



完成人合作关系说明

第一完成人鲁广昊主导了该成果，他为西安交通大学前沿科学技术研究院教授，并以该发明成果创办了陕西谱光微视科技有限公司。第二完成人卜腊菊为西安交通大学化学学院教授，和鲁广昊有着长期的合作，两人共同发表论文近百篇，共同获批科研项目十余项；其他四位完成人沈子超、鲁万龙、王钰恒、魏鹏当时都是西安交通大学前沿科学技术研究院的博士生，导师都是鲁广昊。该成果的完成，离不开这些学生的辛苦努力。

第一完成人签名：

鲁广昊



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、共同 立项、共 同知识产 权	鲁广昊	2014 年	迄今	一种利用等离子体刻蚀原位测 量聚合物亚层光谱的方法、 Printing semiconductor- insulator polymer bilayers for high-performance coplanar field-effect transistors 等	主要知 识产权 证明目 录编号 1-10
2	论文合 著、共同 立项、共 同知识产 权	卜腊菊	2014 年	迄今	一种利用等离子体刻蚀原位测 量聚合物亚层光谱的方法、 Printing semiconductor- insulator polymer bilayers for high-performance coplanar field-effect transistors 等	主要知 识产权 证明目 录编号 1、5
3	论文合 著、共同 知识产 权	沈子超	2017 年	2023 年	一种利用等离子体刻蚀调控有 机薄膜光谱颜色的方法、 Surface crystallinity enhancement in organic solar cells induced by spinodal demixing of acceptors and additives	主要知 识产权 证明目 录编号 2、6
4	论文合 著、共同 知识产 权	鲁万龙	2017 年	2023 年	一种利用等离子体刻蚀原位测 量聚合物亚层光谱的方法	主要知 识产权 证明目 录编号 1
5	论文合著	魏鹏	2017 年	2023 年	Organic-semiconductor: Polymer-electret blends for high-performance transistors	主要知 识产权 证明目 录编号 8
6	论文合著	王钰恒	2017 年	2023 年	有机太阳能电池漂移扩散模型 断层电学仿真软件、 Spectroscopic depth profilometry of organic thin films upon inductively coupled plasma etching	主要知 识产权 证明目 录编号 4、9

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：

鲁广昊