

2023 年广西科学技术奖提名公示

成果名称	代谢能量守恒法无创血糖检测关键技术及应用
提名者	广西壮族自治区教育厅
提名意见	广西技术发明奖一等奖
候选个人姓名	陈真诚，朱健铭，梁永波、殷世民、陈洪波、李华、唐群峰、袁昊、赵飞骏、李世勇、高忠华、龚琼、操良丽、肖皓霖、严波文
候选单位名称	桂林电子科技大学、桂林麦迪胜电子科技有限公司、舒糖讯息科技（深圳）有限公司、四川高润德生物技术有限公司、桂林永晟医疗科技有限公司
候选个人合作关系说明	<p>本成果共有 15 名候选个人，候选人陈真诚、朱健铭、梁永波、殷世民、陈洪波、李华、唐群峰、赵飞骏、李世勇、龚琼、操良丽、肖皓霖、严波文共 13 人工作单位为桂林电子科技大学，属于同一团队或工程研究中心。候选人袁昊工作单位为舒糖讯息科技（深圳）有限公司，候选人高忠华工作单位为四川高润德生物技术有限公司。第一候选人与朱健铭合作获得授权发明专利 4 项，实用新型专利 2 项，合作发表代表性学术论文 1 篇；第一候选人与梁永波合作获得授权发明专利 3 项，实用新型专利 2 项，获得登记软件著作权 1 项，合作发表代表性学术论文 1 篇；第一候选人与殷世民合作获得授权发明专利 3 项，实用新型专利 1 项，合作发表代表性学术论文 1 篇；第一候选人与陈洪波合作获得授权发明专利 1 项，合作发表代表性学术论文 1 篇；第一候选人与李华合作获得授权发明专利 2 项，实用新型专利 1 项；第一候选人与李世勇合作获得登记软件著作权 1 项；第一候选人与唐群峰、袁昊、赵飞骏、高忠华、龚琼、操良丽、肖皓霖、严波文合作开展了无创血糖检测技术的成果转化及应用推广。推广应用产品中的无创血糖仪获得了国家医疗器械注册证与生产许可证。</p>

主要知识产权和标准规范目录

排序	类型	成果名称	编号(年卷页; 版号)	授权发布日期	完成人(作者, 著作权人)	完成单位(署名单位)	授权发布部门(刊名)	成果状态(通讯作者)	广西单位是否原始署名	附件编号
1	发明专利	一种指端血流速度的测量方法	ZL201210246981.9	11/5/2014	陈真诚,朱健铭,梁永波,李华,殷世民	桂林电子科技大学	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-1
2	发明专利	无创血糖测量方法及指端测量探头	ZL201510092412.7	11/21/2017	陈真诚,朱健铭,梁永波,殷世民,李自成,徐彬,张杨	桂林麦迪胜电子科技有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-2
3	发明专利	一种从脉搏波中提取传导时间的计算方法	ZL201210246982.3	12/10/2014	陈真诚,梁永波,朱健铭,李华,陈洪波	桂林电子科技大学	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-3
4	发明专利	无创血糖检测传感器集成器	ZL200810143539.7	2/24/2010	王弟亚, 陈真诚, 朱健铭, 金星亮	桂林麦迪胜电子科技有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	否	1-4

5	发明专利	无创血糖检测传感器探头	ZL200710035649.7	5/27/2009	陈真诚, 徐效文, 王弟亚	桂林麦迪胜电子科技有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	否	1-5
6	实用新型专利	一种基于能量代谢守恒法的穿戴式无创血糖仪	ZL201520313580.X	12/9/2015	陈真诚, 徐彪, 朱健铭, 蒋朝阳, 梁永波	桂林电子科技大学	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-6
7	实用新型专利	一种基于腕式 PPG 信号的动态心率和血氧监测装置	ZL202022559636.3	8/17/2021	朱健铭, 周博源, 黄丹, 卢海波, 陈真诚	桂林电子科技大学	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-7
8	实用新型专利	一种指端血流速度的测量仪器	ZL201220345769.3	2/13/2013	陈真诚, 朱健铭, 梁永波, 李华, 殷世民	桂林电子科技大学	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-8
9	实用新型专利	一种基于光电传感器的角膜 AGEs 荧光定量检测装置	ZL202022767097.2	6/29/2021	朱健铭, 黄俊翔, 黄金丽, 陈宏创, 钟豪臣, 陈真诚	桂林电子科技大学	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-9

10	软件著作权	人体血糖监测分析管理系统 V1.0	2019SR0951143	4/25/2019	钟豪臣, 朱健铭, 何敏	桂林电子科技大学	中华人民共和国国家版权局	有效	是	1-10
11	软件著作权	手腕式无创血糖检测管理系统 V1.0	2021SR0847061	6/7/2021	周雨, 朱健铭	桂林电子科技大学	中华人民共和国国家版权局	有效	是	1-11
12	软件著作权	基于 MATLAB 平台的无袖套血压测量系统 V10	2019SR0272971	3/3/2019	陈真诚, 李世勇, 梁永波	桂林电子科技大学	中华人民共和国国家版权局	有效	是	1-12
13	学术论文	Non-invasive blood glucose detection system based on conservation of energy method	38(2): 325-342.	1/20/2017	Yong Zhang (张杨), Jianming Zhu (朱健铭), Yongbo Liang (梁永波), Hongbo Chen (陈洪波), Shimin Yin (殷世民), Zhencheng Chen* (陈真诚).	桂林电子科技大学	Physiological Measurement	Zhencheng Chen (陈真诚)	是	1-13