

附件：

## 2025 年度广东省科学技术奖公示表 (技术发明奖)

项目名称：智能可穿戴医学电阻抗实时成像仪

提名者：广东省教育厅

主要完成人（完成单位）：姚佳烽（暨南大学），王昊（暨南大学附属第一医院），叶臣（南京邮电大学），李芳（三江学院），吴阳（南京林业大学），姚伟锋（中山大学附属第三医院），陈燕军（暨南大学附属第一医院），刘凯（南京航空航天大学），谢乾（暨南大学附属第一医院），田和（暨南大学附属第一医院），沈思（暨南大学附属第一医院），陈柏（南京航空航天大学），李志伟（南京航空航天大学），成超（暨南大学附属第一医院）

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 个）：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	基于高斯形状函数求解电导率相对矩阵的方法、EIT 成像方法	中国	ZL 2025 1 0381842.4	2025-10-10	8340340	暨南大学	姚佳烽;彭俊文;赵子涵;田和;王昊;孙博;刘凯;陈振强	有效
2	发明专利	考虑电极异常的电导率求解方法、成像方法、	中国	ZL 2023 1 0219837.4	2024-09-20	7386904	南京航空航天大学;	刘凯;郭坤;王昊;任加娟;田	有效

		存储介质					暨南大学	和;吴阳; 姚佳烽	
3	发明专利	生体检测装置、生体检测方法、以及程序	日本	特許第 7428813 号	2024-01- 29	7428813	Data Solutio ns 股份 有限公司	大概知明; 叶臣	有效
4	发明专利	一种 STRes3dRNN 模型、评估 系统、评估 方法	中国	ZL 2024 1 1002226.5	2025-07- 04	8051375	南京林业 大学;南 京航空航 天大学	吴阳;于瑶; 刘凯;李志 伟;陈柏;姚 佳烽	有效
5	发明专利	一种基于离 散训练集求 解重建矩阵 的方法、三 维成像方 法、存储介 质	中国	ZL 2023 1 1465488.0	2024-04- 30	6948808	南京航空 航天大学	姚佳烽;李 志伟;刘凯	有效
6	发明专利	一种传感 器、雅可比 矩阵求解方 法、三维成 像系统及方 法	中国	ZL 2023 1 0657136.9	2024-01- 30	6661070	南京航空 航天大学	姚佳烽;胡 松佩;洪志 扬;彭俊文; 刘凯	有效
7	发明专利	基于生物阻 抗谱的肺容 积测量方法	中国	ZL 2023 1 0838692.6	2024-09- 27	7406191	南京航空 航天大学	刘凯;任加 娟;洪志扬; 陈海俊;姚 佳烽	有效
8	发明专利	基于块稀疏 贝叶斯学习 数据处理方 法	中国	ZL 2022 1 0902408.2	2024-02- 02	6670258	南京航空 航天大学	姚佳烽;吴 阳;代君;陈 柏;刘凯	有效
9	发明专利	具有双通道 反馈控制电 流源的生物 阻抗测量装 置和方法	中国	ZL 2020 1 0654728.1	2022-10- 25	5533590	三江学 院; 南京 航空航 天大学	李芳;刘凯; 王松;吴阳; 王欢;陈奇; 姚佳烽	有效
10	发明专利	一种基于孪 生电极检测 的成像方 法、求解方 法、成像系 统	中国	ZL 2023 1 0285271.5	2024-02- 23	6737553	南京航空 航天大学	姚佳烽;李 志伟;杨璐; 刘凯	有效