

## 大连化学物理研究所 2024年博士招生专业目录

大连化物所是一个基础研究与应用研究并重、应用研究和技术转化相结合，以任务带学科为主要特色的综合性研究所。七十多年来，大连化物所通过不断积累和调整，逐步形成了自己的科研特色。1998年，我所成为中国科学院知识创新工程首批试点单位之一。2007年经国家批准筹建洁净能源国家实验室。2010年8月，我所在“创新2020”发展战略研讨会中将所发展战略修订为“发挥学科综合优势，加强技术集成创新，以可持续发展的能源研究为主导，坚持资源环境优化、生物技术和先进材料创新协调发展，在国民经济和国家安全中发挥不可替代的作用，创建世界一流研究所。”

我所重点学科领域为：催化化学、工程化学、化学激光和分子反应动力学以及近代分析化学和生物技术。

我所围绕国家能源发展战略，启动筹建我国能源领域第一个国家实验室，含11个研究部和1个研究平台。设有9个研究室，设有两个国家重点实验室及多个国家级科技创新平台，还设有5个中国科学院院级实验室。另外，我所还与国外著名大学、公司和研究机构联合设立了十几个国际合作研究机构。

我所可以在物理学、化学、材料科学与工程、化学工程与技术四个一级学科授予博士学位。自建所以来，我所先后有20位科学家当选为中国科学院和中国工程院院士，4位当选为发展中国家科学院院士，1位当选为欧洲人文和自然科学院院士，1位当选为加拿大工程院国际院士。目前，在所工作两院院士14人，国家万人计划入选者29人，创新人才推进计划入选者23人，国家杰出青年基金获得者32人，国家优秀青年基金获得者20人。博士生导师198人，硕士生导师223人。

我所具有国内一流的科研条件、科研环境及后勤保障体系。我所承建的国科大能源学院已于2021年正式投入使用，并将为研究生提供更好的居住条件。欢迎有志青年及大、中型企业的科研骨干到我所攻读博士学位！

报考说明：我所2024年普通招考（除少数民族高层次骨干人才计划考生外）实行“申请—考核”制。少数民族高层次骨干人才计划考生，继续实行全校统考。

1. 2024年我所预计招生国家计划博士研究生146名（统考考生约15人；硕博连读生约130人，春季只招硕转博），最终以实际招收数量为准。

2. 报名时间：2023年12月（具体时间见网页通知）。

3. 报名方式：网报：<http://admission.ucas.ac.cn>。详见网上报名公告和报考须知。

4. 学术审核：将根据实际情况确定淘汰率。

5. 考试时间：2024年3月（具体时间见网页通知）。

6. 考试地点：大连化学物理研究所。

7. 在读研究生享有丰厚奖助学金（博士生不低于5500元/月）、补贴及各种冠名奖学金。

8. 有关详细情况请与我所研究生部联系。

研究生部主页：<http://www.gsc.dicp.ac.cn>；博士招生E-mail：[yqwu@dicp.ac.cn](mailto:yqwu@dicp.ac.cn)

单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
<b>070203原子与分子物理</b>		共 146 人		
01. (全日制)原子分子物理, 化学动力学, 自由电子激光物理	杨学明		①申请-考核制外国语②量子力学或高等物理化学	
02. (全日制)原子分子及界面的相互作用	戴东旭		同上	
03. (全日制)分子动力学和自由电子激光	张未卿		同上	
04. (全日制)分子激发态超快动力学	吴国荣		同上	兼招物理学、化学背景的考生
05. (全日制)团簇光谱与动力学/大气雾霾微观机理	江凌		同上	兼招物理学、化学背景的考生
06. (全日制)分子动力学理论与计算	孙志刚		同上	仅限硕转博考生
07. (全日制)燃烧与激发态动力学研究	刘建勇		同上	仅限硕转博考生
08. (全日制)少数民族骨干计划	杨学明		①英语一②量子力学或高等物理化学③专业基础综合	
	戴东旭		同上	
	江凌		同上	
	吴国荣		同上	
	张未卿		同上	
<b>070207光学</b>				
01. (全日制)激光基础与新技术	金玉奇		①申请-考核制外国语②量子力学或高等物理化学	光学专业招生；兼招物理学、化学, 化工背景的考生
			③申请-考核制业务课二	

单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)超短脉冲激光技术；光与物质相互作用；强光光学元件极端制造与检测。	怀英		同上	兼招物理学、化学化工背景的考生
	郭敬为		同上	兼招物理学、化学背景的考生
	李刚		同上	光学专业招生；兼招物理学、化学，化工背景的考生
03. (全日制)气流化学激光及其动力学基础	多丽萍		同上	光学专业招生；兼招物理学、化学，化工背景的考生
04. (全日制)少数民族骨干计划	金玉奇		①英语一②量子力学或高等物理化学③专业基础综合	光学专业招生；兼招物理学、化学，化工背景的考生
	多丽萍		同上	光学专业招生；兼招物理学、化学，化工背景的考生
	怀英		同上	兼招物理学、化学化工背景的考
	郭敬为		同上	兼招物理学、化学背景的考
	李刚		同上	光学专业招生；兼招物理学、化学，化工背景的

单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
				考生
070302分析化学				
01. (全日制)质谱新技术与应用	李海洋		①申请-考核制外语②生物化学或仪器分析基础	欢迎物理、光电工程背景的报考
02. (全日制)质谱快检新技术、新仪器及应用	花磊		同上	欢迎化学、物理背景的考生
03. (全日制)环境污染物材料响应分析方法	陈吉平		同上	欢迎材料、生物、环境背景的考生
04. (全日制)环境污染物分析、毒理与减排控制	张海军		同上	欢迎化学、化工、环境背景的考生
05. (全日制)快速检测与痕量分析技术与设备	卢宪波		同上	欢迎化学、生物、材料背景的考生
06. (全日制)微型检测器、特种传感器及应用	耿旭辉		同上	欢迎化学、物理、材料背景的考生
07. (全日制)化学传感新原理、新技术及新仪器	冯亮		同上	欢迎化学、材料、生物背景的考生
08. (全日制)微流控芯片及其生物学应用	秦建华		同上	欢迎材料、生物、医学背景的考生
09. (全日制)色谱-质谱及代谢组学	许国旺		同上	欢迎化学、生物、医学背景的考生
10. (全日制)代谢组学分析新技术及其应用	路鑫		同上	欢迎化学、生物、医学背景的考生
11. (全日制)蛋白质质谱分析与鉴定新技术研究	叶明亮		同上	欢迎化学、生物、医学背景的考生
12. (全日制)功能蛋白质组学分析新技术研究	秦洪强		同上	欢迎生物、化学、医学背景的考生
13. (全日制)蛋白质组定量和相互作用新方法	张丽华		同上	欢迎化学、生物、材料背景的考生
14. (全日制)蛋白质全序列测定及结构解析新方法	梁振		同上	欢迎生物、化学、材料背景的考生
15. (全日制)蛋白质复合体组成分析及功能研究	赵宝锋		同上	欢迎细胞生物学、生物化学、生物物理背景的考生
16. (全日制)基于先进材料的生物分子识别与解	杨开广		同上	欢迎化学、材料、生物背景的考生
17. (全日制)质谱成像识别、中药、多肽药物	张晓哲		同上	欢迎化学、医学、中药背景的考生
18. (全日制)空间蛋白质相互作用组分析新技术	赵群		同上	欢迎生物、化学、医学背景的考生
19. (全日制)分子识别与超分辨荧光成像	徐兆超		同上	欢迎化学、生物、物理背景的考生
20. (全日制)单细胞分析技术及其生物学应用	陆瑶		同上	欢迎化学、生物、医学背景的考生
21. (全日制)生物分子功	朴海龙		同上	欢迎细胞分子生





单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
07. 由基化学 (全日制)生物有机化学与化学生物学	赵宗保		同上	
08. (全日制)不对称催化、精细有机合成	郑卓		同上	
09. (全日制)烃类和生物质催化转化过程	高进		同上	
10. (全日制)能源催化与材料	王峰		同上	生物质、低碳分子和CO2热催化与光电催化转化研究
11. (全日制)有机聚合物合成与生物质催化转化	周旭凯		同上	
12. (全日制)羰基化转化及小分子活化	吴小锋		同上	
13. (全日制)少数民族骨干计划	刘宇		①英语一②高等有机化学③专业基础综合	
	周旭凯		同上	
	吴小锋		同上	
	周永贵		同上	
	郑卓		同上	
	余正坤		同上	
	赵宗保		同上	
	戴文		同上	
	陈庆安		同上	
	王峰		同上	生物质、低碳分子和CO2热催化与光电催化转化研究
	高进		同上	
	胡向平		同上	
01. (全日制)纳米催化、精细有机合成	申文杰		①申请-考核制外国语②核简物理学③申请-考	
02. (全日制)纳米催化、膜催化制氢及选择氧化	Goldbach		同上	
03. (全日制)纳米材料、催化反应化学	李勇		同上	
04. (全日制)金属纳米簇催化材料、纳米催化	李杲		同上	兼招有机化学，材料普基的考





