

上海有机化学研究所

2015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600多项（其中国外专利22项），发表学术论文10069篇。我所将继续继承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248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21人，在岗导师93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书刊，藏书40余万册、期刊600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。目前我所在学研究生467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。

2015年我所计划招收博士生87名，含袁钧瑛顶尖千人团队招生计划。其中2015年春季只招收本所硕博连读的转博生，秋季对外招收6~8名博士生，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 87 人		
01 有机质谱分析	郭寅龙		英语一 物理有机化学 有机合成及反应	
02 色谱分析；生物与药物 分析	康经武		同上	
070303 有机化学				
01 生命有机化学	王任小		英语一 物理有机化学 有机合成及反应	
	伍贻康		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 金属有机化学	曹春阳		同上	
	刘文		同上	
	姚祝军		同上	
	唐功利		同上	
	袁承业		同上	
	周佳海		同上	
	俞飏		同上	
	李昂		同上	
	汤文军		同上	
	陈以昀		同上	
	马大为		同上	
	潘李锋		同上	
	丁奎岭		同上	
	刘元红		同上	
	施敏		同上	
	戴立信		同上	
	刘国生		同上	
	陆熙炎		同上	
	麻生明		同上	
	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		
黄正		同上		
谢作伟		同上		
黄乃正		同上		
支志明		同上		
余金权		同上		
管治斌		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	林振阳		同上	
	张小祥		同上	
	张立明		同上	
	吕龙		同上	
	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	
04 天然有机化学	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	
05 有机计算机化学	姜标		同上	
06 有机 材料化学	姚建华		同上	
07 物理有机化学	李洪祥		同上	
	李维实		同上	
070305 高分子化学与物理	高希珂		同上	
01 功能高分子材料；高分子合成化学；高分子物理化学	赵新		同上	
	房强		英语一 物理有机化学 有机合成及反应	
	李洪祥		同上	
	黄晓宇		同上	
	曹阿民		同上	
	李维实		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	
0703Z1 化学生物学	高希珂	共 87 人	同上	选考科目细胞生物学、生物化学与分子生物学均为上海生科院生化所试题	
01 生物合成和生物相容化学	刘文		英语一 物理有机化学或细胞生物学 有机合成及反应或生物化学与分子生物学		
02 药物小分子设计与大分子结构功能分析	唐功利		同上		
	陈以昀		同上		
	王任小		同上		
03 有机全合成及合成方法学在药物合成中的应用	曹春阳		同上		
	周佳海		同上		
	潘李锋		同上		
04 小分子药物设计和合成	马大为		英语一 物理有机化学 有机合成及反应		03—05均为交叉中心顶尖千人创新团队招生方向；考试科目物理有机化学、有机合成及反应均为上海有机所试题
05 化学生物学与创新药物研究	王召印		同上		
071009 细胞生物学	朱继东	同上			
01 细胞凋亡机制研究	袁钧瑛	英语一 细胞生物学 生物化学与分子生物学	01—07均为交叉中心顶尖千人创新团队招生方向；考试科目细胞生物学、生物化学与分子生		

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	方燕姗		同上	物学均为上海生科院生化所试题
03 衰老机制研究	刘南		同上	
04 神经损伤及再生	王文元		同上	
05 质谱与蛋白质组研究	张耀阳		同上	
06 质谱与代谢组学研究	朱正江		同上	
07 淀粉状蛋白聚焦的结构生物学研究	刘聪		同上	