

## 2011 年博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
<b>分析化学 070302</b> <b>活体分析化学国家重点实验室</b> 01. 毛细管电泳及微量生物活性物质分析; 蛋白质的高通量芯片分离与分析; 表面等离子体共振成像与生物识别研究 (010)62618240 chenyi@iccas.ac.cn 02. 光学探针与标记分析, 有机分子探针合成, 生物活性物质分析 (010)62554673 mahm@iccas.ac.cn 03. 电化学及生物电分析化学 (010)62646525 lqmao@iccas.ac.cn 04. 生物大分子的分离分析, 抗癌药物的设计合成和分子作用机制 (010)62529069 fuyi.wang@iccas.ac.cn 05. 生化分析 (010)62528509 sgdh@iccas.ac.cn 06. 生化分离分析 (010)62557910 zhaorui@iccas.ac.cn 07. 生物质谱 (010)62652123 znie@iccas.ac.cn <b>分子动态与稳态结构国家重点实验室</b> 08. 结构化学生物学 (010)62522090 tangyl@iccas.ac.cn	陈义 研究员  马会民研究员  毛兰群研究员  汪福意研究员  上官棣华研究员  赵睿 研究员  聂宗秀研究员  唐亚林研究员	①英语②有机化学或物理化学或生物化学或神经生物学或固体物理③分析化学或高分子化学或数字信号处理	01-08 方向欢迎具备生物、医学、物理、电子等专业背景的学生报考
<b>有机化学 070303</b> <b>分子识别与功能院重点实验室</b> 01. 有机合成 (010)62544082 huangzt@public.bta.net.cn 02. 有机合成, 化学生物学 (010)62529630 yshi@iccas.ac.cn 03. 催化不对称合成 (010)62554472 fanqh@iccas.ac.cn 04. 天然产物全合成, 化学生物学 (010)62610366 yucy@iccas.ac.cn 05. 高选择性不对称有机合成 (010)62554614 yjchen@iccas.ac.cn 06. 超分子化学, 有机合成 (010)62588936 cchen@iccas.ac.cn 07. 有机合成化学 (010)62641156 songye@iccas.ac.cn 08. 选择性合成方法学 (010)62652117 haifengdu@iccas.ac.cn	黄志镛 院士  史一安研究员  范青华研究员  俞初一研究员  陈拥军研究员  陈传峰研究员  叶松 研究员  杜海峰研究员	①英语②有机化学③有机结构分析	

<p>09. 有机合成 (010)62554614 lliu@iccas.ac.cn</p> <p>10. 物理有机、有机合成和超分子化学 (010)62652811 zhengqy@iccas.ac.cn</p> <p>11. 金属有机化学, 合成方法学 (010)62652811 wangcy@iccas.ac.cn</p> <p>12. 化学生物学 (010)62554446 chengjp@mail.most.gov.cn</p> <p>13. 导向有机合成的金属有机化学, 有机合成方法学 (010)62759728 zfxi@pku.edu.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>有机固体院重点实验室</b></p> <p>14. 有机固体的设计合成, 物性与结构研究 (010)82612569 zhudb@iccas.ac.cn</p> <p>15. 功能分子的合成与组装 (010)62639355 dqzhang@iccas.ac.cn</p> <p>16. 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</p> <p>17. 有机功能分子的分子工程、超分子自组装及分子器件 (010)62650811 wangzhaohui@iccas.ac.cn</p> <p>18. 有机光电功能材料及其性能研究 (010)62613253 yugui@iccas.ac.cn</p> <p>19. 富勒烯化学 (010)62753427 gan@pku.edu.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>光化学院重点实验室</b></p> <p>20. 有机及高分子光物理和光化学 (010)82617263 gqyang@iccas.ac.cn</p> <p>21. 