

## 2021 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>活体分析化学学院重点实验室</b> 01. 电化学及生物电分析化学 (010)62646525 lqmao@iccas.ac.cn 02. 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 03. 生化分析 (010)62528509 sgdh@iccas.ac.cn 04. 生物质谱 (010)62652123 znie@iccas.ac.cn 05. 脂质组学、质谱分析 (010)62561239 zhenwenzhao@iccas.ac.cn 06. 纳米生物化学 (010)82362042 wangtie@iccas.ac.cn 07. 化学生物学; 纳米生物医学 (010)62561759 mingwang@iccas.ac.cn 08. 纳米孔单分子技术 (010)82614948 haichenwu@iccas.ac.cn 09. 微纳米尺度离子传输及分析应用 (010)62561782 yuping@iccas.ac.cn <b>分子动态与稳态结构国家重点实验室</b> 10. 结构化学生物学 (010)62522090 tangyl@iccas.ac.cn	毛兰群研究员  汪福意研究员  上官棣华研究员  聂宗秀研究员  赵镇文研究员  王铁 研究员  汪铭 研究员  吴海臣研究员  于萍 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>11-13</b> 研究方向为中国科学院大学杭州高等研究院代招研究生。
11. 功能核酸化学、分子诊断和靶向分子治疗新方法 (0731)88821894 tan@hnu.edu.cn 12. 生化分析和生物成像新方法 juanli@sjtu.edu.cn 13. 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	谭蔚泓 院士  李娟 研究员  宋杰 研究员		
<b>有机化学 070303</b> <b>分子识别与功能院重点实验室</b> 01. 催化不对称合成 (010)62554472 fanqh@iccas.ac.cn 02. 超分子化学, 有机合成 (010)62588936 cchen@iccas.ac.cn 03. 天然产物全合成, 化学生物学 (010)62612893 yucy@iccas.ac.cn 04. 有机合成化学 (010)62641156 songye@iccas.ac.cn 05. 选择性合成方法学 (010)62652117 haifengdu@iccas.ac.cn 06. 有机合成 (010)62554614 lliu@iccas.ac.cn 07. 金属有机化学, 合成方法学 (010)82615073 wangcy@iccas.ac.cn 08. 超分子化学、生物催化 (010)62565610 dxwang@iccas.ac.cn	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  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>09. 超分子催化; 有机合成 (010)69943703 qiqiangw@iccas. ac. cn</p> <p>10. 化学生物学、有机化学 (010)61943102 chengl@iccas. ac. cn</p> <p>11. 有机电化学合成 (010)62554446 funiankai@iccas. ac. cn</p> <p style="text-align: center;"><b>有机固体院重点实验室</b></p> <p>12. 有机固体的设计合成, 物性与结构研究 (010)62639355 zhudb@iccas. ac. cn</p> <p>13. 功能分子的合成与组装 (010)62639355 dqzhang@iccas. ac. cn</p> <p>14. 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>15. 有机光电功能材料及其性能研究 (010)62423105 yugui@iccas. ac. cn</p> <p>16. 有机化学 (010)82449133 xzzhu@iccas. ac. cn</p> <p>17. 功能分子材料 (010)62423103 wxu@iccas. ac. cn</p> <p>18. 二维材料、有机电子学 (010)62533098 zhengjian@iccas. ac. cn</p> <p>19. 有机功能分子的合成及其光电应用 (010)82617433 gxzhang@iccas. ac. 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. 功能配合物与有机光电材料 (010)62652950 zhongyuwu@iccas. ac. cn</p>	<p>王其强研究员</p> <p>程靛 研究员</p> <p>付年凯研究员</p> <p>朱道本 院士</p> <p>张德清研究员</p> <p>王树 研究员</p> <p>于贵 研究员</p> <p>朱晓张研究员</p> <p>徐伟 研究员</p> <p>郑健 研究员</p> <p>张关心研究员</p> <p>杨国强研究员</p> <p>钟羽武研究员</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>15 研究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><b>22-24</b> 研究方向为中国科学院大学杭州高等研究院代招研究生。</p>
<p>22. 生物活性有机小分子的创制和药物开发 (021)54925130 madw@madw@mail. sioc. ac. cn</p> <p>23. 活性多肽与人类疾病机理研究和新药研发 (0871)65196202 rlai@mail. kiz. ac. cn</p> <p>24. 抗肿瘤药物、治疗代谢性疾病药物等的设计和合成 (0871)65196202 jnudingke@163. com</p>	<p>马大为 院士</p> <p>赖仞 研究员</p> <p>丁克 研究员</p>		
<p><b>物理化学 070304</b> <b>分子反应动力学国家重点实验室</b></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. 超快多维红外光谱与分子结构动力学 (010)62656806 jwang@iccas. ac. cn</p> <p>03. 团簇化学、天体化学 (010)62635054 zhengwj@iccas. ac. cn</p> <p>04. 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>05. 气相分子反应动力学 (010)62552700 honggao2017@iccas. ac. cn</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>张贞 研究员</p> <p>高蕪 研究员</p>	<p>01—10 研究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 style="text-align: center;"><b>分子动态与稳态结构国家重点实验室</b></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)62568330 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 zxlue@iccas.ac.cn</p> <p>10. 