

2022年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	纺织基智能液体采集与分析柔性芯体技术研发及应用
主要完成单位	单位 1 广东职业技术学院
	单位 2 佛山睿源科技有限公司
	单位 3 广东景兴健康护理实业股份有限公司
	单位 4 佛山市嘉邦纸品有限公司
	单位 5 苏州康孚智能科技有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.甘以明(无、佛山睿源科技有限公司、佛山睿源科技有限公司、项目主要带头人。负责研发智能控制液体定向传输的柔性材料,实现液体在三维柔性体内定向传输的功能。该项技术国内首创,国际领先。主要负责项目总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第1,2,3项创新点(发明点)均做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用,占本人工作量的95%。支持材料:科学技术成果鉴定证书1项(纺科鉴字[2022]第80号),论文1篇(纸和造纸,2018,37(2):4.,日本授权发明专利2项(JP7062841B2、JP7043688B1),国内授权发明专利2项(ZL201510581681.X、ZL201510574771.6))
	2.李竹君(教授、广东职业技术学院、广东职业技术学院、项目主要骨干。参与总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第1,3项创新点(发明点)均做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用,占本人工作量的50%。支持材料:科学技术成果鉴定证书1项(纺科鉴字[2022]第80号))
	3.邓锦明(无、广东景兴健康护理实业股份有限公司、广东景兴健康护理实业股份有限公司、项目主要带头人。负责项目总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第1,2,3项创新点(发明点)均做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用,占本人工作量的90%。支持材料:科学技术成果鉴定证书1项(纺科鉴字[2022]第80号,国内授权新型专利1项(ZL202122086526.4))
	4.陈富章(无、佛山睿源科技有限公司、佛山睿源科技有限公司、项目主要骨干。参与总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第1,2,3项创新点(发明点)均做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用,占本人工作量的50%。支持材料:科学技术成果鉴定证书1项(纺科鉴字[2022]第80号))
	5.王成(中级、苏州康孚智能科技有限公司、苏州康孚智能科技有限公司、项目主要骨干。参与总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、

	应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第1,2,3项创新点(发明点)均做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用,占本人工作量的50%。支持材料:科学技术成果鉴定证书1项(纺科鉴字[2022]第80号)。
	6.黄锐懿(无、佛山睿源科技有限公司、佛山睿源科技有限公司、项目主要骨干。参与总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第1,2项创新点(发明点)做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用,占本人工作量的50%。支持材料:科学技术成果鉴定证书1项(纺科鉴字[2022]第80号)。
	7.许旭芳(无、广东景兴健康护理实业股份有限公司、广东景兴健康护理实业股份有限公司、项目主要骨干。参与总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第2,3项创新点(发明点)做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用,占本人工作量的50%。支持材料:科学技术成果鉴定证书1项(纺科鉴字[2022]第80号)。
	8.段亮亮(无、广东景兴健康护理实业股份有限公司、广东景兴健康护理实业股份有限公司、项目主要骨干。参与总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第2,3项创新点(发明点)做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用,占本人工作量的50%。支持材料:科学技术成果鉴定证书1项(纺科鉴字[2022]第80号)。
	9.姚翔(无、广东职业技术学院、广东职业技术学院、项目主要技术骨干。参与项目总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第1,2项创新点(发明点)均做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用,占本人工作量的50%。支持材料:科学技术成果鉴定证书1项(纺科鉴字[2022]第80号)。
	10.黎结仪(无、佛山市嘉邦纸品有限公司、佛山市嘉邦纸品有限公司、项目主要骨干。参与总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第1,2,3项创新点(发明点)均做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用,占本人工作量的50%。支持材料:科学技术成果鉴定证书1项(纺科鉴字[2022]第80号)。
	11.梁彩虹(中级工程师、佛山睿源科技有限公司、佛山睿源科技有限公司、项目主要骨干。参与总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第2,3项创新点(发明点)做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用,占本人工作量的50%。支持材料:科学技术成果鉴定证书1项(纺科鉴字[2022]第80号)。
	12.杨友红(讲师、广东职业技术学院、广东职业技术学院、项目主要骨干。参与总体方案设计,攻克研发过程重的重要技术难点,解决在研发、应用过程重的技术问题,对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第1,2项创新点(发明点)均做出了创造性贡献,论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺

