

重庆市教育委员会科学技术研究项目

合 同 书

项目下达方（甲方）：重庆市教委

合 同 编 号：KJQN202401417

项目承担方（乙方）：长江师范学院

合同签订地点：重庆市教委

为保证重庆市教委科学技术研究项目的顺利实施和完成，依据《中华人民共和国民法典》，

经甲乙双方协商，订立如下合同：

一、项目基本情况

项目负责人：刘阁

项目名称：铝锂合金搅拌摩擦焊接接头异常晶粒长大行为及其抑制研究

项目组成员：张坚 郭晓刚 姜魏梁 何芳 万浩川

合作单位：无

项目起止时间：从 2024-09-01至 2027-09-01

二、项目主要研究内容

本项目针对铝锂合金搅拌摩擦焊（FSW）接头在热处理过程中容易出现焊合区异常晶粒长大（AGG）的问题。从微观组织演变的角度研究不同工艺条件（焊接工艺参数、热处理温度）下焊合区微观结构的特点及变化规律，揭示 AGG 的产生机制和演变规律，探明预轧制变形与抑制 AGG 行为的定量关系，建立完整的铝锂合金 FSW 接头 AGG 行为控制理论，为科学指导大型铝锂合金结构件的制造技术提供理论支持。主要的研究内容：

- 1) 铝锂合金 FSW 接头 AGG 机制研究
- 2) 铝锂合金 FSW 接头 AGG 行为的演变规律
- 3) 焊合区 AGG 行为的抑制研究

2.主要技术指标如下：

- (1) 揭示铝锂合金 FSW 接头 AGG 行为的产生机制和演变规律，建立完整的铝锂合金 FSW 接头 AGG 行为控制理论；
- (2) 结题报告 1 份；
- (3) 发表论文 1-2 篇，至少 SCI 论文 1 篇。

三、预期成果和考核指标

与申报书预期成果和考核指标一致

四、项目经费：

本项目经费总计4 万元，大写：人民币肆万元整，其中：

- 1 甲方资助经费 0 万元，大写：人民币零元整
- 2 乙方自筹经费 4 万元，大写：人民币肆万元整
- 3 其他经费 0 万元，大写：人民币零元整

五、甲方的权利和义务：

- 1、甲方在本合同签字生效后及时按合同规定核拨经费。
- 2、甲方有权依据《重庆市教委科学技术研究计划项目管理办法》，在项目执行过程中检查监督研究进展和经费开支情况，要求乙方按甲方规定及时提供项目进展报告、结题总结报告和经费决算报告等全套资料。
- 3、甲方有权要求乙方及时转化本项目研究成果。
- 4、若乙方违反本合同规定，造成本项目不能正常实施和完成时，甲方根据调查情况有权提出终止合同的处理意见，有权延期或停止资助，甚至收回项目全部经费。情节严重的，甲方有权取消项目负责人申报资格，直至追究法律责任。

六、乙方的权利和义务：

- 1、乙方有权按照本合同的规定获得甲方项目拨款。经费拨付后，乙方要严格按照国家、教育部有关规定以及合同约定，组织科研人员合理使用项目经费，加强对科研经费的管理，完善经费支出、报销审核监督制度。
- 2、乙方须依据本合同规定和《重庆市教委科学技术研究计划项目管理办法》，提供配套研究经费及相关条件，保证项目的顺利实施和按期完成。乙方应接受甲方的检查和监督，及时报送有关项目研究进展报告、结题总结报告和经费决算报告等全套资料。项目成果请标注“重庆市教委科学技术研究项目（KJ*****）资助”，英文“Supported by the Science and Technology Research Program of Chongqing Municipal Education Commission (Grant No. KJ*****)” 。在项目完成后，按甲方要求进行结题验收。
- 3、乙方应鼓励项目负责人使用本项目成果以技术转让、技术入股和联合生产等方式实施有偿转化，成果转化收益分配比例按照国家、重庆市有关政策执行。
- 4、乙方在项目执行过程中，本合同签订的内容、考核指标、人员和完成时间原则上不作变更，如需对合同书内容进行调整，应向甲方提交书面申请，并经甲方批准后签订修改(补充)任务书。
- 5、乙方在项目执行过程中，如遇重大变化致使项目无法继续实施，应主动及时要求终止任务或延长结题时间。对要求终止任务的，视情况，部分或全部退还所拨经费；对要求延期结题的，延期结题时间不能超过一年，超出一年的，暂停项目负责人三年本项目申报资格。
- 6、乙方应建立健全科研诚信体系、科研行为廉洁的规章制度，监督并认真查处本单位在科研过程中出现的违规违纪行为。

七、项目技术保密：

凡属技术保密的项目和内容，甲乙双方均有义务执行国家有关保密规定。在需要公开发表研究内容和用于国际合作、交流时，必须先送市技术保密管理部门审查批准。

八、本合同自签字之日起生效。本合同由市教委科技处负责解释。

甲 方：市教委 单位公章（合同专用章签章）



年 月 日

乙 方：法人代表：_____（签章）

项目负责人：_____（签字）

账户名：_____

开户银行：_____

帐号：_____

已在线审核

单位(签章)

年 月 日

合作单位：法人代表：_____（签章）

负责人：_____（签字）

单位（签章）

年 月 日