生物光化学 (010)82617053 zhaojq@iccas.ac.cn</p> <p>22. 超分子化学与化学生物学 (010)62553316 hjiang@iccas.ac.cn</p> <p>23. 功能配合物与有机光电材料 (010)62652950 zhongyuwu@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>新材料实验室</b></p> <p>24. 有机信息记录材料的合成与应用 (010)62565609 yanglm@iccas.ac.cn</p> <p>25. 有机物生物制氢及其在环境保护和环境治理方面的应用基础研究 (010)62620903 jqshen@iccas.ac.cn</p> <p>26. C1 化学中的催化剂研究 (010)62560247 yuangq@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>苏州纳米技术与纳米仿生研究所</b></p> <p>27. 功能分子的合成与组装</p> <p>28. 纳米材料的制备与表面修饰</p>	<p>刘利 研究员</p> <p>郑企雨研究员</p> <p>王从洋研究员</p> <p>程津培 院士</p> <p>席振峰研究员</p> <p>朱道本 院士</p> <p>张德清研究员</p> <p>王树 研究员</p> <p>王朝晖研究员</p> <p>于贵 研究员</p> <p>甘良兵研究员</p> <p>杨国强研究员</p> <p>赵井泉研究员</p> <p>江华 研究员</p> <p>钟羽武研究员</p> <p>杨联明研究员</p> <p>沈建权研究员</p> <p>袁国卿研究员</p> <p>周明</p> <p>张智军</p> <p>靳健</p> <p>陈韦</p>	<p>①英语②有机化学③有机结构分析</p> <p>14 方向可招收物理化学专业学生, 考试科目在以下两组中任选一组: ①英语②有机化学③有机结构分析; 另一组: ①英语②物理化学③结构化学</p> <p>18 方向可招收物理专业学生, 考试科目在以下两组中任选一组: ①英语②有机化学③有机结构分析; 另一组: ①英语②固体物理③量子力学</p> <p>①英语②有机化学③有机结构分析</p>	<p>27 和 28 方向为中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所代招博士研究生</p>
---	--	---	--

<p><b>物理化学 070304</b></p> <p><b>分子反应动力学国家重点实验室</b></p> <p>01. 分子反应动力学, 分子束激光光解动力学, 飞秒化学动力学, 团簇光谱与质谱及其现代分析方法 (010)82612153 qhzhu@miccas.ac.cn</p> <p>02. 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>03. 单分子光谱及其应用 (010)62562863 andong@iccas.ac.cn</p> <p>04. 激光光谱和化学反应动力学 (010)62562837 hongmei@iccas.ac.cn</p> <p>05. 飞秒二维红外光谱和凝聚态分子结构动力学 (010)62656806 jwang@iccas.ac.cn</p> <p>06. 团簇化学、天体化学 (010)62635054 zhengwj@iccas.ac.cn</p> <p>07. 分子反应动力学, 分子束激光光解动力学, 飞秒化学动力学, 团簇光谱与质谱及其现代分析方法 (010)62571067</p> <p><b>分子动态与稳态结构国家重点实验室</b></p> <p>08. 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>09. 分子聚集及组装体系的光化学 (010)62522039 hongbing.fu@iccas.ac.cn</p> <p>10. 团簇化学, 催化机理, 激光光谱 (010)62536990 shengguihe@iccas.ac.cn</p> <p>11. 理论与计算化学 (010)82616163 qshi@iccas.ac.cn</p> <p>12. 抗中风新药分子设计、合成与药理学研究; 纳米生物探针与自由基生物学研究 (010)62571074 yliu@iccas.ac.cn</p> <p><b>分子纳米结构与纳米技术院重点实验室</b></p> <p>13. 分子纳米结构与器件 (010)62558934 wanlijun@iccas.ac.cn</p> <p>14. 纳米材料和纳米电子器件的研制; 新型富勒烯和金属富勒烯材料; 基于富勒烯的磁共振造影剂的研究 (010)62652120 crwang@iccas.ac.cn</p> <p>15. 