



完成人合作关系说明

本人为项目的第一完成人，是本科研团队的负责人。第二完成人雷晓维、第四完成人姚文静是本团队的教师，一直以核心成员身份参与本项目的研究工作；第三完成人王雷在完成本项目研究工作期间是本人的博士研究生，现为西北工业大学教工，在本人指导下参与了该项目的研究工作。

第一完成人签名：

王楠

2025年度提名书正式版



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	合作时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	王楠/1,王雷/3, 姚文静/4	2013.01.01-2015.02.14	Effect of substrate orientation on the columnar-to-equiaxed transition in laser surface remelted single crystal superalloys. Acta Materialia, 2015, 88: 283-292	附件 代表性论文 1
2	论文合著	王楠/1,王雷/3	2013.01.01-2015.12.17	Effect of substrate orientation on the formation of equiaxed stray grains in laser surface remelted single crystal superalloys: Experimental investigation. Acta Materialia, 2016, 104: 250-258	附件 代表性论文 2
3	论文合著	王楠/1,雷晓维/2, 王雷/3,姚文静/4	2013.01.01-2020.12.16	A comparable study on stray grain susceptibilities on different crystallographic planes in single crystal superalloys. Acta Materialia, 2021, 205: 116558	附件 代表性论文 3
4	论文合著	王楠/1,王雷/3	2013.01.01-2017.01.10	Liquid channel segregation and morphology and their relation with hot cracking susceptibility during columnar growth in binary alloys. Acta Materialia, 2017, 126: 302-312	附件 代表性论文 4
5	论文合著	王楠/1,雷晓维/2, 姚文静/4	2013.01.01-2022.11.28	Laser deposited superalloys with rotated substrate orientations: Microstructures and single-crystal formation. Acta Materialia, 2023, 244: 118566	附件 代表性论文 5

承诺：本人作为项目第一完成人，对该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：王楠