

山西煤炭化学研究所 2020年硕士招生专业目录

中国科学院山西煤炭化学研究所为高技术基地型研究所，主要从事能源环境、先进材料和绿色化工三大领域的应用基础与高技术研究与开发。迄今为止，研究所先后获得全国科学大会奖、国家发明奖、国家科技进步奖、中国科学院科技成果奖等各项成果奖180余项，获准国家授权专利630多项，其中一些重大科技成果已经在企业得到推广应用，为国家获得数十亿元的经济效益。

山西煤化所是国务院学位委员会批准的首批博士、硕士学位授予单位之一，设有化学、化学工程与技术、材料科学与工程3个一级学科博士、硕士学位培养点；物理化学、化学工程、化学工艺、工业催化、材料学等5个二级博士、硕士学位培养点；材料与化工1个全日制专业硕士学位培养点及1个化学博士后流动站。研究所现有博士生导师（包括客座导师）51人，硕士生导师67人，在读研究生300余人。我所注重研究生创新能力的培养，对优秀硕士生实行硕博连读制度，研究生已成为科研创新的生力军，取得的研究成果日益受到国内外同行的广泛关注，历年来培养的博士生分别获有“全国百篇优秀博士论文奖”、“国家发明技术二等奖”、“全国优秀青年化学家”称号及“国际催化青年科学家奖”等，另有200余名博硕士研究生分获“国家奖学金”、“中科院院长奖学金特别奖”、“中科院院长奖学金优秀奖”及“壳牌奖学金”、“德国西格里优秀研究生奖”、“中科合成油优秀科研奖”、“潞安能源化工优秀奖奖学金”等各种奖励。

研究所地处太原市中心，交通便利，环境优雅，住房条件宽松，并配有齐全的现代化仪器设备和丰富的科技情报资料。我所正式录取的研究生全部享受学业奖学金，硕士8000元/年，博士13000元/年。此外，在学期间还享受助学金，硕士生补助不低于2000元/月，博士生补助不低于3450元/月，为研究生提供了良好的学习、科研和生活条件。

2020年预计招收硕士研究生57名（其中含专业学位15名）。2020年拟接收推免硕士研究生7名左右，直博生10名左右，预计接收统考硕士研究生50名左右。直博生占用我所博士招生指标，不再占用我所硕士招生指标。

热忱欢迎有志青年报考，并接纳推荐免试的优秀应届本科生前来深造。

网址：<http://www.sxicc.ac.cn>

E-mail：yjsb@sxicc.ac.cn

单位代码：80043

地址：山西省太原市桃园南路

邮政编码：030001

27号

联系部门：研究生招生办公室

电话：0351-4040494-801

联系人：孔鹏

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
070304物理化学 01.(全日制)多相催化	曹直 王建国 朱玉雷 秦张峰 谭猗生 樊卫斌 覃勇 郑占丰 杨国辉 董梅 杨勇	共 57 人	101思想政治理论 201 英语一 619物理化学(甲) 819无机化学或820有机化学	

单位代码：80043

地址：山西省太原市桃园南路
27号

邮政编码：030001

联系部门：研究生招生办公室

电话：0351-4040494-801

联系人：孔鹏

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)合成气催化转化	李德宝 朱华青 张晔 王浩 郭荷芹 郑剑锋 朱善辉 张斌 韩怡卓 相宏伟 侯博		同上	
03.(全日制)甲醇催化转化	贾丽涛 张清德		同上	
04.(全日制)光电化学转化与催化	李俊汾 陈加藏 刘彬 王俊中 郑占丰 王英勇 童希立		同上	
05.(全日制)生物质转化	王英雄 邓天昇		同上	
06.(全日制)精细化学品合成	赵宁 乔岩		同上	
07.(全日制)纳米材料制备	吕宝亮 陈成猛		同上	
08.(全日制)聚氨酯合成	王军威 李其峰		同上	
09.(全日制)吸附与分离功能高分子	李南文		同上	
10.(全日制)计算化学	James P. Lewis 李永旺		同上	

