

上海有机化学研究所

2026年博士招生专业目录

中国科学院上海有机化学研究所成立于1950年5月，是集基础研究、应用研究和高新技术创新研究为一体，在国内外具有较高声誉和影响力的综合性有机化学研究机构。

上海有机化学研究所从开展抗生素和高分子化学研究起步，七十多年来经过几代人艰苦创业、奋力拼搏先后产生了19位中国科学院院士；共获得各类科研成果奖370项，含国家三大奖75项，其中国家自然科学一等奖3项（合作2项），二等奖20项（合作1项）；获授权专利1274项（国外专利72项）；发表学术论文14379篇。在有机化学基础研究、有机化学交叉学科研究、工业生产关键过程和关键技术研究以及与国民经济密切相关的化学工业、特征材料、药物工业等方面均取得令人瞩目的成就。我所将继承和发扬老一辈科学家的光荣传统和科学精神，聚焦分子合成科学前沿，瞄准化学键的选择性断裂和重组等重大科学问题，结合人工智能，实现合成科学理论和方法的新突破；探索基础研究驱动变革性技术的科技创新模式，通过分子合成科学领域的原始创新发展生物医药和战略有机材料创制的核心技术，将上海有机所建设成为具有国际重要影响力的化学研究机构。

我所现拥有一支学术造诣精湛的导师队伍，一批领军科研工作的年轻科学家。截止2025年8月底，全所职工942人，其中中国科学院院士9人（含外籍），973、国家重点研发计划首席科学家17人，杰青37人，在岗导师80余人。研究领域主要围绕解决人口健康与农业、资源能源与环境、国家安全等领域的基本有机化学科学与技术问题，开展以有机化学为主导的“化学转化方法学、化学生物学、有机新材料创制科学”三大方向的基础研究和应用研究。我所拥有一流的实验条件，先进的仪器设备和创新的科研工作环境。现有三个全国重点实验室：生命过程小分子调控全国重点实验室、金属有机化学全国重点实验室、先进氟氮材料全国重点实验室。并已建成有机化合物分离分析、定性定量分析和测试平台。图书馆拥有齐全的有机化学学科书刊，藏书10余万册、期刊1400余种（其中外文书刊占80%以上），并能提供丰富的计算机化信息资源和文献检索。

截止2025年8月底，我所在学研究生840人。自1999年开始评选全国优秀博士学位论文以来，我所入选10篇；自2004年开始评选中国科学院优秀博士学位论文以来，我所入选35篇；自1989年开始评选中国科学院院长奖以来，我所共有32名研究生获院长奖特别奖，117名研究生获院长奖优秀奖。

2026年预计招收125名博士生（含为中国科学院生物与化学交叉研究中心、国科大杭州高等研究院代招名额），包括普通招考博士生、直博生、硕转博研究生和一定数量的工程博士生，各专业最终录取人数以教育部和国科大实际下达计划数后经我单位确定的分专业计划数为准。我所普通招考博士生采取“申请-考核制”，考核时间预计在2026年3月份进行（具体时间参考上海有机所网站通知）。欢迎报考我所博士研究生！（网址：www.sioc.ac.cn 联系人：杨老师 电话：021-54925239邮箱：zhaosheng@sioc.ac.cn）

单位代码：80035

地址：上海市零陵路345号

邮政编码：200032

联系部门：研究生部

电话：021-54925239

联系人：杨冬梅

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
---------------------	------	--------	------	----

单位代码: 80035

地址: 上海市零陵路345号

邮政编码: 200032

联系部门: 研究生部

电话: 021-54925239

联系人: 杨冬梅

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070302分析化学		共 125 人		
01. (全日制) 色谱分析、 生物与药物分析	康经武		①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 申请-考核制业务课二	
02. (全日制) 波谱分析	曹春阳		同上	
03. (全日制) 少干-分析化 学	曹春阳		①英语一②物理有机化学 ③有机合成与反应	少数民族高层次 骨干人才计划方 向
	康经武		同上	
070303有机化学				
01. (全日制) 生命有机化 学	曹春阳		①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 申请-考核制业务课二	
	丁克		同上	
	刘文		同上	
	唐功利		同上	
	俞飏		同上	
	马大为		同上	
	李昂		同上	
	汤文军		同上	
	陈以昀		同上	
	潘李锋		同上	
	王震		同上	
	王婧		同上	
	房鹏飞		同上	
	林亮		同上	
	张金伟		同上	
	方盼		同上	
02. (全日制) 金属有机化	丁奎岭		同上	

