

## 2016 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
<b>分析化学 070302</b> <b>活体分析化学国家重点实验室</b> 01. 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 02. 电化学及生物电分析化学 (010)62646525 lqmao@iccas.ac.cn 03. 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 04. 生化分析 (010)62528509 sgdh@iccas.ac.cn 05. 生化分离分析 (010)62557910 zhaorui@iccas.ac.cn 06. 生物质谱 (010)62652123 znie@iccas.ac.cn 07. 脂质组学、质谱分析 (010)62561239 zhenwenzhao@iccas.ac.cn 08. 纳米生物化学 (010)82362042 wangtie@iccas.ac.cn <b>分子动态与稳态结构国家重点实验室</b> 09. 结构化学生物学 (010)62522090 tangyl@iccas.ac.cn	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  赵镇文研究员  王铁 研究员  唐亚林研究员	思想政治理论 (101) 英语一 (201) 物理化学 (甲) (619) 分析化学 (821)	
<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. 催化不对称合成 (010)62554472 fanqh@iccas.ac.cn 03. 超分子化学, 有机合成 (010)62588936 cchen@iccas.ac.cn 04. 天然产物全合成, 化学生物学 (010)62612893 yucy@iccas.ac.cn 05. 有机合成化学 (010)62641156 songye@iccas.ac.cn 06. 选择性合成方法学 (010)62652117 haifengdu@iccas.ac.cn 07. 有机合成 (010)62554614 lliu@iccas.ac.cn 08. 金属有机化学, 合成方法学 (010)82615073 wangcy@iccas.ac.cn 09. 仿生不对称催化, 天然产物全合成, 超分子化学 (010)62554446 luosz@iccas.ac.cn 10. 超分子化学、生物催化 (010)62565610 dxwang@iccas.ac.cn	黄志镗 院士  范青华研究员  陈传峰研究员  俞初一研究员  叶松 研究员  杜海峰研究员  刘利 研究员  王从洋研究员  罗三中研究员  王德先研究员	思想政治理论 (101) 英语一 (201) 物理化学 (甲) (619) 有机化学 (820)	

11. 超分子催化; 有机合成 (010)62564723 qiqiangw@iccas.ac.cn 12. 化学生物学、有机化学 (010)61943102 chengl@iccas.ac.cn 13. 物理有机, 有机合成和超分子化学 (010)62565610 dxwang@iccas.ac.cn 14. 化学生物学 (010)62554446 chengjp@mail.most.gov.cn <b>有机固体院重点实验室</b> 15. 有机固体的设计合成, 物性与结构研究 (010)62639355 zhudb@iccas.ac.cn 16. 功能分子的合成与组装 (010)62639355 dqzhang@iccas.ac.cn 17. 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 18. 有机功能分子的分子工程、超分子自组装及分子器件 (010)62653617 wangzhaohui@iccas.ac.cn 19. 有机光电功能材料及其性能研究 (010)62423105 yugui@iccas.ac.cn 20. 有机化学 (010)82449133 xzzhu@iccas.ac.cn 21. 半导体光电子器件 (010)62565292 jizheng@iccas.ac.cn 22. 功能分子材料 (010)62423103 wxu@iccas.ac.cn 23. 有机太阳能电池 (010)62541833 liweiwei@iccas.ac.cn 24. 二维材料、有机电子学 (010)62533098 zhengjian@iccas.ac.cn <b>光化学学院重点实验室</b> 25. 有机及高分子光物理和光化学 (010)82617263 gqyang@iccas.ac.cn 26. 功能配合物与有机光电材料 (010)62652950 zhongyuwu@iccas.ac.cn <b>绿色印刷院重点实验室</b> 27. 有机信息记录材料的合成与应用 (010)62565609 yanglm@iccas.ac.cn 28. 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	王其强研究员  程靓 研究员  王德先研究员  程津培 院士   朱道本 院士  张德清研究员  王树 研究员  王朝晖研究员   于贵 研究员  朱晓张研究员  王吉政研究员  徐伟 研究员  李韦伟研究员  郑健 研究员   杨国强研究员  钟羽武研究员   杨联明研究员  沈建权研究员	思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)      19 方向可招物理专业学生, 考试科目在以下两组中任选一组: 思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820) 另一组: 思想政治理论(101) 英语一(201) 普通物理(甲)(617) 固体物理(809) 或 量子力学(811)   思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)	
