

2024 年硕士研究生招生专业目录

招生专业、代码及研究方向	指导教师	考试科目	备注
分析化学 070302 活体分析化学国家重点实验室 01. 分子识别与分析、药物分子设计 (010)62528509 sgdh@iccas.ac.cn 02. 生物质谱 (010)62652123 znie@iccas.ac.cn 03. 纳米孔单分子技术 (010)82614948 haichenwu@iccas.ac.cn 04. 电分析化学；微纳米尺度离子传输及分析应用 (010)62561782 yuping@iccas.ac.cn 05. 光学探针、成像分析方法 (010)82614242 shiwen@iccas.ac.cn 06. 化学成像 (010)62632975 pfzhang@iccas.ac.cn	上官隽华研究员 聂宗秀研究员 吴海臣研究员 于萍 研究员 史文 研究员 张鹏飞研究员	思想政治理论 (101) 英语一 (201) 物理化学 (甲) (619) 分析化学 (821)	
有机化学 070303 分子识别与功能院重点实验室 01. 催化不对称合成 (010)62554472 fanqh@iccas.ac.cn 02. 有机合成化学 (010)62641156 songye@iccas.ac.cn 03. 选择性合成方法学 (010)62652117 haifengdu@iccas.ac.cn 04. 过渡金属催化，氮气和二氧化碳等高效转化 (010)82615073 wangcy@iccas.ac.cn 05. 超分子化学、生物催化 (010)62565610 dxwang@iccas.ac.cn 06. 超分子催化；有机合成 (010)69943703 qiqiangw@iccas.ac.cn 07. 有机电化学合成 (010)62554446 funiankai@iccas.ac.cn 08. 不对称催化机理研究 (010)82629302 weihao@iccas.ac.cn 有机固体院重点实验室 09. 有机固体的设计合成，物性与结构研究 (010)82612569 zhudb@iccas.ac.cn 10. 生物活性导电高分子与生物传感、生命化学研究 (010)62636680 wangshu@iccas.ac.cn 11. 功能分子材料 (010)62423103 wxu@iccas.ac.cn 12. 二维材料、有机电子学 (010)62533098 zhengjian@iccas.ac.cn 13. 有机功能分子的合成及其光电应用 (010)82617433 gxzhang@iccas.ac.cn 14. 有机光电分子设计、合成及生命化学应用 (010)62649185 baihaotian@iccas.ac.cn 光化学院重点实验室 15. 功能配合物与有机光电材料 (010)62652950 zhongyuwu@iccas.ac.cn	范青华研究员 叶松 研究员 杜海峰研究员 王从洋研究员 王德先研究员 王其强研究员 付年凯研究员 郝伟 研究员 朱道本 院士 王树 研究员 徐伟 研究员 郑健 研究员 张关心研究员 白昊天研究员 钟羽武研究员	思想政治理论 (101) 英语一 (201) 物理化学 (甲) (619) 有机化学 (820)	

<p>物理化学 070304</p> <p>分子反应动力学国家重点实验室</p> <p>01. 理论和计算化学, 势能面构建和非绝热动力学, 大气和燃烧化学, 分子光谱和反应, 动力学理论方法发展 (010)62566307 bian@iccas.ac.cn</p> <p>02. 团簇化学、天体化学 (010)62635054 zhengwj@iccas.ac.cn</p> <p>03. 界面非线性光谱及超快动力学, 无标记非线性光学成像 (010)62571067 zhangz@iccas.ac.cn</p> <p>04. 激光化学, 分子光解离, 离子-分子反应 (010)61943129 honggao2017@iccas.ac.cn</p> <p>05. 星际分子反应动力学 (010)62695330 chengzhu@iccas.ac.cn</p> <p>分子动态与稳态结构国家重点实验室</p> <p>06. 大气环境化学; 大气光氧化; 气溶胶化学; 质谱学; 光谱学 (010)62554518 gemaofa@iccas.ac.cn</p> <p>07. 团簇化学, 催化机理, 激光光谱 (010)62536990 shengguihe@iccas.ac.cn</p> <p>08. 理论与计算化学 (010)82616163 qshi@iccas.ac.cn</p> <p>09. 簇合物结构化学与反应动力学 (010)62553453 zxluo@iccas.ac.cn</p> <p>10. 