明专利于2019年获得“深圳市专利技术奖”。属国内同行首创。	发明专利、2019年度深圳市专利技术奖
25	深圳市真迈生物科技有限公司	单分子基因测序仪	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“单分子基因测序仪”，通过全内反射荧光显微技术可直接检测到碱基单分子荧光信号，直接读取血液或组织中的DNA和RNA信息，极大的简化基因检测过程，并显著降低测序成本和检测周期，为国内首创国际领先的稀缺性测序产品。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利、软著、科技查新报告
26	深圳市真迈生物科技有限公司	测序反应通用试剂盒（单分子荧光测序法）	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2018年研发的“测序反应通用试剂盒（单分子荧光测序法）”，能承载配套测序反应通用试剂，采用“虚拟终止碱基”技术，保证测序过程有更高的保真度和反应效率；该产品适用于单分子基因测序仪，能有效提高单分子测序效率，降低检测成本；同时，也将完善中国在基因测序领域的空白，提升装备自主化水平。属国内同行首创。	发明专利、第一类体外诊断试剂备案信息表
27	深圳市真迈生物科技有限公司	新型冠状病毒核酸检测试剂盒	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2020年研发的“新型冠状病毒核酸检测试剂盒”，包括荧光PCR检测法和单分子荧光测序法，PCR检测试剂盒可实现新冠病毒低成本快速检测，有效缓解疫情期间的检测压力；单分子荧光测序检测试剂盒可精准检出潜伏期的微量样本，提高阳性检出率，为临床治疗及用药提供指导方法、促进防控策略的制定和实施。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利、外观专利

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
28	深圳市凯迪仕智能科技有限公司	通用型智能推拉锁	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“通用型智能推拉锁”，以独特的推拉结构设计，满足多种开门方式安装，解决了安装通用性问题，填补了技术空白，同时该款智能锁集合了指纹、密码、卡片、钥匙、蓝牙、APP远程等开锁功能，开创了智能推拉锁针对不同开门方式全适用的开锁方式之先河。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
29	润联软件系统(深圳)有限公司	MarvelNet网络运维平台	深圳企业创新(中国)纪录	该公司开发的“MarvelNet网络运维平台”，以传统企业极简运维为愿景，以去异构、自动化、可视化为目标，铸造了集“端-网-控”于一体的网络智能运维平台；平台创新性的模板封装、指令映射、基线管理和一键拓扑能够实现企业网高度标准化、极简运维及全量在网设备的可视化管理。属国内同行首创。	发明专利申请受理通知、软著
30	深圳市艾格斯特科技有限公司	一种快速拔插实现智能控制的LED灯	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2019年研发的“一种快速拔插实现智能控制的LED灯”，解决了感应开关与灯体安装时接线繁琐、灯具维护浪费人力物力的问题，从而创下了一种快速拔插实现智能控制的LED灯的创新纪录。属国内同行首创。	发明专利申请公布
31	深圳东风汽车有限公司	10吨纯电动洗扫车	深圳企业创新(广东)纪录	该公司于2019年研发的“10吨纯电动洗扫车”，是一种新能源汽车，有效减少环境污染，高效节能；该产品采用东风商用车纯电动底盘，宁德时代锂电池，电机系统采用新能源货车，其低转速、高扭矩的特点满足了专用装置需要；电控及操作系统采用全车CAN总线技术，实现节能环保目的。属省内同行首创。	实用新型专利
32	深圳吉因加医学检验实验室	血浆cfDNA中BCR和TCR免疫组库检测技术	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“血浆cfDNA中BCR和TCR免疫组库检测技术”，可同时检测血浆cfDNA中BCR(B细胞受体)和TCR(T细胞受体)，实现精准信息分析和免疫组库各亚克隆的精确定量，在无创检测领域具有广阔的应用前景。属国内同行首创。	发明专利
33	深圳吉因加医学检验实验室	基于染色质区域覆盖深度的癌症组织定位技术	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“基于染色质区域覆盖深度的癌症组织定位技术”，采用的定位方法及系统不会对人体造成辐射性伤害，操作和分析流程简便，避免制备样本时人为引入误差，确保定位结果准确；根据不同癌种cfDNA数据、健康人的cfDNA数据以及组织特异开放染色质区域CHROdb数据库，构建不同癌种组织定位模型。属国内同行首创。	发明专利申请受理通知

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
34	深圳赛斯鹏芯生物技术有限公司	全自动血细胞分析仪XPEN	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2018年研发的“全自动血细胞分析仪XPEN60/65 CRP&SAA”，是国内首创实现一台仪器、一个样本、提供“五分类血常规+CRP+SAA”一站式联合检测诊断感染性疾病的完整解决方案，CRP和SAA（血清淀粉样蛋白A）均可溯源至国际一级标准物，是国内自动化程度最高的一体机。属国内同行首创。	发明专利受理通知书、实用新型专利、软著
35	深圳民爆光电股份有限公司	一种智能调光LED驱动装置及LED灯控制系统	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2019年研发的“一种智能调光LED驱动装置及LED灯控制系统”，解决了现有LED驱动控制系统结构复杂且装置体积较大、占用空间多、造成用户使用不便的难题，创下了一种智能调光LED驱动装置及LED灯控制系统的纪录。属国内同行首创。	发明专利申请公布、实用新型专利
36	深圳市瑞凌实业股份有限公司	大功率数字化焊接装备研究及产业化	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2019年研发的“大功率数字化焊接装备研究及产业化”项目，包含大功率高频逆变电源平台、智能专家数据库、数字化控制环路等技术；为焊接设备网络化、大数据及人工智能应用搭建了新平台。获2019年度深圳市科学技术进步奖二等奖。属国内同行首创。	发明专利、外观设计专利、实用新型专利、软著、科技查新报告（2019）、2019年深圳市科学技术进步奖二等奖
37	深圳优艾智合机器人科技有限公司	无人消杀巡检机器人	深圳企业创新纪录	该司研发的“无人消杀巡检机器人”，深度匹配新型冠状病毒疫情防控工作重点：人群体温监测筛查、环境病毒消杀；该产品将传统的定点测温化被动为主动，使测温功能可以在机器人的大范围移动中完成复杂运动的人群测温 6支紫外线灯管垂直环绕机器人主体，能够在移动中实现每10分钟100平方米的消杀效率，消杀成功率超过99%。属市内同行首创。	发明专利申请通知书
38	深圳市云传智联技术有限公司	自适应记忆智能止鼾枕	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2019年研发的“自适应记忆智能止鼾枕”，解决了用户体验的技术难题，通过柔性压电薄膜传感器、记忆材料结合人体工学设计，使用户在使用时，不同形状及大小的头部能够很好地与枕头贴合，用户体验好，数据采集较准确；通过深度学习用户使用习惯，使用时枕头能够快速调整到最佳状态。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
39	深圳市航盛电子股份有限公司	航盛新一代IVI智能车载信息娱乐系统	深圳企业创新(中国)纪录	该司开发的“航盛新一代IVI智能车载信息系统”，基于最新技术发展和用户痛点需求，开发了智能车载语音系统、智能导航系统、信息娱乐系统、360全景影像、驾驶员监控系统、手机蓝牙钥匙、车家互联、车联网服务、远程连接控制等关键产品和技术，并深度集成融合，提供完整解决方案。属国内同行首创。	实用新型专利

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
40	深圳市海柔创新科技有限公司	箱式仓储机器人库宝HAIPICK	深圳企业创新(国际)纪录	该公司研发的“箱式仓储机器人系统库宝HAIPICK”，由库宝机器人HAIPICK、多功能工作站、智能充电桩、货物存储装置以及软件平台HAIQ组成，为2020年世界首创纸箱拣选机器人库宝HAIPICK A42N及双深位料箱机器人库宝HAIPICK A42D，该库宝系统可助力仓库完成自动化改造，实现智能搬运、拣选、分拣，提升3-4倍人工效率，提升180%-230%存储密度。属国际同行首创。	外观、实用新型专利、软著、媒体报道
41	通用空气(深圳)有限公司	气相净化新风机	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2018年研发的“气相净化新风机”，基于通用空气自主研发的、独有的气相净化技术，可在0.05秒内去除气溶胶、PM2.5、过敏源等数百种有毒有害污染物，解决了传统活性炭吸附易饱和、易二次污染的问题，净化效果是传统活性炭的几十倍，获新风系统十大品牌，新风行业最具影响力品牌等荣誉。属国内同行首创。	发明专利申请进入实质审查阶段、外观、实用新型专利、软著
42	深圳中集天达空港设备有限公司	可视化智能飞机泊位自动引导系统	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“可视化智能飞机泊位自动引导系统”，实时对飞机泊位过程跟踪定位，形成可视化智能飞机泊位引导信息，自动指示驾驶员进行准确安全的泊位，替代原来不规范的手工引导模式，智能、高效，大大缩减人力成本；打破国外垄断现象，国内外尚属首创且技术已达到国际水平，填补国内技术空白。属国内同行首创。	发明专利、外观专利、获2013深圳市科技进步奖和技术发明奖
43	深圳市赛特罗生物医疗技术有限公司	nABP细胞磁分选系统产业化项目	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“nABP细胞磁分选系统”，是世界首套微流控细胞磁分选设备和技术，该项目承担了国家863计划“肿瘤患者体细胞治疗制品临床级细胞分离关键技术研究”课题的“临床级细胞分离装置”的研发，技术指标达到与国外同类产品一致，可广泛应用于细胞生物学科研、细胞医学研究和细胞医疗临床等领域。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利、晋级第12届深创赛行业决赛
44	深圳市华世智能科技有限公司	智慧工厂可视化管理系统	深圳企业创新纪录	该公司开发的“智慧工厂可视化管理系统”，采用先进的第七代可视化引擎，基于工厂的卫星地图，搭建的1:1实景还原的工厂数字模型，通过数据处理、存储管理、可视化交互分析等技术将三维数字模型关联工厂实时生产数据进行生产数据(如设备、人员等)可视化展示；通过大数据与人工智能引擎进行碰撞分析和事件研判预警，提高生产安全管理的效率。属市内同行首创。	软著
45	深圳方正微电子有限公司	200V高压MOS SBD先进制造平台	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2020年研发的“200V高压MOS SBD先进制造平台”，通过技术创新，大幅降低器件生产成本，从而提升核心竞争力，能够满足各种电源管理IC的设计需求，主要用于智能手机与平板电脑的电源部分，市场需求量巨大。属国内同行首创。	发明专利



