



附表 1

完成人合作关系说明

付峰、史学涛、代萌、杨滨、徐灿华、刘亦凡均在同一单位：空军军医大学军事生物医学工程学系医学电子工程学教研室医学电阻抗研究团队，长期共同开展医学电阻抗技术研究，有论文合著、共同立项、共同知识产权。

招展奇，2019 年~2021 年在空军军医大学军事生物医学工程学系医学电子工程学教研室从事博士后研究，合作导师付峰，前后一直保持合作研究，与付峰、代萌、屈朔瑶、杨琳等有合著论文和共同立项。

宋立强为空军军医大学西京医院呼吸重症科主任、教授主任医师，长期与付峰团队合作开展呼吸重症电阻抗监测临床研究，与付峰共同立项，并与屈朔瑶、杨琳、代萌、招展奇等有论文合著。

屈朔瑶为空军军医大学西京医院呼吸重症科副主任医师，长期与付峰团队合作开展呼吸重症电阻抗监测临床研究，与付峰共同立项，并与杨琳、代萌、宋立强、招展奇等有论文合著。

杨琳原为空军军医大学军事生物医学工程学系医学电阻抗研究团队硕、博士研究生，2017 年博士毕业后在空军军医大学航空航天医学系任教，现为该系副教授。自研究生阶段至今，长期与付峰及其团队共同开展医学电阻抗技术研究，与付峰、代萌、招展奇、杨滨有论文合著、共同立项、共同知识产权，与刘亦凡有共同开展的应用研究。

徐创业为合作企业深圳安保医疗科技股份有限公司研究院副院长，与付峰及其团队的史学涛、代萌、杨滨、季振宇、刘亦凡等有合作立项，并推动相关技术的产业化与临床推广。

李军为深圳麦德安医疗设备有限公司总经理、法人代表，2020 年起与空军军医大学付峰及其团队开展电阻抗技术开发合作，形成产业合作，并与付峰及其团队有合作立项，并推动相关技术的产业化与临床推广。

宣晓军为杭州永川科技有限公司临床部经理，公司 2012 年起与空军军医大学开展电阻抗技术开发合作，与付峰及其团队开展产业合作，宣晓军负责产品化和技术推广。

第一完成人签名：



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	共同知识产权	付峰, 史学涛/1, 2	2000.01	至今	一种用于电阻抗成像的高精度数据采集系统	知识产权 1
2	论文合著	付峰, 招展奇/1, 3	2008.12	至今	A Wireless, Low-Power, and Miniaturized EIT System for Remote and Long-Term Monitoring of Lung Ventilation in the Isolation Ward of ICU	其他附件 10
3	论文合著	付峰, 宋立强/1, 4	2018.01	至今	Early screening of lung function by electrical impedance tomography in people with normal spirometry reveals unrecognized pathological features	知识产权 3
4	共同知识产权	付峰, 代萌/1, 5	2008.12	至今	一种用于电阻抗成像的高精度数据采集系统	知识产权 1
5	合作立项	付峰, 屈朔瑶/1, 6	2018.01	至今	Early screening of lung function by electrical impedance tomography in people with normal spirometry reveals unrecognized pathological features	知识产权 3
6	共同知识产权	付峰, 杨滨/1, 7	2008.12	至今	一种用于电阻抗成像的高精度数据采集系统	知识产权 1
7	共同知识产权	付峰, 徐灿华/1, 8	2008.12	至今	一种用于电阻抗成像的高精度数据采集系统	知识产权 1
8	论文合著	付峰, 杨琳/1, 9	2008.12	至今	A Wireless, Low-Power, and Miniaturized EIT System for Remote and Long-Term Monitoring of Lung Ventilation in the Isolation Ward of ICU	其他附件 10



科学技术奖励工作办公室

9	共同立项	付峰, 刘亦凡/1, 10	2021.12	至今	基于电阻抗成像技术的危重症肺通气/灌注床边无创监测系统研发	其他附件 17
10	共同知识产权	付峰, 季振宇/1, 11	2008.12	至今	一种用于电阻抗成像的高精度数据采集系统	知识产权 1
11	论文合著	付峰, 施艳艳/1, 12	2019.05	至今	Image Reconstruction of Conductivity Distribution With Combined L1-Norm Fidelity and Hybrid Total Variation Penalty	其他附件 11
12	共同立项	付峰, 徐创业/1, 13	2022.11	至今	基于电阻抗成像技术的危重症肺通气/灌注床边无创监测系统研发	其他附件 17
13	产业合作	付峰, 李军/1, 14	2020.01	至今	用于肺通气监测的电阻抗断层成像临床实验样机	其他附件 18
14	产业合作	付峰, 宣晓军/1, 15	2012.11	至今	磁感应断层成像监护仪	其他附件 19
16	应用合作	付峰, 刘亦凡/1, 10	2021.12	至今	基于电阻抗的危重症风险床旁可视化监测技术	应用情况 8
17	应用合作	杨琳, 刘亦凡/9, 10	2021.12	至今	危重症风险床旁可视化监测的电阻抗技术	应用情况 10

承诺: 本人作为项目第一完成人, 对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责, 特此声明。

第一完成人签名: