

学生活动

依托学生会、研究生会、学生科协、阳光工程志愿者协会、TED创新梦工厂、青春创业社等一大批学生组织与特色社团，每年开展多彩的学生活动，丰富学生课余生活。



重要公告

上海交通大学材料学院硕士研究生统考招生初试科目调整公告

根据教育部和学校相关要求结合我院实际情况，我院材料科学与工程（080500）、材料与化工（085600）两个专业2025年硕士研究生招生统考初试科目数学调整如下：

学位类别	专业代码	专业名称	原统考初试科目-数学	调整后统考初试科目-数学
学术型	080500	材料科学与工程	301数学（一）	302数学（二）
专业型	085600	材料与化工	301数学（一）	302数学（二）

请广大考生及时关注并积极备考，具体以我校2025年硕士研究生招生简章及专业目录为准。

优才夏令营

材料科学与工程学院今年继续开展研究生优才夏令营，欢迎全国各地的优秀学子报名参加！活动详情请关注上海交通大学材料学院网站。

夏令营举办时间：拟定2024年6月29号-30号（具体以开营公告为准）。

2025年研究生招生

招生层次	招生类别	学位类别	专业名称
博士	本科直博	学术型/专业学位	材料科学与工程/材料与化工
	申请考核	学术型/专业学位	材料科学与工程/材料与化工
硕士	硕博连读（全推免）	学术型	材料科学与工程
	推免硕士	专业学位	材料与化工
	统考硕士	学术型/专业学位	材料科学与工程/材料与化工

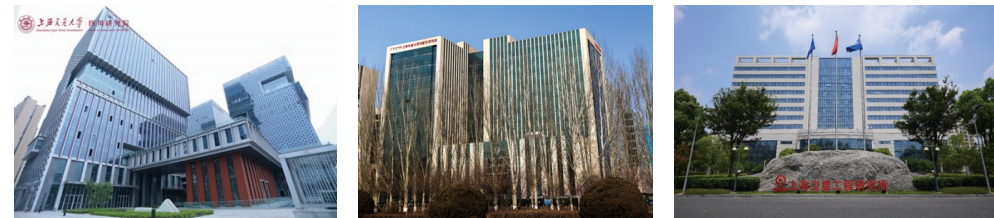
备注：我院学术型硕士推免生全部招收硕博连读生

工程硕博士培养改革专项（针对推免生）

- > **定位：**培养材料领域高层次卓越工程人才（硕/博士）
- > **模式：**校企双导师指导，课程学习在交大完成，科研实践在联培单位完成
- > **学制要求：** 硕士3年（1年学校+2年联培单位）
博士5年（2年学校+3年联培单位）
- > **联培单位：** 宝武集团、中信集团、上海电气、中交集团等国家重点单位
- > **优势：** 在联培单位实践期间将由联培单位提供住宿、津贴等相关待遇。毕业后就业及未来发展将获得专项支持。本专项专硕学费一共3万元/全程（我院普通专硕是6万/全程），专博无学费。

产教融合校级联培基地招生专项（针对推免+统考硕士）

学院与地方研究院和行业重点单位开展校级联合，充分利用双方优势资源，实施产教融合协同育人新模式，将人才培养与科技研发、产业发展紧密结合。基地招生名额单列，欢迎广大考生报考！



上海交通大学
四川研究院联培基地

上海交通大学
内蒙古研究院联培基地

上海交通大学-
上海卫星工程研究所联培基地

博士生致远荣誉计划（针对本科直博生）

上海交通大学在2025年继续实施博士生“致远荣誉计划”，旨在培养一批具有开阔视野、科学精神、创新能力与社会责任感未来科学和工程技术领军人才。

招生对象：

1. 具有远大学术志向、创新精神、科研潜质和社会责任感。
2. 教育部“拔尖计划”、“强基计划”或其它一流学科建设单位的优秀毕业生，本科成绩排名前列。
3. 本科阶段有科研经历并发表学术论文者或在大学生创新竞赛中获奖者优先考虑。

