



完成人合作关系说明

完成人在柔性电子领域开展了稳定而持续的合作研究，目前，第一完成人官操与第二完成人曹庆贺已合作发表 30 余篇高水平论文，包括 Nat. Commun.、Adv. Mater.、Research 等，其中 2 篇论文分别入选 ESI 高被引论文和热点论文。第一完成人官操与第三完成人蒲洁已合作发表 20 余篇高水平论文，包括 Nat. Commun.、Adv. Mater.、SmartMat 等，其中封面论文 1 篇，ESI 高被引论文 2 篇。第一完成人官操与第四完成人徐茜已合作发表 20 余篇高水平论文，包括 Adv. Mater.、Adv. Funct. Mater.、J. Mater. Chem. A 等，其中 ESI 高被引论文 2 篇。第一完成人官操与第五完成人卜凡已合作发表 20 余篇高水平论文，包括 Adv. Mater.、Angew. Chem.、Energy Environ. Sci.等，其中 3 篇文章入选 ESI 高被引论文。

第一完成人签名：

官操



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	论文合著	官操 (1)、曹庆贺 (2)、蒲洁 (3)、卜凡 (5)	2020.03.01	2023.09.15	Liquid Metal-Based Stable and Stretchable Zn-Ion Battery for Electronic Textiles	附件 1
2	论文合著	官操 (1)、曹庆贺 (2)、徐茜 (4)	2022.07.01	2023.03.04	Digitization of Free-Shapable Graphene Foam with Damage Tolerance	附件 2
3						
4						
5						
不限 条目						

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：

官操