---	--	---	--

<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@iccas.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. 超快多维红外光谱与分子结构动力学 (010)62656806 jwang@iccas.ac.cn</p> <p>04. 团簇化学、天体化学 (010)62635054 zhengwj@iccas.ac.cn</p> <p>05. 表/界面分子体系的光谱学与化学动力学 (010)62571067 zhoulu@iccas.ac.cn</p> <p>06. 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>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)62635054</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)62526801 hongbing.fu@iccas.ac.cn</p> <p>10. 团簇化学, 催化机理, 激光光谱 (010)62568330 shengguihe@iccas.ac.cn</p> <p>11. 理论与计算化学 (010)82616163 qshi@iccas.ac.cn</p> <p>12. 理论与计算化学 (010)82362928 xyang@iccas.ac.cn</p> <p>13. 原子分子团簇/聚集体 (010)82617312 zxlue@iccas.ac.cn</p> <p>14. 纳米生物技术 010-62588930 yaoli@iccas.ac.cn</p> <p>15. 生命过程中的电子传递与活性自由基及其超分子化学模拟 (010)62571074 yliu@iccas.ac.cn</p> <p><b>分子纳米结构与纳米技术国家重点实验室</b></p> <p>16. 分子纳米结构与器件 (010)62558934 wanlijun@iccas.ac.cn</p> <p>17. 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>18. 生物单分子研究, 纳米生物技术 (010)62653083 xfang@iccas.ac.cn</p> <p>19. 纳米与多孔材料的制备与应用 (010)62557908 wsong@iccas.ac.cn</p> <p>20. 纳米能源材料与新能源器件 (010)82617069 ygguo@iccas.ac.cn</p>	<p>朱起鹤 院士</p> <p>边文生研究员</p> <p>王建平研究员</p> <p>郑卫军研究员</p> <p>陆洲 研究员</p> <p>张贞 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>杨新征研究员</p> <p>骆智训研究员</p> <p>姚立 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—14 方向可招物理专业学生, 考试科目在以下两组中任选一组:</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>另一组:</p> <p>思想政治理论(101) 英语一(201) 普通物理(甲)(617) 固体物理(809) 或 量子力学(811)</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>	
--	---	---	--

21. 表面功能纳米结构与材料 (010)82616935 wangd@iccas.ac.cn	王栋 研究员		
22. 光电纳米材料与太阳能电池 (010)82613929 hujs@iccas.ac.cn	胡劲松研究员	思想政治理论(101) 英语一(201)	
23. 功能材料表界面控制 (010)82614839 anmin_cao@iccas.ac.cn	曹安民研究员	物理化学(甲)(619) 有机化学(820)	
<b>有机固体院重点实验室</b>			
24. 聚合物太阳能电池光伏材料和器件 (010)62536989 liyf@iccas.ac.cn	李永舫 院士		
25. 信息存储材料, 功能界面材料 (010)62529284 ylsong@iccas.ac.cn	宋延林研究员		
26. 分子/纳米材料与器件 (010)82615030 huwp@iccas.ac.cn	胡文平研究员		
27. 无机/有机杂化聚集态结构与性质 (010)82615870 liuhb@iccas.ac.cn	刘辉彪研究员	26、28 和 36 方向可 招物理专业学生, 考 试科目在以下两组中 任选一组:	