生物单分子研究, 纳米生物技术 (010)62650024 xfang@iccas.ac.cn</p> <p>16. 纳米与多孔材料的制备与应用 (010)62557908 wsong@iccas.ac.cn</p> <p>17. 纳米能源材料与新能源器件 (010)62557908 ygguo@iccas.ac.cn</p>	<p>朱起鹤 院士</p> <p>边文生研究员</p> <p>夏安东研究员</p> <p>苏红梅研究员</p> <p>王建平研究员</p> <p>郑卫军研究员</p> <p>张存浩 院士</p> <p>葛茂发研究员</p> <p>付红兵研究员</p> <p>何圣贵研究员</p> <p>史强 研究员</p> <p>刘扬 研究员</p> <p>万立骏 院士</p> <p>王春儒研究员</p> <p>方晓红研究员</p> <p>宋卫国研究员</p> <p>郭玉国研究员</p>	<p>01-11 方向可招收物理专业学生, 考试科目在以下两组中任选一组: ①英语②物理化学③结构化学; 另一组: ①英语②固体物理③量子力学</p> <p>12 方向可招收有机、分析及生物专业学生, 考试科目在以下两组中任选一组: ①英语②物理化学③结构化学; 另一组: ①英语②生物化学或有机化学③分析化学</p> <p>①英语②物理化学③结构化学</p>	<p>15 方向欢迎具备生物、医学、光学、物理专业背景的学生报考</p>
--	---	--	--------------------------------------

<p>18. 碳纳米材料的医学/材料学应用研究 (010)62652120 shucy@iccas.ac.cn</p> <p>19. 表面化学与自组装 (010)62558934 wangd@iccas.ac.cn <b>有机固体院重点实验室</b></p> <p>20. 光电功能界面材料 (010)82629302 jianglei@iccas.ac.cn</p> <p>21. 信息存储材料, 功能界面材料 (010)62529284 ylsong@iccas.ac.cn</p> <p>22. 分子/纳米材料与器件 (010)82615030 huwp@iccas.ac.cn <b>光化学院重点实验室</b></p> <p>23. 光信息功能材料, 纳米化学 (010)82616517 jnyao@iccas.ac.cn</p> <p>24. 纳米材料光化学与环境光化学 (010)82616495 jczhao@iccas.ac.cn</p> <p>25. 半导体纳米材料光电化学性质的研究 (010)82615031 linyuan@iccas.ac.cn</p> <p>26. 纳米光子学、纳米电子学、纳米传感器 (010)62652029 yszhao@iccas.ac.cn</p> <p>27. 有机光化学 (010)82616517 jnyao@iccas.ac.cn <b>胶体、界面与化学热力学院重点实验室</b></p> <p>28. 胶体和界面化学 (010)82612084 jiangl@iccas.ac.cn</p> <p>29. 界面复合膜的功能组装 (010)82614087 jbli@iccas.ac.cn</p> <p>30. 功能性分子组装体 (010)82615803 liumh@iccas.ac.cn</p> <p>31. 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>32. 功能无机纳米晶体的制备及生物应用 (010)82613214 gaomy@iccas.ac.cn</p> <p>33. 胶体界面化学 (010)82615802 yilinwang@iccas.ac.cn</p> <p>34. 功能材料的绿色合成, 绿色催化材料 (010)62562852 liuzm@iccas.ac.cn</p> <p>35. 胶体和界面化学 (010)6523395 jbwang@iccas.ac.cn <b>新材料实验室</b></p> <p>36. 功能新材料 (010)62529284 wangj220@iccas.ac.cn</p>	<p>舒春英研究员</p> <p>王栋 研究员</p> <p>江雷 院士</p> <p>宋延林研究员</p> <p>胡文平研究员</p> <p>姚建年 院士</p> <p>赵进才研究员</p> <p>林原 研究员</p> <p>赵永生研究员</p> <p>佟振合 院士</p> <p>江龙 院士</p> <p>李峻柏研究员</p> <p>刘鸣华研究员</p> <p>韩布兴研究员</p> <p>高明远研究员</p> <p>王毅琳研究员</p> <p>刘志敏研究员</p> <p>王金本研究员</p> <p>王健君研究员</p>	<p>①英语②物理化学③结构化学</p> <p>22 方向可招收物理专业学生, 考试科目在以下两组中任选一组: ①英语②物理化学③结构化学; 另一组: ①英语②固体物理③量子力学</p> <p>①英语②物理化学③结构化学</p> <p>32 方向可招收高分子专业学生, 考试科目在以下两组中任选一组: ①英语②物理化学③结构化学; 另一组: ①英语②高分子物理③高分子化学</p> <p>①英语②物理化学③结构化学</p>
