

第十八届深圳企业创新纪录项目奖表

产品研发类创新项目奖

序号	企业名称	项目名称	纪录水平	项目简介	推荐机构	证明材料
1	华为技术有限公司	新一代刀片式基站解决方案研制与大规模运用	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“新一代刀片式基站解决方案”包括该公司自主研发的业界领先基带、中频和处理器芯片技术，率先在基站芯片内支持可信计算、产业化新型氮化镓功放，独创分布式电源技术，实现了基站高效节能；通过分布式基站的高速前传需求，推动了工业级10G光模块产业链关键器件国产化等。属国内同行首创。	深圳工业总会	2018年国家科学技术进步奖一等奖、媒体报道
2	深圳市腾讯计算机系统有限公司	大规模街景系统及其位置服务关键技术	深圳企业创新（中国）纪录	该公司研发的“大规模街景及位置服务系统”通过与微信、QQ等社交平台的深入对接，为超过10亿用户提供了街景及位置服务，并通过开放API接口，运用到互联网生活服务的各方面，推动互联网产业的发展。属国内同行首创。	深圳工业总会	2018年国家科技进步奖二等奖、媒体报道
3	中国南玻集团股份有限公司	高性能铝硅酸盐超薄电子玻璃关键技术及产业化	深圳企业创新（广东）纪录	该公司的“高性能铝硅酸盐超薄电子玻璃关键技术及产业化”项目开发了多种新型高性能铝硅酸盐玻璃配方，成功打造出超白/超薄电子玻璃系列新产品。目前产品已广泛应用于智能手机、平板电脑、车载导航等显示终端中，逐步替代进口产品。属省内同行首创。	深圳工业总会	2018年广东省科技进步奖二等奖、媒体报道
4	深圳创维-RGB电子有限公司	高动态范围电视的高压发光二极管背光系统	深圳企业创新纪录	该公司研发的“高动态范围电视的高压发光二极管背光系统”实现了LED动态多分区光源处理，可以提供更广、更精准、影像动态范围更高的画面处理能力。属省内同行首创。	深圳工业总会	2018年广东省科学技术进步奖二等奖、媒体报道
5	深圳市德捷力冷冻科技有限公司	果蔬冷链控制关键技术与装备创制及应用	深圳企业创新（广东）纪录	该公司在“果蔬冷链控制关键技术与装备创制及应用”项目中开发了液氮速冻设备并优化液氮进液控制，使速冻设备的工作温度极限从业界的-100℃以内降低到-150℃。属省内同行首创。	深圳工业总会	2018年广东省科学技术进步奖一等奖、媒体报道

序号	企业名称	项目名称	纪录水平	项目简介	推荐机构	证明材料
6	深圳市联合蓝海科技开发有限公司	无氰环保镀金技术及应用	深圳企业创新纪录	该公司的“无氰环保镀金技术及应用”拥有完全自主知识产权的无氰环保镀金工艺技术体系，该工艺技术体系荣获了2017年广东省环境保护科学技术二等奖，2018年深圳市科技进步二等奖，可广泛应用于航空航天、电子元件、军工产品、珠宝、钟表、礼品、奢侈品和五金卫浴等领域。属市内同行首创。	深圳工业总会	2018年深圳市科技进步二等奖、媒体报道
7	深圳码隆科技有限公司	人工智能商品识别平台 ProductAI	深圳企业创新（国际）纪录	该公司2018年研发的“人工智能商品识别平台ProductAI”，让企业客户通过简单、快速的API调用，一站式获得多种人工智能技术服务。为合作客户提供商品属性识别、海量商品图像的检索、分类及标注等服务，为企业客户实现效率提升，成本节约。其客户覆盖了服装、面料、家具、零售、营销、版权图片等众多领域。属国际同行首创。	深圳工业总会	媒体报道
8	深圳市速腾聚创科技有限公司	车规级MEMS LiDAR智能感知系统(Smart Sensor System)	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2019年研发的“车规级MEMS LiDAR智能感知系统(Smart Sensor System)”大大降低成本并提高性能，它将把自动驾驶提升到一个全新的水平。该系统结合顶级LiDAR传感器，AI点云算法，以及专用AI芯片，实时完成点云数据的采集和目标级结果输出，它不单是信息的收集者，更是智能的信息理解者。属国内同行首创。	深圳工业总会	媒体报道
9	深圳市汇顶科技股份有限公司	屏下光学指纹	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2017年研发的“屏下光学指纹”，达到了与电容指纹相同的水准，成为国内智能手机厂商的主力供应商；屏下指纹这种技术也随着全面屏渗透率的提高而得以大量应用。属国内同行首创。	深圳工业总会	媒体报道
10	睿思芯科（深圳）技术有限公司	一款基于64位RISC-V指令集的AI芯片Pygmy	深圳企业创新（中国）纪录	该公司于2018年研发的“一款基于64位RISC-V指令集的AI芯片Pygmy”，Pygmy对比同级别的Arm芯片，能耗下降85%，面积减少80%，相当于用一般的32位处理器的面积和功耗就实现了64位处理器的性能。可应用于各种物联网终端AI inference场景，如智能家居的人机交互、安防监控的人脸识别、无人驾驶的传感器融合等场景。属国内同行首创。	深圳工业总会	媒体报道
11	深圳市优必选科技股份有限公司	一套人工智能及机器人教育解决方案	深圳企业创新（中国）纪录	该公司2019年研发的“一套人工智能及机器人教育解决方案”，这套方案包含一整套的内容，称其为“教材+硬软件+师资+AI实验室建设+竞赛”的完整教育生态。并由此衍生出以教育和安防为主的多个场景应用。该解决方案在K12、高职、高校都有广泛应用。属国内同行首创。	深圳工业总会	媒体报道