单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
32. (全日制)电催化反应及催化材料	高敦峰		同上	兼招化工和材料背景的考生
33. (全日制)无机膜和催化新材料	蔡睿		同上	
34. (全日制)流体与化学激光理论与实验研究	房本杰		①申请-考核制外国语②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺	
35. (全日制)化学激光应用及其新型压力恢复技术	李庆伟		同上	兼招物理学、化学背景的考生
36. (全日制)燃烧与激发态动力学研究	刘建勇		同上	兼招物理学、化学背景的考生
37. (全日制)化学动力学理论和计算	张东辉		同上	
38. (全日制)理论化学	樊红军		同上	
39. (全日制)生物大分子动力学模拟与分子设计	李国辉		同上	兼招物理学、化学背景的考生
40. (全日制)超快时间分辨光谱和动力学	金盛焯		同上	兼招物理学、化学背景的考生
41. (全日制)时间分辨光谱和动力学成像	田文明		同上	兼招物理学、化学背景的考生
42. (全日制)瞬态光谱与化学动力学	吴博宁		同上	兼招物理学、化学背景的考生
43. (全日制)元反应动力学实验研究	肖春雷		同上	
44. (全日制)气相及表面反应动力学理论	傅碧娜		同上	
45. (全日制)多原子反应的量子动力学研究	刘舒		同上	
46. (全日制)非绝热分子反应动力学	官亚夫		同上	兼招物理学、化学背景的考生
47. (全日制)超快动力学和界面非线性光谱	任泽峰		同上	兼招物理学、化学背景的考生
48. (全日制)表界面超快动力学，表界面化学	周传耀		同上	兼招物理学、化学背景的考生
49. (全日制)超灵敏红外光谱	陈利		同上	
50. (全日制)光电材料动力学与器件	吴凯丰		同上	
51. (全日制)瞬态光谱与光化学	王俊慧		同上	兼招物理学、化学背景的考生
52. (全日制)光电材料化学合成与器件	杜骏		同上	
53. (全日制)分子光化学和极端条件下超快光谱	袁开军		同上	
54. (全日制)气相及界面实验研究	帅全		同上	兼招物理学、化学背景的考生
55. (全日制)低温自由基分子反应动力学研究	李宏伟		同上	兼招物理学、化学背景的考生
56. (全日制)大气和燃烧化学相关的动力学研究	董文锐		同上	兼招物理学、化学背景的考生
57. (全日制)分子动力学理论与计算	孙志刚		同上	仅限硕转博考生
58. (全日制)太阳能光催化材料电催化、微纳光子学	李仁贵		①申请-考核制外国语②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺	仅限硕转博考生
59. (全日制)原子分子物理、量子光学、自由	杨学明		①申请-考核制外国语②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺	仅限硕转博考生
60. (全日制)团簇光谱与物理/大气雾霾微观	江凌		同上	仅限硕转博考生
61. (全日制)少数民族骨干计划-物理化学I	肖建平 叶生发 魏家科		①英语一②高等物理化学③专业基础综合 同上	兼招物理，无机化学，金属有机化学，主要从事与李显





