



附表 1

完成人合作关系说明

从 2010 年至 2018 年，项目所有完成人属于同一工作单位（中国科学院西安光学精密机械研究所）的同一课题研究组。2019 年至今，郇鹏和雷铭分别就职于西安电子科技大学和西安交通大学，其他完成人仍在中国科学院西安光学精密机械研究所工作。项目所有完成人之间从项目开始一直保留着合作研究关系：

姚保利、雷铭和但旦是主要知识产权目录#1，2，3 的共同完成人，拥有主要知识产权目录#1，2，3 的共同知识产权；

姚保利、雷铭、但旦和千佳是主要知识产权目录#2，5 的共同完成人，拥有主要知识产权目录#2，5 的共同知识产权；

姚保利、但旦、千佳和闵俊伟是主要知识产权目录#2，4 的共同完成人，拥有主要知识产权目录#2，4 的共同知识产权；

姚保利、雷铭、但旦和郇鹏是项目发明点 1 代表论文《DMD-based LED-illumination Super-resolution and optical sectioning microscopy》的合著者。

姚保利、郇鹏、但旦和千佳是项目发明点 2 代表论文《Axial resolution enhancement of optical sectioning structured illumination microscopy based on three-beam interference》的合著者。

郇鹏和闵俊伟是项目发明点 3 代表论文《Multi-harmonic structured illumination-based optical diffraction tomography》的合著者。

第一完成人签名：



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	发明专利	姚保利(1)、雷铭(2)、但旦(4)	2010 年	2014 年	主要知识产权#1, 2, 3	必备附件 1: #1, 2, 3
2	发明专利	姚保利(1)、雷铭(2)、但旦(4)、千佳(5)	2014 年	2017 年	主要知识产权#2, 5	必备附件 1: #2; 其他附件 2: #2
3	发明专利	姚保利(1)、但旦(4)、千佳(5)、闵俊伟(6)	2014 年	2022 年	主要知识产权目录 #2, 4	必备附件 1: #2; 其他附件 2: #1
4	论文	姚保利(1)、郜鹏(3)、雷铭(2)、但旦(4)	2010 年	2013 年	发明点 1 代表论文《DMD-based LED illumination Super resolution and optical sectioning microscopy》	Scientific Reports 2013, 3: 1116 (未列入附件)
5	论文	姚保利(1)、郜鹏(3)、但旦(4)、千佳(5)	2020 年	2023 年	发明点 2 代表论文《Axial resolution enhancement of optical sectioning structured illumination microscopy based on three-beam interference》	Photonics 2023, 10: 682 (未列入附件)
6	论文	郜鹏(3)、闵俊伟(6)	2020 年	2023 年	发明点 3 代表论文《Multi harmonic structured illumination based optical diffraction tomography》	Applied Optics 2023, 62(35): 9199 (未列入附件)

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：