大气化学与健康环境 (010)61943997 wangwg@iccas.ac.cn</p> <p>11. 激发态动力学理论与计算 (010)61943199 baishuming@iccas.ac.cn</p> <p>分子纳米结构与纳米技术院重点实验室</p> <p>12. 纳米生物学 (010)62652120</p> <p>13. 分子纳米结构与能源化学 (010)62558934 wanlijun@iccas.ac.cn</p> <p>14. 纳米与多孔材料的制备与应用 (010)62557908 wsong@iccas.ac.cn</p> <p>15. 电化学储能、二次电池、新能源材料 (010)82617069 ygguo@iccas.ac.cn</p> <p>16. 表面功能纳米结构与材料 (010)62558934 wangd@iccas.ac.cn</p> <p>17. 清洁能源转换纳米材料与器件; 氢能电催化 (010)82613929 hujs@iccas.ac.cn</p> <p>18. 功能材料表面控制 (010)62553934 anmin_cao@iccas.ac.cn</p> <p>19. 界面电化学 (010)82613081 ruiwen@iccas.ac.cn</p> <p>20. 二次电池电化学反应过程、储能机理及界面化学 (010)62568158 xinsen08@iccas.ac.cn</p> <p>有机固体院重点实验室</p> <p>21. 聚合物太阳能电池光伏材料和器件 (010)62536989 liyf@iccas.ac.cn</p> <p>22. 分子基材料聚集态结构和性质 (010)62587552 ylli@iccas.ac.cn</p> <p>23. 分子材料与器件 (010)62613253 liuyq@iccas.ac.cn</p> <p>24. 有机功能材料光电性质的理论研究 (010)62631259 ypyi@iccas.ac.cn</p>	<p>边文生研究员</p> <p>郑卫军研究员</p> <p>张贞 研究员</p> <p>高蕪 研究员</p> <p>朱铨 研究员</p> <p>葛茂发研究员</p> <p>何圣贵研究员</p> <p>史强 研究员</p> <p>骆智训研究员</p> <p>王炜罡研究员</p> <p>白书明研究员</p> <p>白春礼 院士</p> <p>万立骏 院士</p> <p>宋卫国研究员</p> <p>郭玉国研究员</p> <p>王栋 研究员</p> <p>胡劲松研究员</p> <p>曹安民研究员</p> <p>文锐 研究员</p> <p>辛森 研究员</p> <p>李永舫 院士</p> <p>李玉良 院士</p> <p>刘云圻 院士</p> <p>易院平研究员</p>	<p>01-11 研究方向可招收物理专业学生。</p> <p>思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)</p> <p>思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)</p>	
---	---	---	--

<p>25. 分子/纳米材料与器件 (010)82615030 ljiang@iccas.ac.cn</p> <p>26. 光探测器和光伏器件 (010)62565292 jizheng@iccas.ac.cn</p> <p>27. 有机聚合物半导体材料与器件; 有机-无机杂化材料与器件 (010)62613253 guoyunlong@iccas.ac.cn</p> <p>28. 有机高分子光电功能材料与器件 (010)62622069 dh1522@iccas.ac.cn</p> <p>29. 二维有机纳米材料与光电器件 (010)82615024 chenjy@iccas.ac.cn</p> <p>30. 有机光电材料与器件 (010)62552061 dichu@iccas.ac.cn</p> <p>31. 有机光伏材料和器件、钙钛矿太阳能电池 (010)62536989 menglei@iccas.ac.cn</p> <p>32. 无机/有机杂化聚集态结构与性质 (010)82615870 liuhb@iccas.ac.cn</p> <p>33. 单分子电子学性质和功能研究 (010)62653617 zangyaping@iccas.ac.cn</p> <p>34. 有机光电半导体材料及器件物理 (010)62541833 linyz@iccas.ac.cn</p> <p>35. 碳基分子材料与光电应用 (010)82617912 liyj@iccas.ac.cn</p> <p>36. 