序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
46	深圳方正微电子有限公司	集成700V高压电阻的HVCMOS	深圳企业创新纪录	该司于2019年研发的“集成700V高压电阻的HVCMOS”，通过设计规则和工艺流程等的优化，解决了引入高压电阻带来的兼容性问题，实现了与芯片逻辑部分击穿电压大于700V的关键技术指标，降低了终端应用成本，提升市场竞争力。属市内同行首创。	
47	珠海蓝图控制器科技有限公司	变速器精密传动系统	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“变速器精密传动系统”，全面掌握运动自行车变速套件的核心技术，突破了日本Shimano、美国Sram两家外国公司专利技术壁垒，形成变速器自身独特技术路线，前、后拨链器寿命达到15000次往复循环。属国内同行首创。	发明专利
48	深圳市大耳马科技有限公司	基于光纤传感器的数字医疗健康系统	深圳企业创新（国际）纪录	该司研发的“基于光纤传感器的数字医疗健康系统”，基于自行研发定制的光纤传感器，结合不同疾病模型和算法，构建了全球首创的医疗级光纤传感器诊断平台，可精准监测人体生命体征、心功能、血流动力学及行为习惯等信息，根据不同的临床需求构建不同的产品；是全球最早将领先的高精度光纤技术应用于生命体征监测和慢病诊断的技术创新，在国家倡导的大健康和慢病管理方向成功实现便民化，入选“2019中国医疗大健康创新企业50强”。属国际同行首创。	发明专利、实用新型、软著
49	深圳深爱半导体股份有限公司	VLD结构VDMOS半导体器件	深圳企业创新（中国）纪录	该司2018年自主研发的“VLD结构VDMOS半导体器件”，成功研发了半导体器件的横向变掺杂结终端结构及其制造技术，实现窄终端、高可靠性的高性价比器件性能指标，实施产业化，推动电力电子器件的国产化，获得深圳市科技成果证书。属国内同行首创。	发明专利
50	深圳市骏鼎达新材料股份有限公司	自锁自卷式保护套管	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“自锁自卷式保护套管”，具有良好的耐温性、抗磨性等性能，利用自身性能材料模压成挂钩形状使之本身具有自锁的功能，有效解决了保护套管高温老化开口性能的问题；相对传统的拉链式保护套管、粘胶保护套管使用辅材减少、具有更好的轻量化，同时也增加了线束保护套管的使用寿命。属国内同行首创。	发明专利受理通知书
51	深圳市骏鼎达新材料股份有限公司	功能性关键电子元器件智能保护套	深圳企业创新（中国）纪录	该司研发的“功能性关键电子元器件智能保护套”，主要用于关键性的多行业电子元器件失效保护，能够提前进行失效预报警，同时增加元器件在特殊环境下使用寿命和工作能力；广泛应用于汽车电子、互联网产品、移动通讯、智慧家庭、消费电子产品等领域。属国内同行首创。	发明专利受理通知书

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
52	深圳兰度生物材料有限公司	软骨修复支架	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“软骨修复支架”，采用3D打印方法对支架进行精确、快速制造，适于不同骨质患者的个性化设计，给重症关节炎的临床医生提供一种新的有价值的治疗方案，可不必进行痛苦且价格昂贵的关节置换手术，大幅降低病人的治疗痛苦，同时大大降低医疗支出；该产品技术达到国内骨关节炎治疗领域的领先水平，打破了国外企业的产品垄断，为我国在医疗技术领域的整体战略突破做出突出的贡献。属国内同行首创。	专利受理通知书、检验报告
53	深圳兰度生物材料有限公司	双层人工真皮修复材料	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“双层人工真皮修复材料”，采用仿生学设计思路，成分和结构与人体自然皮肤接近，既能迅速封闭创面、减少感染，又能促进真皮再生，显著减少挛缩和瘢痕形成，恢复皮肤弹性和肢体活动功能，可替代传统的全厚皮片或皮瓣移植；对处理大面积烧伤、突发性灾难救治和战争后勤保障具有重要的战略意义和社会经济意义；为国内首个双层人工真皮材料，代表国内人工真皮技术领域顶尖水平。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利、媒体报道、科技查新报告(2014)
54	深圳兰度生物材料有限公司	可吸收胶原膜	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“可吸收胶原膜”，是一种既能阻隔牙龈组织，又能引导骨组织再生的胶原膜产品，适用于口腔骨组织缺损的修复，能提升口腔骨缺损创面的治疗效果，产品临床效果与进口产品相当，技术达国际领先水平，是一款有国内和国际竞争力的胶原膜产品，可实现进口产品替代，提升口腔修复膜的国产化水平。属国内同行首创。	发明专利
55	深圳市国显科技有限公司	高清超薄滤蓝光节能液晶显示模组	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2019年研发的“高清超薄滤蓝光节能液晶显示模组”，选用高清玻璃面板，通过调整背光LED灯谱峰值，可滤除80%的蓝光同时保持产品不偏色；通过调整LED荧光粉配比达到节能和滤蓝光的需求，推动了新一代液晶显示模组的产业化。属国内同行首创。	发明专利、实用新型、“节能型液晶显示模组的研发”获2013年深圳市科技进步奖二等奖
56	深圳市高能精密机械有限公司	一种换轨机轮子、换轨机及找轨方法设备	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2019年研发的“一种换轨机轮子、换轨机及找轨方法设备”，采用高低轮缘设计，大大提高了找轨效率；使轮子更好的对轨道进行限位、走型；轮子安装在换轨机上，可实现换轨机在轨道上行走、在平整的地面行走以及夹取前横向找正铁轨的功能。属国内同行首创。	发明专利实质审查阶段通知书

