

兰州化学物理研究所

2015 年博士招生专业目录

中国科学院兰州化学物理研究所建于 1958 年, 经过 50 多年的发展, 现已成为具有持续科技创新与发展能力、特色鲜明的国家西部“资源与能源化学和新材料高技术创新研究基地”。现有两个国家重点实验室、一个国家工程研究中心、一个中科院重点实验室和三个研究发展中心。在实施中科院知识创新工程中, 形成了资源与能源化学、新材料和生态与健康三大研究领域, 目前承担着国家重大基础研究课题、攻关课题、基金课题及与企业和地方合作项目。我所是中科院博士生重点培养基地, 现有院士 2 名, 研究生导师 89 名, 在学研究生 300 余名。

我所博士全年招生两次, 春季入学只招收硕博连读生, 秋季入学招收公开招考考生。2015 年预计共招生 60 名 (含与兰州大学联合培养博士生 10 名), 其中拟招收硕博连读生约 27 名。

招生相关信息请查阅我所网站发布的《2015 年招收攻读博士学位研究生简章》。

网 址: <http://www.licp.cas.cn/>

Email: myg@licp.cas.cn

单位代码: 80039

地址: 兰州市天水中路 18 号

邮政编码: 730000

联系部门: 研究生处

电话: 0931-4968202

联系人: 马永根

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
070302 分析化学		5		含硕博 连读生
01 分离分析科学	师彦平 邸多隆 邱洪灯		① 英语 ② 分析化学 ③ 色谱学基础	
02 药物分析化学	师彦平 邸多隆 邵士俊 秦 波 邱洪灯		① 英语 ② 分析化学或有机化学 ③ 天然药物化学基础	
03 分子识别化学	邵士俊		同上	
070303 有机化学		5		
01 天然有机化学	师彦平 邸多隆 邵士俊 秦 波		① 英语 ② 有机化学 ③ 天然药物化学基础	
02 金属有机化学	黄汉民 孙 伟 李福伟 蒋高喜		① 英语 ② 有机化学 ③ 现代有机合成及反应	
03 有机高分子功能修饰	王爱勤 张俊平		① 英语 ② 有机化学 ③ 功能高分子化学	
070304 物理化学 (含: 化学物理)		32		
01 多相催化	邓友全 王晓来 丑凌军 陈 静 石 峰		① 英语 ② 物理化学或有机化学 ③ 催化化学	

02 光电催化	吕功烜 齐彦兴 毕迎普		同上
03 均相催化	夏春谷 陈 静 孙 伟 胡 斌 黄汉民 李福伟 蒋高喜		同上
04 环境催化	吕功烜 齐彦兴 毕迎普		同上
05 绿色催化	夏春谷 邓友全 陈 静 石 峰 李福伟		同上
06 不对称催化	孙 伟 黄汉民 王来来 匡学功		同上
07 摩擦化学与物理	薛群基 刘维民 杨生荣 王齐华 陈建敏 阎逢元 胡丽天 梁永民 张招柱 张俊彦 周 峰 王晓波 贾均红 王金清 王廷梅 冯大鹏 王立平 梁 军 郭志光 杨 军 孟军虎 王道爱 乔竹辉 张 嘎		① 英语 ② 物理化学或高分子化学与物理 ③ 摩擦学原理
08 胶体与界面化学	薛群基 阎兴斌 任嗣利 韩修训 李洪光		① 英语 ② 物理化学或高分子化学与物理 ③ 摩擦学原理或胶体化学

09 功能高分子化学	王爱勤 任嗣利 韩修训 王来来 张俊平		① 英语 ② 物理化学或有机化学 ③ 功能高分子化学
080502 材料学		18	
01 特种润滑材料	薛群基 刘维民 杨生荣 王齐华 陈建敏 阎逢元 胡丽天 张招柱 张俊彦 阎兴斌 贾均红 王晓波 潘广勤 王金清 王廷梅 冯大鹏 王立平 梁 军 杨 军 孟军虎 乔竹辉 张 嘎		① 英语 ② 材料物理与化学 ③ 摩擦学原理或固体物理
02 纳米材料	薛群基 周 峰 阎兴斌 贾均红 王金清 郭志光 韩修训 李洪光 王道爱		同上
03 生态环境材料	王爱勤		① 英语 ② 材料物理与化学 ③ 生态环境材料
04 软材料	邓友全		① 英语 ② 材料物理与化学 ③ 合成化学