二维材料设计、可控制备及性质理论研究 (010)62613253 dongjichen@iccas.ac.cn</p> <p>37. 有机光电功能材料及器件 (010)82449133 xzzhu@iccas.ac.cn</p> <p>38. 碳基材料与能源应用 (010)82669269 huangcs@iccas.ac.cn</p> <p>39. 有机半导体材料与器件物理 (010)82615024 wanghanlin@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;">光化学院重点实验室</p> <p>40. 光电功能材料与激发态化学 (010)82616517 jnyao@iccas.ac.cn</p> <p>41. 光催化与环境光化学 (010)82616495 jczhao@iccas.ac.cn</p> <p>42. 纳米光子学、纳米电子学、纳米传感器 (010)62652029 yszhao@iccas.ac.cn</p> <p>43. 理论与计算化学, 过渡金属催化反应机制, 金属酶催化反应机制, 高精度量子化学计算模拟 (010)62561749 chenh@iccas.ac.cn</p> <p>44. 微量有毒有害物的新光化学检测方法; 新型传感器材料的设计与制备 (010)62541688 ykche@iccas.ac.cn</p> <p>45. 生物和人工光合作用; 金属酶催化中心结构、机理及其模拟 (010)82617053 chunxizhang@iccas.ac.cn</p> <p>46. 光催化, 环境光化学 (010)82615942 ccchen@iccas.ac.cn</p> <p>47. 有机光电材料 (010)82616517 zhangc@iccas.ac.cn</p> <p>48. 环境光催化, 人工光合成 (010)82535279 hsheng@iccas.ac.cn</p> <p>49. 光催化, 电化学 (010)82615942 yczhang@iccas.ac.cn</p>	<p>江浪 研究员</p> <p>王吉政研究员</p> <p>郭云龙研究员</p> <p>董焕丽研究员</p> <p>陈建毅研究员</p> <p>狄重安研究员</p> <p>孟磊 研究员</p> <p>刘辉彪研究员</p> <p>臧亚萍研究员</p> <p>林禹泽研究员</p> <p>李勇军研究员</p> <p>董际臣研究员</p> <p>朱晓张研究员</p> <p>黄长水研究员</p> <p>王翰林研究员</p> <p>姚建年 院士</p> <p>赵进才 院士</p> <p>赵永生研究员</p> <p>陈辉 研究员</p> <p>车延科研究员</p> <p>张纯喜研究员</p> <p>陈春城研究员</p> <p>张闯 研究员</p> <p>盛桦 研究员</p> <p>章宇超研究员</p>	<p>思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)</p> <p>23-29 研究方向可招收物理专业学生。</p> <p>思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)</p> <p>思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)</p>	
--	---	--	--

<p>50. 有机发光材料与器件 (010)82535693 ylyan@iccas.ac.cn</p> <p>51. 先进磁共振技术应用；环境自由基化学；光催化中的电子、原子转移机制 (010)62627946 jikunli@iccas.ac.cn</p> <p>胶体、界面与化学热力学国家重点实验室</p> <p>52. 复杂流体相行为及分子间相互作用；清洁介质中化学反应与材料制备 (010)62562821 hanbx@iccas.ac.cn</p> <p>53. 胶体界面化学 (010)82615802 yilinwang@iccas.ac.cn</p> <p>54. 离子液体化学，二氧化碳/可循环碳资源催化转化 (010)62562852 liuzm@iccas.ac.cn</p> <p>55. 二氧化碳催化转化；多孔材料；绿色溶剂性质及其应用 (010)62528953 zhangjl@iccas.ac.cn</p> <p>56. 纳米催化材料设计，可再生碳资源绿色转化 (010)82621774 liuhz@iccas.ac.cn</p> <p>57. 胶体与界面体系调控的先进功能材料 (010)82615803 chenpl@iccas.ac.cn</p> <p>58. DNA 自组装，双亲自组装，冷冻透射电镜，膜蛋白组装 (010)62547395 dongyc@iccas.ac.cn</p> <p>59. 