主要研究方向和研究团队

1. 塑性成形技术与装备研究院

主要研究内容：轻质高强材料塑性成形新方法；塑性变形理论与数值仿真及优化；金属精密成形与极端成形技术；智能设计与数字化制造技术等。

联络人：庄新村 教授，邮箱：georgezxc@sjtu.edu.cn

2. 复合材料研究所

主要研究内容：先进铝基复合材料；镁及镁基复合材料；钛基复合材料和高温合金；聚合物基复合材料；新型功能复合材料等。

联络人：马薇 老师，电话：021-34202524，邮箱：weima@sjtu.edu.cn

3. 轻合金研究所

主要研究内容：先进镁合金和铝合金材料。重点在高性能新型镁合金、可控降解医用镁合金、镁基能源材料等。

联络人：袁广银 教授，电话：021-34203051，邮箱：gyyuan@sjtu.edu.cn

4. 凝固科学与技术研究所

主要研究内容：先进高温材料及其精密成型理论与应用研究。重点在高温合金大型复杂薄壁铸件熔模铸造、铝合金熔体冲击法增材凝固、金属与非金属增材制造、智能热制造等方面开展研究。

联络人：疏达 教授，电话：021-54742683，邮箱：dshu@sjtu.edu.cn

5. 特种材料研究所

主要研究内容：新型特种材料的制备及其成形技术，高性能铝基复合材料原位合成过程、组织调控和成形技术的机理、方法和工艺、增材制造材料、结构、工艺和装备等方面。

联络人：王洪泽 副教授，邮箱：hz.wang@sjtu.edu.cn

6. 相变与结构研究所

主要研究内容：相变理论及其应用，显微组织的设计控制及材料的改性；材料的超细结构电子显微分析；常规与极端环境下（冲击、辐照、高低温）材料力学行为计算模拟，材料结构/性能的计算机模拟；纳米材料的结构、功能与应用研究等。

联络人：沈耀 教授，电话：021-34203763，邮箱：yaoshen@sjtu.edu.cn

7. 高性能金属材料研究所

主要研究内容：高温耐热材料、金属功能材料、高强钢铁材料等。

联络人：董显平 副研究员，电话：021-54747471，邮箱：xpdong@sjtu.edu.cn



上海交通大学 材料科学与工程学院 研究生招生

Postgraduate Enrollment
School of Materials Science and Engineering
Shanghai Jiao Tong University

2025





学院介绍

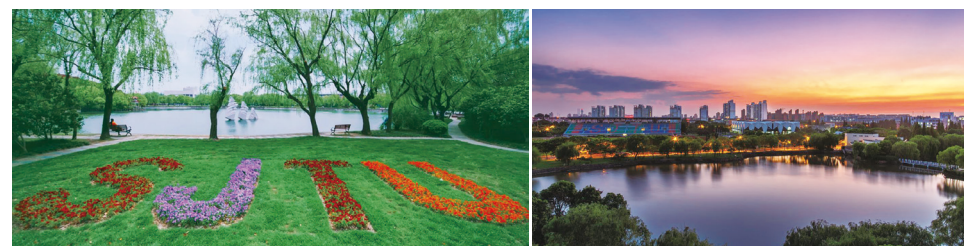
上海交通大学是中国最早建立材料科学与工程学科的高校之一。学院拥有一级学科“材料科学与工程”，是国内首批国家重点一级学科，2017年和2022年均入选教育部“双一流”建设学科，2021年QS材料学科排名全球第20位，连续十多年入围ESI 1%学科。“十四五”期间，学院材料学科入围ESI万分之一。

师资力量：现有专业教师270多名，其中中国科学院院士1人、工程院院士3人，英国皇家学会院士1人，国家级人才和国家四青人才七十余人。截至2023年底，共有博导149人，硕导89人，99%以上具有博士学位。