2015 年博士研究生入学考试参考书目

科目名称	参考书目		
分析化学	《仪器分析原理》	科学出版社	何金兰等
物理化学	《物理化学》第五版	高等教育出版社	傅献彩等
有机化学	《基础有机化学》	高等教育出版社	邢其毅等
高分子化学与物理	《高分子化学与物理基础》	化学工业出版社	魏无际等
材料物理与化学	《材料物理化学》	化学工业出版社	张志杰
	《高分子材料与工程实验》	化学工业出版社	刘长维
色谱学基础	《色谱分析概论》	化学工业出版社	傅若农
	《毛细管气相色谱和分离分析新技术》	科学出版社	俞惟乐等
	《高效液相色谱基础与实践》	科学出版社	陈立仁等
天然药物化学基础	《天然产物化学》（第二版）	科学出版社	徐任生等
	《天然药物化学》	人民卫生出版社	吴立军
	《植物成分分析》	科学出版社	谭仁祥
催化化学	《催化化学》	科学出版社	吴越
	其他有关催化科学与技术的中英文论著		
摩擦学原理	《摩擦学基础》	上海科学技术出版社	戴雄杰
	《摩擦学原理》	高等教育出版社	郑林庆
	《摩擦学原理》	机械工业出版社	J Holling (霍林)
功能高分子化学	《功能高分子材料化学》（第二版）	化学工业出版社	赵文元, 王亦军
	《功能高分子与新技术》	化学工业出版社	何天白, 胡汉杰
	《聚合物-无机纳米复合材料》	化学工业出版社	柯扬船, 皮特·斯壮
固体物理	《固体物理学》	上海科学技术出版社	方俊鑫, 陆栋
	《固体物理学》	高等教育出版社	黄昆, 韩汝琦
	《固体物理基础》	北京大学出版社	阎守胜
生态环境材料	《环境材料学》	清华大学出版社	翁端
	《生态环境材料》	天津大学出版社	王天民
合成化学	《合成化学》	化学工业出版社	潘春跃
	《材料合成化学》	哈尔滨工业大学出版社	徐甲强等
现代有机合成及反应	《高等有机化学—反应、机理与结构》	化学工业出版社	(美) 史密斯, 马奇 编著, 李艳梅译
	《高等有机合成》	科大研究生院	冯品珍
	《Advanced Organic Chemistry》PartB		
胶体化学	《胶体化学概论》	科学出版社	江龙
	《胶体化学》	化学工业出版社	冯绪胜等

博士生导师联系方式（按姓氏拼音顺序）

导师姓名	Email
毕迎普	yingpubi@licp.cas.cn
陈 静	chenj@licp.cas.cn
陈建敏	chenjm@licp.cas.cn
丑凌军	ljchou@licp.cas.cn
邓友全	ydeng@licp.cas.cn

邸多隆	didl@licp.cas.cn
冯大鹏	dpfeng@licp.cas.cn
郭志光	zguo@licp.cas.cn
韩修训	xxhan@licp.cas.cn
胡 斌	hcom@licp.cas.cn
胡丽天	lthu@licp.cas.cn
黄汉民	hmhuang@licp.cas.cn
贾均红	jhjia@licp.cas.cn
蒋高喜	gxjiang2012@sinano.ac.cn
李福伟	fuweili@licp.cas.cn
李洪光	hgli@licp.cas.cn
梁 军	jliang@licp.cas.cn
梁永民	ymliang@licp.cas.cn
刘维民	wmliu@licp.cas.cn
吕功煊	gxlu@licp.cas.cn
孟军虎	jhmeng@licp.cas.cn
潘广勤	pangq1990@163.com
齐彦兴	qiyx@licp.cas.cn
乔竹辉	zhqiao@licp.cas.cn
秦 波	bqin@licp.cas.cn
邱洪灯	hdqiu@licp.cas.cn
任嗣利	slren@licp.cas.cn
邵士俊	sjshao@licp.cas.cn
庠学功	shexg@lzu.edu.cn
师彦平	shiyp@licp.cas.cn
石 峰	fshi@licp.cas.cn
孙 伟	wsun@licp.cas.cn
王爱勤	aqwang@licp.cas.cn
王道爱	wangda@licp.cas.cn
王金清	jqwang@licp.cas.cn
王来来	wll@licp.cas.cn
王立平	lpwang@licp.cas.cn
王齐华	wangqh@licp.cas.cn
王廷梅	wangtin3088@sina.com
王晓波	wangxb@licp.cas.cn
王晓来	fpierc@licp.cas.cn
夏春谷	cgxia@licp.cas.cn
薛群基	qjxue@licp.cas.cn
阎逢元	fyyan@licp.cas.cn
阎兴斌	xbyan@licp.cas.cn
杨 军	jyang@licp.cas.cn
杨生荣	sryang@licp.cas.cn
张 嘎	gzhang@licp.cas.cn
张俊平	jpzhang@licp.cas.cn
张俊彦	zhangjunyan@licp.cas.cn
张招柱	zzzhang@licp.cas.cn
周 峰	zhouf@licp.cas.cn