纳米生物技术，磁探针 (010)62588930 yaoli@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>11. 纳米生物学 (010)62652120</p> <p>12. 分子纳米结构与器件 (010)62558934 wanlijun@iccas.ac.cn</p> <p>13. 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>14. 生物单分子研究，纳米生物技术 (010)62653083 xfang@iccas.ac.cn</p> <p>15. 纳米与多孔材料的制备与应用 (010)62557908 wsong@iccas.ac.cn</p> <p>16. 纳米能源材料与新能源器件 (010)82617069 ygguo@iccas.ac.cn</p> <p>17. 表面功能纳米结构与材料 (010)82616935 wangd@iccas.ac.cn</p> <p>18. 清洁能源转换纳米材料与器件 (010)82613929 hujs@iccas.ac.cn</p> <p>19. 功能材料表面控制 (010)82614839 anmin_cao@iccas.ac.cn</p> <p>20. 界面电化学 (010)82613081 ruiwen@iccas.ac.cn</p> <p>21. 二次电池电化学反应过程、储能机理及界面化学 (010)82616091 xinsen08@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>有机固体院重点实验室</b></p> <p>22. 聚合物太阳能电池光伏材料和器件 (010)62536989 liyf@iccas.ac.cn</p> <p>23. 分子基材料聚集态结构和性质 (010)62587552 ylli@iccas.ac.cn</p> <p>24. 分子材料与器件 (010)62613253 liuyq@iccas.ac.cn</p> <p>25. 有机功能材料光电性质的理论研究 (010)62631259 ypyi@iccas.ac.cn</p> <p>26. 分子/纳米材料与器件 (010)82615030 ljiang@iccas.ac.cn</p> <p>27. 光探测器和光伏器件 (010)62565292 jizheng@iccas.ac.cn</p> <p>28. 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>29. 有机高分子光电功能材料与器件 (010)62551857 dh1522@iccas.ac.cn</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>姚立 研究员</p> <p>白春礼 院士</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>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>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>思想政治理论(101) 英语一(201) 物理化学(甲)(619) 有机化学(820)</p> <p>24—30 研究方向可 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>30. 二维纳米材料 (010)62613253 chenjy@iccas.ac.cn</p> <p>31. 有机光电材料与器件 (010)62552061 dichu@iccas.ac.cn</p> <p>32. 聚合物太阳能电池材料与器件 (010)62536989 menglei@iccas.ac.cn</p> <p>33. 无机/有机杂化聚集态结构与性质 (010)82615870 liuhb@iccas.ac.cn</p> <p>34. 单分子电子学性质和功能研究 (010)62653617 zangyaping@iccas.ac.cn</p> <p>35. 有机光电半导体材料及器件物理 (010)62541833 linyz@iccas.ac.cn</p> <p>36. 分子基材料聚集态结构和性质 (010)82617912 liyj@iccas.ac.cn</p> <p style="text-align: center;"><b>光化学学院重点实验室</b></p> <p>37. 光信息功能材料, 纳米化学 (010)82616517 jnyao@iccas.ac.cn</p> <p>38. 纳米材料光化学与环境光化学 (010)82616495 jczhao@iccas.ac.cn</p> <p>39. 半导体纳米材料光电化学性质的研究 (010)82615031 linyuan@iccas.ac.cn</p> <p>40. 纳米光子学、纳米电子学、纳米传感器 (010)62652029 yszhao@iccas.ac.cn</p> <p>41. 理论与计算化学 (010)62561749 chenh@iccas.ac.cn</p> <p>42. 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>43. 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)82167053 chunxizhang@iccas.ac.cn</p> <p>44. 光催化, 环境光化学 (010)82615942 ccchen@iccas.ac.cn</p> <p>45. 有机光电材料 (010)82616517 zhangc@iccas.ac.cn</p> <p>46. 光催化与环境光化学 (010)82615942 hsheng@iccas.ac.cn</p> <p>47. 光催化, 电化学 (010)82615942 yczhang@iccas.ac.cn</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>48. 界面复合膜的功能组装 (010)82614087 jbli@iccas.ac.cn</p> <p>49. 功能性分子组装体 (010)82615803 liumh@iccas.ac.cn</p> <p>50. 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>51. 胶体界面化学 (010)82615802 yilinwang@iccas.ac.cn</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>姚建年 院士</p> <p>赵进才 院士</p> <p>林原 研究员</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>李峻柏研究员</p> <p>刘鸣华研究员</p> <p>韩布兴 院士</p> <p>王毅琳研究员</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>52. 功能材料的绿色合成, 绿色催化材料 (010)62562852 liuzm@iccas.ac.cn</p> <p>53. 胶体界面热力学 (010)62528953 zhangjl@iccas.ac.cn</p> <p>54. 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>55. 胶体与界面体系调控的先进功能材料 (010)62561979 chenpl@iccas.ac.cn</p> <p>56. 