

2026 年上海交通大学四川研究院联培基地

专业学位硕士研究生招生简章

一、基地介绍

上海交通大学四川研究院成立于 2017 年 7 月，并于 2018 年 12 月开始全面启动建设，先后获批国家自然科学基金申报依托单位、国家二级军工保密资质、首批省级新型研发机构、省众创空间、省博士后创新实践基地、省引才引智基地等近 10 个国省市荣誉资质肯定。孵化了空天技术研究中心、双碳技术创新中心、新型电力系统人工智能中心和智能制造创新中心等一批具有高显示度、高能级项目。

为积极探索我校全日制专业学位硕士研究生培养新模式，研究院采取地方扶持和学校支持相结合的方式，以应用研发需求为基础，以培养产业人才为目标，与企业合作共建上海交通大学四川研究院联培基地。基地将围绕成都“5+5+1”重点产业发展方向，突出需求导向，打造多学科融合、校地持续滚动推进的研发平台，连接上海交通大学与在川顶级大中型科研机构和企业，为校企联合培养高层次应用型创新科研人才服务。

目前，研究院已与多家在川知名科研院所及企业开展紧密合作，依托企业的科研合作项目联合培养我校全日制专业学位硕士研究生。同时，研究院内的科研创新平台也将积极参与基地招收培养全日制专业学位硕士研究生工作。

二、报名条件及招生计划

学生须符合上海交通大学相关招生要求（具体见上海交通大学研究生招生网）。基地 2026 年计划招收全日制专业学位硕士研究生共计 81 名，详见下表：

招生依托学院	招生专业代码	招生专业名称	研究方向代码	研究方向
船舶海洋与建筑工程学院	085900	土木水利	07	土木工程（四川研究院联培基地）
机械与动力工程学院	085500	机械	02	机械工程（联培基地）
机械与动力工程学院	085800	能源动力	02	动力工程（联培基地）
机械与动力工程学院	085800	能源动力	05	核能与核技术工程（联培基地）
自动化与感知学院	085400	电子信息	02	控制工程（四川研究院）

自动化与感知学院	085400	电子信息	17	智能感知工程（四川研究院）
计算机学院	085400	电子信息	05	计算机与大数据技术（四川研究院招生）
计算机学院	085400	电子信息	13	网络空间安全（四川研究院招生）
集成电路学院	085400	电子信息	04	电子与通信工程（四川研究院招生）
电气工程学院	085801	电气工程	04	电气工程（电气学院（四川研究院）招生
材料科学与工程学院	085600	材料与化工	05	材料工程（四川研究院联培基地）
生物医学工程学院	085400	电子信息	06	生物医学工程（医疗仪器：四川研究院）
生物医学工程学院	085400	电子信息	07	生物医学工程（医疗影像：四川研究院）
生物医学工程学院	086000	生物与医药	06	生物医学工程（纳米生物材料-生物医学光子：四川研究院）
生物医学工程学院	086000	生物与医药	07	生物医学工程（纳米生物材料-纳米诊断：四川研究院）
航空航天学院	085500	机械	01	飞行器设计
航空航天学院	085500	机械	02	信息与控制
航空航天学院	085500	机械	03	飞行器动力系统

三、培养方式

本项目依托四川研究院联培基地开展全日制工程类专业学位硕士研究生培养。采用“双师指导+课程学习+专业实践+学位成果”的培养方式，以产业实际问题为导向，实施依托产学研合作项目的“项目制”培养模式。校内的优秀教师作为校内导师，与具有丰富工程经验的企业专家即“行业导师”组成“双导师组”共同指导。学生在双导师指导下制定培养计划、开展课程学习、开题、中期考核以及论文撰写，并申请答辩。

学生第一学年在上海交通大学校内学习；其余时间在联合培养基地（四川研究院）学习、科研直至毕业，校内不再提供宿舍。

四、入学标准和学位授予

学生的入学标准、学习年限、学位要求，以及毕业证书和学位证书，与招生院系同专业的其他全日制专业学位硕士研究生一致。

学费参见上海交通大学财务处网站公示。

五、日常管理与条件保障

学生在联培基地期间应自觉遵守《联培基地学生管理规定》，研究院将配备专职工作人员，全程跟踪所有在川联培学生日常事务管理工作。针对联培研究生需要直接进入企业开展科研项目工作的情况，基地将与所在企业共同负责落实具体保障措施。

- 1、食宿：在基地培养期间，为学生提供住宿及餐饮补贴；
- 2、津贴：在基地培养期间，为学生提供助研津贴补助；
- 3、奖助学金：学生与校本部在校生一样，正常享受学校与国家相关奖助政策，相关发放标准按照学校政策执行；
- 4、保险：在基地培养期间，基地为学生统一购买人身意外伤害保险。