单位代码：80043

地址：山西省太原市桃园南路
27号

邮政编码：030001

联系部门：研究生招生办公室

电话：0351-4040494-801

联系人：孔鹏

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
080502材料学	焦海军 温晓东 刘星辰 曹东波			
01.(全日制)炭材料制备化学	孙国华		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 825 物理化学(乙)	
02.(全日制)碳纤维结构与表面化学	吕春祥 李永红		同上	
03.(全日制)多孔炭材料及功能化	宋燕 申文忠		同上	
04.(全日制)纳米材料制备及功能化	陈加藏 刘彬 覃勇 王俊英 王英勇 吕宝亮 童希立		同上	
05.(全日制)聚合物及其纳米复合材料	刘耀东 吴刚平		同上	
06.(全日制)炭材料的定向合成与制备	王俊中 刘占军		同上	
07.(全日制)炭材料构效关系	郭全贵		同上	
08.(全日制)碳纤维及其复合材料	吕春祥 张寿春 杨禹		同上	
09.(全日制)炭基复合材料	郭全贵 刘占军 陈成猛 陶则超		同上	

单位代码：80043

地址：山西省太原市桃园南路
27号

邮政编码：030001

联系部门：研究生招生办公室

电话：0351-4040494-801

联系人：孔鹏

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
10.(全日制)炭质多孔材料	李开喜 王建龙		同上	
11.(全日制)新型炭纳米材料	王俊英		同上	
081701化学工程				
01.(全日制)多相催化反应工程	李永旺 韩怡卓 黄张根 王国富 李磊		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或825物理化学(乙)	
02.(全日制)流态化反应工程	房倚天 张永奇		同上	
03.(全日制)煤气化反应工程	黄戒介 房倚天 张永奇 王志青		同上	
04.(全日制)化工过程模拟	赵建涛 郝栩 王峰 韩小金		同上	
081702化学工艺				
01.(全日制)煤化学与灰化学	李文 白进		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或825物理化学(乙)	
02.(全日制)煤热解	李文 毕继诚 白宗庆		同上	
03.(全日制)煤基重质产物利用	申文忠		同上	
04.(全日制)生物质转化	张荣 王英雄		同上	

单位代码：80043

地址：山西省太原市桃园南路
27号

邮政编码：030001

联系部门：研究生招生办公室

电话：0351-4040494-801

联系人：孔鹏

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
081705工业催化				
01.(全日制)催化剂制备工程	曹直 王建国 秦张峰 陈建刚 房克功 肖福魁 赵亮富		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或825物理化学(乙)	
02.(全日制)甲醇催化转化	樊卫斌 董梅 朱华青 郭荷芹		同上	
03.(全日制)生物质催化转化	侯相林 朱善辉		同上	
04.(全日制)合成气催化转化	谭猗生 椿范立 杨国辉 相宏伟 杨勇 李德宝 侯博 肖勇 林明桂 张侃 王俊刚		同上	
05.(全日制)膜反应与分离技术	李南文 王志坚		同上	
06.(全日制)吸附分离与净化	黄张根 乔岩		同上	
07.(全日制)二氧化碳的捕获及化学利用	王军威 李磊		同上	
085600材料与化工				

单位代码：80043

地址：山西省太原市桃园南路
27号

邮政编码：030001

联系部门：研究生招生办公室

电话：0351-4040494-801

联系人：孔鹏

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
01.(全日制)碳纤维及其复合材料	刘耀东 张寿春 李永红 吴刚平 杨禹		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或825物理化学(乙)	
02.(全日制)炭基功能材料	李开喜 郑剑锋 孙国华 陶则超		同上	
03.(全日制)炭基复合材料	李其峰 姜东		同上	
04.(全日制)炭质多孔材料	林明桂		同上	
05.(全日制)新型炭纳米材料	宋燕 姜东		同上	
06.(全日制)多相催化反应工程	陈建刚 椿范立 房克功 赵亮富 王国富 肖勇 张晔 张清德 贾丽涛 王浩 张侃 王俊刚 李俊汾 张斌		同上	
07.(全日制)煤气化反应工程	黄戒介 白进		同上	
08.(全日制)流态化反应工程	毕继诚		同上	

单位代码：80043

地址：山西省太原市桃园南路
27号

邮政编码：030001

联系部门：研究生招生办公室

电话：0351-4040494-801

联系人：孔鹏

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
09.(全日制)煤热解反应工 程	白宗庆		同上	
10.(全日制)化工过程模拟	王峰		同上	
11.(全日制)燃煤污染物控 制	韩小金		同上	
12.(全日制)二氧化碳捕获 与封存	赵宁 肖福魁 王建龙		同上	
13.(全日制)废水处理	张荣 王志坚		同上	
14.(全日制)固体废弃物资 源化利用	侯相林 王志青 邓天昇		同上	