绿色催化，碳资源转化利用，纳米材料可控制备 (010)62562821 sunxiaofu@iccas.ac.cn</p> <p>60. 绿色溶剂性质研究；材料合成和催化反应中的溶剂效应 (010)62562821 kangxinchen@iccas.ac.cn</p> <p>61. 绿色化学，可再生碳资源利用，过渡金属催化 (010)62562821 qianql@iccas.ac.cn</p> <p>62. 废弃塑料转化利用 (010)62562821 linlongfei@iccas.ac.cn</p> <p>绿色印刷院重点实验室</p> <p>63. 功能界面调控 (010)62529284 ylsong@iccas.ac.cn</p> <p>64. 有机功能材料的组装与图案化 (010)62559226 qiaoyl@iccas.ac.cn</p>	<p>闫永丽研究员</p> <p>李骥堃研究员</p> <p>韩布兴 院士</p> <p>王毅琳研究员</p> <p>刘志敏研究员</p> <p>张建玲研究员</p> <p>刘会贞研究员</p> <p>陈鹏磊研究员</p> <p>董原辰研究员</p> <p>孙晓甫研究员</p> <p>康欣晨研究员</p> <p>钱庆利研究员</p> <p>林龙飞研究员</p> <p>宋延林研究员</p> <p>乔雅丽研究员</p>	<p>思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)</p> <p>思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)</p>	
<p>高分子化学与物理 070305</p> <p>高分子物理与化学国家重点实验室</p> <p>01. 单链高分子物理、多电荷大分子物理化学、高分子动力学、高分子表面 (010)82619847 jzhao@iccas.ac.cn</p> <p>02. 软物质理论计算与模拟 (010)62637322 hxguo@iccas.ac.cn</p> <p>03. 胶体-高分子相互作用、有机/无机复合材料、生物医用材料 (010)82618476 dqi@iccas.ac.cn</p> <p>04. 有机太阳能电池 (010)82615900 hjhzlz@iccas.ac.cn</p> <p>05. 高分子合成方法学，活性/可控聚合方法，序列精确高分子合成，拓扑高分子合成与应用 (010)82362853 kzhang@iccas.ac.cn</p> <p>06. 软物质化学与物理 (010)61943152 liubing@iccas.ac.cn</p> <p>07. 天然高分子化学与物理，高性能纤维材料 (010)82618573 rgliu@iccas.ac.cn</p>	<p>赵江 研究员</p> <p>郭洪霞研究员</p> <p>邱东 研究员</p> <p>侯剑辉研究员</p> <p>张科 研究员</p> <p>刘冰 研究员</p> <p>刘瑞刚研究员</p>	<p>思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 高分子化学与物理(822)</p>	

<p>08. 功能软物质材料、人工细胞 (010)62554119 yanqiao@iccas.ac.cn</p> <p>09. 生物医用高分子、药物和基因递送；纳米医学； 生物安全材料、生物安全化学 (010)62551600 hhxiao@iccas.ac.cn</p> <p>10. 聚电解质/离子液体在介电界面、受限空间中的热 力学、结构性质以及相行为 (010)82362542 jiangj@iccas.ac.cn</p> <p>11. 仿生材料与材料循环利用 (010)82619667 zhaoning@iccas.ac.cn</p> <p>12. 多尺度自组装带电软物质——从基础研究到创新 应用 (010)62685630 jiadill@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;">工程塑料院重点实验室</p> <p>13. 高分子物理与材料 (010)62556180 djwang@iccas.ac.cn</p> <p>14. 聚合物杂化材料、聚合物纳米复合材料、多组分 多相聚合物复合材料 (010)82615665 yms@iccas.ac.cn</p> <p>15. 烯炔配位聚合及聚烯炔可控分子改性 (010)82611905 jydong@iccas.ac.cn</p> <p>16. 