

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	高可靠性大容量海上风电智能升压系统效率提升研究及工程应用
主要完成单位	广东明阳电气股份有限公司; 北京博阳慧源电力科技有限公司;
主要完成人	1. 孙文艺(职称:高级工程师、工作单位:广东明阳电气股份有限公司) 2. 郭献清(职称:正高级工程师、工作单位:广东明阳电气股份有限公司) 3. 李勇(职称:正高级工程师、工作单位:广东明阳电气股份有限公司) 4. 吴红菊(职称:高级工程师、工作单位:广东明阳电气股份有限公司) 5. 贺银涛(职称:工程师、工作单位:广东明阳电气股份有限公司) 6. 林权洪(职称:工程师、工作单位:广东明阳电气股份有限公司) 7. 李继晟(职称:教授、工作单位:北京博阳慧源电力科技有限公司) 8. 彭哲(职称:高级工程师、工作单位:广东明阳电气股份有限公司) 9. 袁红珍(职称:工程师、工作单位:广东明阳电气股份有限公司) 10. 曾大生(职称:高级工程师、工作单位:广东明阳电气股份有限公司)
代表性论文 专著	论文专著 1:《海上风电升压变压器散热方式选择》(期刊:电工技术、年卷:2019 13 期 55、通讯作者:吴红菊、第一作者:吴红菊) 论文专著 2:《基于温度场仿真分析的干式变压器散热设计》(期刊:机电工程技术、年卷:1009-9492 (2019) 08-0183-03、通讯作者:吴红菊、第一作者:吴红菊) 论文专著 1:《海上风电升压变压器散热方式选择》(期刊:电工技术、年卷:2019 13 期 55、通讯作者:吴红菊、第一作者:吴红菊) 论文专著 2:《基于温度场仿真分析的干式变压器散热设计》(期刊:机电工程技术、年卷:1009-9492 (2019) 08-0183-03、通讯作者:吴红菊、第一作者:吴红菊)
知识产权	发明专利 1:一种海上风电升压干式变压器控制系统(授权号:201811054412.8、权利人:广东明阳电气股份有限公司、发明人:吴红菊、贺银涛、刘吉冬、黄辉、朱伟) 发明专利 2:一种智能 IED 控制开关柜的软件保护方法(授权号:201611248454.6、权利人:广东明阳电气股份有限公司、发明人:袁红珍、孙文艺、于冬初) 发明专利 3:一种具有加热功能的植物油变压器(授权号:202210003016.2、权利人:广东明阳电气股份有限公司、发明人:郭献清、张亮、吴红菊、孙文艺、文保斌、孙宇、陈国华、何可燕) 发明专利 4:一种绝缘开关柜(授权号:202210248892.1、权利人:广东明阳电气股份有限公司、发明人:孙文艺、李勇、陈立、辛道越、蔡尔何、赵顺、郭振超、周德生、钟佳梁、张海波) 发明专利 5:减震拉杆以及具有该减震拉杆的变压器(授权号:202210542800.0、权利人:广东明阳电气股份有限公司、发明人:郭献清、王承源、孙文艺、吴红菊、蒋红秀、谭广裕、刘震卿、朱国超、刘吉冬、文保斌) 发明专利 6:隔震支座以及具有该隔震支座的变压器(授权号:202210543046.2、权利人:广东明阳电气股份有限公司、发明人:郭献清、王承源、孙文艺、吴红菊、蒋

	<p>红秀、谭广裕、刘震卿、朱国超、刘吉冬、文保斌)</p> <p>发明专利 7: 一种高防护式低压配电柜顶盖(授权号:201410012804.3、权利人: 广东明阳电气股份有限公司、发明人: 彭哲、聂菲菲、王秋菊)</p> <p>发明专利 8: 一种真空断路器用绝缘筒装置(授权号:202210065130.8、权利人: 广东明阳电气股份有限公司、发明人: 李勇、孙文艺、陈立、辛道越、蔡尔何、赵顺、曾大生)</p> <p>计算机软件著作权 9: MYS-9600 系列智能保护控制装置应用软件 V1.0(软件登记号:2019SR0136671、著作权人: 北京博阳慧源电力科技有限公司)</p> <p>其他 10: 海上风力发电升压系统用低压成套开关设备(编号:T/GEIA 15-2022、权利人: 广东明阳电气股份有限公司)发明专利 1: 一种海上风电升压干式变压器控制系统(授权号:201811054412.8、权利人: 广东明阳电气股份有限公司、发明人: 吴红菊、贺银涛、刘吉冬、黄辉、朱伟)</p> <p>发明专利 2: 一种智能 IED 控制开关柜的软件保护方法(授权号:201611248454.6、权利人: 广东明阳电气股份有限公司、发明人: 袁红珍、孙文艺、于冬初)</p> <p>发明专利 3: 一种具有加热功能的植物油变压器(授权号:202210003016.2、权利人: 广东明阳电气股份有限公司、发明人: 郭献清、张亮、吴红菊、孙文艺、文保斌、孙宇、陈国华、何可燕)</p> <p>发明专利 4: 一种绝缘开关柜(授权号:202210248892.1、权利人: 广东明阳电气股份有限公司、发明人: 孙文艺、李勇、陈立、辛道越、蔡尔何、赵顺、郭振超、周德生、钟佳梁、张海波)</p> <p>发明专利 5: 