	<p>研发和产品推广应用，占本人工作量的50%。支持材料：科学技术成果鉴定证书1项（纺科鉴字[2022]第80号），论文1篇（纸和造纸, 2018, 37(2):4。）</p> <p>13.韦彩云（无、佛山市嘉邦纸品有限公司、佛山市嘉邦纸品有限公司、项目主要骨干。参与总体方案设计，攻克研发过程重的重要技术难点，解决在研发、应用过程重的技术问题，对本项目《三、主要技术创新点(发明点)》中第2, 3项创新点(发明点)做出了创造性贡献，论证并参与工艺路线实施、关键技术解决、优化工艺研发和产品推广应用，占本人工作量的50%。支持材料：科学技术成果鉴定证书1项（纺科鉴字[2022]第80号）。）</p>
代表性论文 专著目录	<p>论文 1: <碳纳米管棉复合纱的电学及力学性能、上海纺织科技、48（9）（2020）、甘以明（1/4）、甘以明></p>
	<p>论文 2: <Thermal sensation at index finger while applying external pressure at upper arm、Journal of Thermal Biology、37（2012）、Gan, Yiming,（1/4）、Gan, Yiming></p>
	<p>论文 3: <Blood flow fluctuation underneath human forearm skin caused by local thermal stimuli of different fabrics.、Journal of Thermal Biology、35（2010）、Gan, Yiming,（1/4）、Gan, Yiming></p>
	<p>论文4: <Role of Pulse Signal in Intelligent Clothes: Application to Distinguish Movement、2008,Proceeding of the Textile Bioengineering and Informatics Symposium、Hong Kong.（Oral presentation）、Gan, Yiming,（1/2）、Gan, Yiming></p>
	<p>论文5: <嵌入式压力传感器的偏置对脉搏信号的影响、东华大学学报：自然科学版、34（6）（2008）、甘以明（1/4）、甘以明></p>
	<p>论文6: <穿戴式足底压力测试技术的研发与进展、纺织学报、31（1）（2008）、甘以明（3/4）、甘以明></p>
知识产权名称	<p>专利 1: <一种纺织用原料自动输入输出筛选机构>（ZL202010732789.5、何华斌、佛山睿源科技有限公司）</p>
	<p>专利 2: <開放式配管生產加工裝置>（JP7062841B2、甘以明、汪凌、朱延方、苏州康孚智能科技有限公司）</p>
	<p>专利 3: <ウェアラブルフレキシブルセンサ装置>（JP7043688B1、甘以明、汪凌、苏州康孚智能科技有限公司）</p>
	<p>专利 4: <一种智能传输液体的控制线的制备方法>（ZL201510581681.X、甘以明;刘保江;张帅、苏州康孚智能科技有限公司）</p>
	<p>专利 5: <一种立体结构智能控制液体定向传输的超舒适性面料制备方法>（ZL201510574771.6、甘以明;刘保江;张帅、苏州康孚智能科技有限公司）</p>
	<p>专利 6: <一种液体管控纱线生产用自动梳纱装置>（ZL202020403732.6、甘以明;汪凌;朱延方、苏州康孚智能科技有限公司）</p>
	<p>专利 7: <一种开放式管道生产加工装置>（ZL202020403731.1、甘以明;汪凌;朱延方、苏州康孚智能科技有限公司）</p>
	<p>专利 8: <一种用于卫生用品的抑菌组合物及其制备方法>（ZL201910014765.3、胡伟、广东景兴健康护理实业股份有限公司）</p>
	<p>专利 9: <一种环保透气型卫生巾>（ZL202122086526.4、邓锦明、广东景兴健康护理实业股份有限公司）</p>