聚合物动力学与流变学 (010)62558903 liucy@iccas.ac.cn</p> <p>17. 新型聚酯材料；可生物降解高分子材料 (010)62562292 lichch@iccas.ac.cn</p> <p>18. 环境友好高分子材料 (010)62613251 jzhang@iccas.ac.cn</p> <p>19. 高分子材料结构性能关联与加工制备 (010)82618533 xiadong@iccas.ac.cn</p> <p>20. 碱性阴离子交换隔膜制备，高分子合成 (010)62529194 weiyou@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;">极端环境高分子材料实验室</p> <p>21. 先进复合材料基体树脂 (010)62562750 tzhao@iccas.ac.cn</p> <p>22. 含硅聚合物新材料 (010)62554494 zhangzj@iccas.ac.cn</p> <p>23. 界面与粘结功能材料 (010)62558109 huangwei@iccas.ac.cn</p> <p>24. 低介电常数聚合物材料，功能有机硅材料 (010)62562642 fuwenxin@iccas.ac.cn</p> <p>25. 耐高温树脂及其复合材料 (010)62562750 lihao306@iccas.ac.cn</p> <p>26. 功能性软物质材料制备及其在极端环境，电化学 等方面的应用 (010)62588932 feihuafeng@iccas.ac.cn</p>	<p>乔燕 研究员</p> <p>肖海华研究员</p> <p>江剑 研究员</p> <p>赵宁 研究员</p> <p>贾迪 研究员</p> <p>王笃金研究员</p> <p>阳明书研究员</p> <p>董金勇研究员</p> <p>刘琛阳研究员</p> <p>李春成研究员</p> <p>张军 研究员</p> <p>董侠 研究员</p> <p>尤伟 研究员</p> <p>赵彤 研究员</p> <p>张志杰研究员</p> <p>黄伟 研究员</p> <p>符文鑫研究员</p> <p>李昊 研究员</p> <p>费华峰研究员</p>	<p>思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 高分子化学与物理 (822)</p> <p>思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 高分子化学与物理 (822)</p>	
--	---	---	--

<p>化学生物学 0703Z1 活体分析化学学院重点实验室 01. 质谱分析、临床质谱、组学分析 (010)62561239 zhenwenzhao@iccas.ac.cn 02. 化学生物学；纳米生物医学 (010)62561759 mingwang@iccas.ac.cn 分子识别与功能院重点实验室 03. 生物大分子的化学修饰及功能调控 (010)61943102 chengl@iccas.ac.cn 分子动态与稳态结构国家重点实验室 04. 纳米生物技术，磁探针 (010)62588930 yaoli@iccas.ac.cn 胶体、界面与化学热力学学院重点实验室 05. 生物大分子药物，药物载体，mRNA 疫苗 (010)62584391 xueguang@iccas.ac.cn 中国科学院大学杭州高等研究院(代招) 06. 生化分析和生物成像新方法 juanli@sjtu.edu.cn 07. DNA 纳米技术与分子通信及信息存储、智能载药系统及基因治疗、以及智能诊疗仪器的开发与应用 sjie@sjtu.edu.cn</p>	<p>赵镇文 研究员 汪铭 研究员 程靓 研究员 姚立 研究员 吕雪光 研究员 李娟 研究员 宋杰 研究员</p>	<p>思想政治理论(101) 英语一(201) 生物化学(甲)(611) 有机化学(820)</p>	<p>06-07 研究方向为代 中国科学院大 学杭州高等研 究院招 研究生。</p>
<p>材料学 080502 高分子物理与化学国家重点实验室 01. 仿生材料与材料循环利用 (010)82619667 zhaoning@iccas.ac.cn 02. 胶体-高分子相互作用、有机/无机复合材料、生物医用材料 (010)82618476 dqi@iccas.ac.cn 分子纳米结构与纳米技术国家重点实验室 03. 电化学储能、二次电池、新能源材料 (010)82617069 ygguo@iccas.ac.cn 有机固体院重点实验室 04. 聚合物太阳能电池光伏材料和器件 (010)62536989 liyf@iccas.ac.cn 光化学学院重点实验室 05. 