六、招生咨询方式

1、招生依托学院

船舶海洋与建筑工程学院：李老师，lipengping@sjtu.edu.cn, 021-34206200

机械与动力工程学院：郝老师，me_yanjiaoban@sjtu.edu.cn, 021-34207253

自动化与感知学院：薛老师，xuehan@sjtu.edu.cn, 021-34204693

计算机学院：杜老师，du-xd@cs.sjtu.edu.cn, 021-54741994

集成电路学院：陈老师，ychen12@sjtu.edu.cn, 021-34204394

电气工程学院：郝老师，hsyhao6@sjtu.edu.cn, 021-34204164

材料科学与工程学院：谢老师，xiweihui@sjtu.edu.cn, 021-54747664

航空航天学院：张老师，zy473@sjtu.edu.cn, 021-34206631

生物医学工程学院：陆老师，lulei1030@sjtu.edu.cn, 021-34208559

2、上海交通大学国家卓越工程师学院

乙老师，yifuwei@sjtu.edu.cn, 021-34205531

部分联培单位介绍

保密通信全国重点实验室联培项目：保密通信全国重点实验室由原国防科工委于 1991 年 12 月批准立项，依托中国电子科技集团公司第三十研究所设立，2024 年 1 月优化重组成功，实验室长期开展密码应用基础研究和前沿技术研究，解决密码领域重大科技问题，成为该领域重大科研任务攻关、高层次人才汇聚、交叉融合创新、资源开放共享的密码技术创新国家战略科技力量。合作招生方向：计算机学院，网络空间安全。

航空工业贵州贵航汽车零部件股份有限公司联培项目：贵州贵航汽车零部件股份有限公司（简称贵航股份）成立于 1999 年 12 月，2001 年 12 月上市（股票代码 600523），是中国航空工业集团有限公司的成员单位，是驻贵州的中央企业。贵州贵航汽车零部件股份有限公司和上海交通大学四川研究院在技术、人才等方面的优势，双方共同成立“联合研发中心”，围绕科研开发、技术创新和智能制造相关领域的创新技术转化、产品研发、人才培养及培训等开展合作，推动重点产业拓展、新产品、新技术和新工艺研究应用，解决“卡脖子”关键核心技术，提升信息化、数字化和智能化能力，为增强企业自主创新能力和市场竞争力提供有力支撑。合作招生方向：机械与动力工程学院，机械工程、动力工程。

中国石油工程建设有限公司西南分公司联培项目：中国石油工程建设有限公司西南分公司是我国最早和主要从事天然气地面建设的勘察设计科研单位，是中国天然气行业的指导性甲级设计单位、国际工程咨询联合会会员，设有中国石油集团管道工程重点实验室及国家认证的酸性气田材料与腐蚀控制中心。主要业务包括油气田地面整装工程、油气长输管道、天然气处理、炼油与石油化工、LNG、油气库、油气田及城市供气、环境保护、城市规划与民用建筑等；主编国家、行业标准 45 项，参编国家标准、行业标准 53 项，取得科研成果 709 项，授权专利 186 项，荣获“全国五一劳动奖状”等省部级以上奖励 306 项。具有高含硫、高含碳处理天然气技术、大型管道穿跨越技术等专利 158 项，具有自主知识产权成套工艺技术 9 项。合作招生方向：机械与动力工程学院，动力工程。

四川长虹新网科技有限责任公司联培项目：四川长虹新网科技有限责任公司深耕全球运营商市场二十多年，具备行业领先的软硬件研发、制造、全球化市场营销能力，持续服务国内外 200 多家主流电信及广电运营商、垂直行业服务商，

与合作伙伴共同成长。围绕 5G、物联网、超高清视频、人工智能等战略新兴产业，公司聚力为全球合作伙伴提供“全带宽网络接入与覆盖”、“物联网行业解决方案”、“智慧媒体终端”及“泛智能产品”。长虹新网科技以专注、专业和创新，持续赋能全球运营商！联培项目依托长虹与集成电路学院电子工程系钱良课题组等，充分发挥上海交通大学人才、科技创新优势，重点围绕信息与通信技术领域开展合作，共建联合实验室。合作招生方向：集成电路学院，电子与通信工程。

中国空气动力研究与发展中心联培项目：中国空气动力研究与发展中心由钱学森、郭永怀规划，经毛泽东主席批准，于 1968 年 2 月组建，是我国唯一的国家级空气动力试验研究中心，被誉为“空气动力事业国家队”。中心长期承担国家重大科技任务，在高速空气动力学、飞行器总体设计、湍流燃烧与气动热环境等方向形成了坚实的科研基础与完备的试验平台。为进一步推动前沿科学研究与工程应用转化，中心与上海交通大学四川研究院共同成立“联合研发中心”，重点面向国产自主工业软件的开发与应用、先进技术创新以及智能化数值方法的协同攻关，致力于促进多学科交叉融合与高水平人才培养。主要合作方向为湍流燃烧机理研究、高超声速复杂流动实验与数值模拟一体化验证。合作招生方向：航空航天学院，飞行器设计。