科研概况：学院始终坚持服务国家战略需求和探索世界科技前沿并行发展的科研特色。十三五以来，牵头承担国家重点研发计划、两机重大专项等重大科研项目40余项，获批国家自然科学基金创新群体1项，高水平论文总数增长37%，授权专利数增长117%。近年来荣获国家级科技奖9项，省部级一等奖34项，2020年实现了国家技术发明一等奖重大突破。

人才培养：始终坚持“以家国情怀铸魂、以国家需求砺志、以学术前沿导向”的育人理念，坚持科学与工程并举的培养方案，构建了人才培养全过程质量保障体系，学生培养质量不断提升。近五年，博士生以第一作者身份在Science、Nature上发表论文6篇，获全国一级学会优秀研究生学位论文（含提名）12篇。学生团队获“挑战杯”全国特等奖1项、“互联网+”大学生创新创业大赛全国一金三银二铜、中国国际大学生创新大赛全国银奖1项等荣誉。50%以上的研究生深度参与北斗、探月、C919等国家重大项目。70%的学生毕业后前往国家关键领域、重点单位工作。截至2023年底，在校生规模达1900多人，其中本科生482人，全日制硕士517人，全日制博士795人，非全日制研究生141人。

硬件条件：学院拥有闵行校区9栋楼宇、徐汇校区2栋群楼以及张江高研院3栋楼，总建筑面积达5.3万m²。材料创新大楼正在建设中，建成后新增3.6万m²。目前拥有试验、小试和中试等设备9600余台，设备原值超6.5亿元。



学科特色

顶天



立地



重要教学成果

学院依托“顶天立地”的学科优势，牢牢把握“服务国之所需”的主线，以研究生创新能力建设为核心，以“铸情怀、重实践、求创新”为理念，构筑了以课程教学为体、前沿科学与工程应用为两翼的创新型研究生培养体系。相关成果获2022年高等教育（研究生）国家级教学成果奖一等奖、2022年上海市教学成果奖特等奖。



研究基地



国家级基地

7个

金属基复合材料国家重点实验室
模具CAD国家工程研究中心
轻合金精密成型国家工程研究中心
纳米技术及应用国家工程研究中心

国际合作基地

科技部国家国际科技合作基地（激光制造）
科技部国家国际科技合作基地（纳米材料）
科技部国家国际科技合作基地（复合材料）



省部级基地

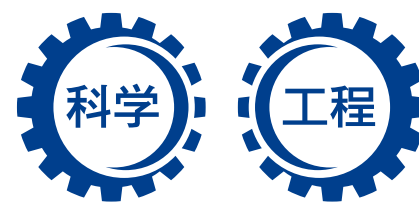
6个

上海市激光制造与材料改性重点实验室
上海镁材料及应用工程技术研究中心
上海市先进高温材料及其精密成形重点实验室
上海市材料科学与工程实验教学示范中心
上海市航空材料高温力学性能检测与铸造工艺性能评价专业技术服务平台
上海市氢科学重点实验室

人才培养模式

以创新能力培养为核心，兼具家国情怀和国际视野

培养学术拔尖人才



培养工程领军人才

以“顶天立地”的学科优势为依托，构建科学与工程并举的人才培养体系

各类型研究生学制和学分

类型	学制	总学分
直博生（学术型、全日制专业学位）	5年	≥38分
硕博连读（学术型、全日制专业学位）	5-6年	≥38分
普博生（学术型、全日制专业学位）	4年	≥14分
硕士生（学术型、全日制专业学位）	2.5年	≥28分

