

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
分析化学 070302 活体分析化学院重点实验室 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 分子动态与稳态结构国家重点实验室 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)	
有机化学 070303 分子识别与功能院重点实验室 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)	

<p>11. 超分子催化; 有机合成 (010) 62564723 qiqiangw@iccas.ac.cn</p> <p>12. 化学生物学、有机化学 (010) 61943102 chengl@iccas.ac.cn</p> <p>13. 物理有机, 有机合成和超分子化学 (010) 62652811 zhengqy@iccas.ac.cn</p> <p>14. 化学生物学 (010) 62554446 chengjp@mail.most.gov.cn</p> <p style="text-align: center;">有机固体院重点实验室</p> <p>15. 有机固体的设计合成, 物性与结构研究 (010) 62639355 zhudb@iccas.ac.cn</p> <p>16. 功能分子的合成与组装 (010) 62639355 dqzhang@iccas.ac.cn</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>19. 有机光电功能材料及其性能研究 (010) 62423105 yugui@iccas.ac.cn</p> <p>20. 有机化学 (010) 82449133 xzzhu@iccas.ac.cn</p> <p>21. 半导体光电子器件 (010) 62565292 jizheng@iccas.ac.cn</p> <p>22. 功能分子材料 (010) 62423103 wxu@iccas.ac.cn</p> <p>23. 有机太阳能电池 (010) 62541833 liweiwei@iccas.ac.cn</p> <p>24. 二维材料、有机电子学 (010) 62533098 zhengjian@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;">光化学院重点实验室</p> <p>25. 有机及高分子光物理和光化学 (010) 82617263 gqyang@iccas.ac.cn</p> <p>26. 功能配合物与有机光电材料 (010) 62652950 zhongywu@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;">绿色印刷院重点实验室</p> <p>27. 有机信息记录材料的合成与应用 (010) 62565609 yanglm@iccas.ac.cn</p> <p>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</p>	<p>王其强研究员 程靓 研究员 郑企雨研究员 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</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>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)</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>物理化学 070304</p> <p>分子反应动力学国家重点实验室</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>分子动态与稳态结构国家重点实验室</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 zxluo@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>分子纳米结构与纳米技术院重点实验室</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 yguo@iccas.ac.cn</p>	<p>朱起鹤 院士 边文生研究员 王建平研究员 郑卫军研究员 陆洲 研究员 张贞 研究员 张存浩 院士 葛茂发研究员 付红兵研究员 何圣贵研究员 史强 研究员 杨新征研究员 骆智训研究员 姚立 研究员 刘扬 研究员 万立骏 院士 王春儒研究员 方晓红研究员 宋卫国研究员 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: 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)</p>	
---	--	---	--

21. 表面功能纳米结构与材料 (010) 82616935 wangd@iccas.ac.cn	王栋 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)	
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		
23. 功能材料表界面控制 (010) 82614839 anmin_cao@iccas.ac.cn	曹安民研究员		
有机固体院重点实验室			
24. 聚合物太阳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) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)	
光化学院重点实验室			
29. 光信息功能材料, 纳米化学 (010) 82616517 jnyao@iccas.ac.cn	姚建年 院士	另一组	
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	思想政治理论(101) 英语一(201)	
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	普通物理(甲)(617)	
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	固体物理(809) 或	
33. 理论与计算化学 (010) 62561749 chenh@iccas.ac.cn	陈辉 研究员	量子力学(811)	
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		
胶体、界面与化学热力学院重点实验室			
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)	
39. 界面复合膜的功能组装 (010) 82614087 jbli@iccas.ac.cn	李峻柏研究员	英语一(201)	
40. 功能性分子组装体 (010) 82615803 liumh@iccas.ac.cn	刘鸣华研究员	物理化学(甲)(619)	
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	有机化学(820)	
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 46. 胶体界面热力学 (010) 62528953 zhangjl@iccas.ac.cn 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 绿色印刷院重点实验室 48. 功能新材料 (010) 62529284 wangj220@iccas.ac.cn	王金本研究员 张建玲研究员 刘会贞研究员 王健君研究员	思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)	
高分子化学与物理 070305 高分子物理与化学国家重点实验室 01. 仿生高分子及其智能行为研究 (010) 82619667 jxu@iccas.ac.cn 02. 多尺度复合功能材料 (010) 82619206 yangzz@iccas.ac.cn 03. 高分子动力学、高分子与界面、纳米流体学 (010) 82619847 jzhao@iccas.ac.cn 04. 软物质理论计算与模拟 (010) 82618124 hxguo@iccas.ac.cn 05. 胶体与高分子科学 (010) 82618476 dqiu@iccas.ac.cn 06. 生物智能高分子材料 (010) 82611492 dcwu@iccas.ac.cn 07. 有机太阳能电池 (010) 82615900 hzhzlz@iccas.ac.cn 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 工程塑料院重点实验室 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 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 11. 烯烃配位聚合及聚烯烃可控分子改性 (010) 82611905 jydong@iccas.ac.cn 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 13. 聚合物动力学与流变学 (010) 62558903 liucy@iccas.ac.cn 14. 新型聚酯材料; 可生物降解高分子材料 (010) 62562292 lichch@iccas.ac.cn 15. 环境友好高分子材料 (010) 62613251 jzhang@iccas.ac.cn 16. 高分子纳米复合材料 (010) 82618533 fswang@people.com.cn	徐坚 研究员 杨振忠研究员 赵江 研究员 郭洪霞研究员 邱东 研究员 吴德成研究员 侯剑辉研究员 张科 研究员 王笃金研究员 阳明书研究员 董金勇研究员 孙文华研究员 刘琛阳研究员 李春成研究员 张军 研究员 王佛松 院士	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>高技术材料实验室</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 赵彤 研究员 徐彩虹研究员 张志杰研究员 黄伟 研究员 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>材料学 080502</p> <p>高分子物理与化学国家重点实验室</p> <p>01. 多尺度复合功能材料 (010) 82619206 yangzz@iccas.ac.cn</p> <p>有机固体院重点实验室</p> <p>02. 聚合物太阳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>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>分子纳米结构与纳米技术院重点实验室</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 yguo@iccas.ac.cn</p> <p>07. 功能材料表界面控制 (010) 82614839 anmin_cao@iccas.ac.cn</p> <p>工程塑料院重点实验室</p> <p>08. 环境友好高分子材料 (010) 62613251 jzhang@iccas.ac.cn</p> <p>高技术材料实验室</p> <p>09. 高分子化学 (010) 62564819 shiyang@iccas.ac.cn</p> <p>绿色印刷院重点实验室</p> <p>10. 光电功能材料 (010) 62529284 ylsong@iccas.ac.cn</p>	<p>杨振忠研究员 李永舫 院士 王吉政研究员 杨国强研究员 万立骏 院士 郭玉国研究员 曹安民研究员 张军 研究员 杨士勇研究员 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>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>材料工程 085204</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、界面与化学热力学院重点实验室</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>01-08 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>