

上海有机化学研究所 2016年博士专业目录

中国科学院上海有机化学研究所成立于1950年5月，是一所历史悠久、集科研与教育为一体的国内外著名综合性研究机构，在国内外享有较高声誉和影响的有机化学研究中心。

我所的科研从开展抗生素和高分子化学的研究起步，六十多年来经过几代人艰苦创业、奋力拼搏，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、特种材料、药物工业等方面均取得令人瞩目的成就。我所先后产生了14位中国科学院院士；获国家自然科学基金一等奖3项，二等奖17项；获授权专利660多项（其中国外专利23项），发表学术论文10400多篇。我所将继续发扬老一辈科学家业已创立的光荣传统和科学精神，面向国家战略需求，面向世界科学前沿，研究解决经济增长、社会可持续发展和科学技术发展中基础性、战略性、前瞻性的化学问题，努力建成世界有机化学的重要研究基地、中国有机化学的研究中心和培养一流有机化学家的摇篮。

我所现拥有一支学术造诣较深的导师队伍，有领军科学研究工作的一批年轻科学家。目前有中国科学院院士9人，高级专业人员260人，入选千人计划14人，其中青年千人12人，入选中国科学院百人计划31人，获国家杰出青年科学基金22人，在岗导师94人（含海外和沪港导师）。研究领域主要围绕解决人口与健康、资源与环境、新材料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“化学生物学、化学转化方法学、软物质创制科学”三大方向的基础研究和应用基础研究。

现有八个研究室（包括两个国家重点实验室和三个院重点实验室）：生命有机国家重点实验室、金属有机化学国家重点实验室、中国科学院有机氟化学重点实验室、中国科学院天然产物有机合成化学重点实验室、中国科学院有机功能分子合成与组装化学重点实验室、物理有机化学研究室、计算机化学与化学信息学研究室、分析化学研究室。

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，以及有机化合物的分离分析、定性定量分析和测试平台。图书馆拥有齐全的化学学科图书、期刊、专业数据库系统，并能提供丰富的化学信息资源和文献检索服务。目前我所在学研究生450名，自1999年开始评选的全国优秀博士学位论文，我所入选10篇。自1989年启动的院长奖学金评选，我所共有69名研究生获优秀奖，20名获院长奖学金特别奖。

2016年我所计划招收博士生78名，其中2016年春季只招收转博生，秋季对外招收10名博士生，同时代中国科学院化学与生物交叉研究中心、上海科技大学招生，具体招生名额均以教育部实际下达计划数为准。

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：马利

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 90 人		报名申请-审核制的考生，需选考带有“申请-审核制”的科目；直接报考考生，需选考不带有“申请-审核制”的科目；下同。
01 有机质谱分析（接收申请-审核制考生）	郭寅龙		英语一或申请-审核制 外国语 物理有机化学或 申请-审核制物理有机化	

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：马利

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
02 色谱分析、生物与药物 分析(接收申请-审核 制考生)	康经武		学 有机合成及反应或申 请-审核制有机合成及反 应 同上	
070303 有机化学				
01 生命有机化学(接收申 请-审核制考生)	王任小		英语一或申请-审核制 外国语 物理有机化学或 申请-审核制物理有机化 学 有机合成及反应或申 请-审核制有机合成及反 应	
	伍贻康		同上	
	曹春阳		同上	
	刘文		同上	
	姚祝军		同上	
	唐功利		同上	
	周佳海		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	
02 金属有机化学(接收申 请-审核制考生)	丁奎岭		同上	
	刘元红		同上	
	施敏		同上	
	刘国生		同上	
	陆熙炎		同上	
	麻生明		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：马利