减震拉杆以及具有该减震拉杆的变压器(授权号:202210542800.0、权利人: 广东明阳电气股份有限公司、发明人: 郭献清、王承源、孙文艺、吴红菊、蒋红秀、谭广裕、刘震卿、朱国超、刘吉冬、文保斌)</p> <p>发明专利 6: 隔震支座以及具有该隔震支座的变压器(授权号:202210543046.2、权利人: 广东明阳电气股份有限公司、发明人: 郭献清、王承源、孙文艺、吴红菊、蒋红秀、谭广裕、刘震卿、朱国超、刘吉冬、文保斌)</p> <p>发明专利 7: 一种高防护式低压配电柜顶盖(授权号:201410012804.3、权利人: 广东明阳电气股份有限公司、发明人: 彭哲、聂菲菲、王秋菊)</p> <p>发明专利 8: 一种真空断路器用绝缘筒装置(授权号:202210065130.8、权利人: 广东明阳电气股份有限公司、发明人: 李勇、孙文艺、陈立、辛道越、蔡尔何、赵顺、曾大生)</p> <p>计算机软件著作权 9: MYS-9600 系列智能保护控制装置应用软件 V1.0(软件登记号:2019SR0136671、著作权人: 北京博阳慧源电力科技有限公司)</p> <p>其他 10: 海上风力发电升压系统用低压成套开关设备(编号:T/GEIA 15-2022、权利人: 广东明阳电气股份有限公司)</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	基于室内空气品质智能控制的“小蓝翼”新风变频空调关键技术研究及应用
主要完成单位	TCL 空调器（中山）有限公司
主要完成人	<ol style="list-style-type: none"> 1. 陈绍林(职称:正高级工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司) 2. 熊军(职称:正高级工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司) 3. 孟智(职称:工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司) 4. 高旭(职称:高级工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司) 5. 郑和清(职称:工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司) 6. 韩 东(职称:正高级工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司) 7. 张勇(职称:工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司) 8. 文超(职称:高级工程师、工作单位:TCL 空调器(中山)有限公司) 9. 马争先(职称:高级工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司) 10. 陈友樟(职称:工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司) 11. 杨林(职称:工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司) 12. 王振勇(职称:工程师、工作单位:TCL 空调器(中山)有限公司) 13. 张幼财(职称:工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司) 14. 陈开东(职称:工程师、工作单位:TCL 空调器(中山)有限公司) 15. 黄育夫(职称:工程师、工作单位:TCL 空调器（中山）有限公司)
代表性论文 专著	<p>论文专著 1: 《空调控制器中超高频 PFC 技术的应用研究》(期刊:家电科技、年卷: 2021 年 P106、通讯作者: 马争先、第一作者: 马争先)</p> <p>论文专著 2: 《壁挂式空调新风模块气动性能优化研究》(期刊:《家电科技》学术年会论文集、年卷: 2021 年 P44、通讯作者: 张幼财、第一作者: 张幼财)</p> <p>论文专著 3: 《壁挂式恒温新风空调器气动设计及降噪研究》(期刊:中国家用电器技术大会、年卷: 2021 年 P128、通讯作者: 张幼财、第一作者: 张幼财)</p> <p>论文专著 4: 《空调搭载 TVOC 传感器的研究及应用》(期刊:中国家用电器技术大会、年卷: 2021 年 P220、通讯作者: 黄育夫、第一作者: 黄育夫)</p> <p>论文专著 5: 《新风空调新风系统密封设计》(期刊:中国家用电器技术大会、年卷: 2021 年 P123、通讯作者: 陈伟强、第一作者: 陈伟强)</p> <p>论文专著 1: 《空调控制器中超高频 PFC 技术的应用研究》(期刊:家电科技、年卷: 2021 年 P106、通讯作者: 马争先、第一作者: 马争先)</p> <p>论文专著 2: 《壁挂式空调新风模块气动性能优化研究》(期刊:《家电科技》学术年会论文集、年卷: 2021 年 P44、通讯作者: 张幼财、第一作者: 张幼财)</p> <p>论文专著 3: 《壁挂式恒温新风空调器气动设计及降噪研究》(期刊:中国家用电器技术大会、年卷: 2021 年 P128、通讯作者: 张幼财、第一作者: 张幼财)</p> <p>论文专著 4: 《空调搭载 TVOC 传感器的研究及应用》(期刊:中国家用电器技术大会、年卷: 2021 年 P220、通讯作者: 黄育夫、第一作者: 黄育夫)</p> <p>论文专著 5: 《新风空调新风系统密封设计》(期刊:中国家用电器技术大会、年卷:</p>