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>57. 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 style="text-align: center;"><b>绿色印刷院重点实验室</b></p> <p>58. 信息存储材料, 功能界面材料 (010)62529284 ylsong@iccas.ac.cn</p> <p>59. 功能新材料 (010)62529284 wangj220@iccas.ac.cn</p> <p>60. 有机功能材料的组装与图案化 (010)62559226 qiaoyl@iccas.ac.cn</p> <p>61. 高分子智能材料 (010)62559226 mingzhu@iccas.ac.cn</p> <p>62. 生物医用高分子、纳米药物、基因药物、生物安全材料 021-63826590 zxiao@sjtu.edu.cn</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>宋延林研究员</p> <p>王健君研究员</p> <p>乔雅丽研究员</p> <p>李明珠研究员</p> <p>肖泽宇研究员</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>62 研究方向为中国科学院大学杭州高等研究院代招研究生。</p>
<p><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></p> <p>01. 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>02. 软物质理论计算与模拟 (010)82618124 hxguo@iccas.ac.cn</p> <p>03. 胶体与高分子科学 (010)82618476 dqi@iccas.ac.cn</p> <p>04. 有机太阳能电池 (010)82615900 hjhzzl@iccas.ac.cn</p> <p>05. 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</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>08. 仿生软物质功能体系、人造细胞及群体行为 (010)62554119 yanqiao@iccas.ac.cn</p> <p>09. 生物医用高分子药物和基因递送 (010)62551600 hxxiao@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, 功能表界面, 3D 打印材料与装备 (010)82619667 zhaoning@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>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>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 style="text-align: center;"><b>工程塑料院重点实验室</b></p> <p>12. 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>13. 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</p> <p>14. 烯烃配位聚合及聚烯烃可控分子改性 (010)82611905 jydong@iccas.ac.cn</p> <p>15. 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>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;"><b>极端环境高分子材料实验室</b></p> <p>21. 先进复合材料基体树脂 (010)62562750 tzhao@iccas.ac.cn</p> <p>22. 有机硅化学 (010)62554487 caihong@iccas.ac.cn</p> <p>23. 含硅聚合物新材料 (010)62554494 zhangzj@iccas.ac.cn</p> <p>24. 界面与粘结功能材料 (010)62558109 huangwei@iccas.ac.cn</p> <p>25. 耐热性高分子材料 (010)62564819 fanlin@iccas.ac.cn</p> <p>26. 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 style="text-align: center;"><b>绿色印刷院重点实验室</b></p> <p>27. 高分子/无机物纳米复合材料 (010)62659019 maym@iccas.ac.cn</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>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>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>符文鑫研究员</p> <p>马永梅 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><b>高分子物理与化学国家重点实验室</b> 01. 仿生材料, 功能表界面, 3D 打印材料与装备 (010)82619667 zhaoning@iccas.ac.cn</p> <p><b>有机固体院重点实验室</b> 02. 聚合物太阳能电池光伏材料和器件 (010)62536989 liyf@iccas.ac.cn</p> <p><b>光化学院重点实验室</b> 03. 光信息功能材料, 纳米化学 (010)82616517 jnyao@iccas.ac.cn</p> <p><b>分子纳米结构与纳米技术院重点实验室</b> 04. 分子纳米结构与器件 (010)62558934 wanlijun@iccas.ac.cn</p> <p>05. 纳米能源材料与新能源器件 (010)82617069 ygguo@iccas.ac.cn</p> <p><b>工程塑料院重点实验室</b> 06. 环境友好高分子材料 (010)62613251 jzhang@iccas.ac.cn</p> <p><b>极端环境高分子材料实验室</b> 07. 先进复合材料基体树脂 (010)62562750 tzhao@iccas.ac.cn</p> <p><b>绿色印刷院重点实验室</b> 08. 光电功能材料 (010)62529284 ylsong@iccas.ac.cn</p>	<p>赵宁 研究员</p> <p>李永舫 院士</p> <p>姚建年 院士</p> <p>万立骏 院士</p> <p>郭玉国研究员</p> <p>张军 研究员</p> <p>赵彤 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>思想政治理论(101) 英语一(201) 数学二(302) 物理化学(乙)(825)</p>	
<p><b>材料与化工 085600</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. 极端环境高分子材料实验室</p> <p>08. 绿色印刷院重点实验室</p> <p>09. 分子医学院</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> <p><b>09</b> 研究 方向为 中国科 学院大 学杭州 高等研 究院代 招研究 生。</p>