



附表 1

完成人合作关系说明

本人为项目第一完成人白雪茹，本人与第二完成人周峰教授在空天微动目标微多普勒分析、成像与识别等研究方向进行了长期合作，为代表性论文 1、3、5 的共同作者。

本人与第三完成人刘军副教授在 2015 年-2017 年间，共同在陕西省青年科技新星项目“基于 HRRP 序列的空间微动群目标双站 ISAR 成像与特征提取方法研究”中开展合作。

第四完成人曹相湧副教授和第二完成人周峰教授在贝叶斯学习、图像分割等研究方向进行了长期合作，为代表性论文 4 的共同作者。

第一完成人签名：白雪茹



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	白雪茹/1 周峰/2	2007 年 6 月	2026 年 6 月	Imaging of Micromotion Targets With Rotating Parts Based on Empirical-Mode Decomposition	附件 1-1
2	论文 合著	白雪茹/1 周峰/2	2007 年 6 月	2026 年 6 月	High Resolution ISAR Imaging of Targets with Rotating Parts	附件 1-3
3	论文 合著	白雪茹/1 周峰/2	2007 年 6 月	2026 年 6 月	Fusion Recognition of Space Targets With Micromotion	附件 1-5
4	共同 立项	白雪茹/1 刘军/3	2015 年 5 月	2017 年 6 月	基于 HRRP 序列的空间微 动群目标双站 ISAR 成像与 特征提取方法研究	其他附件 9
5	论文 合著	周峰/2 曹相湧/4	2016 年 12 月	2018 年 1 月	Hyperspectral Image Classification With Markov Random Fields and a Convolutional Neural Network	附件 1-4

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：白雪茹