	2021 年 P123、通讯作者：陈伟强、第一作者：陈伟强)
知识产权	<p>发明专利 1：一种空调滤网净化提醒方法、空调及存储介质(授权号:ZL 201910992884.6、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 周伟峰; 周孝华; 董龙; 徐志亮; 熊军; 林辉)</p> <p>发明专利 2: 新风空调控制方法、装置、设备和存储介质(授权号:ZL 201911425842.0、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 董龙; 周伟峰; 高旭; 周孝华; 林辉)</p> <p>发明专利 3: 新风模组和空调室内机(授权号:ZL202010806261.8、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 周伟峰; 周孝华; 孟智; 高旭; 董龙; 林辉)</p> <p>发明专利 4: 空调室内机及空调器(授权号:ZL 202011169027.5、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 迟莽; 孟智; 张勇; 周伟峰; 董龙)</p> <p>发明专利 5: 一种空调压缩机的启动方法、存储介质及空调(授权号:ZL201910614038.0、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 马争先; 韩东; 陈友樟; 许纹倚; 叶振雄;)</p> <p>发明专利 6: 一种单相变交流电压零点检测方法及装置(授权号:ZL201910992631.9、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 陈友樟; 陆忠华)</p> <p>发明专利 7: 一种压缩机运行频率调节方法、存储介质及空调(授权号:ZL201911322077.X、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 马争先; 韩东; 熊军;)</p> <p>发明专利 8: 一种交流电压再生检测方法、系统、存储介质及检测装置[ZH](授权号:ZL 201711482247.1、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 陈友樟; 叶振雄; 胡作平;)</p> <p>发明专利 9: 一种变频空调的运行控制方法、存储介质及空调[ZH](授权号:ZL 201910665336.2、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 胡作平; 朱松伟; 刘湘; 陈友樟; 徐经碧;)</p> <p>发明专利 10: 无电解电容电机驱动方法、装置、电子设备及存储介质[ZH](授权号:ZL 201810676047.8、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 范立荣; 陈友樟; 徐经碧; 叶振雄; 胡作平; 朱松伟;)</p> <p>发明专利 1: 一种空调滤网净化提醒方法、空调及存储介质(授权号:ZL 201910992884.6、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 周伟峰; 周孝华; 董龙; 徐志亮; 熊军; 林辉)</p> <p>发明专利 2: 新风空调控制方法、装置、设备和存储介质(授权号:ZL 201911425842.0、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 董龙; 周伟峰; 高旭; 周孝华; 林辉)</p> <p>发明专利 3: 新风模组和空调室内机(授权号:ZL202010806261.8、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 周伟峰; 周孝华; 孟智; 高旭; 董龙; 林辉)</p> <p>发明专利 4: 空调室内机及空调器(授权号:ZL 