

# 重庆文理学院 2025 年电子信息硕士

## 学位点简介

### 一、学位点概况

重庆文理学院是重庆市人民政府主办的全日制普通本科高等学校。学校坐落于重庆市永川区，位于成渝经济走廊主轴上，是成渝地区双城经济圈枢纽节点。学校现有红河、星湖两个校区，校区占地面积 1767 亩，校舍建筑面积 73 万平方米。2021 年，学校获批硕士学位授予单位，2024 年，依托电子信息工程学院和数学与人工智能学院获批电子信息硕士学位授予点。

学位点面向成渝地区双城经济圈和重庆市电子信息产业高质量发展的需求，培养具备坚实基础理论和专业知识，服务汽车电子、电子元器件、人工智能等产业的应用型、复合型高层次工程技术人才。学位点现设有新一代电子信息技术、人工智能两个领域。新一代电子信息技术领域主要围绕固态电子器件及系统集成开展应用研究，人工智能领域主要围绕智能计算与软件开发开展应用研究。

### 1、学科平台

学位点依托电子信息“十四五”市级重点学科，拥有电子信息科学与技术“双万计划”国家级一流本科专业建设点 1 个，“双万计划”省级一流专业建设点 2 个，建有国家级高技能人才培训基地、重庆市高校新型储能器件及应用工程研究中心、统计优化与复杂数据重庆市重点实验室、重庆市高校群与图的理论及应用重点实验室、多维数据感知与智能识别重庆市工程研究中心、重庆市电子信息工程实验教学中心、重庆市计算机工程实验教学示范中心、重庆市首席技能大师工作室、“e 创星空”众创空间 9 个省级以上教学科研平台。现有专业实验场地 1.3 万平方米，设备总价值近亿元。

序号	平台级别	平台名称
1	国家级	国家级高技能人才培养基地
2	国家级	电子信息科学与技术国家级一流本科专业
3	省部级	电子信息“十四五”市级重点学科
4	省部级	重庆市高校新型储能器件及应用工程研究中心
5	省部级	统计优化与复杂数据重庆市重点实验室
6	省部级	重庆市高校群与图的理论及应用重点实验室
7	省部级	多维数据感知与智能识别重庆市工程研究中心
8	省部级	重庆市电子信息工程实验教学中心
9	省部级	重庆市计算机工程实验教学示范中心
10	省部级	重庆市首席技能大师工作室
11	省部级	“e 创星空”众创空间

## 2、人才团队

建有一支结构合理、行企兼具的高水平师资队伍，其中博士 61 人，高级职称 65 人，博/硕导 28 人，拥有重庆英才计划创新创业示范团队、重庆市首席技能大师工作室、省级教学示范团队等省级团队 7 个，重庆市英才计划、重庆市巴渝学者计划、重庆市高校优秀中青年骨干教师等省级人才 10 人，2024 年最具影响力的前 2% 科学家 1 人。同时聘有长城汽车股份有限公司、株洲宏达电子股份有限公司等上市公司的高水平行业教师 16 人。



**杜西亮** 教授，博士  
重庆市英才计划创新创业示范团队负责人



**田亮亮** 教授，博士  
重庆市学术技术带头人后备人选，  
重庆市巴渝学者青年学者，  
重庆市国防科技工业核心人才



**杨文耀** 教授，博士  
重庆市学术技术带头人后备人选，  
重庆市科技进步奖获得者



**马新强** 教授，博士  
新重庆人才（C4001000319），重庆市学术技术带头人后备人选，重庆市国家“三区”科技人才，重庆英才·创新创业示范团队负责人，重庆成渝十大双创明星，多维数据感知与智能识别重庆市工程研究中心主任。



**陈文波** 副教授，博士  
重庆市学术技术带头人后备人选  
重庆市巴渝学者青年学者



**李强** 高级工程师  
重庆市学术技术带头人后备人选

### 3、科学研究

近五年，承担国家自然科学基金等省级以上项目 50 余项，重大横向项目 40 余项，总经费 2000 余万元；发表论文 150 余篇，授权国际 PCT 专利 5 件，国内发明专利 40 余项，出版著作 10 余部；获省级科技进步奖及全国性行业科研奖 7 项；自主研发的高性能超级电容器、大数据智能服务平台等技术服务于长城汽车、百度等 50 余家企业，成果在重庆、四川、湖南等 10 多个省市转化应用，总经济效益超过 5 亿元。

序号	项目名称	负责人	经费 (万元)	起止时间	项目级别
1	车载高温尾气传感器关键技术研究	田亮亮	700	2021-2024	省级重点
2	超级电容器用电极薄膜技术开发与中试化建设	杨文耀	320	2019-2024	企业横向
3	吉林市中心医院综合服务系统	冯 颀	145	2024-2024	企业横向
4	汽车电子 PCBA 技术开发与应用	杜西亮	130	2022-2024	省级

5	***气体传感器寿命模型构建	程正富	110	2019-2022	国家级重点
6	多模态 XXXX 关键技术研究与应用	马新强	70	2022-2025	省级
7	基于导电聚合物修饰的 MOFs 导电性调控及其气敏特性研究	杨文耀	56	2020-2023	国家级
8	车载固体电解质 NO <sub>x</sub> 传感器异质界面匹配及气敏特性研究	夏继宏	50	2023-2026	省级重点
9	***气体传感器材料稳定性变化规律模拟仿真	夏继宏	40	2019-2022	国家级重点
10	基于图像多维度信息的组稀疏正则化有限角重建框架与算法研究	张伶俐	30	2022-2024	国家级



#### 4、合作办学

学位点长期与中国科学院过程工程研究所、中国电子科技集团第四十九研究所、浙江大学、电子科技大学等多家高校及研究院所保持合作，与长城汽车、株洲宏达、华为等企业共建校企合作平台，在人才培养、专业建设、实习实践、创新创业等方面建立了长期稳定的战略合作关系，为专业学位研究生的培养提供了条件保障。学位点与俄罗斯库兹巴斯国立技术大学开展“2+2+2”本硕连读国际班，在未来有望与库兹巴斯国立技术大学开展“3+3”硕博连读项目。



## 5、培养成效

学位点培养了全国五一劳动奖获得者徐向涛、重庆市五一劳动奖获得者石波以及国产 EDA 领军企业芯和半导体副总裁、国家科技进步奖一等奖获得者、上海市科技进步奖一等奖获得者代文亮等优秀校友。近三年，在“互联网+”全国大学生创新创业大赛、全国大学生电子设计大赛、全国大学生集成电路创新设计、中国大学生计算机设计大赛、中国机器人与人工智能大赛等竞赛中获省部级以上奖项 300 余项。近三年，毕业生就业率保持在 95% 以上，毕业生就职百度、腾讯、华为、珠海格力、中国能源建设集团、中国核工业二三建设公司、重庆轨道交通、重庆京东方光电科技有限公司等知名企业，职业发展态势良好，毕业生专业知识、专业技能、工作能力、学习能力均受到企业好评。