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 元素有机化学(接收申请-审核制考生)	唐勇		同上		
	侯雪龙		同上		
	游书力		同上		
	陈耀峰		同上		
	邓亮		同上		
	张国柱		同上		
	王东辉		同上		
	梅天胜		同上		
	黄正		同上		
	谢作伟		同上		
	黄乃正		同上		
	支志明		同上		
	余金权		同上		
	吕龙		同上		
	04 天然有机化学(接收申请-审核制考生)	肖吉昌		同上	
		刘金涛		同上	
		胡金波		同上	
吴永明			同上		
陈庆云			同上		
卿凤翎			同上		
沈其龙			同上		
董佳家			同上		
张新刚			同上		
杨军			同上		
李超忠			同上		
田伟生		同上			
赵刚		同上			
洪然		同上			
林国强		同上			
殷亮		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：马利

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
05 有机计算机化学(接收 申请-审核制考生)	姜标		同上	
	姚建华		同上	
06 有机 材料化学(接收 申请-审核制考生)	李洪祥		同上	
	李维实 高希珂		同上 同上	
07 物理有机化学(接收申 请-审核制考生)	赵新		同上	
070305 高分子化学与物 理				
01 功能高分子材料;高分 子合成化学;高分子物 理化学(接收申请-审 核制考生)	房强		英语一或申请-审核制 外国语 物理有机化学或 申请-审核制物理有机化 学 有机合成及反应或申 请-审核制有机合成及反 应	
	李洪祥		同上	
	黄晓宇		同上	
	李维实		同上	
	高希珂		同上	
0703Z1 化学生物学				
01 生物合成和生物相容化 学(接收申请-审核制 考生)	刘文		英语一或申请-审核制 外国语 物理有机化学或 申请-审核制物理有机化 学或细胞生物学或申请- 审核制细胞生物学 有机 合成及反应或申请-审核 制有机合成及反应或生物 化学与分子生物学或申请 -审核制生物化学与分子 生物学	
	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：马利

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
02 药物小分子设计与大分子结构功能分析(接收申请-审核制考生)	陈以昀		同上	
	王任小		同上	
	曹春阳		同上	
	周佳海 潘李锋		同上 同上	
03 有机全合成及合成方法学在药物合成中的应用(接收申请-审核制考生)	马大为		英语一或申请-审核制 外国语 物理有机化学或 申请-审核制物理有机化学 有机合成及反应或 申请-审核制有机合成及反应	
04 小分子药物设计和合成(接收申请-审核制考生)	王召印		同上	
05 化学生物学与创新药物研究(接收申请-审核制考生)	朱继东		同上	
06 生物有机小分子及其代谢酶的化学生物学研究(接收申请-审核制考生)	蒋洪		英语一或申请-审核制 外国语 细胞生物学或 申请-审核制细胞生物学 生物化学与分子生物学或 申请-审核制生物化学与 分子生物学	
071009 细胞生物学 01 细胞凋亡机制研究(接收申请-审核制考生)	袁钧瑛		英语一或申请-审核制 外国语 细胞生物学或 申请-审核制细胞生物学 生物化学与分子生物学或 申请-审核制生物化学与 分子生物学	

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：马利

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
02 神经退行性疾病分子机理研究(接收申请-审核制考生)	方燕姗		同上	
03 衰老机制研究(接收申请-审核制考生)	刘南		同上	
04 神经损伤及再生(接收申请-审核制考生)	王文元		同上	
05 质谱与蛋白质组研究(接收申请-审核制考生)	张耀阳		同上	
06 质谱与代谢组学研究(接收申请-审核制考生)	朱正江		同上	
07 淀粉状蛋白聚焦的结构生物学研究(接收申请-审核制考生)	刘聪		同上	
08 血管生成与稳态维持机理研究(接收申请-审核制考生)	胡军浩		同上	
09 突触与神经系统疾病研究(接收申请-审核制考生)	陈椰林		同上	
10 神经可塑性的机理和调控研究(接收申请-审核制考生)	何凯雯		同上	
11 蛋白质稳态及质量控制研究(接收申请-审核制考生)	张在荣		同上	