



附件 4：完成人合作关系说明及情况汇总表

完成人合作关系说明

第一完成人王卫东，现任西安电子科技大学机电工程学院副院长、教授。第二完成人高立波于 2018 年作为高层次人才由香港城市大学引进至西安电子科技大学，与王卫东建立合作关系，后调入厦门大学工作，主要从事柔性传感技术与可穿戴设备研究。合作期间，高立波参与指导王卫东课题组博士研究生徐洪成（第四完成人）开展相关研究，形成了三人共同完成了本项目的代表性成果 1、2、4、5。

第三完成人白宁宁于 2023 年从南方科技大学以高层次人才身份引进至西安电子科技大学，其博士生导师为郭传飞（第五完成人）。郭传飞与白宁宁长期围绕柔性压力传感器、电子皮肤及其应用开展合作，并与王卫东共同推进本项目相关研究，合作发表了本项目代表性成果 3。

此外，五位完成人共同申报的项目于 2025 年获陕西省机械工程学会科学技术奖一等奖。

特此说明。

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	合作时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	王卫东 (1/5)、 高立波 (2/5)、 徐洪成 (4/5)	2021.06	Highly sensitive pseudocapacitive iontronic pressure sensor with broad sensing range <i>Nano-Micro Letters</i> , 2021, 13:140	代表性 论文 1
2	论文合著	王卫东 (1/5)、 高立波 (2/5)、 徐洪成 (4/5)	2021.11	Stretchable and anti-impact iontronic pressure sensor with an ultrabroad linear range for biophysical monitoring and deep learning-aided knee rehabilitation, <i>Microsystems & Nanoengineering</i> , 2021, 7:92	代表性 论文 2
3	论文合著	王卫东 (1/5)、 白宁宁 (3/5)、 郭传飞 (5/5)	2023.11	A robotic sensory system with high spatiotemporal resolution for texture recognition <i>Nature Communications</i> , 2023, 14:7121	代表性 论文 3
4	论文合著	王卫东 (1/5)、 高立波 (2/5)、 徐洪成 (4/5)	2020.08	Flexible waterproof piezoresistive pressure sensors with wide linear working range based on conductive fabrics <i>Nano-Micro Letters</i> , 2020, 12:159	代表性 论文 4
5	论文合著	王卫东 (1/5)、 高立波 (2/5)、 徐洪成 (4/5)	2023.11	A fully integrated, stand platform with in-sensor adaptive machine learning for rehabilitation <i>Nature Communications</i> , 2023, 14:7769	代表性 论文 5
6	共同获奖	王卫东 (1/5)、 高立波 (2/5)、 白宁宁 (3/5)、 徐洪成 (4/5)、 郭传飞 (5/5)	2025.08	2025 年度陕西省机械工程学会科学技术奖一等奖，项目“高性能柔性压力传感器及应用”，证书编号：SNJX-2025-01-004	获奖证明

22.9.