



完成人合作关系说明

项目完成人付前刚（1/6）、张雨雷（5/6）师从李贺军院士，在李贺军院士指导下较早开展抗氧化烧蚀 C/C 复合材料研究。自 2012 年开始至今，付前刚教授主持该项目整体研究工作。项目执行期间，张佳平（2/6）于 2012 年加入团队，师从付前刚教授开展本科毕设以及攻读硕士学位，2020 年留校任教。孙佳（3/6）于 2014 年加入团队，师从付前刚教授攻读博士学位，2019 年留校任教。贾瑜军（4/6）师从李贺军院士，2013 年 9 月加入团队攻读博士学位，2020 年留校任教。庄磊（6/6）师从付前刚，2013 年 9 月加入团队攻读硕士学位。主要合作关系如下：

- （1）完成人付前刚、张佳平、庄磊自 2013 年 9 月至今开展合作研究。本项目执行期间，以共同发表论文方式合作，合作发表“Journal of Materials Science & Technology, 2022, 96, 31-68（代表性论文 1）”和“Corrosion Science, 2016, 102, 84-92（代表性论文 4）”等学术论文。
- （2）完成人付前刚、孙佳、张雨雷自 2014 年 9 月至今开展合作研究。本项目执行期间，以共同发表论文方式合作，合作发表“Composites Part B: Engineering, 2023, 250, 110453（代表性论文 2）”学术论文。
- （3）完成人付前刚、贾瑜军自 2013 年 9 月至今开展合作研究，以共同发表论文方式合作，合作发表“Corrosion Science, 2017, 123, 40-54（代表性论文 5）”学术论文。

第一完成人签名：

付前刚



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	付前刚 (1/6)、 张佳平 (2/6)、 庄磊 (6/6)	2013 年 9 月至今	Journal of Materials Science & Technology, 2022,96,31-68	代表性 论文 1
2	论文合著	付前刚 (1/6)、 张佳平 (2/6)、 庄磊 (6/6)	2013 年 9 月至今	Corrosion Science, 2016, 102, 84-92	代表性 论文 4
3	论文合著	付前刚 (1/6)、 孙佳 (3/6)、张 雨雷 (5/6)	2014 年 9 月至今	Composites Part B: Engineering, 2023, 250, 110453	代表性 论文 2
4	论文合著	付前刚 (1/6)、 贾瑜军 (4/6)	2013 年 9 月至今	Corrosion Science, 2017, 123, 40-54	代表性 论文 5

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：付前刚