202011169027.5、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 迟莽; 孟智; 张勇; 周伟峰; 董龙)</p> <p>发明专利 5: 一种空调压缩机的启动方法、存储介质及空调(授权号:ZL201910614038.0、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 马争先; 韩东; 陈友樟; 许纹倚; 叶振雄;)</p> <p>发明专利 6: 一种单相变交流电压零点检测方法及装置(授权号:ZL201910992631.9、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 陈友樟; 陆忠华)</p> <p>发明专利 7: 一种压缩机运行频率调节方法、存储介质及空调(授权号:ZL201911322077.X、权利人: TCL 空调器(中山)有限公司、发明人: 马争先; 韩东; 熊军;)</p> <p>发明专利 8: 一种交流电压再生检测方法、系统、存储介质及检测装置[ZH](授权号:ZL</p>

	<p>201711482247.1、权利人：TCL 空调器(中山)有限公司、发明人：陈友樟;叶振雄;胡作平;)</p> <p>发明专利 9：一种变频空调的运行控制方法、存储介质及空调[ZH] (授权号:ZL 201910665336.2、权利人：TCL 空调器(中山)有限公司、发明人：胡作平;朱松伟;刘湘;陈友樟;徐经碧;)</p> <p>发明专利 10：无电解电容电机驱动方法、装置、电子设备及存储介质[ZH] (授权号:ZL 201810676047.8、权利人：TCL 空调器(中山)有限公司、发明人：范立荣;陈友樟;徐经碧;叶振雄;胡作平;朱松伟;)</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	超低照度高清真彩色成像技术及产业化推广
主要完成单位	中山联合光电科技股份有限公司
主要完成人	1. 龚俊强(职称:高级工程师、工作单位:中山联合光电科技股份有限公司) 2. 邱盛平(职称:未取得、工作单位:中山联合光电科技股份有限公司) 3. 王晓(职称:未取得、工作单位:中山联合光电科技股份有限公司) 4. 全丽伟(职称:未取得、工作单位:中山联合光电科技股份有限公司) 5. 李中杰(职称:未取得、工作单位:中山联合光电科技股份有限公司) 6. 李昆(职称:未取得、工作单位:中山联合光电科技股份有限公司)
代表性论文 专著	
知识产权	发明专利 1: 一种多光拍摄系统(授权号:US10184836B2、权利人:中山联合光电科技股份有限公司、发明人:龚俊强) 实用新型 2: 一种不同方向光路同时成像的光学镜头(授权号:ZL201721790766. X、权利人:中山联合光电科技股份有限公司、发明人:李昆、李中杰) 实用新型 3: 一种超大通光、棱镜分光的双光路光学系统(授权号:ZL201820170054. 6、权利人:中山联合光电科技股份有限公司、发明人:龚俊强) 实用新型 4: 一种多光可调的拍摄装置(授权号:ZL201720319907. 3、权利人:中山联合光电科技股份有限公司、发明人:龚俊强) 实用新型 5: 一种分光系统(授权号:ZL201621089715. X、权利人:中山联合光电科技股份有限公司、发明人:王晓、全丽伟) 实用新型 6: 一种具有高品质光学成像的系统结构(授权号:ZL201521137260. X、权利人:中山联合光电科技股份有限公司、发明人:龚俊强) 实用新型 7: 一种双光可调的拍摄装置(授权号:ZL201720319865. 3、权利人:中山联合光电科技股份有限公司、发明人:龚俊强、邱盛平) 实用新型 8: 一种双光谱拍摄系统(授权号:ZL201620340443. X、权利人:中山联合光电科技股份有限公司、发明人:王晓、全丽伟) 实用新型 9: 一种水平垂直光路组合调节补偿后焦的新型光学镜头(授权号:ZL201620976023. 0、权利人:中山联合光电科技股份有限公司、发明人:李昆、邱盛平) 实用新型 10: 一种水平和垂直光路同时成像的光学镜头(授权号:ZL201620882079. X、权利人:中山联合光电科技股份有限公司、发明人:李昆、邱盛平)发明专利 1: 一种多光拍摄系统(授权号:US10184836B2、权利人:中山联合光电科技股份有限公司、发明人:龚俊强) 实用新型 2: 一种不同方向光路同时成像的光学镜头(授权号:ZL201721790766. X、权