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
57	深圳市瑞康宏业科技开发有限公司	一种掉电保持电路及方法	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“一种掉电保持电路及方法”，实现掉电保持，保障负载单元有充足的安全电源用于掉电时备份重要信息，能正常稳定工作，解决了异常断电或电池耗尽下无法延迟关机而导致数据丢失的技术难题。技术具有可操作、成本低、独立性强等特点。属国内同行首创。	发明专利
58	研祥智能科技股份有限公司	工控机远程运维平台	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“工控机远程运维平台”，解决了工业现场数据采集、实时数据传输、数据处理、网络安全等技术难题，实现了工业设备的全生命周期管理。现已在某制造企业形成示范应用，有效提升了企业产品质量和服务品质。项目荣获2019届数博会“十佳案例”荣誉。属国内同行首创。	发明专利申请受理通知、软著、科技查新报告（2017）
59	深圳市新鸿镁医疗器械有限公司	新型常态呼吸的数字化肺功能检测核心技术的研发及产业化	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2019年开发的“新型常态呼吸的数字化肺功能检测技术”，基于当前所有的肺功能检测仪器均需患者配合进行检测做的技术点攻克，着力解决低龄儿童和高龄老人等特殊群体在常态环境下呼吸进行呼吸疾病检测，让一些不能配合呼气要求做检测的呼吸疾病人群早发现，早治疗。属国内同行首创。	发明专利申请通知书
60	深圳人体密码基因科技有限公司	超精准基因检测	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“超精准基因检测”，为目前开发完成的PLMMamp基因捕获方案，该基因捕获技术体系，能够在确保特异性的同时具有更好的容错性，实现更高的灵敏度，大大降低捕获探针制备需要的成本，同时大大减少时间、人力、物力等成本；利用此技术该公司推出了致力于人类重大疾病及癌症的风险筛查、美容抗衰老基因检测、儿童天赋和健康成长基因等检测项目。属国内同行首创。	发明专利申请初步审查合格通知书、实用新型专利、软著
61	深圳市盛波尔生命科学技术有限责任公司	新基因的早期肠癌血清学分子诊断	深圳企业创新（国际）纪录	该公司研发的“新基因的早期肠癌血清学分子诊断”，首次独创了肠癌早期血清学蛋白分子体外诊断技术，该方法可以在肠镜之前先检测病人血液中CNPY2异构体isoform-2的单个的分泌型蛋白产物表达的高低情况来判断肠癌的患病风险，针对早期肠癌（1-2期）的灵敏度高达86%，特异性65%，成功申报国家药监局拿到批文并陆续开发市场。属国际同行首创。	实用新型专利、软著、发明专利国际申请进入中国国家阶段通知书
62	乐聚（深圳）机器人技术有限公司	LejuRoban双足人形机器人	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2020年研发的“LejuRoban双足人形机器人”，为AI展示平台及ROS学习应用平台的中型尺寸人形机器人，是国内首个自主研发并供高校深度开发的双足机器人开发平台，填补了国产机器人作为高校、高职机器人学、ROS机器人开发以及AI算法教学与展示平台的空白。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利、外观专利、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
63	深圳万测试验设备有限公司	机器人全自动金属摆锤冲击试验机	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2018年研发的“机器人全自动金属摆锤冲击试验机”，解决了人工送样对中色差等问题，采用高灵活性的六轴机器人配合试样的夹取和送样，并通过视觉识别缺口特征，赋予机器人运动补偿实现0.1mm精度的缺口定位，提高了试验数据的准确性，提升了整机冲击效率。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
64	深圳万测试验设备有限公司	高速落锤冲击试验机	深圳企业创新纪录	该司于2018年研发的“高速落锤冲击试验机”，可以定量获得材料在被冲击过程中所受的冲击力与加载点位移的相互关系，直接反映出冲击吸收功在材料动态断裂全过程的分布特征，具有明确的物理意义与丰富的力学信息，是深入进行材料动态断裂性能研究的重要试验设备；该项目已通过深圳市科创委科技项目验收。属市内同行首创。	实用新型专利
65	深圳江行联加智能科技有限公司	工业边缘计算平台	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“工业边缘计算平台EdgeBox”，是基于工业场景开发的第一代边缘计算硬件产品，该产品通过4G无线网络和其他有线网络进行通信，提供强大的边缘计算能力、完备的安全性和全面的Ai智能服务，实现在边缘侧对数据进行收集、分析和判断，为工业实际场景赋予真正意义上的边缘计算能力；与国家电网、北控水务、中国联通等垂直行业内的头部企业达成战略合作。属国内同行首创。	实用新型专利、软著
66	方大智创科技有限公司	站台自动伸缩踏板	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“站台自动伸缩踏板”，解决了城市轨道交通站台间隙过大造成的乘客踏空安全问题，开创了行业新的产品发展方向；其包括伸缩机构、驱动电机和控制器，能与屏蔽门实现同步控制，可根据站台间隙大小调节伸缩量，设有意外情况下防止列车擦碰的自动缩回机构。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
67	深圳智筱视觉科技有限公司	视视AR	深圳企业创新纪录	该司于2020年研发的“视视AR”小程序AR商业互动平台，解决了小程序AR定时成本高、周期长的业务难题，10分钟让小程序拥有AR能力，用户可根据需求在视视AR平台选择模板、自主编辑、一键上传，推动私域流量AR体验发挥到最大。属市内同行首创。	外观专利、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
68	深圳光韵达光电科技股份有限公司	激光复合增减材制造装备	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2018年研发的“激光复合增减材制造装备”，针对现有金属选择性激光熔化(SLM)技术成形零件外形需要后续精密机械加工才能投入使用和内流道表面粗糙无法加工的局限性，开发基于SLM成形设备的增减材复合制造装备，将SLM成形和数控机械加工有机结合，该设备的开发能有效填补国内在此项技术方面的开发应用空白。属国内同行首创。	发明专利申请实质审查阶段通知书、实用新型
69	深圳市安保科技有限公司	安保T系列呼吸机新产品示范应用	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“安保T系列呼吸机新产品示范应用”，集成先进的生理信息监测、智能机械通气控制和快捷简便的人性化操作，采用彩色防强光型大屏幕显示、最新的ARM11系列技术、智能语音导航技术。填补多项国内高端急救转运新产品系统技术领域的空白，将逐步带动我国该类急救医疗设备产业的良性发展，提升国内该类急救装备医疗行业的研发和生产能力，缩短国内在该领域与国际同类产品的差距等。属国内同行首创。	发明专利、软著、实用新型专利、外观专利
70	深圳市英威腾电气股份有限公司	新一代高性能多功能变频器	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2019年研发的“新一代高性能多功能变频器”，攻克了包含矢量控制、电机参数自动辨识、模型参数自整定、非线性补偿、负荷观测器、实时以太网及快速数据采集分析技术等多项关键技术难题，适用于高动态性能、高精度、高可靠性、大冲击性负载等复杂工业应用领域，打破了国外进口变频器的技术垄断。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
71	深圳市英威腾电气股份有限公司	智能组网高性能多传动四象限变频器控制系统	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“智能组网高性能多传动四象限变频器控制系统”，通过电机控制技术、总线通信技术、物联网技术，转化形成该司生产销售的智能组网高性能多传动四象限变频器控制系统产品，产品具有优异的矢量控制性能，实现转矩控制、速度控制、定位控制一体化，满足不同客户的应用需求。获2020年度深圳市科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利、科技查新报告(2020)、获2020年度深圳市科技进步奖二等奖
72	深圳市博敏电子有限公司	基于MIMO天线系统的高多层微波板关键技术及产品	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2019年研发的“基于MIMO天线系统的高多层微波板关键技术及产品”，包括超薄PTFE芯板增加补强板方式层压、贴膜后树脂塞孔、过腐蚀控深、浅盲槽增加排气孔和排气槽、二次激光控深铣等创新方式，完成用于雷达组件射频收发器的高多层高频板。属国内同行首创。	发明专利、科技查新报告(2019)、广东省科技成果登记证书
73	深圳市海普瑞药业集团股份有限公司	抗肿瘤H1710药物	深圳企业创新(国际)纪录	该司研发的“抗肿瘤H1710药物”，为具有独特创新结构的1类化药，作用机理全新，具备成为“first in class(同类最优)”药物的潜力；H1710能特异性的结合乙酰肝素酶，使活性更高，减少了脱靶造成的副作用，在保证抗肿瘤疗效的情况下，不良反应更低。属国际同行首创。	发明专利

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
74	深圳市多翼创新科技有限公司	多翼创新-低空数据自动化解决方案	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“低空数据自动化解决方案”，针对低空数据行业的人力瓶颈和专业性瓶颈，重点研发视觉导航、目标识别、多机协同等先进技术，并综合利用云计算和5G等基础设施，在电网、光伏、油气、交通、应急、消防、安监、水务、环保、公安等多个行业领域推出低空数据自动化运营解决方案，实现自动机场的组网化部署、自动化运营、集约化服务。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利、软著
75	深圳市恒驱电机股份有限公司	高效节能内置驱动器永磁无刷直流电机	深圳企业创新纪录	该公司于2018年研发的“高效节能内置驱动器永磁无刷直流电机”，马达采用120度的三相桥控制（即全桥控制），以取得最佳的控制性能和效率，同时电磁干扰和电磁辐射很小；实现用PWM模式进行调速（即脉宽调制模式来调速），仅用数字信号就可以控制马达的转动、正反转、停止等。属市内同行首创。	实用新型专利
76	深圳华云网科技有限公司	柴油车OBD尾气远程监控解决方案	深圳企业创新纪录	该公司研发的“柴油车OBD（汽车故障诊断仪）尾气远程监控解决方案”，以平台+硬件+服务相结合的形式，建立柴油车尾气数据联网与分析平台，实现尾气数据的联网与综合分析应用，为政府部门治理柴油车尾气治理提供数据支撑。属市内同行首创。	专利申请受理通知书、软著
77	周大福珠宝金行（深圳）有限公司	周大福TMARK钻石	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“周大福TMARK钻石”，运用了最新的纳米专利技术和区块链技术，生产流程得到SGS及ISO认证，并拥有完善的管理标准体系，实现追溯钻石历程，每颗TMARK钻石上都会有通过纳米技术烙上编码，编码借助聚焦离子束的突出标记获发明专利，TMARK钻石曾获第46届日内瓦国际发明展金奖。属国内同行首创。	发明专利
78	深圳市兆威机电股份有限公司	手机摄像头升降模组设计	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2017年研发的“手机摄像头升降模组设计”项目，面向手机高屏占比需求，以微型化为主要特色，综合步进电机长寿命、行星减速器小体积等优势，实现了有限体积(厚度4.6mm)内的摄像头升降，引领了我国微小传动行业自主设计和全面屏手机的新浪潮。属国内同行首创。	发明专利申请受理通知书、实用新型
79	深圳市安信达存储技术有限公司	超大容量固态硬盘	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“超大容量固态硬盘”，具有单盘“超大容量、高速度、低功耗、高可靠性、高稳定、宽温设计、国产化自主可控”的特点和技术优势。该项目在第二十三届全国发明展览会荣获“发明创业奖-项目奖”银奖。属国内同行首创。	发明专利实质审查阶段通知书