单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
07. (全日制)分子识别与超分辨荧光成像	徐兆超		同上	物学等考生报名 欢迎化学、生物、光学工程、医学等背景的考生 报考
08. (全日制)单细胞分析技术及其生物学应用	陆瑶		同上	
09. (全日制)生物大小分子相互作用及代谢小分子功能机制	朴海龙		同上	
10. (全日制)生物大分子质谱	王方军		同上	
11. (全日制)翻译后修饰蛋白质组学分离分析	卿光焱		同上	
12. (全日制)中药多成分多靶点机理研究	梁鑫淼		同上	
13. (全日制)药物蛋白组学方法和应用	李秀玲		同上	
14. (全日制)少数民族骨干计划	叶明亮		①英语一②生物化学或仪器分析基础③专业基础综合	
	梁鑫淼		同上	
	秦建华		同上	
	陆瑶		同上	
	卿光焱		同上	
	路鑫		同上	
	李国辉		同上	
	曹旭鹏		同上	
	李秀玲		同上	
	徐兆超		同上	
	王方军		同上	欢迎化学、生物、光学工程、医学等背景的考生 报考
	赵宝锋		同上	
	朴海龙		同上	欢迎细胞分子生物学、生物化学、医学、化学生物学等考生报名
080501材料物理与化学				
01. (全日制)膜材料；催化材料	杨维慎		①申请-考核制外国语②高等物理化学③申请-考核制业务课二	
02. (全日制)纳米多孔材料	刘健		同上	主要从事能源材

单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
料；能源材料，能源化学；电催化				料与能源化学的 研究化学背景 的考生
03. (全日制) 新能源材料	程谟杰		同上	
04. (全日制) 储能材料	陈剑		同上	
05. (全日制) 催化加氢材料	路芳		同上	
06. (全日制) 催化材料	田志坚 田鹏		同上 同上	
07. (全日制) 光电催化/ 电催化的材料、过 程和器件	施晶莹		同上	兼招材料学、化 工背景的考生。 研究方向：电催 化、燃料电池、 电催化储能等 交叉研究
08. (全日制) 太阳能电池 、光电功能材料	刘生忠		同上	兼招材料、物理 等背景考生。主 要从太阳能电池 （电催化、光催 化、燃料电池等 ）材料研究及背 景
09. (全日制) 太阳能光催 化材料	李仁贵		同上	
10. (全日制) 半导体光电 材料、电催化材料、光 电催化	章福祥		同上	
11. (全日制) 电化学储能 、有机活性材料	张长昆		同上	
12. (全日制) 储氢材料、 离子传导材料	陈萍		同上	
13. (全日制) 能源材料、 储氢材料、催化材料、 离子传导材料	何腾		同上	欢迎材料、化学 的化工专业背景 的考生
14. (全日制) 相变储能材 料、能源材料	史全		同上	
15. (全日制) 热电材料与 器件以及表界面物理和 化学	姜鹏		同上	
16. (全日制) 电催化，纳 米与界面催化	汪国雄		同上	
17. (全日制) 生物基高分 子材料、能源材料、特 种工程塑料	周光远		同上	
18. (全日制) 聚烯烃材料 、配位聚合催化剂、可 控聚合	胡雁鸣		同上	
19. (全日制) 催化材料、 催化剂微结构、反应过 程原位显微研究	刘伟		同上	招收物理，化学 、计算机背景考 生。研究方向： 界面催化、催化 剂微结构、催化 剂性能评价、催 化剂开发。



单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
04. (全日制)固体氧化物 燃料电池&电解池	程谟杰		同上	
05. (全日制)醇类燃料电 池、电化学工程	孙海		同上	
06. (全日制)燃料电池、 电化学工程	王素力		同上	
07. (全日制)金属燃料电 池、电解制氢、电化学 工程	王二东		同上	
08. (全日制)新型化学电 源、电化学工程	陈剑		同上	
09. (全日制)催化反应工 程，整体结构催化剂集 成	王树东		同上	
10. (全日制)多相催化， 催化反应工程，环境催 化	王胜		同上	
11. (全日制)多相催化， 环境化学，工业废水处 理	孙承林		同上	
12. (全日制)化学反应工 程，微化工技术、化工 过程强化	陈光文		同上	
13. (全日制)化学反应工 程，微化工技术、化工 过程强化、分离工程	尧超群		同上	
14. (全日制)燃料电池、 电解水、锌电池、电化 学工程	曹龙生		同上	
15. (全日制)聚合物膜材 料、分离膜制备及应用	康国栋		同上	
16. (全日制)气体分离膜 材料、膜制备与膜应用	介兴明		同上	
17. (全日制)膜材料、膜 制备与膜分离过程	任吉中		同上	
18. (全日制)催化反应工 程，流态化、多相流模 拟与仿真、人工智能与 机器学习	叶茂		同上	
19. (全日制)电化学储能 技术、电化学工程	陈忠伟		同上	
	张永光		同上	
	李先锋		同上	
20. (全日制)高性能储能 电池关键材料与核心技 术	张洪章		同上	
21. (全日制)超级电容器 超级电池，电化学工 程	阎景旺		同上	
22. (全日制)储能电化学 、电化学膜分离过程	袁治章		同上	
23. (全日制)固态电池、 电化学工程	杨晓飞		同上	
24. (全日制)加速器低温 超导技术，制冷及低温 工程	王希龙		同上	动力工程及工程 热物理，核科学 与技术
25. (全日制)氢燃料电池	孙树成		同上	