邮政编码: 200032

联系人：杨冬梅

[illegible]

单位代码: 80035

地址: 上海市零陵路345号

邮政编码: 200032

联系部门: 研究生部

电话: 021-54925239

联系人: 杨冬梅

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
04. (全日制)天然有机化学	刘金涛		同上	
	胡金波		同上	
	卿凤翎		同上	
	张新刚		同上	
	沈其龙		同上	
	杨军		同上	
	赵延川		同上	
	薛小松		同上	
	张禄敏		同上	
	张奔祥		同上	
	李鹏		同上	
	赵刚		同上	
	洪然		同上	
05. (全日制)有机 π 材料化学	林国强		同上	
	殷亮		同上	
	桂敬汉		同上	
	金健		同上	
	何智涛		同上	
06. (全日制)物理有机化学	李维实		同上	
	高希珂		同上	
	黎占亭		同上	
07. (全日制)少干-有机化学	田佳		同上	
	丁奎岭		①英语一②物理有机化学 ③有机合成与反应	少数民族高层次 骨干人才计划方 向
	黎占亭		同上	

单位代码：80035

地址：上海市零陵路345号

邮政编码：200032

联系部门：研究生部

电话：021-54925239

联系人：杨冬梅

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
	李超忠		同上	
	刘元红		同上	
	吕龙		同上	
	肖吉昌		同上	
	赵刚		同上	
	曹春阳		同上	
	洪然		同上	
	丁克		同上	
	刘文		同上	
	刘金涛		同上	
	刘国生		同上	
	胡金波		同上	
	唐勇		同上	
	唐功利		同上	
	游书力		同上	
	黄晓宇		同上	
	卿凤翎		同上	
	俞飏		同上	
	马大为		同上	
	康经武		同上	
	张新刚		同上	
	李维实		同上	
	高希珂		同上	
	邓亮		同上	
	沈其龙		同上	
	杨军		同上	
	李昂		同上	
	汤文军		同上	
	黄正		同上	

单位代码：80035

地址：上海市零陵路345号

邮政编码：200032

联系部门：研究生部

电话：021-54925239

联系人：杨冬梅

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
	陈以昀		同上	
	潘李锋		同上	
	殷亮		同上	
	梅天胜		同上	
	王震		同上	
	左智伟		同上	
	桂敬汉		同上	
	王婧		同上	
	房鹏飞		同上	
	施世良		同上	
	洪缪		同上	
	孟繁柯		同上	
	金健		同上	
	赵延川		同上	
	王鹏		同上	
	王晓明		同上	
	何智涛		同上	
	张卡卡		同上	
	高彦山		同上	
	薛小松		同上	
	郑超		同上	
	田佳		同上	
	王新平		同上	
	刘剑南		同上	
	彭海辉		同上	
	张禄敏		同上	
	王恒		同上	
	李霄鹏		同上	
	张金伟		同上	

单位代码: 80035

地址: 上海市零陵路345号

邮政编码: 200032

联系部门: 研究生部

电话: 021-54925239

联系人: 杨冬梅

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
08. (全日制)(杭高院) 生命有机化学	张文		同上	08-10方向 为国科大杭高院 化学与材料科学 学院代招
	王涛		同上	
	张奔祥		同上	
	李鹏		同上	
	高远君		同上	
	马思聪		同上	
	方盼		同上	
	唐功利		①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 申请-考核制业务课二	
	俞飏		同上	
	汤文军		同上	
09. (全日制)(杭高院) 金属有机化学	陈以昀		同上	
	潘李锋		同上	
	王婧		同上	
	房鹏飞		同上	
	唐勇		同上	
	邓亮		同上	
	黄正		同上	
	洪缪		同上	
	孟繁柯		同上	
	王鹏		同上	
10. (全日制)(杭高院) 有机合成化学	王小明		同上	
	何智涛		同上	
	唐勇		同上	
	唐功利		同上	