序号	企业名称	项目名称	纪录水平	项目简介	推荐机构	证明材料
12	深圳市宝德计算机系统有限公司	AI推理服务器 (PR2710P)	深圳企业创新 (中国) 纪录	该公司于2017年研发了“AI推理服务器 (PR2710P)”能够基于所有的框架, 为工作负载提供快速且高效的推理运算, 性能提升3倍以上, 开创了人工智能应用中要求最高的机器学习场景的服务器推理性能创新记录。属国内同行首创	深圳市大数据产业发展促进会	发明专利、实用新型专利
13	深圳方正微电子有限公司	基于6英寸SiC衬底的新型超大功率碳化硅器件先进制造平台项目	深圳企业创新 (中国) 纪录	该公司以相对成熟的SiC JBS为切入点, 研发6英寸碳化硅功率器件技术, 以全面掌握碳化硅功率器件设计、制造、可靠性及应用技术, 在此基础上攻克碳化硅MOS功率器件技术, 打破国外垄断, 成为国内领先的6英寸碳化硅半导体器件供应商。属国内同行首创。	深圳工业总会	发明专利
14	深圳五体运动有限公司	中国原创新兴运动项目五体球	深圳企业创新 (中国) 纪录	该公司研发了一种新型的科学健身及竞技项目——五体球, 五体球是以手部、脚部、头部 (脑部) 等人体五大部位为主要控球、转换、得分的新兴大球类运动; 该运动吸取了足球、篮球、冰球等运动的元素融合创新而来, 球场分为手部区、脚部区和转换区。这项运动已入选国家体育总局司局科技健身指导丛书立项项目, 并以原创运动第一名的成绩入选教育部的全国大中小学体育一体化课程体系, 逐渐在全国各级学校推广开来。属国内同行首创。	深圳市福田区文化创意产业协会	媒体报道、外观专利、实用新型专利、作品登记
工艺工法类创新项目奖						
15	深圳市太科检测有限公司	可调节电缆剥皮方法的研究与应用	深圳企业创新 (中国) 纪录	该公司于2017年开发的“可调节电缆剥皮方法的研究与应用”项目, 解决了传统方法效率慢、精度低、安全性差等问题, 可自动完成电缆夹持、固定、环切、纵切、去皮等操作, 适应各种不同规格大直径电缆。属国内同行首创。	深圳市质量检验协会	发明专利
16	深圳方正微电子有限公司	LVMG双铝工艺平台开发	深圳企业创新 (中国) 纪录	该公司于2018年推出了“低压Metal Gate双铝工艺平台”, 采用该技术平台同功能消费类IC可以节约芯片面积30%-40%, 降低生产成本, 提高产品竞争力; 该工艺平台技术在国内处于技术领先水平。属国内同行首创。	深圳工业总会	发明专利
生产技术类创新项目奖						

序号	企业名称	项目名称	纪录水平	项目简介	推荐机构	证明材料
17	鹰星精密工业(深圳)有限公司	一种用于生产手机及电源适配器的塑胶模具	深圳企业创新(中国)纪录	该公司于2018年研发了“一种用于生产手机及电源适配器的塑胶模具”，可以方便地调节进入塑胶模具的浇口内的原料树脂的流量，不需要现场对零部件进行手动调整，不需要设置多条不同流量的管路，填补了国内该领域的技术空白。属国内同行首创。	深圳市先进制造业联合会	发明专利
18	深圳光韵达光电科技股份有限公司	一种激光印刷模板的追溯系统	深圳企业创新(中国)纪录	该公司公司于2017年研发了“一种激光印刷模板追溯系统”，通过将激光印刷模板的生产信息相对应的可识别码印刷在相应的激光印刷模板上，利用云端服务器或本地服务器对激光印刷模板质量进行实时追溯和管理，简单高效。属国内同行首创。	深圳工业总会	实用新型专利
经营管理类创新项目奖						
19	深圳开思时代科技有限公司	治理型全车件撮合交易平台	深圳企业创新纪录	该公司研发的“治理型全车件撮合交易平台”连接逾千家优质供给资源，交易额连续15个月保持25%增长，2018年12月单月交易额突破3亿，业务区域拓展至全国六大区域325个地市，服务了五万多家优质维修企业，平均月服务100万台中高端车，成为国内汽车后市场产业互联网中的领军企业。属市内同行首创。	中国汽车维修行业协会	计算机软件著作权