

第二十二届深圳企业创新纪录项目奖表

序号	企业名称	纪录水平	创新纪录项目名称	项目简介	证明材料
1	深圳市爱康生物科技有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	全自动酶免仪	该公司研发的“全自动酶免仪”，作为国内首台全自动酶免仪产品，采用酶联免疫吸附测定法，全自动完成稀释、样本分配、试剂分配、孵育、洗板、判读等ELISA试验全步骤，检测灵敏度、精度、标记物稳定性等性能指标均处于国内领先地位，受邀参与《YY/T1529-2017 酶联免疫分析仪》标准制定，于2020年入选“优秀国产医疗设备产品目录”。属国内同行首创。	发明、实用新型
2	比亚迪半导体有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	高可靠性大电流IGBT器件关键技术研发及规模化应用	该公司研发的“高可靠性大电流IGBT器件关键技术研发及规模化应用”，围绕新能源汽车及工业领域应用，开展高可靠性大电流功率半导体芯片及模块的技术攻关和产业化，成功开发了适用于新能源汽车及工业领域应用的新型IGBT芯片、非负温度系数FRD芯片及大电流功率模块，解决了高性能高可靠IGBT芯片、高性能非负温度系数FRD芯片、高可靠大电流IGBT功率模块全自主设计与制造难题，重点提升了功率密度和可靠性，整体指标达到国际先进水平。获2020年度深圳市科技进步二等奖。属国内同行首创。	2020年度深圳市科技进步二等奖、媒体报道
3	宝德计算机系统股份有限公司	深圳企业创新纪录	基于鲲鹏920国产计算机系统关键技术研发	该公司研发的“基于鲲鹏920国产计算机系统关键技术研发（PR212K）”，主要基于国产鲲鹏920自主安全CPU处理器的2U机架服务器，可提供强大的计算能力，帮助用户应对较重的计算压力，多核高并发，匹配海量数据需求，同构部署、零性能损耗，完美对移动应用云化，适用于对信息安全要求较高的处理型需求；采用智能散热系统，根据热关键器件温度综合调节风扇转速，节能的同时降低了噪音并提高风扇的可靠性；国产自主可控安全BIOS/BMC，自主可控的信息产业体系，有助于消除电子政务、国防等众多战略领域的安全隐患，为服务器的运行提供更高的安全保障。属市内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
4	深圳市富创优越科技有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	海事船舶智能蜂窝路由解决方案	该公司研发的“海事船舶智能蜂窝路由解决方案”，业内首次采用多样性接口设计，集成了以太网路由、LTE网络、Wi-Fi、Digital Switch功能模块，减少船舶电子设备数量的同时，将船上设备融合为一个以本产品为中心的控制系統；该方案无需其他网关即可接入并处理船舶数据，控制船内设备；创新性的超低睡眠功耗设计，解决用户长期远程监控与控制船舶的需求。属国内同行首创。	发明、实用新型、软著、科技查新报告

序号	企业名称	纪录水平	创新纪录项目名称	项目简介	证明材料
5	深圳浩瀚卓越科技有限公司	深圳企业创新（国际）纪录	浩瀚卓越V2	该司研发的“浩瀚卓越V2（iSteady V2）”，是一款采用折叠式设计的自带AI视觉传感器的手机稳定控制器，内置AI传感器，可以实时目标跟踪拍摄功能，追逐物体的位移；超精简的单MCU的系统架构，和新一代智能防抖智能算法，结合加强版电机控制方案，保证出色的稳定性能；全新升级的蓝牙固件和APP，在稳定性能的提升同时，可以无线遥控拍摄和APP内美颜，极大的提升了用户体验，满足更多的应用场景。属国际同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著、科创委项目合同书
6	深圳晶蛋生物医药科技有限公司	深圳企业创新（国际）纪录	以膜蛋白为靶点的慢性肾病创新药物开发	该司研发的“以膜蛋白为靶点的慢性肾病创新药物开发”，利用基于结构的药物筛选方法精准、快速和高效的筛选先导化合物，并可基于靶点结构对药物进行改造和优化，显著降低药物的毒副作用，为全球首次解析了药物靶点结构，目前项目处于临床前研究阶段，已筛选获得小分子化合物和纳米抗体，小分子化合物可显著降低蛋白尿水平。属国际同行首创。	发明、软著、2020年中国深圳创新创业大赛生物医药行业一等奖
7	深圳市杰普特光电股份有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	350W脉冲光纤激光器	该司研发的“350W脉冲光纤激光器”，重点攻克了MOPA激光器光路设计、多级时序精确控制、光纤非线性效应抑制、种子源LD及泵浦LD驱动、智能监控与调节、脉冲光纤激光器多腔合束等关键技术问题，填补了国内技术空白，并在国内率先实现了批量生产和产业化应用，推动了产业发展；打破了国外企业在国内该产品细分领域的长期垄断局面，实现了进口替代，同时实现了反向出口。获深圳市科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	发明、科技查新报告、2014年度深圳市科技进步奖二等奖。
8	深圳科创新源新材料股份有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	一种非凝固型柔性有机堵料及其制备方法	该司研发的“一种非凝固型柔性有机堵料及其制备方法”，通过高膨胀性防火复合材料改性技术的研究，提高防火封堵材料的膨胀性及耐火隔热性能；可为电力和建筑安全、有效运行提供保障；打破国外防火封堵材料产品关键技术的专利壁垒，对电力、通讯、建筑需求的防火封堵产品行业的结构优化升级具有重要意义和巨大推动作用。属国内同行首创。	发明
9	深圳市镭神智能系统有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	厘米级型谱化移动测量装备关键技术及规模化工程应用	该司研发的“厘米级型谱化移动测量装备关键技术及规模化工程应用”，攻克了移动测量装备国产化制造与集成的核心技术，形成了适用于多样应用需求的型谱化移动测量装备及生产应用体系，并提出了我国新型地理空间信息获取与生产新模式。采用固态激光雷达解决移动测量系统的高精度点云获取难题，满足地理空间信息获取的高时效、高精度点云需求。获2020年度国家科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	2020年度国家科技进步奖二等奖、媒体报道