中国航发四川燃气涡轮研究院联培项目：中国航发四川燃气涡轮研究院是我国航空发动机设计的主要研究单位，是我国从事新型航空发动机预研的专业研究所，承担了第五代军用发动机核心机的设计。具有完善的设计体系，形成了较强的结构设计、强度分析和考核验证的研究能力，拥有较完善的试验考核平台。上海交通大学材料科学与工程学院董安平、杜大帆课题组与中国航发四川燃气涡轮研究院保持长期紧密合作。近年来，承担了“两机”重大专项基础研究项目，相关研究成果获得 2023 年度国家技术发明奖二等奖。合作招生方向：材料科学与工程学院，材料工程；航空航天学院，飞行器设计。

墨酷和蓬托森思联培项目：Mercku Inc. 是专注于智慧网联技术和产品研发的公司。公司于 2017 年成立于加拿大，国内主体墨酷创新于 2023 年 5 月注册完成，在中国成都、珠海、加拿大多伦多、德国柏林、巴基斯坦设有机构。主要业务为设计和研发“硬件+系统+平台”的一站式高扩展性智慧通信网联解决方案，可广泛应用于智慧通信、智慧城市、智慧工业、智慧家庭、通用机器人等领域。

拥有 500+无线通信专利的技术团队，拥有价值 50 亿美元的工厂以及测试公司保证生产的每个传感器都经过测试和验证，在北美、欧洲和亚洲均设有办事处。墨酷和蓬托森思创始人漆一宏博士是加拿大工程院和美国发明学院院士，IEEE Fellow，无线通信及射频技术方面专家，黑莓创业早期工程师及技术总监，拥有 500+专利。合作招生方向：集成电路学院，电子与通信工程。

上海交通大学四川研究院（数字技术与可靠性研究中心）联培项目：中心由四川研究院、上海交大核科学与工程学院团队、成都四通思源科技有限公司三方联合成立，围绕核能科技、电子信息领域优质项目，共同推进产学研合作，支持企业技术创新。中心核心团队具有算法、核工程、自动化、人工智能等核心技术，在解决企业技术难题方面具有丰富的项目经验。已研发成功的微弱电流输出信号产品，技术指标处于国内领先水平，取得多项国内专利。中心主要研究方向为虚拟仿真、可靠性分析、应用软件开发、人工智能算法及测试设备系统集成。应用软件开发方向围绕核级数字化控制系统，开展虚拟 DCS 技术研究及用于全范围模拟机的仿真软件适应性开发，采用 QT、Labview 等应用软件平台将人工智能、大数据等核心技术应用于 DCS 系统分析。合作招生方向：机械与动力工程学院，核能与核技术工程。

上海交通大学四川研究院（空天未来技术研究中心）联培项目：上海交通大学四川研究院空天未来技术研究中心作为上海交通大学在川航空航天领域的牵头单位，以教育部空天科学技术工程研究中心为基础，结合上海交通大学与四川省、成都市在航空航天领域的优势，在四川省政府、成都市政府大力支持下，联合中国航天科技、科工、航空工业、中国船舶重工集团等单位，重点围绕空间操控技术与对抗、目标识别、智能航空测试验证平台、遥感卫星星座、国产化硬件软件等方向开展航空航天领域科研攻关、成果转化、人才培养、标准制定等多个方面工作。目前已与航天一院、五院、八院、航空工业 611 所、615 所、624 所及中核、中国电科 10 所、29 所、30 所等国内多家顶尖军工单位建立合作关系，全力建设西部领先、国内一流的国际化科研创新产业平台。

上海交通大学四川研究院（成都先进推进技术研究中心）联培项目：上海交通大学四川研究院围绕国家战略需求，深度结合航空航天学院张斌课题组等科研技术优势，于 2019 年 1 月成立上海交大成都先进推进技术研究中心，致力于解

决国家航空发动机研制的卡脖子难题，建设国内首套具有自主知识产权燃烧室仿真设计体系。2020 年 6 月完成自主可控燃烧流动 CFD 三维仿真软件 V1.0 版本，并完成专家评审。启动实施先进航空发动机燃烧室高保真数值仿真软件研究、先进高温升燃烧室分区燃烧组织方法与规律研究两大课题研究。先后为中国航发、德坤航空、海特集团、四川中天动力、中船重工等单位提供技术服务。联合培养项目招生方向：航空航天学院飞行器设计、信息与控制。

上海交通大学—宜宾表面改性与增材制造联合研发创新中心联培项目：李铸国课题组在中心推动科技成果转化，将上海交通大学在激光制造、表面处理等方面的科研优势与技术基础，应用于宜宾市及西南地区的产业实践，实现内生性技术研发可持续发展、技术成果可持续转化。联培项目依托中心与材料科学与工程学院焊接与激光制造研究所，深化产学研协同创新，促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接；围绕“建设表面改性与增材制造技术省级重点实验室”的目标，充分发挥人才荟萃、学科突出、基础雄厚的优势，搭平台、聚人才、促产业。联合培养项目招生方向：材料科学与工程学院材料工程。