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
80	深圳市安信达存储技术有限公司	嵌入式存储芯片	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“嵌入式存储芯片”，具有小体积、高速度、低功耗、高可靠性、高稳定、宽温设计、国产化自主可控的特点和技术优势，可以满足绝大部分用户需求；该项目在第二十三届全国发明展览会荣获“发明创业奖-项目奖”银奖。属国内同行首创。	实用新型专利
81	深圳市安信达存储技术有限公司	一种基于指纹解锁的分区权限加密管理固态硬盘及方法	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“一种基于指纹解锁的分区权限加密管理固态硬盘”，包括有硬盘本体、加密芯片和指纹模块，指纹模块用于识别用户的指纹信息，并根据所识别的指纹信息验证用户身份；硬盘本体包括有多个分区，每个分区对应设有一权限，当指纹模块对用户身份验证通过后，硬盘本体允许用户访问与该用户权限相对应的分区。属国内同行首创。	发明专利申请初步审查合格通知书
82	盛视科技股份有限公司	健康申报核验系统	深圳企业创新纪录	该公司于2020年研发的“健康申报核验系统”，是针对疫情防控需求，专业定制的智能核查分流系统，具备健康申报信息识别、健康卡自动采集、红外测温、柔性闸机以及人脸识别、刷卡登录和触摸控制等功能，可与中国海关健康申报小程序和海关新旅通系统进行对接，实现旅客自助健康申报核验，应用该系统，可有效缓解关员工作压力，避免人员之间交叉感染。属市内同行首创。	软著、实用新型专利、外观专利
83	盛视科技股份有限公司	多功能雷达测速仪	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2019年研发的“多功能雷达测速仪”，采用多屏折叠式设计，内置多种智能算法，支持多种违法取证，产品覆盖全道路全场景应用，取得多项专利、软著，经行业专家评审其技术处于全国技术领先水平。属国内同行首创。	实用新型专利、外观专利、软著
84	盛视科技股份有限公司	防疫机器人	深圳企业创新(广东)纪录	该公司于2019年研发的“防疫机器人”，集合热红外温度探测技术、运动控制技术、智能语音识别技术、室内定位导航技术、深度学习技术，实现大范围密集、流动人群的进行快速、无感精准测温；高度结合防疫需求，具备测温、健康码识别等功能，列入广东省工业和信息化厅第一批支撑疫情防控和复工复产的数字技术产品和解决方案名单中。属省内同行首创。	外观专利、软著、
85	深圳市太科检测有限公司	接地电阻测试仪专用测试线收放装置技术研发	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2020年研发的“接地电阻测试仪专用测试线收放装置技术研发”，实现两条测试线的异速同步收放，克服了传统的收线器只能实现一条测试线的收放的局限性，提高了收放线效率，填补国内该领域的技术空白。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
86	锐驰机器人（深圳）有限公司	异形插件焊锡机器人	深圳企业创新纪录	该公司于2018年研发的“异形插件焊锡机器人”，建立了一套机器人协同机器视觉、制造装配、工业控制技术的异形电子元件插件与焊锡系统，实现高效、精确插件与焊锡，提高加工工件的良品率。属市内同行首创。	实用新型专利、软著
87	锐驰机器人（深圳）有限公司	大行程焊锡机器人	深圳企业创新纪录	该公司于2018年研发的“大行程焊锡机器人”，设计的大行程焊锡机器人R2000L解决了大行程焊锡的运动精度控制及超大焊点温度控制问题，同时解决焊锡烟雾外溢的问题，在替代人工焊接降低成本的同时，改善焊接质量，提高工作效率。属市内同行首创。	实用新型专利、软著
88	锐驰机器人（深圳）有限公司	环形振子自动焊锡机器人	深圳企业创新纪录	该公司于2018年研发的“环形振子自动焊锡机器人”，针对环形振子特点设计的环形振子自动焊锡机器人R501DT-RC解决环形振子焊锡的倾斜焊锡边运动精度控制及铝支架上超大焊点温度控制问题，同时解决焊锡烟雾外溢问题，在替代人工焊接降低成本的同时，也改善焊接质量，提高工作效率。属市内同行首创。	实用新型专利、软著
89	深圳市索源科技有限公司	智能换电柜	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2019年研发的“智能换电柜”，是一款具有国际先进水平的换电柜和助力单车充电站，此产品主要由8部分组成：输入保护、漏电保护、远程脱扣器、电量计量、AC/DC、DC充电模块、DC/DC电源和DC/DC备份电源。具有智能充电，智能管理，高效转换，实现高可靠性和稳定性，属国际领先水平。属国内同行首创。	软著
90	深圳麦科田生物医疗技术有限公司	磁共振兼容智能输注系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研制的“磁共振兼容智能输注系统”，攻克了输注系统与磁共振设备电磁兼容、电磁屏蔽技术难题，该项技术打破国外巨头垄断，填补国内空白，使输注泵进入磁共振屏蔽室成为可能。属国内同行首创。	发明专利、外观专利、实用新型专利、软著
91	深圳麦科田生物医疗技术有限公司	智能多通道输注工作站	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2017年研制的“智能多通道输注工作站”，突破了高精度输注技术、远程控制输注技术、输液全自动化技术、数据安全与通信标准技术等关键核心技术，实现输注速度0.01ml/h、多通道自由组合、远程输注控制。获2020年度深圳市科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	发明专利、外观专利、实用新型专利、软著、2020年度深圳市科技进步奖二等奖



序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
92	深圳麦科田生物医疗技术有限公司	新一代血栓弹力图仪及配套试剂	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2018年研制的“新一代血栓弹力图仪及配套试剂”，为国内首款半自动化及全触摸屏操作的一体化设计，该项研究突破了微扭矩控制、小角度连续监测、全触摸屏操作、精密温度控制、抗激活反应杯、云端互联等关键技术，打破国外技术垄断，填补国内空白。属国内同行首创。	发明专利、外观专利、实用新型专利、软著
93	广东爱得威建设(集团)股份有限公司	医疗废物处理平台	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“医疗废物处理平台”，是一种医疗废液收集处理系统，解决医疗废液收集罐因缺少热量传递阻隔设施导致病菌繁殖速率加快或产生有毒有害物质威胁医护人员；能有效去除污水中有毒有害物质，减少处理过程中消毒副产物产生和控制出水中过高余氯，保护生态环境安全。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
94	广东爱得威建设(集团)股份有限公司	高层建筑防水抗风幕墙	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“高层建筑防水抗风幕墙”，充分考虑系统的开发时间、技术人员和资金条件等实际情况的限制，从企业当前和长远的实际需求出发，定出合适的目标，采取分步实施的方针进行实施；玻璃幕墙，是指由支承结构体系可相对主体结构有一定位移能力、不分担主体结构所受作用的建筑外围护结构或装饰结构。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
95	广东爱得威建设(集团)股份有限公司	一种环保自动化水处理设备	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“一种环保自动化水处理设备”，使用方便快捷，能适应不同的工作需要，使用中调节方便，净化效率高，经过多级的处理能充分的得到净化；净化后的杂质能储存在净化室，且净化中的水能循环流动净化，多次净化提高了净化的效率，使得更加环保无污染。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
96	深圳潜行创新科技有限公司	便携式水下智能机器人	深圳企业创新(国际)纪录	该公司研发的“便携式水下智能机器人”，分为专业级和消费级，是全球首款的5驱、8推进、高清可视水下航行器，在水下摄影、渔业养殖、水下应急救援、船体检测、科考探索、环保检测方面有广泛的应用，产品销往全球四十多个国家和地区。属国际同行首创。	发明专利、实用新型专利
97	深圳市拓保软件有限公司	基于区块链游戏《莱茨狗》的辅助系统	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2019年研发的“基于区块链游戏《莱茨狗》的辅助系统”，定位文化和区块链市场，主要为文艺爱好者和区块链爱好者服务，为用户提供美图美文、知识竞答、百度区块链微积分抽奖等功能，增加了区块链游戏的趣味性，也提升了用户体验和活跃度；采用抽奖权重算法和分库表hash算法，在技术架构上采用服务器架构采集群负载，存储优化服务端架构采用Golang语言开发，系统高效稳定。属国内同行首创。	软著、科技查新报告(2020)

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
98	深圳江浩电子有限公司	耐温耐压高可靠铝电解电容器关键技术研发	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“耐温耐压高可靠铝电解电容器关键技术”，利用当前企业自身的技术与资源储备，自主研发了2K、4K、8K液晶电视，变频冰箱、变频洗衣机、大功率LED电源用耐温耐压高安全可靠（防燃烧）铝电解电容器，该型产品满足了家电市场高安全要求，已获得深圳科创委的验收通过。属国内同行首创。	实用新型专利
99	深圳江浩电子有限公司	一种用于5G基站开关电源的超低温耐高压铝电解电容器	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“一种用于5G基站开关电源的超低温耐高压铝电解电容器”，产品的超低温核心技术由该公司自主研发，在电容器行业属于领先，适用于5G基站通信设备开关电源电容器的规模化生产。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
100	深圳市爱克斯达电子有限公司	一种多功能智能充电器-VP4PRO	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“一种多功能智能充电器-VP4PRO”，是一款带2.8寸LCD集独立四通锂离子和镍氢充电功能，2-6S电池组平衡充电功能，电池内阻测试功能，3-30V可调电源输出功能的专业充电器。属国内同行首创。	发明专利
101	深圳市联嘉祥科技股份有限公司	一种机器人械臂用扭转软电缆	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“一种机器人械臂用扭转软电缆”，是针对在高速移动，持续弯曲扭转且由拉力的机械手臂或拖链系统中现有技术的电缆易变形断裂 提供一种高抗拉性、低摩擦系数、高耐扭转、高耐磨的机器人械臂用扭转软电缆。属国内同行首创。	实用新型专利
102	深圳市联嘉祥科技股份有限公司	一种新型光电混合缆	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“一种新型光电混合缆”，结构稳定，能够确保光纤芯和电源芯在信号和电能传输过程中不会发生互相干扰的现象，满足通信技术快速发展对光电混合缆综合性能越来越高的要求，产品性能优越，国内技术领先。属国内同行首创。	实用新型
103	深圳市业聚实业有限公司	一次性使用冠状动脉球囊扩张导管（切割球囊）	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“一次性使用冠状动脉球囊扩张导管（切割球囊）”，以新型冠状动脉球囊导管作为载体，其球囊表面包覆切割丝，对坚硬的高钙化病变和纤维病变具有突出的切割能力，实现精准扩张，是一款兼顾通过性、切割效果和安全性切割球囊，将对冠脉介入无植入治疗技术带来巨大突破。属国内同行首创。	发明、实用新型