---	---	---

<p align="center"><b>苏州纳米技术与纳米仿生研究所</b></p> <p>37. 纳米光电功能材料</p> <p>38. 有机功能材料及有机电子器件；印刷电子材料和器件研究；功能无机纳米晶体制备和表面功能化</p> <p>39. 纳米材料物理化学</p> <p>40. 纳米有机/无机杂化复合材料，光电功能界面材料</p> <p>41. 有机太阳能材料化学</p> <p>42. 纳米材料物理与化学；纳米材料光化学与环境光化学</p> <p>43. 功能无机纳米晶体的制备及生物应用</p>	<p>陈立桅 崔铮</p> <p>李清文 靳健 程国胜 周明 陈韦</p> <p>王强斌</p>	<p>37 方向考试科目：①英语②物理化学③结构化学</p> <p>38、39 方向考试科目：①英语②物理化学③高分子化学</p> <p>40、42、43 方向考试科目：①英语②物理化学③结构化学</p> <p>41 方向考试科目：①英语②物理化学③分析化学</p>	<p>37-43 方向为中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所代招博士研究生</p>
<p><b>高分子化学与物理 070305</b></p> <p align="center"><b>高分子物理与化学国家重点实验室</b></p> <p>01. 高分子物理 (010)82618089 c.c.han@iccas.ac.cn</p> <p>02. 仿生高分子及其智能行为研究 (010)82619667 jxu@iccas.ac.cn</p> <p>03. 结构可控聚合物的合成、结构和性能 (010)62659906 ymchen@iccas.ac.cn</p> <p>04. 多尺度复合功能材料 (010)82619206 yangzz@iccas.ac.cn</p> <p>05. 天然高分子材料 (010)82618573 yhuang@cashq.ac.cn</p> <p>06. 高分子动力学、高分子与界面、纳米流体学 (010)82619847 jzhao@iccas.ac.cn</p> <p>07. 软物质理论计算与模拟 (010)62637322 hxguo@iccas.ac.cn</p> <p>08. 高分子物理与化学 (010)62565612 zbli@iccas.ac.cn</p> <p>09. 胶体与高分子科学 (010)82618476 dqi@iccas.ac.cn</p> <p align="center"><b>工程塑料院重点实验室</b></p> <p>10. 高分子加工物理与材料；高分子/两亲分子复合物；有机高分子/无机复合材料 (010)82618533 djwang@iccas.ac.cn</p> <p>11. 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>12. 烯烃配位聚合及聚烯烃可控分子改性 (010)82611905 jydong@iccas.ac.cn</p> <p>13. 均相过渡金属配合物催化剂的合成及其在烯烃聚合研究中的应用 (010)62557955 whsun@iccas.ac.cn</p> <p>14. 生物高分子材料 (010)62529194 zhgan@iccas.ac.cn</p>	<p>韩志超研究员</p> <p>徐坚 研究员</p> <p>陈永明研究员</p> <p>杨振忠研究员</p> <p>黄勇 研究员</p> <p>赵江 研究员</p> <p>郭洪霞研究员</p> <p>李志波研究员</p> <p>邱东 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>孙文华研究员</p> <p>甘志华研究员</p>	<p>①英语②高分子物理③高分子化学</p>	