光电功能材料与激发态化学 (010)82616517 jnyao@iccas.ac.cn 胶体、界面与化学热力学学院重点实验室 06. 生物大分子药物，药物载体，mRNA 疫苗 (010)62584391 xueguang@iccas.ac.cn 07. 绿色溶剂性质研究；材料合成和催化反应中的溶剂效应 (010)62562821 kangxinchen@iccas.ac.cn 工程塑料院重点实验室 08. 环境友好高分子材料 (010)62613251 jzhang@iccas.ac.cn 极端环境高分子材料实验室 09. 先进复合材料基体树脂 (010)62562750 tzhao@iccas.ac.cn 绿色印刷院重点实验室 10. 光电功能材料 (010)62529284 ylsong@iccas.ac.cn</p>	<p>赵宁 研究员 邱东 研究员 郭玉国 研究员 李永舫 院士 姚建年 院士 吕雪光 研究员 康欣晨 研究员 张军 研究员 赵彤 研究员 宋延林 研究员</p>	<p>思想政治理论(101) 英语一(201) 数学二(302) 物理化学(乙)(825)</p>	

<p>材料与化工 085600</p> <p>分子反应动力学国家重点实验室</p> <p>01. 超快多维红外光谱与分子结构动力学 (010) 62656806 jwang@iccas.ac.cn</p> <p>分子识别与功能院重点实验室</p> <p>02. 光化学有机合成方法学 (010) 62561389 mengqingyuan@iccas.ac.cn</p> <p>分子纳米结构与纳米技术院重点实验室</p> <p>03. 电化学储能 (010) 82616091 yxyin@iccas.ac.cn</p> <p>光化学院重点实验室</p> <p>04. 有机及高分子光物理和光化学 (010) 82617263 gqyang@iccas.ac.cn</p> <p>05. 半导体纳米材料光电化学性质的研究 (010) 82615031 linyuan@iccas.ac.cn</p> <p>06. 功能性复杂聚集体的可控组装 (010) 82615942 yfzhang@iccas.ac.cn</p> <p>07. 有机光功能材料 (010) 82616830 donghaiyun@iccas.ac.cn</p> <p>活体分析化学学院重点实验室</p> <p>08. 质谱和质谱成像 (010) 62529069 fuyi.wang@iccas.ac.cn</p> <p>胶体、界面与化学热力学学院重点实验室</p> <p>09. 仿生体系的分子组装与药物载体 (010) 82614087 jbli@iccas.ac.cn</p> <p>10. 两亲分子的组装和超分子手性 (010) 82615803 zhangli@iccas.ac.cn</p> <p>极端环境高分子材料实验室</p> <p>11. 耐热性高分子材料 (010) 62564819 fanlin@iccas.ac.cn</p> <p>12. 功能性软物质材料制备及其在极端环境, 电化学等方面的应用 (010) 62588932 feihuafeng@iccas.ac.cn</p> <p>13. 元素有机聚合物 (010) 62554487 zongbo@iccas.ac.cn</p> <p>14. 高性能高分子材料 (010) 62562750 zhouheng@iccas.ac.cn</p> <p>绿色印刷院重点实验室</p> <p>15. 控冰材料研究 (010) 62561505 liujie123@iccas.ac.cn</p> <p>16. 高分子物理与化学国家重点实验室</p> <p>17. 有机固体院重点实验室</p> <p>18. 光化学院重点实验室</p> <p>19. 分子纳米结构与纳米技术院重点实验室</p> <p>20. 胶体、界面与化学热力学学院重点实验室</p> <p>21. 工程塑料院重点实验室</p> <p>22. 极端环境高分子材料实验室</p> <p>23. 绿色印刷院重点实验室</p>	<p>王建平研究员</p> <p>孟庆元研究员</p> <p>殷雅侠研究员</p> <p>杨国强研究员</p> <p>林原 研究员</p> <p>张一帆研究员</p> <p>董海云研究员</p> <p>汪福意研究员</p> <p>李峻柏研究员</p> <p>张莉 研究员</p> <p>范琳 研究员</p> <p>费华峰研究员</p> <p>张宗波研究员</p> <p>周恒 研究员</p> <p>刘杰研究员</p>	<p>思想政治理论(101) 英语二(204) 数学二(302) 物理化学(乙)(825)</p>	<p>16-23 方向均招收全日制专业学位硕士研究生, 考生报名时只报实验室。</p>
---	--	---	---