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
104	深圳市业聚实业有限公司	新型冠状病毒球囊扩张导管	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“新型冠状病毒球囊扩张导管”，既能满足前扩球囊优良的通过性及柔顺性又能满足后扩球囊的低顺应性及耐高压性能 实现对易回弹的纤维化病变等特殊复杂病变的精准及完全扩张，在临床上不仅能降低手术成本和节约手术时间，还能降低患者的痛苦。属国内同行首创。	
105	金蝶智慧科技(深圳)有限公司	多端快速开发框架Cola	深圳企业创新纪录	该司于2018年研发的“多端快速开发框架Cola”，解决移动web多端重复开发问题，一套代码，一次开发，多端运行，开发多端，时间成本趋近于零；最大特点是学习成本极低，新项目快速开始，新平台快速适配；又可以基于环境变量，保证不同平台个性化。属市内同行首创。	软著
106	深圳市博德维环境技术股份有限公司	气膜冰雪场馆	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“气膜冰雪场馆”，包括该司自主研发的安全技术“斜向正交网状钢缆”系统、恒温恒湿技术、三级安全系统、空调分置节能技术等核心专利技术；该技术解决了传统室内冰雪场馆“成本高”、“能耗高”、“维护难”的问题，为冰雪场馆在我国快速普及建设提供了有效解决方案 属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利、软著
107	深圳市德昌裕塑胶制品有限公司	PCR材料在一体管上的应用	深圳企业创新纪录	该司于2018年开发的“PCR材料在一体管上的应用”，是一款容器体与盖子合二为一的全新包装容器，省去了盖子与容器体组合固定的结构设计所耗原料，同时减掉了盖子与容器体组合固定的动作，软管通过盖子和容器一体化结构及造型设计，其头部可采用多种原料成型，重量相比传统同规格产品减重达到50%，实现轻量化。属市内同行首创。	外观专利
108	深圳市康必达控制技术有限公司	绿色地铁智慧能源管控系统	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2017年研发的“绿色地铁智慧能源管控系统”，采用大数据架构，支持分布式采集，结合AI智能算法，实现能耗预测，为轨道交通系统计划用能、高效用能提供有效指引；该系统的技术水平居国内同行第一，获2019年度深圳市科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利、软著、2019年度深圳市科技进步奖二等奖
109	深圳市智物联网有限公司	基于多源异构映射方法论的MixIOT智慧工业核心引擎	深圳企业创新(广东)纪录	该司于2018年研发的“基于多源异构映射方法论的MixIOT智慧工业核心引擎”，为各工业垂直领域、场景提供一致的工业互联网基础平台，包括物联网数据接收、指令下发、数据存储、数据处理及数据应用接口；能够拉低产业进入的门槛、降低研发的难度、减少项目部署的周期，促进工业互联网行业快速发展。属省内同行首创。	发明专利、软著专利、实用新型

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
110	深圳市光明创博生物制品发展有限公司	一种冻干牙骨粉材料及其制备方法的产品研发项目	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2017年研发的“冻干牙骨粉材料”，是一种富含骨形态发生蛋白、胶原及其它蛋白多糖的复合物，形成一种骨形态发生蛋白的天然缓慢释放系统，能有效控制BMP（骨形态发生蛋白）持续释放，采用真空冷冻的方法加上辐照灭菌制备成冻干剂。属国内同行首创。	发明专利
111	深圳曼顿科技有限公司	曼顿物联网智慧式微型断路器C63	深圳企业创新(国际)纪录	该公司研发的“物联网智慧式微型断路器C63”，是全球唯一实现漏保自检功能的智慧式断路器，创新性使用电谐波分析技术，电流、电压、功率、电量，计量精准度均达到1.0级，在智慧微断领域全世界首家通过3C认证与欧盟CE认证。属国际同行首创。	发明专利、实用新型专利
112	深圳市祺丰智能机器人科技有限公司	超氧水消杀机器人	深圳企业创新纪录	该公司于2020年研发的“超氧水消杀机器人”，采用自主研发的超氧杀菌系统，将高浓度的臭氧水雾化，对环境进行消毒，无二次污染；此外，还具备紫外线杀菌、监控发热人群功能，激光导航技术，超声波测距技术，红外测距使导航更精准，电池管理系统实现自动返回充电。属市内同行首创。	实用新型专利、外观专利、软著
113	东莞市络鑫电子科技有限公司	立式扩展坞	深圳企业创新(广东)纪录	该公司于2020年研发的“立式扩展坞”，是一款HUB行业内标准最高的HDMI DP立式扩展DOCKING，实现在信号源端DP1.4模式下输出四屏同显3840*2160@60HZ，实现四屏视频扩展和USB3.0 HUB功能。属省内同行首创。	外观专利
114	深圳市奇见科技有限公司	基于垂直循环式立体车库开发的互联网智能停车设备	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“基于垂直循环式立体车库开发的互联网智能停车设备——奇见车位”，为不具备新增车位条件的零散场地创造增量车位，并通过移动互联网技术构建车位级停车管理平台，同时融合人工智能和物联网技术实现预约车位、远程取车、实时监测等功能与无人值守式模块化、规模化管理，打造全新停车体验。属国内同行首创。	实用新型专利、软著、科技查新报告(2020)
115	优普泰(深圳)科技有限公司	新型抢险救援服	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“新型抢险救援服”，代表着业内救援服领域的领先水平，根据人体工程学设计，对服装腋下、膝部、肩部、肘部和臀部等部位做了专门设计，满足使用实用性和活动需求。同时，结合采用集防水防油、吸湿速干、阻燃和弹性多重功能为一体的智能化面料，结合防水性、舒适性防护性。属国内同行首创。	实用新型专利、外观专利

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
116	优普泰（深圳）科技有限公司	带电作业降温服	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2018年研发的“带电作业降温服”，代表着业内降温防护服领域的领先水平，根据人体工程学设计，满足使用实用性和活动便利性，并在上衣后摆和裤侧设置9叶旋风，增加降温功能；结合材料采用多组份混纺材料，合理配置纱织，组织结构，大大提高防电弧值，实现电弧面料轻薄化。属国内同行首创。	实用新型专利、外观专利
117	优普泰（深圳）科技有限公司	新型电弧防护服	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2017年研发的“新型电弧防护服”，代表着业内防电弧服领域的领先水平，根据人体工程学设计，对服装各部位做了专门设计，满足使用实用性和活动便利性；同时，结合采用聚酰亚胺、芳纶、腈氯纶、纤维素多组份混纺，合理配置纱织组织结构，防电弧值提高，可以实现电弧面料的轻薄化。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
118	深圳市坐标建筑装饰工程股份有限公司	一种快速拼接件及其拼接框架结构	深圳企业创新纪录	该公司研发的“一种快速拼接件及其拼接框架结构”，通过方形的铝型材的四个侧面上开设T型槽，T型槽和T型端头通过间隙配合，能够实现良好的拼接，能够简易地实现拼接框架的快速拼接和拆除，极大地提高了临时户外广告或者宣传屏幕的拆装效率。属市内同行首创。	实用新型专利
119	深圳市明微电子股份有限公司	节能控制关键技术	深圳企业创新纪录	该公司2017年研发的“节能控制关键技术”，解决了驱动芯片功耗大、温度高导致的LED小间距显示屏能耗高、面罩容易鼓包、LED灯光衰大等痛点问题，助力LED小间距显示屏行业发展。属市内同行首创。	实用新型专利
120	深圳市长盈精密技术股份有限公司	5G智能手机BTB产品	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2020年研发的“5G智能手机BTB（板对板连接器）产品”，解决了5G手机极窄空间内高度集成摄像头、屏幕、指纹等模组堆叠设计问题；同时，实现错位插拔保护；打破日系行业垄断，实现0.35mm间距、0.6mm合高基板连接器产品的国产化，代表着行业内顶尖水平。属国内同行首创。	实用新型、发明专利受理通知书
121	深圳市矽赫科技有限公司	单光子探测器	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“单光子探测器”，提供光子高检测效率、宽动态范围和实用性应用；结合超低噪声硅雪崩光电二极管和其它单光子探测器件，具有专门开发的、电路和信号处理电子设备，该模块可以提供单光子所需的检测波段范围为400nm-1000nm（根据客户需求定制、可扩展），获得2019年高交会优秀产品奖。属国内同行首创。	发明专利受理通知书、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
122	深圳市矽赫科技有限公司	超快光纤激光器	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“超快光纤激光器”，拥有的1560nm皮秒/飞秒光纤激光器基于非线性偏振旋转(NPR)锁模技术以及半导体可饱和吸收镜(SESAM)锁模技术，采用高掺杂特种光纤和高精度色散管理技术研制的全光纤结构激光器 开机自启动锁模，输出稳定，结构紧凑；可个性化定制脉冲宽度、重复频率及输出光功率等参数。属国内同行首创。	发明专利受理通知书、软著、外观专利
123	深圳市飞荣达科技股份有限公司	一种导电塑料电源盖板	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“一种导电塑料电源盖板”，替代了原有金属压铸+电镀的方案，具有一次成型、轻量化、抗腐蚀、低成本的优势；其屏蔽主要通过反射(特别是10GHz以下)损耗和透射引起的吸收损耗来实现；导电塑料可以一次加工成型，加工工艺过程短，便于批量生产。属国内同行首创。	发明专利
124	深圳市神牛摄影器材有限公司	高速同步的摄影用LED闪光灯	深圳企业创新纪录	该司于2019年研发的“高速同步的摄影用LED闪光灯”，高速同步闪光LED灯是在传统LED灯仅照亮的基础上增加了闪光功能，开创了LED灯作为闪光灯的创新思路；一灯两用，兼具LED常亮和瞬间高亮度闪光功能。属市内同行首创。	实用新型专利
125	深圳市神牛摄影器材有限公司	一种机顶闪光灯电池仓结构及其机顶闪光灯	深圳企业创新纪录	该司于2019年研发的“一种机顶闪光灯电池仓结构及其机顶闪光灯”，提供一种机顶闪光灯(该司特有的电池仓结构)，推翻原有结构，使机身和电池可完全分离的状态；有效降低电池仓体积的电池仓结构闪光灯。属市内同行首创。	实用新型专利
126	深圳市华亚数控机床有限公司	机械手臂式自旋转车铣复合中心	深圳企业创新(中国)纪录	该司开发的“机械手臂式自旋转车铣复合中心”，是针对核电泵主泵泵壳法兰面修复作专用设计的特型机床，解决核电现场主泵泵壳法兰密封面修复时面临的泵壳体积大、重量重、不可拆卸并且具有放射性而无法返厂或使用常规通用加工设备进行检测和修复的问题，对中国核事业发展有着重大的意义。属国内同行首创。	实用新型专利
127	宏伟建设工程股份有限公司	楼宇自控系统电路保护装置	深圳企业创新纪录	该司研发的“楼宇自控系统电路保护装置”，解决了目前电路保护器两个壳体螺钉连接不便于进行拆卸、不利于对电路保护器进行维修和维护、容易导致晃动、接触不良，影响楼宇自控系统的正常运作，对电路保护器进行更换时，需反复安装拆卸，造成安装松动，容易造成电路保护器脱落损坏，影响正常使用等问题。属市内同行首创。	实用新型专利