<p>利人：中山联合光电科技股份有限公司、发明人：李昆、李中杰)</p> <p>实用新型 3：一种超大通光、棱镜分光的双光路光学系统(授权号：ZL201820170054.6、权利人：中山联合光电科技股份有限公司、发明人：龚俊强)</p> <p>实用新型 4：一种多光可调的拍摄装置(授权号：ZL201720319907.3、权利人：中山联合光电科技股份有限公司、发明人：龚俊强)</p> <p>实用新型 5：一种分光系统(授权号：ZL201621089715.X、权利人：中山联合光电科技股份有限公司、发明人：王晓、全丽伟)</p> <p>实用新型 6：一种具有高品质光学成像的系统结构(授权号：ZL201521137260.X、权利人：中山联合光电科技股份有限公司、发明人：龚俊强)</p> <p>实用新型 7：一种双光可调的拍摄装置(授权号：ZL201720319865.3、权利人：中山联合光电科技股份有限公司、发明人：龚俊强、邱盛平)</p> <p>实用新型 8：一种双光谱拍摄系统(授权号：ZL201620340443.X、权利人：中山联合光电科技股份有限公司、发明人：王晓、全丽伟)</p> <p>实用新型 9：一种水平垂直光路组合调节补偿后焦的新型光学镜头(授权号：ZL201620976023.0、权利人：中山联合光电科技股份有限公司、发明人：李昆、邱盛平)</p> <p>实用新型 10：一种水平和垂直光路同时成像的光学镜头(授权号：ZL201620882079.X、权利人：中山联合光电科技股份有限公司、发明人：李昆、邱盛平)</p>

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	双光路黑光全彩监控镜头关键技术及应用
主要完成单位	舜宇光学（中山）有限公司
主要完成人	1. 应永茂(职称:未取得、工作单位:舜宇光学（中山）有限公司) 2. 梁伟朝(职称:高级工程师、工作单位:舜宇光学（中山）有限公司) 3. 周静(职称:高级工程师、工作单位:舜宇光学（中山）有限公司) 4. 胡可欣(职称:工程师、工作单位:舜宇光学（中山）有限公司) 5. 董文飞(职称:工程师、工作单位:舜宇光学（中山）有限公司) 6. 周小青(职称:工程师、工作单位:舜宇光学（中山）有限公司)
代表性论文 专著	
知识产权	实用新型 1: 恒定光圈变焦镜头(授权号:ZL201921288813. X、权利人: 舜宇光学（中山）有限公司、发明人: 张德伦 邹文镔 梁伟朝 董文飞 胡可欣 宋光明) 实用新型 2: 一种恒定大光圈的变焦镜头(授权号:ZL202022536475. 6、权利人: 舜宇光学（中山）有限公司、发明人: 胡可欣 李增辉) 实用新型 3: 光学系统及变焦镜头(授权号:ZL202121285320. 8、权利人: 舜宇光学（中山）有限公司、发明人: 梁伟朝 应永茂 周小青) 实用新型 4: 成像镜头(授权号:ZL202122972316. 5、权利人: 舜宇光学（中山）有限公司、发明人: 王仕旺 周小青 周静) 实用新型 1: 恒定光圈变焦镜头(授权号:ZL201921288813. X、权利人: 舜宇光学（中山）有限公司、发明人: 张德伦 邹文镔 梁伟朝 董文飞 胡可欣 宋光明) 实用新型 2: 一种恒定大光圈的变焦镜头(授权号:ZL202022536475. 6、权利人: 舜宇光学（中山）有限公司、发明人: 胡可欣 李增辉) 实用新型 3: 光学系统及变焦镜头(授权号:ZL202121285320. 8、权利人: 舜宇光学（中山）有限公司、发明人: 梁伟朝 应永茂 周小青) 实用新型 4: 成像镜头(授权号:ZL202122972316. 5、权利人: 舜宇光学（中山）有限公司、发明人: 王仕旺 周小青 周静)

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	疫情防控移动服务机器人
主要完成单位	智能移动机器人(中山)研究院
主要完成人	1. 李冀川(职称:工程师、工作单位:智能移动机器人(中山)研究院) 2. 索旭东(职称:工程师、工作单位:智能移动机器人(中山)研究院) 3. 刘贵添(职称:未取得、工作单位:智能移动机器人(中山)研究院) 4. 沈宏城(职称:未取得、工作单位:智能移动机器人(中山)研究院) 5. 洪超宇(职称:未取得、工作单位:智能移动机器人(中山)研究院) 6. 李康华(职称:未取得、工作单位:智能移动机器人(中山)研究院)
代表性论文 专著	
知识产权	计算机软件著作权 1: 疫情防控移动服务机器人(软件登记号:软著登记第 5874582 号、著作权人: 智能移动机器人(中山)研究院) 发明专利 2: 一种智能移动消毒杀菌机器人(授权号:ZL202010438161.4、权利人: 智能移动机器人(中山)研究院、发明人: 李冀川、蔡宾、索旭东、舒文杰、赵联彬、刘贵添) 计算机软件著作权 1: 疫情防控移动服务机器人(软件登记号:软著登记第 5874582 号、著作权人: 智能移动机器人(中山)研究院) 发明专利 2: 一种智能移动消毒杀菌机器人(授权号:ZL202010438161.4、权利人: 智能移动机器人(中山)研究院、发明人: 李冀川、蔡宾、索旭东、舒文杰、赵联彬、刘贵添)

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	基于远程监控的智能称重无人包装全自动生产线
