



附表 1

完成人合作关系说明

第一完成人贾永涛与第二完成人张家豪、第三完成人史港、第五完成人雷浩宇、第六完成人王兴均为西安电子科技大学雷达探测感知全国重点实验室成员。五人在同一课题组进行科研工作，在电磁功能材料、低散射天线设计等研究方向进行了长时间的合作。

第一完成人贾永涛分别与第二完成人张家豪、第三完成人史港、第五完成人雷浩宇、第六完成人王兴在国际顶级期刊 IEEE TAP 上发表了多篇共同署名的高质量论文。

第一完成人贾永涛与第六完成人王兴为陕西省科技创新团队核心成员。

第一完成人贾永涛与第四完成人陈克联合开展了“样品和结构样件电磁性能表征”项目合作。

第一完成人签名：

贾永涛



### 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	贾永涛 1、 史港 3	2018年9月	2022年11月	Theoretic Study of Antenna Scattering Problems Based on Characteristic Modes and its Applications in Reducing Antenna Scattering	必备附件 1-1 (代表性论文 1)
2	论文合著	贾永涛 1、 雷浩宇 5、 王兴 6	2018年9月	2022年11月	A Low-Profile Dual-Band Dual-Circularly Polarized Folded Transmitarray Antenna With Independent Beam Control	必备附件 1-4 (代表性论文 4)
3	论文合著	贾永涛 1、 张家豪 2	2018年9月	2022年11月	High-Gain Fabry-Perot Antenna With Reconfigurable Scattering Patterns Based on Varactor Diodes	必备附件 1-5 (代表性论文 5)
4	产业合作	贾永涛 1、 陈克 4	2020年7月	2020年12月	样品和结构样件电磁性能表征	其他附件 19

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：