单位代码: 80035

地址: 上海市零陵路345号

邮政编码: 200032

联系部门: 研究生部

电话: 021-54925239

联系人: 杨冬梅

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070305高分子化学与物理	俞飏		同上	
	张新刚		同上	
	邓亮		同上	
	汤文军		同上	
	黄正		同上	
	陈以昀		同上	
	潘李锋		同上	
	王婧		同上	
	房鹏飞		同上	
	洪缪		同上	
	王鹏		同上	
	王晓明		同上	
	何智涛		同上	
	薛小松		同上	
01. (全日制) 功能高分子材料; 高分子合成化学; 高分子物理化学	房强		①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 申请-考核制业务课二	
	黄晓宇		同上	
	李维实		同上	
	高希珂		同上	
	黄正		同上	
	洪缪		同上	
	张卡卡		同上	
	高彦山		同上	
	田佳		同上	
	李霄鹏		同上	
02. (全日制) 少干-高分子化学与物理	黄晓宇		①英语一②物理有机化学 ③有机合成与反应	少数民族高层次 骨干人才计划方

单位代码: 80035

地址: 上海市零陵路345号

邮政编码: 200032

联系部门: 研究生部

电话: 021-54925239

联系人: 杨冬梅

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
0703Z1化学生物学	李维实		同上	向
	高希珂		同上	
	黄正		同上	
	洪缪		同上	
	张卡卡		同上	
	高彦山		同上	
	田佳		同上	
	刘文		①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 申请-考核制业务课二	
	唐功利		同上	
	陈以昀		同上	
01. (全日制)生物合成和 生物相容化学	曹春阳		同上	化学生物学05 -08方向为生 物与化学交叉中 心代招
	潘李锋		同上	
	张金伟		同上	
02. (全日制)药物小分子 设计与大分子结构功能 分析	丁克		同上	
	王婧		同上	
	房鹏飞		同上	
03. (全日制)蛋白质合成 与疾病	周界文		同上	
	马大为		同上	
04. (全日制)小分子免疫 调控剂及化学探针开发				
05. (全日制)有机全合成 及合成方法学在药物合 成中的应用				

单位代码: 80035

地址: 上海市零陵路345号

邮政编码: 200032

联系部门: 研究生部

电话: 021-54925239

联系人: 杨冬梅

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
06. (全日制) 化学生物学 与结构导向的药物研发	谭立		同上	
07. (全日制) 调控生命过 程的双功能分子药物开 发	胡振一		同上	
08. (全日制) 靶向蛋白降 解的药物研发	陈志翔		同上	
09. (全日制) 少干-化学 生物学	曹春阳		①英语一②生物化学与分 子生物学或物理有机化学 ③细胞生物学或有机合成 与反应	少数民族高层次 骨干人才计划方 向
	丁克		同上	
	刘文		同上	
	唐功利		同上	
	马大为		同上	
	陈以昀		同上	
	潘李锋		同上	
	王婧		同上	
	房鹏飞		同上	
	谭立		同上	
	周界文		同上	
	胡振一		同上	
	陈志翔		同上	
10. (全日制) (杭高院) 药物小分子设计与大分 子结构功能分析	陈以昀		①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 申请-考核制业务课二	化学生物学10 -12方向为国 科大杭高院化学 与材料学院代招
	潘李锋		同上	
	王婧		同上	

单位代码：80035

地址：上海市零陵路345号

邮政编码：200032

联系部门：研究生部

电话：021-54925239

联系人：杨冬梅

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
11.（全日制）（杭高院） 有机合成和生物合成	房鹏飞 唐功利		同上 同上	
	陈以昀		同上	
	潘李锋		同上	
	王婧		同上	
12.（全日制）（杭高院） 蛋白质合成与技术	王婧		同上	
	房鹏飞		同上	
071009细胞生物学				
01.（全日制）细胞死亡机理研究	袁钧瑛		①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 申请-考核制业务课二	细胞生物学01-22方向为生物与化学交叉中心代招
02.（全日制）跨膜信号传导机理研究	周界文		同上	
03.（全日制）神经退化的细胞和分子机理研究	方燕姗		同上	
04.（全日制）衰老机制研究	刘南		同上	
05.（全日制）脑类器官与再生医学	王文元		同上	
06.（全日制）质谱与蛋白质组学研究	张耀阳		同上	
07.（全日制）质谱与代谢组学研究	朱正江		同上	
08.（全日制）病理蛋白相变聚集的分子机制与化学干预	刘聪		同上	