主要完成单位	广东天之业智能装备有限公司
主要完成人	1. 李国宏(职称:高级工程师、工作单位:广东天之业智能装备有限公司) 2. 李海宏(职称:工程师、工作单位:广东天之业智能装备有限公司) 3. 杨家乙(职称:助理工程师、工作单位:广东天之业智能装备有限公司) 4. 于宣福(职称:工程师、工作单位:广东天之业智能装备有限公司) 5. 梁永润(职称:助理工程师、工作单位:广东天之业智能装备有限公司)
代表性论文 专著	论文专著 1:《西门子 PLC 在组合秤上的应用》(期刊:包装于食品机械、年卷:2010 年 6 卷 59 页、通讯作者:李国祥、第一作者:李国祥)论文专著 1:《西门子 PLC 在组合秤上的应用》(期刊:包装于食品机械、年卷:2010 年 6 卷 59 页、通讯作者:李国祥、第一作者:李国祥)
知识产权	发明专利 1: 基于无线远程监控的自动称重无人包装系统(授权号:CN201510332466.6、权利人:广东天之业智能装备有限公司、发明人:李国宏) 实用新型 2: 一种应用于称重包装设备的多通道分流装置(授权号:CN201620682452.7、权利人:广东天之业智能装备有限公司、发明人:何国煜、陈伟、刘仁长、黄明、戢宝锋、叶福洪) 实用新型 3: 一种螺杆分料装置(授权号:CN201820057675.3、权利人:广东天之业智能装备有限公司、发明人:李国宏、杨家乙、张乘瑜)发明专利 1: 基于无线远程监控的自动称重无人包装系统(授权号:CN201510332466.6、权利人:广东天之业智能装备有限公司、发明人:李国宏) 实用新型 2: 一种应用于称重包装设备的多通道分流装置(授权号:CN201620682452.7、权利人:广东天之业智能装备有限公司、发明人:何国煜、陈伟、刘仁长、黄明、戢宝锋、叶福洪) 实用新型 3: 一种螺杆分料装置(授权号:CN201820057675.3、权利人:广东天之业智能装备有限公司、发明人:李国宏、杨家乙、张乘瑜)

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	现代化装配式桩板路基预制管桩植入法施工技术研究与应用
主要完成单位	中交路桥华南工程有限公司
主要完成人	1. 朱争锋(职称:高级工程师、工作单位:中交路桥华南工程有限公司) 2. 赵丽娜(职称:高级工程师、工作单位:中交路桥华南工程有限公司) 3. 王立庄(职称:高级工程师、工作单位:中交路桥华南工程有限公司) 4. 陈增伦(职称:工程师、工作单位:中交路桥华南工程有限公司) 5. 熊刚(职称:高级工程师、工作单位:中交路桥华南工程有限公司) 6. 陶坡(职称:高级工程师、工作单位:中交路桥华南工程有限公司)
代表性论文 专著	论文专著 1:《现代化装配式无土桩板路基技术研究》(期刊:汽车博览、年卷:2022 年 8 期、通讯作者:朱争锋、第一作者:朱争锋) 论文专著 1:《现代化装配式无土桩板路基技术研究》(期刊:汽车博览、年卷:2022 年 8 期、通讯作者:朱争锋、第一作者:朱争锋)
知识产权	发明专利 1: 混凝土立柱养护罩和混凝土立柱养护系统(授权号:ZL202111173035.1、权利人:中交路桥华南工程有限公司;中交路桥建设有限公司、发明人:徐剑;周杨春;王立庄;龙兵辉) 实用新型 2: 一种 PRC 植入桩定位器(授权号:ZL202022721851.9、权利人:中交路桥华南工程有限公司;中交路桥建设有限公司、发明人:朱争锋、卢卓、王杰) 实用新型 3: 用于桥梁工程钢筋加工的矫直装置(授权号:ZL20222109128.4、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;陈凯;罗伟;周黎明;周堃) 实用新型 4: 便携式桥梁承台钢筋架立装置(授权号:ZL202221413380.8、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;王道隆;罗伟;张烁;李猛;梁喜鹏) 实用新型 5: 用于桥梁护栏的安装结构(授权号:ZL202221735066.1、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;王道隆;罗伟;张烁;李猛;梁喜鹏) 实用新型 6: 可调节的 T 梁安装调整装置(授权号:ZL202221579642.8、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;卢卓;罗伟;乔军;姜冰) 实用新型 7: 桥梁工程用的钢筋加工设备(授权号:ZL202221967090.8、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;陈凯;罗伟;周黎明;周堃) 实用新型 8: 