序号	企业名称	纪录水平	创新纪录项目名称	项目简介	证明材料
10	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	血液细胞荧光成像染料的创制及应用	该司研发的“血液细胞荧光成像染料的创制及应用”，通过围绕靶向性染料分子结构与性能的关系，开展了染料设计原理创新、靶向功能拓展及产业化应用的工作，成功开发出具有自主知识产权的靶向性荧光染料；以该染料项目为基础，开发出数款高端血液细胞分析系统，核心性能指标超越国际一流水平。获得2020年度国家技术发明奖二等奖。属国内同行首创。	2020年度国家技术发明奖二等奖、媒体报道
11	深圳普门科技股份有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	特定蛋白分析仪产业化	该司研发的“特定蛋白分析仪产业化”，突破了特定蛋白分析的多项关键技术，完成了特定蛋白分析仪和配套试剂C反应蛋白（CRP）测定试剂盒（散射比浊法）的产品开发，取得了医疗器械注册证，实现了特定蛋白分析仪和配套试剂产业化和进口替代，引领了“血常规+CRP”联合检测新模式。联合检测新模式能快速定量分析全血CRP，提高临床检测效率，有效指导临床医生合理使用抗生素。获2020年度广东省科技进步二等奖。属国内同行首创。	2020年度广东省科技进步二等奖、2020年度深圳市科技进步一等奖、媒体报道
12	深圳市首聘新材料科技有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	高转化率晶硅太阳能电池正面导电银浆	该司研发的“晶硅太阳能正面电极导电银浆”，由银粉、玻璃粉和有机载体组成，印刷到太阳能电池的表面上，经高温烧结形成正面电极；正面导电银浆涵盖金属材料、无机非金属材料、聚合物、化学、和半导体相关领域，该技术门槛高，获2018年深圳市专利奖。属国内同行首创。	发明、2018年深圳市专利奖
13	深圳烯湾科技有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	碳纳米管纤维复合材料	该司研发的“碳纳米管纤维复合材料”，解决了我国高性能碳纤维复合材料的产品禁运及技术封锁等“卡脖子”困局；独创的光子修饰、原位控制、无叠成型等技术，首次实现了微观材料到宏观材料的直接制备，最大程度保留了纳米级材料特性，产品性能与T800级碳纤维相当，抗冲击性更强、质量更轻，可满足航空航天、轨道交通、军工等对高性能纤维复合材料的应用需求。属国内同行首创。	发明、第九届中国创新创业大赛全国总决赛三十强
14	影石创新科技股份有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	全景防抖智能影像设备关键技术与产业化	该司研发的“全景防抖智能影像设备关键技术与产业化”，围绕全景技术、防抖技术、AI影像处理技术计算摄影技术开展了系统性的创新研究，研发出高精度多镜头硬件同步方法、消除多镜头视差拼接方法、消除多镜头色差拼接融合方法和多目3D立体拼接技术，攻克了多镜头全景图像采集拼接技术难题，成功研制多款专业级和消费级智能影像设备产品，是国内最早突破全景智能影像设备成套技术并实现规模化应用的研究成果。2021年度深圳市科技进步奖一等奖。属国内同行首创。	发明、软著、2021年度深圳市科技进步奖一等奖