<p>15. 聚合物动力学与流变学 (010)62558903 liucy@iccas.ac.cn</p> <p>16. 新型聚酯材料；可生物降解高分子材料 (010)62560029 lichch@iccas.ac.cn</p> <p>17. 环境友好高分子材料 (010)62613251 jzhang@iccas.ac.cn</p> <p>18. 高分子纳米复合材料 fswang@people.com.cn <b>高技术材料实验室</b></p> <p>19. 高分子化学 (010)62564819 shiyang@iccas.ac.cn</p> <p>20. 先进复合材料基体树脂 (010)62562750 tzhao@iccas.ac.cn</p> <p>21. 有机硅化学 (010)62554487 caihong@iccas.ac.cn</p> <p>22. 含硅聚合物新材料 (010)62554494 zhangzj@iccas.ac.cn <b>有机固体院重点实验室</b></p> <p>23. 有机电子学 (010)62533098 xwzhan@iccas.ac.cn</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>王佛松 院士</p> <p>杨士勇研究员</p> <p>赵彤 研究员</p> <p>徐彩虹研究员</p> <p>张志杰研究员</p> <p>占肖卫研究员</p>	<p>①英语②高分子物理③ 高分子化学</p>	
<p><b>材料学 080502</b> <b>高分子物理与化学国家重点实验室</b></p> <p>01. 仿生材料与机敏性特性 (010)82619667 jxu@iccas.ac.cn</p> <p>02. 多尺度复合功能材料 (010)82619206 yangzz@iccas.ac.cn</p> <p>03. 高分子物理与化学 (010)62565612 zbli@iccas.ac.cn <b>有机固体院重点实验室</b></p> <p>04. 功能分子的合成与组装 (010)62639355 dqzhang@iccas.ac.cn</p> <p>05. 分子/纳米材料与器件 (010)82615030 huwp@iccas.ac.cn</p> <p>06. 半导体光电子器件 (010)62565292 jizheng@iccas.ac.cn <b>光化学院重点实验室</b></p> <p>07. 纳米材料光化学与环境光化学 (010)82616495 jczhao@iccas.ac.cn <b>分子纳米结构与纳米技术院重点实验室</b></p> <p>08. 材料化学 (010)62558934 wanlijun@iccas.ac.cn</p> <p>09. 纳米材料和纳米电子器件的研制；新型富勒烯和金属富勒烯材料；基于富勒烯的磁共振造影剂的研究 (010)62652120 crwang@iccas.ac.cn</p> <p>10. 纳米与多孔材料的制备与应用 (010)62557908 wsong@iccas.ac.cn</p>	<p>徐坚 研究员</p> <p>杨振忠研究员</p> <p>李志波研究员</p> <p>张德清研究员</p> <p>胡文平研究员</p> <p>王吉政研究员</p> <p>赵进才研究员</p> <p>万立骏 院士</p> <p>王春儒研究员</p> <p>宋卫国研究员</p>	<p>01、02、03、12、13 方向 考试科目如下： ①英语②高分子物理③ 高分子化学或材料学</p> <p>04 方向考试科目如下： ①英语②有机化学③有 机结构分析或材料学</p> <p>06 方向考试科目如下： ①英语②固体物理③半 导体物理</p> <p>05、07-11、14 方向考试 科目如下： ①英语②物理化学③结 构化学或材料学</p>	<p>06 方向招 收具备半 导体物理 背景的学 生</p>

<p style="text-align: center;"><b>胶体、界面与化学热力学学院重点实验室</b></p> <p>11. 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 style="text-align: center;"><b>工程塑料院重点实验室</b></p> <p>12. 聚烯烃材料结构-性能关系与加工成型原理研究 (010)82618533 djwang@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>高技术材料实验室</b></p> <p>13. 高分子材料 (010)62564819 shiyang@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>新材料实验室</b></p> <p>14. 光电功能材料 (010)62529284 ylsong@iccas.ac.cn</p>	<p>韩布兴研究员</p> <p>王笃金研究员</p> <p>杨士勇研究员</p> <p>宋延林研究员</p>	<p>05、07-11、14 方向考试 科目如下： ①英语②物理化学③结 构化学或材料学</p>	
--	--	--	--