单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
26. 电解制氢 (全日制)高级氧化、 人工智能算法、固废资源化 27. (全日制)电催化，电 化学工程 28. (全日制)催化反应工 程，航空辅助能源化工 过程 29. (全日制)少数民族骨 干计划	卫皇墨		同上	动力工程及工程 热物理，核科学 与技术
	李冬果		同上	
	侯宝林		同上	
	赵云		①英语一②化学反应工程 ③专业基础综合	
	杨晓飞		同上	
	王希龙		同上	
	陈忠伟		同上	
	张永光		同上	
	李冬果		同上	
	王树东		同上	
	陈剑		同上	
	邵志刚		同上	
	任吉中		同上	
	陈光文		同上	
	俞红梅		同上	
	程谟杰		同上	
	孙承林		同上	
	曹龙生		同上	
	介兴明		同上	
	阎景旺		同上	
	李先锋		同上	
	叶茂		同上	
	王胜		同上	
	王素力		同上	
	康国栋		同上	
	孙海		同上	
王二东		同上		
卫皇墨		同上		
尧超群		同上		
孙树成		同上		
袁治章		同上		
张洪章		同上		
<b>081703生物化工</b>				
01. (全日制)CO2生物	曹旭鹏		①申请-考核制外国语②	



单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
转化技术与合成生物学			生物化学③申请-考核制 业务课二	
02. (全日制)糖工程与植物糖生物学，植物免疫学	尹恒		同上	
03. (全日制)能源生物技术与合成微生物学	赵宗保		同上	
04. (全日制)合成生物学、代谢工程与发酵工程	周雍进		同上	
05. (全日制)少数民族骨干计划	赵宗保		①英语一②生物化学③专业基础综合	
	周雍进		同上	
	曹旭鹏		同上	
	尹恒		同上	
081705 工业催化				
01. (全日制)航天催化剂及新材料单原子催化	张涛		①申请-考核制外国语②高等物理化学③申请-考核制业务课二	
02. (全日制)纳米催化、单原子催化及生物质转化	王爱琴		同上	
03. (全日制)木质纤维素催化合成航空生物燃料	李宁		同上	
04. (全日制)木质素催化转化，生物基能源化学品	李昌志		同上	
05. (全日制)抗烧结纳米催化剂及催化燃烧	李为臻		同上	
06. (全日制)催化新材料及原位表征技术开发	刘晓艳		同上	
07. (全日制)单原子催化、环境与能源催化	乔波涛		同上	
08. (全日制)单原子催化反应动力学及催化理论	杨小峰		同上	
09. (全日制)航天催化剂与推进剂，烷烃催化转化	王晓东		同上	
10. (全日制)航天催化剂，亚纳米与单原子催化	林坚		同上	
11. (全日制)碳氢燃料合成与催化转化	丛昱		同上	
12. (全日制)航天催化剂，能源转化新过程	黄延强		同上	
13. (全日制)催化新材料	李旭宁		同上	
14. (全日制)能源化工、环境能源催化、原位谱学	郑明远		同上	