序号	企业名称	纪录水平	创新纪录项目名称	项目简介	证明材料
15	中兴通讯股份有限公司	深圳企业创新(中国)纪录	宽带移动通信有源数字室内覆盖QCell关键技术及产业化	该司研发的“宽带移动通信有源数字室内覆盖QCell关键技术及产业化”，以“产-学-研-用”相结合，推出的全球第一个以太网有源数字分布式基站系统；大幅提高室内覆盖性能，推动全球首个数字室分行业标准制定6项，引领了室内移动通信从无源向有源数字的跨越式技术进步。获2020年度国家科学技术进步奖二等奖。属国内同行首创。	2020年度国家科技进步奖二等奖、媒体报道
16	深圳众为兴技术股份有限公司	深圳企业创新(中国)纪录	SCARA机器人的关键技术研究	该司研发的“SCARA机器人的关键技术研究”，通过实时惯量的研究和动力学补偿器的设计，提高动态响应；通过主动抑振方法，减小机器人末端停稳时间；迭代学习算法，提高重复运动轨迹控制精度；末端视觉伺服，提高机器人绝对定位精度的研究，从而提高机器人的实用性，提高SCARA机器人机械装备的自主创新能力和产品附加值，对提高国内高端装备业的研发水平和相关产品产业化有积极影响，获2018年度深圳市科技进步二等奖。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著、2018年度深圳市科技进步二等奖、科技查新报告
17	中成空间(深圳)智能技术有限公司	深圳企业创新(中国)纪录	气膜建筑顶部智能新风换气及排气降尘技术	该司研发的“气膜建筑顶部智能新风换气及排气降尘技术”，在气膜行业内技术领先，气膜建筑顶部智能新风换气系统可有效解决处理室内环境问题，可快速将室内有毒有害气体集中处理达标后在排放至空气中，比传统采用顶部直排的方式运行能耗节省了30%以上。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型、软著
生产制造类项目					
18	深圳市艾格斯特科技有限公司	深圳企业创新(中国)纪录	智能模块化大功率LED工矿灯	该司研发的“智能模块化大功率LED工矿灯”，主要解决替换损坏的灯珠、电源、控制器模块的问题，同时为将来兼容控制系统提供了标准化端口并提供智能控制方案，在资源方面重复利用散热器等元器件的资源，通过智能无线技术实现灯组间的发射与接收，解决安装缺陷问题，同步实现LED灯具模组的替换，节省用户的安装及维护成本。属国内同行首创。	发明、外观设计、实用新型
19	深圳市美好创亿医疗科技股份有限公司	深圳企业创新(中国)纪录	液态硅胶成型技术应用	该司研发的“液态硅胶成型技术应用”，在液态硅胶流道技术、加热隔热技术、材料选择、涂层技术、精密加工技术上不断的取得进步，在自主知识产权技术方面持续突破，在多样化的液态硅胶产品制造方面，已实现快速的为客户提出完美的解决方案。获2018年度深圳市科技进步奖二等奖。属国内同行首创。	发明、实用新型、2018年度深圳市科技进步奖二等奖

序号	企业名称	纪录水平	创新纪录项目名称	项目简介	证明材料
现代服务类项目					
20	华制智能制造技术有限	深圳企业创新纪录	华制智能数字孪生管理系统	该司于2020年研发的“华制智能数字孪生管理系统”，通过数字孪生系统的建设，形成物料配方优化、工艺参数设计与仿真、生产过程建模与控制、设备故障诊断与远程运维等场景的数字孪生应用；重建管理数字化成果，覆盖三维空间、全时空尺度的人机交互界面，帮助企业各层级操作员了解工厂运行状态、历史数据、可视化管理等能力，支持企业在数字化转型中的各类创新活动。属市内同行首创。	发明、实用新型
21	深圳市中科晟达互联智能科技有限公司	深圳企业创新（中国）纪录	模塑智能制造生产管控云平台	该司于2019年研发的“模塑智能制造生产管控云平台”，以高精度注塑机控制系统和注塑生产云MES系统为核心，实现人机物互联互通和注塑过程全面数据化管控，解决了模塑企业设备间难以互联互通、数据采集困难、难以科学化数字化管理等痛点，达国内领先水平。获2019年度国家科技进步二等奖。属国内同行首创。	2019年度国家科技进步二等奖、实用新型、深圳市科技成果登记证书