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
128	宏伟建设工程股份有限公司	楼宇自控智能升降机	深圳企业创新纪录	该公司研发的“楼宇自控智能升降机”，解决了半封闭结构导致的工作人员进入操作台进行限制，栏杆的关闭操作不方便，工作人员容易跌落操作台、火灾容易引起烟尘窒息等问题；通过设置传递机构，便于维修工具以及设备的传递，进行工具传递时不需要控制智能升降机本体进行整体升降，可以进行空气净化等。属市内同行首创。	实用新型专利
129	深圳曦华科技有限公司	触控显示一体化芯片	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2019年研发的新一代“触控显示一体化芯片”，采用独创的显示与触控同步模式，处理高速信号难度高、干扰大、功耗要求苛刻，独创技术满足未来高帧率的发展方向，是全球首创的同步技术，国内首家做出HD Dual Gate TDDI产品的公司，性能及成本竞争优势突出。属国内同行首创。	实用新型专利、集成电路布图设计登记证书、软著
130	深圳欧陆通电子股份有限公司	高功率密度GaN PD电源	深圳企业创新纪录	该公司研发的“高功率密度GaN（氮化镓）PD电源”，是超小型65W Type-C PD快充电源，是一种轻型超便携电源，支持多种快充协议，包括USB-PD3.0、PPS、QC4.0等，可自动识别终端用户产品并且智能匹配输出电压，采用行业领先的GaN（氮化镓）器件技术，具有高可靠性、高功率密度、体积小、低温升等特点。属市内同行首创。	外观专利、实用新型专利
131	深圳欧陆通电子股份有限公司	可实现全数字化DSP控制技术的高端服务器电源	深圳企业创新纪录	该公司研发的“可实现全数字化DSP控制技术的高端服务器电源”，主要用于服务器系统，采用全数字化技术设计，可应用于交流或高压直流供电，低压直流输出，系统下达控制开关机命令，在高、低、常温下实现系统和电源的IIC通信，具有EMC防护、风机自动调速和高峰值功率功能，可实现OVP/OTP/短路/OCP/UVP等各种保护，为系统的稳定工作提供必备能源。属市内同行首创。	实用新型专利
132	宏鸿农产品集团有限公司	农产品质量安全追溯管理系统	深圳企业创新纪录	该公司开发的“农产品质量安全追溯管理系统”，利用计算机信息技术和物联网技术实现对农产品的种植（养殖）基地、加工生产、检验检测、运输、分拣、配送等各环节的管理，实现“从农田到餐桌”全程追溯管理；让消费者能够通过二维码快速查询所购买到的产品的来源，包括：种植（养殖）信息、物流信息和检疫、检验证书等信息。属市内同行首创。	软著
133	恒基文化实业（深圳）有限公司	一种全自动微课录制控制方法及系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“一种全自动微课录制控制方法及系统”，针对目前市场上现有的微课制作周期比较长，制作流程较复杂，制作成本较高并且形式较单一等问题，通过技术提供一种全自动微课录制控制方法及系统，它能够解决传统的微课录制方式繁杂、微课录制系统繁琐的问题。属国内同行首创。	发明专利、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
<b>生产制造类创新项目</b>					
134	深圳市科源建设集团股份有限公司	插接式格栅玻璃幕墙	深圳企业创新纪录	该公司于2019年研发的“插接式格栅玻璃幕墙”，实现了格栅玻璃幕墙中竖向格栅件与单元幕墙板之间的安装，不仅结构简单，而且现场安装调节方便，可以提高装配效率，缩短施工时间。属市内同行首创。	实用新型专利
135	深圳市科源建设集团股份有限公司	一种装饰面板结构	深圳企业创新纪录	该公司于2019年研发的“一种装饰面板结构”，实现了装饰条的快速安装，避免需要过多的使用紧固件，可以在工厂根据现场施工的尺寸进行成品加工，到场后直接安装，节省施工时间，减少木材的使用，更加环保。属市内同行首创。	实用新型专利
136	润联软件系统（深圳）有限公司	城市能源负荷预测系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2019年研发的“城市能源负荷预测系统”，以深度神经网络为预测核心、以多目标优化生成调度及采购策略、能够自动迭代优化的燃气负荷预测与气源调度一体化产品，投产后预计可为燃气集团节约成本约2.4亿元。属国内同行首创。	发明专利申请受理通知
137	深圳市建筑装饰（集团）有限公司	一种装饰性玻璃隔墙结构	深圳企业创新纪录	该公司于2019年研发的“一种装饰性玻璃隔墙结构”，隔墙在拥有实用性的同时，也需要向造型美观的方向不断创新，目的在于克服现有技术中的缺陷，提供一种功能实用、美观时尚、结构简明的玻璃隔墙结构。属市内同行首创。	实用新型专利
138	深圳市建筑装饰（集团）有限公司	一种用于幕墙的干挂式龙骨	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“一种用于幕墙的干挂式龙骨”，在将第一龙骨与第二龙骨制成一定角度时更加方便，不需要经历切割、焊接和打磨的步骤即可制成，提高了效率，解决了现有技术中幕墙龙骨在制成一定角度时不便的问题。属国内同行首创。	实用新型专利
139	深圳学泰科技有限公司	X-MASTER智能制造系统	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2018年研发的“X-MASTER智能制造系统”，解决了制造业单件无固定品种自动化生产技术的难点、模具无人化生产过程中所要面临的诸多逻辑问题是模具车间的全自动化生产系统，获得了国家工信部颁发的工业互联网优秀解决方案。属国内同行首创。	软著