桥梁施工用钢筋加工弯钩装置(授权号:ZL202222032876.7、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;陈凯;罗伟;周黎明;周堃) 实用新型 9: 使用方便的新型混凝土搅拌器械(授权号:ZL202221820410.7、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;罗伟;姜冰;王道隆;侯利军)发明专利 1: 混凝土立柱养护罩和混凝土立柱养护系统(授权号:ZL202111173035.1、权利人:中交路桥华南工程有限公司;中交路桥建设有限公司、发明人:徐剑;周杨春;王立庄;龙兵辉) 实用新型 2: 一种 PRC 植入桩定位器(授权号:ZL202022721851.9、权利人:中交路桥华南工程有限公司;中交路桥建设有限公司、发明人:朱争锋、卢卓、王杰)

<p>实用新型 3: 用于桥梁工程钢筋加工的矫直装置(授权号:ZL20222109128.4、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;陈凯;罗伟;周黎明;周堃)</p> <p>实用新型 4: 便携式桥梁承台钢筋架立装置(授权号:ZL202221413380.8、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;王道隆;罗伟;张烁;李猛;梁喜鹏)</p> <p>实用新型 5: 用于桥梁护栏的安装结构(授权号:ZL202221735066.1、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;王道隆;罗伟;张烁;李猛;梁喜鹏)</p> <p>实用新型 6: 可调节的 T 梁安装调整装置(授权号:ZL202221579642.8、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;卢卓;罗伟;乔军;姜冰)</p> <p>实用新型 7: 桥梁工程用的钢筋加工设备(授权号:ZL202221967090.8、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;陈凯;罗伟;周黎明;周堃)</p> <p>实用新型 8: 桥梁施工用钢筋加工弯钩装置(授权号:ZL202222032876.7、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:朱争锋;陈凯;罗伟;周黎明;周堃)</p> <p>实用新型 9: 使用方便的新型混凝土搅拌器械(授权号:ZL202221820410.7、权利人:中交路桥华南工程有限公司、发明人:争锋;罗伟;姜冰;王道隆;侯利军)</p>

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	用于治疗胆结石及肝硬化的熊去氧胆酸胶囊
主要完成单位	安士制药(中山)有限公司
主要完成人	1. 杨立基(职称:未取得、工作单位:安士制药(中山)有限公司) 2. 张俊林(职称:副主任药师、工作单位:安士制药(中山)有限公司) 3. 刘晓敏(职称:工程师、工作单位:安士制药(中山)有限公司) 4. 陈茵茵(职称:药师、工作单位:安士制药(中山)有限公司) 5. 梁恒宇(职称:未取得、工作单位:安士制药(中山)有限公司) 6. 阮琼婷(职称:助理工程师、工作单位:安士制药(中山)有限公司)
代表性论文 专著	论文专著 1:《自制熊去氧胆酸胶囊与参比制剂体外溶出一致性评价研究》(期刊:广东化工、年卷:2021 年第 48 卷 72 页、通讯作者:邱科先、第一作者:邱科先) 论文专著 2:《熊去氧胆酸胶囊粉碎工艺探讨及不同粉碎工艺对体外溶出的影响》(期刊:当代医药论丛、年卷:2021 年 6 月第 19 卷 119 页、通讯作者:邱科先、第一作者:邱科先) 论文专著 1:《自制熊去氧胆酸胶囊与参比制剂体外溶出一致性评价研究》(期刊:广东化工、年卷:2021 年第 48 卷 72 页、通讯作者:邱科先、第一作者:邱科先) 论文专著 2:《熊去氧胆酸胶囊粉碎工艺探讨及不同粉碎工艺对体外溶出的影响》(期刊:当代医药论丛、年卷:2021 年 6 月第 19 卷 119 页、通讯作者:邱科先、第一作者:邱科先)
