



科学技术奖励工作办公室

附件3-完成人合作关系说明及情况汇总表

附表 1

完成人合作关系说明

本项目完成人在项目实施过程中分工明确。项目第一完成人为项目负责人，规划项目总体研究路线；项目完成人赵建科、徐亮、李朝辉、陈钦芳、刘峰、薛勋、曹昆共同负责研制了长焦距、大口径杂光系数测试设备，对高对比度光陷阱目标进行了仿真与测试工作，并完成了长焦距、大口径杂光系数测试设备的标定，合作时间从 2014 年 01 月至 2014 年 11 月。项目完成人赵建科、陈钦芳、徐亮、李朝辉、刘峰、张玺斌、李晓辉、薛勋、李晓辉、刘勇共同负责研制了大口径高精度 PST 测试系统，对测试系统进行了高精度杂散光抑制能力精准建模分析，开展了高亮度均匀目标模拟技术研究以及高效环境杂散光抑制技术研究，合作时间从 2013 年 12 月至 2017 年 12 月。项目完成人李朝辉、李伊凡、刘巍、张玺斌、李晓辉、刘勇共同负责研制了超高精度星载望远镜性能测试与评估技术研究系统，对测试系统进行了高精度杂散光抑制能力精准建模分析，开展了杂散光抑制与评估技术研究，合作时间从 2021 年 11 月至 2024 年 10 月。

第一完成人签名：

赵建科



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	共同知识产权	徐亮/1 赵建科/2 刘峰 6	2016-06-08	2017-06-08	大口径杂散光测试装置及测试方法	附件 1-1
2	共同知识产权	徐亮/1、赵建科/2、刘峰/4	2015-01-07	2016-01-07	大视场杂散光 PST 测试方法及装置	附件 1-2
3	共同知识产权	李朝辉/1、赵建科/2、徐亮/3、刘峰/4、刘勇/5、李晓辉/6、张玺斌/7	2019-11-04	2024-08-02	用于点源透过率测试的双球型腔体及点源透过率测试系统	附件 1-3
4	共同知识产权	薛勋/1、赵建科/2、徐亮/3、刘峰/4	2015-12-23	2016-12-23	杂光系数和点源透过率复合测试方法及系统	附件 9-1
5	共同知识产权	李朝辉/1、赵建科/2、徐亮/3、刘峰/4、李晓辉/5、张玺斌/7	2017-12-15	2024-05-10	一种用于点源透过率测试的测试腔体	附件 9-2
6	共同知识产权	李朝辉/1、赵建科/2、徐亮/3、刘峰/4、张玺斌/5、李晓辉/6、刘勇/8	2019-11-04	2024-08-02	可变光阑装置及具有可变光阑装置的点源透过率测试系统	附件 9-3
7	共同知识产权	薛勋/1、赵建科/2、曹昆/5	2018-06-21	2023-09-01	PST 测试与极弱目标模拟系统及 PST、探测能力的测试方法	附件 9-4
8	共同知识产权	陈钦芳/1	2020-06-28	2021-10-15	杂散光测试系统测试腔用玻璃	附件 9-5



9	共 同 知 识 产 权	李朝辉/1、薛勋/2、刘巍/3、赵建科/6、刘勇/8、李伊凡/12	2024-12-13	2025-11-21	基于引力波探测的星载望远镜后向散射光测量装置及方法	附件 9-6
10	共 同 知 识 产 权	李朝辉/1、赵建科/2、徐亮/3、刘峰/4、李晓辉/5、张玺斌/7	2017-12-26	2019-11-15	一种基于杂散光抑制角的挡光环设置方法	附件 9-7
11	共 同 项 目	陈钦芳/1、赵建科/2、徐亮/3、李朝辉/7、刘峰/8	2014-05-20	2015-12-31	三波段点源透过率杂散光测试系统	附件 9-15

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： 