序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
140	深圳市金玲珑珠宝首饰有限公司	一种手镯冲压加工模具	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2016年研发的“一种手镯冲压加工模具”，包括该司自主研发的业界领先新技术，率先占有市场及被广泛消费者认可的一项新型手镯加工模具技术通过自动化减少人工参与，提高了生产效率及产品质量。属国内同行首创。	发明专利
141	深圳市方大建科集团有限公司	单元式瓷板幕墙	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“单元式瓷板幕墙”，采用的新型的单元式组装模式，使瓷板幕墙的安装简单安全并降低工程的造价，该核心技术在建筑幕墙行业中处于领先水平，推动建筑幕墙行业的各类幕墙逐渐走向新型的装配式幕墙方向前进 属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利、科技查新(2019)
142	深圳市新鸿镁医疗器械有限公司	三代智能雾化中心	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“三代智能雾化中心”，可根据治疗需要调节雾化速度及颗粒大小；设备自带PM2.5空气监测装置，抑制细菌滋生，有效控制交叉感染，同时连通护士工作站及院方处方系统，便于护士直接确认就诊者信息，系统自动分配卡座及药剂量，有效提高医护人员的工作效率。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利、软著
143	深圳光韵达光电科技股份有限公司	SLS扫描方法及3D打印方法	深圳企业创新(中国)纪录	该司2016年研发的“一种SLS(选择性激光烧结)扫描方法及3D打印方法”，相对于传统的打印位置分布，零件尺寸精度从±0.08mm变为±0.05mm，成型零件次品率减少，同时由于更优化的预热温度，零件加工成型时间从10H变为8.5H；使小批量生产中所有零件的品质得到优化，同时生产时间较以往扫描策略减少，节约更多的设备热能。属国内同行首创。	发明专利
144	中建四局土木工程有限公司	350米全钢结构超高层综合建造技术研究与应用	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“350米全钢结构超高层综合建造技术研究与应用”，科技成果达到了国际先进水平，该技术对全钢结构超高层装配式建筑设计、制作、安装、施工测量、施工监测等技术进行研究，形成一套系统、完整的全钢结构超高层装配式建筑综合建造技术；获得第十二届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
145	中建四局土木工程有限公司	深水高桩承台可周转钢吊箱设计与施工技术研究与 应用	深圳企业创新 (中国) 纪录	该司于2019年研发的“深水高桩承台无封底可周转钢吊箱设计与施工技术”，解决了深水高桩承台支撑模板的施工难题，实现了一种高桩承台拼装式、无封底、全现浇整体下放模板系统，具有减少水下作业、降低安全风险、减少资源浪费等优点。属国内同行首创。	实用新型专利、科学技术成果鉴定证书、科技查新报告(2020)、省级工法证书
146	中建四局土木工程有限公司	新型自浮可周转拼装式双壁钢围堰设计与施工技术	深圳企业创新 (中国) 纪录	该司于2018年研发的“新型自浮可周转拼装式双壁钢围堰设计与施工技术”，设计了一种新型双壁钢围堰，通过采用单元化模块拼装技术，解决了传统钢围堰需采用大型吊装设备、水下作业量大、工期长、重复利用率低的问题，具有拆装方便、周转使用率高等优点，为桥梁深水低桩承台施工带来极佳方案。属国内同行首创。	实用新型专利、科学技术成果鉴定证书、科技查新报告(2020)、省级工法证书
147	深圳市太科检测有限公司	建筑结构构件荷载试验中激光挠度检测装置的应用技术研究	深圳企业创新 (中国) 纪录	该司于2019年研发的“建筑结构构件荷载试验中激光挠度检测装置的应用技术研究”，解决了直接测量带来的弊端，极大提高了激光式挠度检测装置的精度高、操作简便、耗时少，提高了挠度测量的精度与效率；能够巧妙地应用100 μm级分辨率激光位移传感器代替传统测量过程中使用的千分尺，应用无线传感技术代替传统的人工读数，消除人工读数造成的人为误差，提高了挠度测量的精度与效率90%，为企业节约了经济成本。属国内同行首创。	实用新型专利
148	深圳市太科检测有限公司	应变控制式抗压强度仪计数功能技术开发	深圳企业创新 (中国) 纪录	该司于2020年研发的“应变控制式抗压强度仪计数功能技术开发”，能够直接测量无侧限抗压强度，计圈结构简单、实用性强，能够保证实验数据的准确性；通过计圈器装置，简单易行，成本低，能大幅提高实验测量效率，保证测量数据准确，在无侧限抗压强度测量实验中非常实用，可提高工作效率80%以上。属国内同行首创。	实用新型专利
149	深圳市光明创博生物制品发展有限公司	一种牙基质海绵剂及其制备方法的生产制造	深圳企业创新 (国际) 纪录	该司研发的“牙基质海绵剂”，包括80-99%重量百分含量的牙基质和1-20%的胶原海绵基质，牙基质按照不同的含量比例交联固定在胶原海绵上；该海绵剂能对牙基质很好的塑性，并以有效剂量长时间持续地发挥其诱导骨生成作用，属于生物医学技术领域的新材料，属世界上首创的同种异体的口腔骨修复材料。属国际同行首创。	发明专利

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
150	深圳宏业基岩土科技股份有限公司	全套管全回转钻机与旋挖钻机在岩溶地区大直径超长桩联合施工工法	深圳企业创新(广东)纪录	该司研发的“全套管全回转钻机与旋挖钻机在岩溶地区大直径超长桩联合施工工法”，其施工工艺在施工效率、现场文明施工、工程项目成本控制上，突出优越性，施工进度比传统的施工工艺快了10倍，每立方米节约造价1300元；解决了岩溶地区成孔的难题，大幅度节省了项目投资，获评省级工法等认证，并在全省推广使用。属省内同行首创。	实用新型专利、省级工法证书
<b>现代服务类创新项目</b>					
151	深圳市联谛信息无障碍有限责任公司	一种让障碍群体顺畅使用科技产品的解决方案	深圳企业创新(中国)纪录	该司首创的“一种让障碍群体顺畅使用科技产品的解决方案”，是适应国内互联网环境的一站式信息无障碍解决方案，组建国内首支信息无障碍专家团队，以第三方身份为T0 B/G的产品提供专业的信息无障碍服务，客户的产品使用该司解决方案后，能让盲人、听障、老年人、认知障碍或读写障碍群体顺畅使用；为障碍群体提供了众多高科技就业岗位，每年为十数位障碍群体提供IT工作岗位。属国内同行首创。	发明专利
152	润联软件系统(深圳)有限公司	华润集团数据中心建设项目	深圳企业创新(中国)纪录	该司建设的“华润集团数据中心”，在建筑工艺、绿色节能、自动化管理、IT技术架构等方面进行了大量原创性的创新探索工作，取得明显成效和经济效益，是国内第一个成功实现“电力系统(包括故障)计算机自动判断和操作处理”的数据中心，先后被工信部等3部委评选为首批“国家绿色数据中心”及被国资委评选为“央企共享A级数据中心”。属国内同行首创。	国家绿色数据中心、央企共享A级数据中心
153	深圳市魔数智擎人工智能有限公司	端到端可解释可溯源的AI机器学习平台	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“端到端可解释可溯源的AI机器学习平台”，专注于可解释、可溯源AI算法研发，提供从“数据-模型-应用”端到端AI服务；算法性能比SAS提升60倍、ROC提升4%，将算法场景化、降低模型理解门槛，实现从数据直接提取规则及知识的能力，有效帮助企业提升数据变现能力。属国内同行首创。	发明专利申请受理通知书、软著、科技查新报告(2020)、媒体报道、2019全球金融科技创业大赛优胜奖
154	深华建设(深圳)股份有限公司	多功能智慧消防检测管控系统	深圳企业创新纪录	该司研发的“多功能智慧消防检测管控系统”，通过传感器收集的信息分析，精准掌握火灾实时情况，规划合适消防路线，实现灾情在线反馈；可以通过移动APP端、微信、短信、语音等方式，实现对各类消防终端在线、离线、故障、火警等状态信息的实时掌握；提高社会化消防监督与管理水平，增强消防灭火救援能力。属市内同行首创。	实用新型专利、软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
155	深圳市创客工场科技有限公司	慧编程-STEAM教育编程软件	深圳企业创新纪录	该公司开发的“慧编程-STEAM教育编程软件”，是一款面向STEAM教育的图形化编程和Python编程一站式编程平台，用户可通过慧编程学习图形化编程以及进阶的Python代码编程，快速地实现硬件与软件的各类交互创作，学习人工智能、物联网 IoT、数据科学等前沿知识。属市内同行首创。	软著
156	深圳市创客工场科技有限公司	mBot-编程教育机器人	深圳企业创新纪录	该公司研发的“mBot-编程教育机器人”，是一款入门级STEAM教育机器人，在全球STEAM教育市场有着极高的辨识度和美誉度，登上《福布斯》杂志，获得芬兰Koko机构认证及美国family choice awards 奖项等，深受教育工作者以及小朋友的喜爱，影响全球20W+小朋友接受STEAM教育。属市内同行首创。	实用新型专利、外观专利
157	深圳广联赛讯股份有限公司	嘀加汽车经销商智慧门店SAAS平台	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“嘀加汽车经销商智慧门店SAAS平台”，是以车联网设备为入口，利用车联网技术和算法，围绕用户“养车、用车、卖车、换车”的全生命周期产生的维修、保养、保险、二手车及换车等需求，为车主提供精准服务，同时实现汽车经销商、汽贸店等线下门店在服务过程中的增值变现；目前平台已经落地2000多家门店，覆盖130万车主。属国内同行首创。	发明专利、软著
158	深圳市关运通科技有限公司	关运通智能通关平台	深圳企业创新纪录	该公司于2018年研发的“关运通智能通关平台”，依据海关全国通关一体化政策，打造集企业内控、智能风控、任务指派、大数据分析报表、零散客户端、空运舱单一键制单、金二物流账册、加工贸易账册等功能于一体的智能通关系统，为生产制造、物流供应链、跨境贸易、电商等客户提供进出口报关报检解决方案。平台可为客户提供24小时通关服务，100%可视化全程跟踪及异常处理，并实现2小时高效通关，30秒应急响应，0.1%低差错率。属市内同行首创。	软著
159	深圳市广丰电气防火检测有限公司	用电安全动态监控检测仪	深圳企业创新(广东)纪录	该公司研发的“用电安全动态监控检测仪”，在漏电监控方面属于先期预报警系统，该用电安全动态监控检测仪(至少精度1.0级)提高剩余电流传感器探测回路的漏电流，使其达到报警值，检验其报警功能；采用模拟温升的方法，给温度传感器加热使其达到报警值0~100℃可调，检验其报警功能。属省内同行首创。	实用新型专利、软著
160	深圳市深水水务咨询有限公司	国内应用规模最大的自循环快速生化分散式污水处理技术	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2018年研发的“国内应用规模最大的自循环快速生化分散式污水处理技术”，为自循环快速生化及加磁高效沉淀组合的分散式处理工艺，突破了常规工艺在分散式应用场景限制，总应用规模达45万m <sup>3</sup> /d，是国内应用规模最大的分散式污水处理技术。属过内同行首创。	媒体报道