备注：全日制专业学位研究生在读期间包括在校学习+企业实践两个环节

国际合作项目

国家（地区）	校名	联合培养项目类别
法国	国立高等工程技术学院	双硕士项目
法国	格勒诺布尔综合理工学院	双硕士项目
澳大利亚	莫纳什大学	双博士项目
日本	东北大学	研究生联合培养
意大利	米兰理工大学	交换生项目
法国	格勒诺布尔综合理工学院	交换生项目
日本	北陆先端科学技术大学院大学	交换生项目
日本	九州大学	亚洲校园项目 (双硕士项目)
韩国	釜山国立大学	
马来西亚	马来西亚理工大学	亚洲校园项目 (交换生)
日本	名古屋大学	
韩国	海洋大学	
泰国	朱拉隆功大学	

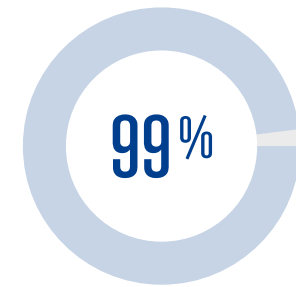
奖助学金（2022-2023学年）

类别	奖项	设奖方	层次	金额	名额
奖学金	国家奖学金	教育部、财政部	硕士	20000	7
	“一流网安”奖学金	上海交通大学网安学院	博士	30000	14
	郭谢碧蓉奖学金	郭谢碧蓉基金	博士	5000	2
	潍柴动力奖学金	潍柴动力股份有限公司	硕士	6000	5
			博士	10000	5
	小米奖学金	北京小米公益基金会	硕士	20000	1
			博士	5000	4
	上海交通大学-苏州工业园区奖学金	苏州工业园区工作委员会组织部	硕士	7500	4
	中国光谷奖学金（光电子信息奖）	武汉东湖新技术开发区管理委员会	博士	10000	5
	英材奖学金	池伟校长	博士	20000	5
	夏宁奖学金	夏宁新材料科技有限公司	博士	10000	5
	CASC航天科技奖学金	中国航天科技集团公司	硕士	10000	1
			博士	3000	1
	华为奖学金	华为技术有限公司	硕士	8000	1
			博士	10000	1
阿里山奖学金	上海多福房地产发展有限公司	博士	50000	1	

类别	奖项	设奖方	层次	金额	名额
助学金	勤俭助学金	杨臣助勤俭基金	硕士	5000	5
	校友爱心助学金	上海交通大学校友会	直博	5000	1
	任闻玉助学金	任九皋先生	硕士	5000	6
	张明为全额助学金	张明为慈善基金会	硕士	5000	1
	春雨计划助学金	材料学院设立	硕、博	7200	12
	金清扬助学金	金清扬先生	硕、博	4000	8

毕业去向

材料学院毕业生秉承“砥砺第一等品行、成就第一等学问、第一等事业、第一等人才”的理念，在成长为国家建设栋梁之才的道路上不断奋进。



2023届博士整体就业率



2023届硕士整体就业率

103名博士毕业生中，58位毕业生签约国家重要战略领域的核心单位以及行业龙头企业，如中国工程物理研究院、中国航天科技集团、中国航空发动机集团、中国航空工业集团、上海华为技术有限公司等；37位毕业生在科研道路上继续奋进，在国内外知名院校，如京都大学、清华大学、上海交通大学、浙江大学、怀柔国家实验室等高校和科研机构任职或进行博士后研究；7名毕业生投身中西部与东北地区基层，在服务人民中锤炼本领，实现自我价值。

136名硕士毕业生中，大部分选择直接就业，签约企业主要为制造业重点单位，包括中国航天科技集团、中国宝武钢铁集团、上海华虹（集团）有限公司、上海华为技术有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司等；7位毕业生投身基层，服务中西部地区发展；11位同学在科学研究的道路上继续攀登，赴卡内基梅隆大学、大阪大学、香港理工大学、上海交通大学、北京航空航天大学等一流高校继续攻读博士学位。



联系方式

上海交通大学材料学院
中国上海市闵行区东川路800号
联系人：谢老师
电话：021-54747664
E-mail: smseyzb@situ.edu.cn
学院网站: https://smse.sjtu.edu.cn/

