

上海有机化学研究所 2018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，是一所集科研与教育为一体，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。

上海有机所从开展抗生素和高分子化学研究起步，六十多年来经过几代人艰苦创业、奋力拼搏，先后产生了15位中科院院士；获国家自然科学基金一等奖3项，二等奖18项；获授权专利730多项（国外专利25项）；发表学术论文11100余篇，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。我所将继承发扬老一辈科学家的光荣传统和科学精神，秉持“合成创造价值、分子影响改变世界”的理念，立足基础交叉前沿领域，坚持重大科学问题和国家重大需求导向，发挥有机合成化学的创造性，加强与生命科学、材料科学的交叉与融合；争取在有机化学基础研究、新医药农药和高性能有机材料创制方面实现新的突破；引领有机化学学科前沿的发展，满足国家战略需求，服务国民经济主战场；将上海有机所建设成为国际一流的有机化学研究中心。

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。目前有高级专业技术人员275人，其中中科院院士8人，973首席科学家4人，入选千人计划28人（青年千人23人），获杰出青年科学基金27人，在岗导师87人（含海外和沪港导师）。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。现有两个国家重点实验室、三个中科院重点实验室：生命有机化学国家重点实验室、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。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。截止2017年9月我所在学研究生608名。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18篇；自1989年启动的中国科学院院长奖学金评选，我所共有21名研究生获院长奖学金特别奖，78名研究生获院长奖学金优秀奖。

2018年我所计划招收博士生82名，其中2018年春季只招收硕博连读博士生，秋季对外招收15名左右博士生（实行“申请-考核制”招生）；同时代中国科学院化学与生物交叉研究中心招收18名左右博士生。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：王娟

| 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 | | 3 | | |
| 01 (全日制)有机质谱分析 | 郭寅龙 | | 申请-考核制外国语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二 | |
| 02 (全日制)色谱分析、生物与药物分析 | 康经武 | | 同上 | |
| 03 (全日制)有机分析化学 | 郭寅龙 | | 英语一 物理有机化学 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：王娟

| 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 |
|------------------------------|------------|--------|---------------------------------------|----|
| 070303有机化学 01 (全日制)生命有机化学 | 曹春阳 康经武 | 70 | 同上 同上 | 向 |
| | 陈绰 | | 申请-考核制外国语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二 | |
| 02 (全日制)金属有机化学 | 黄菁 | 同上 | | |
| | 李文红 | 同上 | | |
| | Alec Zhang | 同上 | | |
| | 王婧 | 同上 | | |
| | 房鹏飞 | 同上 | | |
| | 王任小 | 同上 | | |
| | 伍贻康 | 同上 | | |
| | 曹春阳 | 同上 | | |
| | 刘文 | 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 | | | |
| 施世良 | 同上 | | | |
| | 洪缪 | 同上 | | |
| | 孟繁柯 | 同上 | | |
| | 丁奎岭 | 同上 | | |
| | 刘元红 | 同上 | | |
| | 施敏 | 同上 | | |
| | 刘国生 | 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：王娟

| 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)元素有机化学 | 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 | | |
| | 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 | | |
| | 赵延川 | | 同上 | | |
| | 04 (全日制)天然有机化学 | 李超忠 | | 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 | | |
| 董佳家 | | | 同上 | | |
| 张新刚 | | | 同上 | | |
| 杨军 | | | 同上 | | |
| 桂敬汉 | | | 同上 | | |
| 金健 | | 同上 | | | |
| 赵刚 | | 同上 | | | |
| 洪然 | | 同上 | | | |
| 林国强 | | 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：王娟

| 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 (全日制)有机计算机 化学 | 殷亮 | | 同上 | 少数民族高层次 骨干人才计划方 向 |
| | 姜标 | | 同上 | |
| | 王任小 | | 同上 | |
| 06 (全日制)有机 材料 化学 | 姚建华 | | 同上 | |
| | 李洪祥 | | 同上 | |
| | 李维实 | | 同上 | |
| 07 (全日制)物理有机化 学 | 高希珂 | | 同上 | |
| | 赵新 | | 同上 | |
| | 陈绰 | | 英语一 物理有机化学 有机合成与反应 | |
| 08 (全日制)有机合成化 学 | 黄菁 | | 同上 | |
| | 李文红 | | 同上 | |
| | Alec Zhang | | 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 | |
| | 丁奎岭 | | 同上 | |
| | 李超忠 | | 同上 | |
| | 刘元红 | | 同上 | |
| 吕龙 | | 同上 | | |
| 施敏 | | 同上 | | |
| 王任小 | | 同上 | | |
| 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：王娟