单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
15. 生物资源转化与生物材料 (全日制)催化新材料及能源转化新催化过程	田志坚		同上	
16. 精细化学品、重质油转化 (全日制)多相催化、	马怀军		同上	
17. 催化新材料及能源化工过程 (全日制)分子筛材料	王从新		同上	
18. 合成和关键化学品绿色 (全日制)分子筛类多	朱向学		同上	
19. 孔材料合成及低碳烃类 (全日制)低碳烃综合	李秀杰		同上	
20. 利用及沸石催化材料 (全日制)分子筛及烃	徐龙伢		同上	
21. 类催化转化 (全日制)合成气化学	刘盛林		同上	
22. 与精细化工催化 (全日制)合成气定向	丁云杰		同上	
23. 转化化学 (全日制)合成气耦合	吕元		同上	
24. 转化化学 (全日制)催化新材料	朱何俊		同上	
25. 合成及烃类催化 (全日制)纳米金催化	严丽		同上	
26. 剂设计与新反应探索 (全日制)固体酸碱催	许磊		同上	
27. 化与聚合物单体合成 (全日制)分子筛合成	黄家辉		同上	
28. 与催化原理 (全日制)多相催化反	黄声骏		同上	
29. 应和机理研究及原位谱 (全日制)多相催化、	刘中民		同上	
30. 核磁共振表征原位固体 (全日制)分子筛类多	魏迎旭		同上	
31. 孔材料合成及催化应用 (全日制)甲醇与烃类	徐舒涛		同上	
32. 耦合转化研究 (全日制)合成气催化	田鹏		同上	
33. 转化及新反应的开发 (全日制)烃类转化，	李金哲		同上	
34. 生物质转化 (全日制)催化新材料	朱文良		同上	
35. 合成及其结构解析 (全日制)甲烷高效转	徐云鹏		同上	
36. 化新材料与新过程 (全日制)合成气中枢	郭鹏		同上	
37. 催化过程与技术 (全日制)膜分离材料	徐恒泳		同上	
38. 膜催化及膜反应器制 (全日制)能源环境催	葛庆杰		同上	
39. 化新材料与谱学 (全日制)金属簇合物	李慧		同上	
40. 催化材料设计合成及 (全日制)金属簇合物	王军虎		同上	
	高爽		同上	

单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
41. (全日制) 可再生能源制氢及二氧化碳加氢转化 42. (全日制) 合成气选择转化、多相羰基化 43. (全日制) 烃类耦合转化研究 44. (全日制) 二氧化碳催化转化 45. (全日制) 少数民族骨干计划	王集杰		同上	
	宋宪根		同上	
	于政锡		同上	
	孙剑		同上	
	李旭宁		①英语一②高等物理化学 ③专业基础综合	
	张涛		同上	
	田志坚		同上	
	高爽		同上	
	徐龙伢		同上	
	丁云杰		同上	
	王晓东		同上	
	王爱琴		同上	
	刘中民		同上	
	徐恒泳		同上	
	许磊		同上	
	杨小峰		同上	
	宋宪根		同上	
	乔波涛		同上	
	郭鹏		同上	
	王集杰		同上	
	王军虎		同上	
	吕元		同上	
	徐云鹏		同上	
	丛昱		同上	
	田鹏		同上	
魏迎旭		同上		
葛庆杰		同上		
朱向学		同上		
刘盛林		同上		
朱文良		同上		
郑明远		同上		
李宁		同上		
黄声骏		同上		
李金哲		同上		
黄延强		同上		
马怀军		同上		
严丽		同上		

单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
	刘晓艳		同上	
	李秀杰		同上	
	朱何俊		同上	
	黄家辉		同上	
	李昌志		同上	
	徐舒涛		同上	
	李为臻		同上	
	林坚		同上	
	孙剑		同上	
	李慧		同上	
	于政锡		同上	
	王从新		同上	
01. (全日制)膜材料；催化材料	杨维慎		①申请-考核制外国语②英语③申请-考核制	
02. (全日制)纳米多孔材料；能源材料，能源化学	刘健		同上	主要从事能源材料研究
03. (全日制)新能源材料	程谟杰		同上	
04. (全日制)储能材料	陈剑		同上	
05. (全日制)催化加氢材料	路芳		同上	
06. (全日制)催化材料	田志坚		同上	
	田鹏		同上	
07. (全日制)光电催化/燃料电池转化的材料、过程	施晶莹		同上	兼招材料学、化学、物理、能源工程等专业的考生
08. (全日制)太阳能电池、光电功能材料	刘生忠		同上	
09. (全日制)太阳能光催化材料	李仁贵		同上	
10. (全日制)半导体光电材料	章福祥		同上	
11. (全日制)电化学储能、有机活性材料	张长昆		同上	
12. (全日制)储氢材料、离子传导材料	陈萍		同上	
13. (全日制)能源材料、储氢材料	何腾		同上	欢迎材料、化学的跨专业背景
14. (全日制)相变储能材料、能源材料	史全		同上	
15. (全日制)热电材料与器件	姜鹏		同上	
16. (全日制)电催化，纳米与界面催化	汪国雄		同上	
17. (全日制)生物基高分子材料	周光远		同上	
18. (全日制)聚烯烃材料、可控聚合	胡雁鸣		同上	
19. (全日制)催化材料、催化剂	刘伟		同上	招收物理，化学、生物、材料、能源等专业的考生