单位代码：80035

地址：上海市零陵路345号

邮政编码：200032

联系部门：研究生部

电话：021-54925239

联系人：杨冬梅

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
09. (全日制) 血管生成与稳态维持机理研究	胡军浩		同上	
10. (全日制) 突触与神经系统疾病研究	陈椰林		同上	
11. (全日制) 神经可塑性的机理和调控研究	何凯雯		同上	
12. (全日制) 蛋白质稳态及质量控制研究	张在荣		同上	
13. (全日制) 细胞死亡和炎症的机制研究	许代超		同上	
	邹呈雨		同上	
14. (全日制) 神经病理学研究	贺焯皓		同上	
15. (全日制) 力学感知与细胞稳态维持的分子机制研究	张一小		同上	
16. (全日制) 表观遗传学研究	李婉津		同上	
17. (全日制) 信号传导蛋白的结构生物学研究	于杰		同上	
18. (全日制) 细胞信号转导的理化调控	陈忠文		同上	
19. (全日制) 生物节律的机制与调控研究	马定邦		同上	
20. (全日制) 生物电路与动态过程	周振		同上	
21. (全日制) 全系统成像与神经疾病研究	潘晨琛		同上	
22. (全日制) 机体胁迫与	韦海		同上	

单位代码：80035

地址：上海市零陵路345号

邮政编码：200032

联系部门：研究生部

电话：021-54925239

联系人：杨冬梅

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
衰老机制研究				
085600材料与化工				
01.（全日制）原料药及药物中间体合成、工艺开发与优化	刘元红		①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 申请-考核制业务课二	
	赵刚		同上	
	曹春阳		同上	
	洪然		同上	
	丁克		同上	
	刘文		同上	
	唐功利		同上	
	俞飏		同上	
	马大为		同上	
	康经武		同上	
	李昂		同上	
	汤文军		同上	
	陈以昀		同上	
	潘李锋		同上	
	殷亮		同上	
	王震		同上	
	桂敬汉		同上	
	王婧		同上	
	张金伟		同上	
	方盼		同上	
02.（全日制）聚合与组装反应工程	黎占亭		同上	
	唐勇		同上	
	黄晓宇		同上	

单位代码: 80035

地址: 上海市零陵路345号

邮政编码: 200032

联系部门: 研究生部

电话: 021-54925239

联系人: 杨冬梅

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03. (全日制)精细化学品 合成工艺	李维实		同上	
	高希珂		同上	
	邓亮		同上	
	黄正		同上	
	施世良		同上	
	洪缪		同上	
	张卡卡		同上	
	田佳		同上	
	丁奎岭		同上	
	李超忠		同上	
	吕龙		同上	
	肖吉昌		同上	
	刘金涛		同上	
	刘国生		同上	
	胡金波		同上	
	游书力		同上	
	卿凤翎		同上	
	张新刚		同上	
	沈其龙		同上	
	杨军		同上	
	梅天胜		同上	
	左智伟		同上	
	房鹏飞		同上	
	孟繁柯		同上	
	金健		同上	
	赵延川		同上	
	王鹏		同上	
	王晓明		同上	

单位代码：80035

地址：上海市零陵路345号

邮政编码：200032

联系部门：研究生部

电话：021-54925239

联系人：杨冬梅

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
	何智涛		同上	
	高彦山		同上	
	薛小松		同上	
	郑超		同上	
	王新平		同上	
	刘剑南		同上	
	彭海辉		同上	
	张禄敏		同上	
	王恒		同上	
	李霄鹏		同上	
	张文		同上	
	王涛		同上	
	张奔祥		同上	
	李鹏		同上	
	高远君		同上	
	马思聪		同上	