知识产权	发明专利 1:一种熊去氧胆酸软胶囊及其制备方法(授权号:2018110306327、权利人:安士制药(中山)有限公司、发明人:张俊林、陈茵茵、梁恒宇、李静) 发明专利 2:一种熊去氧胆酸胶囊及其制备方法(授权号:2020102930551、权利人:安士制药(中山)有限公司、发明人:杨立基、代孔恩、林纯、李静、杨燕梅、邱科先) 实用新型 3:一种用于制药生产车间的除湿机进风口(授权号:2020208081120、权利人:安士制药(中山)有限公司、发明人:阮琼婷) 实用新型 4:一种用于口服固体制剂的 V 型混合机(授权号:2020208084608、权利人:安士制药(中山)有限公司、发明人:张俊林) 实用新型 5:一种用于口服固体制剂的捷流式混合机清洁装置(授权号:2020208079934、权利人:安士制药(中山)有限公司、发明人:阮琼婷) 实用新型 6:一种用于软胶囊车间的新型供胶桶(授权号:2020208081544、权利人:安士制药(中山)有限公司、发明人:张俊林) 发明专利 1:一种熊去氧胆酸软胶囊及其制备方法(授权号:2018110306327、权利人:安士制药(中山)有限公司、发明人:张俊林、陈茵茵、梁恒宇、李静) 发明专利 2:一种熊去氧胆酸胶囊及其制备方法(授权号:2020102930551、权利人:安士制药(中山)有限公司、发明人:杨立基、代孔恩、林纯、李静、杨燕梅、邱科先) 实用新型 3:一种用于制药生产车间的除湿机进风口(授权号:2020208081120、权利人:安士制药(中山)有限公司、发明人:阮琼婷)

	<p>实用新型 4：一种用于口服固体制剂的 V 型混合机(授权号:2020208084608、权利人：安士制药（中山）有限公司、发明人：张俊林)</p> <p>实用新型 5：一种用于口服固体制剂的捷流式混合机清洁装置(授权号:2020208079934、权利人：安士制药（中山）有限公司、发明人：阮琼婷)</p> <p>实用新型 6：一种用于软胶囊车间的新型供胶桶(授权号:2020208081544、权利人：安士制药（中山）有限公司、发明人：张俊林)</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技成果推广奖)

项目名称	基于云计算的安全阀校验装置及服务平台
主要完成单位	广东省特种设备检测研究院中山检测院
主要完成人	1. 胡建恺(职称:高级工程师、工作单位:广东省特种设备检测研究院中山检测院) 2. 吴宁(职称:工程师、工作单位:广东省特种设备检测研究院中山检测院) 3. 黄晖(职称:高级工程师、工作单位:广东省特种设备检测研究院中山检测院) 4. 彭成淡(职称:正高级工程师、工作单位:广东省特种设备检测研究院中山检测院) 5. 丁俊才(职称:高级工程师、工作单位:广东省特种设备检测研究院中山检测院) 6. 崔文华(职称:高级工程师、工作单位:广东省特种设备检测研究院中山检测院) 7. 曾锦辉(职称:助理工程师、工作单位:广东省特种设备检测研究院中山检测院) 8. 卢黎明(职称:高级工程师、工作单位:广东省特种设备检测研究院中山检测院) 9. 吴明亮(职称:工程师、工作单位:广东省特种设备检测研究院中山检测院)
代表性论文 专著	论文专著 1:《基于云计算的安全阀校验装置及云服务平台研究》(期刊:中国特种设备、年卷:2020 年 36 卷 24-26 页、通讯作者:胡建恺、第一作者:胡建恺)论文专著 1:《基于云计算的安全阀校验装置及云服务平台研究》(期刊:中国特种设备、年卷:2020 年 36 卷 24-26 页、通讯作者:胡建恺、第一作者:胡建恺)
知识产权	发明专利 1:一种可配置的报告模板系统实现方法、电子设备和存储介质(授权号:ZL202110771169.7、权利人:广东省特种设备检测研究院中山检测院、发明人:胡建恺;黄晖;彭成淡;崔文华;黄焘波;黄泽彬;李进杰) 实用新型 2:一种安全阀自动校验装置(授权号:ZL201921139636.9、权利人:广东省特种设备检测研究院中山检测院、发明人:胡建恺;黄晖;吴明亮;吴宁;崔文华) 著作权 3:安全阀智能校验云服务平台(软件登记号:2020SR0090802、著作权人:广东省特种设备检测研究院中山检测院) 著作权 4:特种设备信息化系统配置平台(软件登记号:2019SR0711038、著作权人:广东省特种设备检测研究院中山检测院;胡建恺) 实用新型 5:便携式安全阀夹紧装置(授权号:ZL202023206420.5、权利人:广东省特种设备检测研究院中山检测院、发明人:李怀珠;吴宁;曾锦辉;胡建恺;黄晖)发明专利 1:一种可配置的报告模板系统实现方法、电子设备和存储介质(授权号:ZL202110771169.7、权利人:广东省特种设备检测研究院中山检测院、发明人:胡建恺;黄晖;彭成淡;崔文华;黄焘波;黄泽彬;李进杰) 实用新型 2:一种安全阀自动校验装置(授权号:ZL201921139636.9、权利人:广东省特种设备检测研究院中山检测院、发明人:胡建恺;黄晖;吴明亮;吴宁;崔文华) 著作权 3:安全阀智能校验云服务平台(软件登记号:2020SR0090802、著作权人:广东省特种设备检测研究院中山检测院) 著作权 4:特种设备信息化系统配置平台(软件登记号:2019SR0711038、著作权人:广东省特种设备检测研究院中山检测院;胡建恺) 实用新型 5:便携式安全阀夹紧装置(授权号:ZL202023206420.5、权利人:广东省特

	种设备检测研究院中山检测院、发明人：李怀珠；吴宁；曾锦辉；胡建恺；黄晖)
--	--------------------------------------