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
161	深圳市深水水务咨询有限公司	深圳市首座科普彩绘去工业化设计的水质净化厂	深圳企业创新纪录	该公司于2020年开发的“深圳市首座科普彩绘去工业化设计的水质净化厂”，对丁山河河口水质净化厂主体构筑物进行去工业化设计，通过卡通形象对污水处理工艺、碧道、海绵城市、再生水利用等主题进行趣味宣传，是深圳首座引入科普彩绘设计的“开放式、浸入式”科普教育水质净化厂。属市内同行首创。	媒体报道
162	深圳市东方祺胜实业有限公司	旅游景区娱乐用水水质提升及水景塑造现代服务体系	深圳企业创新（中国）纪录	该公司开发的“旅游景区娱乐用水水质提升及水景塑造现代服务体系”，以水环境提升和水景艺术塑造为核心的现代服务体系得到市场的广泛认可，该服务体系涵盖规划设计、产品质量保证体系、产品采购、施工质量管理和售后服务、客户精准服务等。属国内同行首创。	发明专利、实用新型专利
163	深圳市凌雄租赁服务有限公司	企业IT综合解决方案	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2018年研发的“企业IT综合解决方案”，包括IT设备租赁、IT技术服务、IT设备回收、资产管理SaaS，独创全产业链闭环服务能力，实现企业IT办公设备场景全品类、全生命周期覆盖，推动企业轻资产运营转型。2019年获工信部授予“国家中小企业公共服务示范平台”称号，代表行业最高服务能力和水平。属国内同行首创。	实用新型专利
164	深圳市拓保软件有限公司	面向大型企业的精细化招聘管理系统关键技术研发	深圳企业创新纪录	该公司的“面向大型企业的精细化招聘管理系统关键技术研发”项目，定位人力招聘业务市场，将应聘者资源基础管理以及面试签约场景的管理相关业务场景进行深入挖掘，针对细分业务场景，旨在为此类业务公司提供精细化的招聘流程管理服务。属市内同行首创。	软著
165	深圳市拓保软件有限公司	适用于外包企业的人力资源管理系统关键技术研发	深圳企业创新纪录	该公司2018年研发的“适用于外包企业的人力资源管理系统关键技术”，对人力资源基础管理以及员工外派驻场特殊场景的管理相关业务场景进行深入挖掘，针对细分业务场景，旨在为此类业务公司提供精细化的人力资源流程管理服务。属市内同行首创。	软著
166	深圳市乐乐米信息技术有限公司	米信教育基于学生个性数据的成长力垂直AI平台	深圳企业创新纪录	该公司开发的“米信教育基于学生个性数据的成长力垂直AI平台”，可每天每周每月或每学期对每个学生数据进行分析，全面展示学生个体成长的精彩瞬间，通过各个场景的数据融入，基于国内评价专家组大数据建模和华为云的人工智能算力，形成学生丰满生动的个性数据画像，为学生各阶段升学形成个性化能力评价报告。属市内同行首创。	软著

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
167	深圳衣全球联合设计有限公司	衣全球智能制造技术中心	深圳企业创新(广东)纪录	该司于2017年研发的“衣全球智能制造技术中心”，将3D量体设备，私人定制设备，CAD排版系统，智能制造MES系统，数控裁剪设备，派工吊挂设备等进行集成改造，打通C2M全流程信息流，让消费者私人定制订单直达工厂，完成平民化定制服装业务。获得2019年度广东服装行业创新平台。属省内同行首创。	外观专利、实用新型专利
168	深圳市水务规划设计院股份有限公司	深圳市罗湖区大望片区污水处理服务项目	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2018年自主研发的“多级好氧强化除磷生物膜处理工艺”，采用改良的活性污泥法与经济的膜组件，结合了活性污泥法、生物膜法及MBR的优点，污水处理占地面积小，处理标准高，可再生利用；污泥产量少，解决“污泥围城”困境。属国内同行首创。	发明专利实质审查阶段通知书
169	深圳市水务规划设计院股份有限公司	基于北斗和InSAR的水库群安全监测技术	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2019年研发的“基于北斗和InSAR的水库群安全监测技术”，包括首款高精度大坝监测专用北斗接收机及其数据处理技术、首套水利工程毫米级InSAR数据处理软件及其专用角反射器等，在40余座水库群建立了高效精准低成本的应用示范。其中北斗监测技术2018年获得了大禹水利科学技术奖三等奖。属国内同行首创。	专利受理通知书、软著、科技查新报告(2016)
170	傲基科技股份有限公司	跨境电商信息综合管理系统	深圳企业创新(中国)纪录	该司研发的“跨境电商信息综合管理系统”，主要包含两大平台，一是全球线上零售渠道管理平台，涵盖商品发布与信息、多渠道订单履行、数字化营销、渠道资金管理；二是智能跨境物流平台，涵盖跨境物流渠道整合、跨境物流规划、作业管理、进出口合规管理等，2019年通过此系统的运营管理，该司的销售额达55.3亿元。属国内同行首创。	软著
171	深圳担保集团有限公司	以金融科技破解信用穿透难题的智能供应链金融(中小云链)方案	深圳企业创新(中国)纪录	该司于2019年发布的“以金融科技破解信用穿透难题的智能供应链金融(中小云链)方案”，储价100亿元人民币，在深交所发行；以集团资本市场AAA信用替代民企信用，由集团旗下保理公司提供线上应收账款转让、融资、管理和结算服务，有效降低融资门槛和成本。属国内同行首创。	
172	中航物业管理有限公司	提升高端写字楼客户服务体验及感知	深圳企业创新纪录	该司研发的“提升高端写字楼客户服务体验及感知”项目，是该司中航中心2019年通过对不同类型客户的潜在需求进行分析为不同客户度身定做其他服务，如：接待、会务、茶歇、客户室内服务、礼宾服务等，在基础物业服务上深化创新形成了新的系统服务项目——高端服务，获得深圳标准认证证书。属市内同行首创。	深圳标准认证证书

序号	企业名称	创新纪录项目名称	纪录水平	项目简介	证明材料
173	深圳市丽海弘金科技有限公司	高性能量化交易与实时风控系统	深圳企业创新(中国)纪录	该公司研发的“高性能量化交易与实时风控系统”，是通过IS03.0系统推出拥有完整知识产权的产品，已广泛应用及服务于国内知名交易团队、私募基金和资产管理公司，系统管理的交易已经达到日交易额100亿以上，系统经用户及相关检验检测机构验证稳定可靠，功能专业实用。属国内同行首创。	发明专利、软著
174	深圳市海迪音智能产品有限公司	智能商显产业互联网平台	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2019年建设的国内首家“智能商显产业互联网平台”，从元器件、部品、软件、整机等的生产配套到销售与服务，再到终端用户的产品使用信息归集和反馈，组成一个完整的企业生态链平台；该平台在重庆市北碚区人民政府举办的2019年“创客中国”产业互联网中小企业创新创业大赛中荣获企业组优胜奖。属国内同行首创。	外观专利、软著
175	深圳市矽赫科技有限公司	无触感人体体温筛查预警系统	深圳企业创新(广东)纪录	该公司研发的“无触感人体体温筛查预警系统”，是在抗疫期间为医院、企业、园区等人流量密集场所，进行疫情防控所研发的远距离测温产品；该系统轻巧、占地面积小、操作简单方便，能在任何场所进行快速部署；采用人工智能自主记录比对算法，温度最高点自动检测，多人多通道测量4米距离，网络输出全画幅温度；以智能、直观、非接触、24小时持续工作的优势，第一时间检测到多个发热个体，易于发现体温异常人员，提高体温筛查效率。属省内同行首创。	外观专利、实用新型专利、媒体报道
176	深圳市华剑建设集团股份有限公司	装配式洁净手术室技术规程	深圳企业创新纪录	该公司研发的“装配式洁净手术室技术规程”，是为贯彻落实《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见》《“十三五”装配式建筑行动方案》等国家关于推动装配式建筑快速发展的政策要求，满足装配式洁净手术室发展的需要，经深圳市洁净行业协会批准，共同制定的深圳市洁净行业协会团体标准。属市内同行首创。	制定的团体标准
177	恒基文化实业(深圳)有限公司	恒基文化学院服务系统	深圳企业创新纪录	该公司研发的“恒基文化学院服务系统”功能完善、管理灵活，具有高精确性、可维护性，可实现对学员信息的有效管理，进一步提升学院的服务能力；该系统搭建了大数据和云计算技术，可支持超过2万用户同时在线，同时能实现学员间数据共享。属市内同行首创。	软著