单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
80. (全日制)合成气催化	朱文良		同上	
81. 转化及新反应的开发	徐云鹏		同上	
82. (全日制)烃类转化，	郭鹏		同上	
83. 生物质转化	徐恒泳		同上	
84. (全日制)催化新材料	葛庆杰		同上	
85. (全日制)合成气中	李慧		同上	
86. (全日制)催化过程与	王军虎		同上	
87. (全日制)膜分离材料	高爽		同上	
88. (全日制)膜催化及膜	王集杰		同上	
89. (全日制)能源环境催	侯宝林		同上	
90. (全日制)化新材料谱铂	宋宪根		同上	
91. (全日制)催化剂设计	于政锡		同上	
92. (全日制)可再生能	孙剑		同上	
93. (全日制)制氢及二氧	赵云		①英语一②高等物理化学	
93. (全日制)程航空辅	张长昆		③专业基	
93. (全日制)转化、多	李旭宁		同上	
93. (全日制)化研究	杨晓飞		同上	
93. (全日制)转化	刘健		同上	
93. (全日制)转化	蒋毅		同上	
93. (全日制)转化	王希龙		同上	
93. (全日制)转化	陈忠伟		同上	
93. (全日制)转化	张永光		同上	
93. (全日制)转化	李冬果		同上	
93. (全日制)转化	张涛		同上	
93. (全日制)转化	杨维慎		同上	
93. (全日制)转化	王树东		同上	
93. (全日制)转化	田志坚		同上	
93. (全日制)转化	陈剑		同上	
93. (全日制)转化	高爽		同上	
93. (全日制)转化	邵志刚		同上	
93. (全日制)转化	任吉中		同上	
93. (全日制)转化	徐龙伢		同上	
93. (全日制)转化	陈光文		同上	
93. (全日制)转化	丁云杰		同上	
93. (全日制)转化	王晓东		同上	
93. (全日制)转化	王爱琴		同上	

单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
	周光远		同上	
	俞红梅		同上	
	程谟杰		同上	
	孙承林		同上	
	刘中民		同上	
	徐恒泳		同上	
	许磊		同上	
	刘生忠		同上	
	杨小峰		同上	
	胡雁鸣		同上	
	宋宪根		同上	
	乔波涛		同上	
	郭鹏		同上	
	侯宝林		同上	
	曹龙生		同上	
	刘伟		同上	
	王集杰		同上	
	王军虎		同上	
	吕元		同上	
	徐云鹏		同上	
	丛昱		同上	
	介兴明		同上	
	田鹏		同上	
	魏迎旭		同上	
	葛庆杰		同上	
	阎景旺		同上	
	朱向学		同上	
	李先锋		同上	
	刘盛林		同上	
	朱文良		同上	
	叶茂		同上	
	路芳		同上	
	汪国雄		同上	
	施晶莹		同上	
	王胜		同上	
	郑明远		同上	
	李宁		同上	
	王素力		同上	
	黄声骏		同上	



单位代码：80038

地址：大连市中山路457号

邮政编码：116023

联系部门：研究生部

电话：0411-84379011

联系人：吴燕青

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
	李金哲		同上	
	黄延强		同上	
	马怀军		同上	
	康国栋		同上	
	章福祥		同上	
	姜鹏		同上	
	严丽		同上	
	刘晓艳		同上	
	李秀杰		同上	
	朱何俊		同上	
	孙海		同上	
	王二东		同上	
	黄家辉		同上	
	何腾		同上	
	李昌志		同上	
	史全		同上	
	徐舒涛		同上	
	李为臻		同上	
	林坚		同上	
	孙剑		同上	
	李慧		同上	
	于政锡		同上	
	陈萍		同上	
	王从新		同上	
	卫皇墨		同上	
	尧超群		同上	
	孙树成		同上	
	袁治章		同上	
	张洪章		同上	
	李仁贵		同上	