| 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 |
|---------------------|------|--------|------|----|
| | 肖吉昌 | | 同上 | |
| | 赵刚 | | 同上 | |
| | 曹春阳 | | 同上 | |
| | 洪然 | | 同上 | |
| | 刘文 | | 同上 | |
| | 刘金涛 | | 同上 | |
| | 刘国生 | | 同上 | |
| | 胡金波 | | 同上 | |
| | 林国强 | | 同上 | |
| | 麻生明 | | 同上 | |
| | 唐勇 | | 同上 | |
| | 唐功利 | | 同上 | |
| | 吴永明 | | 同上 | |
| | 姚建华 | | 同上 | |
| | 周佳海 | | 同上 | |
| | 陈庆云 | | 同上 | |
| | 游书力 | | 同上 | |
| | 黄晓宇 | | 同上 | |
| | 陈耀峰 | | 同上 | |
| | 卿凤翎 | | 同上 | |
| | 俞飏 | | 同上 | |
| | 马大为 | | 同上 | |
| | 邓亮 | | 同上 | |
| | 沈其龙 | | 同上 | |
| | 李昂 | | 同上 | |
| | 张国柱 | | 同上 | |
| | 王东辉 | | 同上 | |
| | 殷亮 | | 同上 | |
| | 梅天胜 | | 同上 | |
| | 董佳家 | | 同上 | |
| | 汤文军 | | 同上 | |
| | 黄正 | | 同上 | |
| | 陈以昀 | | 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：王娟

| 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 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 | 潘李锋 | 5 | 同上 | | |
| | 张新刚 | | 同上 | | |
| | 赵新 | | 同上 | | |
| | 杨军 | | 同上 | | |
| | 姜标 | | 同上 | | |
| | 谢作伟 | | 同上 | | |
| | 黄乃正 | | 同上 | | |
| | 支志明 | | 同上 | | |
| | 余金权 | | 同上 | | |
| | 房强 | | 申请-考核制外国语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二 | | |
| 02 (全日制)有机功能材料 | 李洪祥 | 同上 | 英语一 物理有机化学 有机合成与反应 | 少数民族高层次 骨干人才计划方向 | |
| | 黄晓宇 | 同上 | | | |
| | 李维实 | 同上 | | | |
| | 王东辉 | 同上 | | | |
| | 高希珂 | 同上 | | | |
| | 房强 | 同上 | | | |
| | 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 (全日制)生物合成和生物相容化学 | 刘文 | 4 | 申请-考核制外国语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二 | | |
| | 唐功利 | | 同上 | | |
| | 陈以昀 | | 同上 | | |
| | 02 (全日制)药物小分子设计与大分子结构功能 | | 王任小 | | 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：王娟

| 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 |
|--------------------------------------|------|--------|--|-------------------------|
| 分析 | 曹春阳 | | 同上 | |
| | 周佳海 | | 同上 | |
| | 潘李锋 | | 同上 | |
| 03 (全日制)有机全合成 及合成方法学在药物合 成中的应用 | 马大为 | | 同上 | |
| 04 (全日制)小分子药物 设计和合成 | 王召印 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 05 (全日制)化学生物学 与创新药物研究 | 朱继东 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 06 (全日制)化学生物学 与结构导向的药物研发 | 谭立 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 07 (全日制)生物有机小 分子及其代谢酶的化学 生物学研究 | 蒋洪 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 08 (全日制)有机合成和 生物合成 | 王婧 | | 英语一 物理有机化学 或生物化学与分子生物学 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 |
| | 谭立 | | 同上 | |
| | 王任小 | | 同上 | |
| | 曹春阳 | | 同上 | |
| | 刘文 | | 同上 | |
| | 唐功利 | | 同上 | |
| | 周佳海 | | 同上 | |
| | 马大为 | | 同上 | |
| | 朱继东 | | 同上 | |
| | 王召印 | | 同上 | |
| | 蒋洪 | | 同上 | |
| | 陈以昀 | | 同上 | |
| | 潘李锋 | | 同上 | |
| 09 (全日制)蛋白质合成 | 王婧 | | 申请-考核制外国语 | |

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：王娟

| 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 |
|-------------------------|------|--------|---------------------------------------|-----------------|
| 与疾病 | | | 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二 同上 | |
| 071009细胞生物学 | 房鹏飞 | | | |
| 01 (全日制)细胞凋亡机制研究 | 袁钧瑛 | | 申请-考核制外国语 申请-考核制业务课一 申请-考核制业务课二 | 顶尖千人团队 |
| 02 (全日制)神经退行性疾病分子机理研究 | 方燕姗 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 03 (全日制)衰老机制研究 | 刘南 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 04 (全日制)神经损伤及再生 | 王文元 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 05 (全日制)质谱与蛋白质组研究 | 张耀阳 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 06 (全日制)质谱与代谢组学研究 | 朱正江 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 07 (全日制)淀粉状蛋白聚焦的结构生物学研究 | 刘聪 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 08 (全日制)血管生成与稳态维持机理研究 | 胡军浩 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 09 (全日制)突触与神经系统疾病研究 | 陈椰林 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 10 (全日制)神经可塑性的机理和调控研究 | 何凯雯 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 11 (全日制)蛋白质稳态及质量控制研究 | 张在荣 | | 同上 | 顶尖千人团队 |
| 12 (全日制)细胞凋亡研究 | 刘南 | | 英语一 生物化学与分子生物学 细胞生物学 | 少数民族高层次骨干人才计划方向 |
| | 胡军浩 | | 同上 | |
| | 陈椰林 | | 同上 | |
| | 何凯雯 | | 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：王娟

| 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 |
|---------------------|------|--------|------|----|
| | 张在荣 | | 同上 | |
| | 刘聪 | | 同上 | |
| | 张耀阳 | | 同上 | |
| | 朱正江 | | 同上 | |
| | 王文元 | | 同上 | |
| | 方燕姗 | | 同上 | |
| | 袁钧瑛 | | 同上 | |