28. 有机功能材料光电性质的理论研究 (010)62631259 ypyi@iccas.ac.cn	易院平研究员	思想政治理论(101) 英语一(201)	
<b>光化学院重点实验室</b>			
29. 光信息功能材料, 纳米化学 (010)82616517 jnyao@iccas.ac.cn	姚建年 院士	物理化学(甲)(619) 有机化学(820)	
30. 纳米材料光化学与环境光化学 (010)82616495 jczhao@iccas.ac.cn	赵进才 院士	另一组	
31. 半导体纳米材料光电化学性质的研究 (010)82615031 linyuan@iccas.ac.cn	林原 研究员	思想政治理论(101) 英语一(201)	
32. 纳米光子学、纳米电子学、纳米传感器 (010)62652029 yszhao@iccas.ac.cn	赵永生研究员	普通物理(甲)(617) 固体物理(809) 或 量子力学(811)	
33. 理论与计算化学 (010)62561749 chenh@iccas.ac.cn	陈辉 研究员		
34. 光催化/光催化选择性合成 (010)82615357 whma@iccas.ac.cn	马万红研究员		
35. 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	车延科研究员		
36. 单分子光谱及其应用 (010)62562865 andong@iccas.ac.cn	夏安东研究员		
37. 胶体颗粒的不对称修饰及模拟分子组装 (010)82617303 chtung@mail.ipc.ac.cn	佟振合 院士		
<b>胶体、界面与化学热力学学院重点实验室</b>			
38. 胶体和界面化学 (010)82612084 jiangl@iccas.ac.cn	江龙 院士	思想政治理论(101) 英语一(201)	
39. 界面复合膜的功能组装 (010)82614087 jbli@iccas.ac.cn	李峻柏研究员	物理化学(甲)(619) 有机化学(820)	
40. 功能性分子组装体 (010)82615803 liumh@iccas.ac.cn	刘鸣华研究员		
41. 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	韩布兴 院士		
42. 功能无机纳米晶体的制备及生物应用 (010)82613214 gaomy@iccas.ac.cn	高明远研究员		
43. 胶体界面化学 (010)82615802 yilinwang@iccas.ac.cn	王毅琳研究员		
44. 功能材料的绿色合成, 绿色催化材料 (010)62562852 liuzm@iccas.ac.cn	刘志敏研究员		

45. 胶体和界面化学 (010)62523395 jbwang@iccas.ac.cn	王金本研究员		
46. 胶体界面热力学 (010)62528953 zhangjl@iccas.ac.cn	张建玲研究员	思想政治理论(101) 英语一(201)	
47. 绿色溶剂中的催化反应研究以及热力学研究, 催化材料的设计与合成, C1 资源的转化利用 (010)82621774 liuhz@iccas.ac.cn <b>绿色印刷院重点实验室</b>	刘会贞研究员	物理化学(甲)(619) 有机化学(820)	
48. 功能新材料 (010)62529284 wangj220@iccas.ac.cn	王健君研究员		
<b>高分子化学与物理 070305</b> <b>高分子物理与化学国家重点实验室</b>			
01. 仿生高分子及其智能行为研究 (010)82619667 jxu@iccas.ac.cn	徐坚 研究员		
02. 多尺度复合功能材料 (010)82619206 yangzz@iccas.ac.cn	杨振忠研究员		
03. 高分子动力学、高分子与界面、纳米流体学 (010)82619847 jzhao@iccas.ac.cn	赵江 研究员		
04. 软物质理论计算与模拟 (010)82618124 hxguo@iccas.ac.cn	郭洪霞研究员	思想政治理论(101) 英语一(201)	
05. 胶体与高分子科学 (010)82618476 dqu@iccas.ac.cn	邱东 研究员	物理化学(甲)(619) 高分子化学与物理(822)	
06. 生物智能高分子材料 (010)82611492 dcwu@iccas.ac.cn	吴德成研究员		
07. 有机太阳能电池 (010)82615900 hjhzlzl@iccas.ac.cn	侯剑辉研究员		
08. 活性/可控聚合技术、拓扑结构高分子合成与应用 (010)82362853 kzhang@iccas.ac.cn <b>工程塑料院重点实验室</b>	张科 研究员		
09. 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	王笃金研究员	思想政治理论(101) 英语一(201)	
10. 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)62561945 yms@iccas.ac.cn	阳明书研究员	物理化学(甲)(619) 高分子化学与物理(822)	
11. 烯烃配位聚合及聚烯烃可控分子改性 (010)82611905 jydong@iccas.ac.cn	董金勇研究员		
