



姓名: 李记超  
出生年月: 1990年8月  
政治面貌: 中共党员  
专业: 流体力学  
导师: 蔡晋生  
手机: 13379280628  
邮箱: [jc@mail.nwpu.edu.cn](mailto:jc@mail.nwpu.edu.cn)

#### 计算机相关技能

Fortran	★★★★★
Python	★★★★★
C	★★★★★
C++	★★★★★
Java	★★★★★
Linux	★★★★★

#### 竞赛获奖

2018 AIAA SciTech 学术论文决赛  
2016 国家留学基金委奖学金  
2013 研究生一等入学奖学金  
2012 全国大学生数学建模三等奖  
2011 西工大电子竞技一等奖  
2010 西工大一等奖学金

## 教育背景

2016 - 2018 美国密歇根大学  
航空航天工程系, 多学科优化实验室  
联合培养博士研究生



2013 - 2018 西北工业大学  
航空学院, 翼形叶栅国家重点实验室  
博士研究生



2009 - 2013 西北工业大学  
本硕连读实验班, 飞行器设计  
本科生

## 研究/项目经历

1. MURI (美国多学科研究项目) 多精度气动优化主要参与人
2. Web-Airfoil (密歇根大学多学科实验室) 翼形快速分析优化负责人
3. RANS CFD 伴随程序开发 负责人
4. 基于POD流场快速预测 主要参与人
5. 高超音速CFD程序并行化 负责人

## 学术论文/专利

1. Adjoint-Based Two-Step Optimization Method Using Proper Orthogonal Decomposition and Domain Decomposition. AIAA Journal (一作, SCI 2区, 已发表)
2. Data-based Approach for Fast Airfoil Analysis and Optimization. AIAA Journal (一作, SCI 2区, 小修)
3. Surrogate-based aerodynamic shape optimization with active subspace method. SAMO (一作, SCI 2区, 大修)
4. A data-based approach for fast airfoil analysis and optimization. AIAA Paper (一作, EI)
5. Adjoint Approach based on Reduced-order Model for Steady PDE Systems (一作, EI)
6. CFD模型线性化及其应用. 航空学报 (二作, EI)
7. An Efficient Multistep ROM Method for Prediction of Flows over Airfoils. AIAA Paper (四作, EI)
8. 基于预估校正算法的飞行器全局气动优化方法 (一作, 专利)
9. 一种基于多步的含激波区域飞行器流场快速计算方法 (四作, 专利)