12. 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	孙文华研究员		
13. 聚合物动力学与流变学 (010)62558903 liucy@iccas.ac.cn	刘琛阳研究员		
14. 新型聚酯材料; 可生物降解高分子材料 (010)62562292 lichch@iccas.ac.cn	李春成研究员		
15. 环境友好高分子材料 (010)62613251 jzhang@iccas.ac.cn	张军 研究员		
16. 高分子纳米复合材料 (010)82618533 fswang@people.com.cn	王佛松 院士		

<p style="text-align: center;"><b>高技术材料实验室</b></p> <p>17. 高分子化学 (010)62564819 shiyang@iccas.ac.cn</p> <p>18. 先进复合材料基体树脂 (010)62562936 tzhao@iccas.ac.cn</p> <p>19. 有机硅化学 (010)62554487 caihong@iccas.ac.cn</p> <p>20. 含硅聚合物新材料 (010)62554494 zhangzj@iccas.ac.cn</p> <p>21. 界面与粘结功能材料 (010)62558109 huangwei@iccas.ac.cn</p> <p>22. 耐热性高分子材料 010-62564819 fanlin@iccas.ac.cn</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>黄伟 研究员</p> <p>范琳 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><b>材料学 080502</b></p> <p style="text-align: center;"><b>高分子物理与化学国家重点实验室</b></p> <p>01. 多尺度复合功能材料 (010)82619206 yangzz@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>有机固体院重点实验室</b></p> <p>02. 聚合物太阳能电池光伏材料和器件 (010)62536989 liyf@iccas.ac.cn</p> <p>03. 半导体光电子器件 (010)62565292 jizheng@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>光化学院重点实验室</b></p> <p>04. 有机及高分子光物理和光化学 (010)82617263 gqyang@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>分子纳米结构与纳米技术院重点实验室</b></p> <p>05. 分子纳米结构与器件 (010)62558934 wanlijun@iccas.ac.cn</p> <p>06. 纳米能源材料与新能源器件 (010)82617069 ygguo@iccas.ac.cn</p> <p>07. 功能材料表界面控制 (010)82614839 anmin_cao@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>工程塑料院重点实验室</b></p> <p>08. 环境友好高分子材料 (010)62613251 jzhang@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>高技术材料实验室</b></p> <p>09. 高分子化学 (010)62564819 shiyang@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>绿色印刷院重点实验室</b></p> <p>10. 光电功能材料 (010)62529284 ylsong@iccas.ac.cn</p>	<p>杨振忠研究员</p> <p>李永舫 院士</p> <p>王吉政研究员</p> <p>杨国强研究员</p> <p>万立骏 院士</p> <p>郭玉国研究员</p> <p>曹安民研究员</p> <p>张军 研究员</p> <p>杨士勇研究员</p> <p>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>03 方向考试科目为 思想政治理论(101) 英语一(201) 数学二(302) 半导体物理(804)或 固体物理(809)</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>03 方向 招收半 导体物 理专业 的学生</p>
<p><b>材料工程 085204</b></p> <p>01. 高分子物理与化学国家重点实验室</p> <p>02. 有机固体院重点实验室</p> <p>03. 光化学院重点实验室</p> <p>04. 分子纳米结构与纳米技术院重点实验室</p> <p>05. 胶体、界面与化学热力学国家重点实验室</p> <p>06. 工程塑料院重点实验室</p> <p>07. 高技术材料实验室</p> <p>08. 绿色印刷院重点实验室</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><b>01-08</b> 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>