

# 山西煤炭化学研究所

## 2022年直博生招生专业目录

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及开发。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；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51人，硕士生导师66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2500元/月，博士生补助不低于3750元/月，为研究生提供了良好的学习、科研和生活条件。

2022年预计招收硕士研究生60名（其中含专业学位20名）。2022年拟接收推免硕士研究生10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](mailto:yjsb@sxicc.ac.cn)

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：研究生办公室

电话：0351-4040494

联系人：梁老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
<b>070300化学</b> 01. (全日制)多相催化	曹直 陈建刚 樊卫斌 覃勇 温晓东	共10人	

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：研究生办公室

电话：0351-4040494

联系人：梁老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
	郑占丰 杨国辉 杨勇 赵宁 李德宝 房克功 侯博 朱华青 张清德 吕宝亮		
02. (全日制)合成气催化转 化	相宏伟		
03. (全日制)甲醇催化转化	董梅		
04. (全日制)纳米材料制备	覃勇 李俊汾 陈成猛		
05. (全日制)光电化学转化 与催化	陈加藏 尹熙 郑占丰		
06. (全日制)计算化学	温晓东		
07. (全日制)精细化学品合 成	曹直 张国营 王军威 贾丽涛 王英雄		
08. (全日制)高分子化学与 结构	乔岩 李南文 邓天昇		
080500材料科学与工程			

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：研究生办公室

电话：0351-4040494

联系人：梁老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
01. (全日制)碳纤维及其复合材料	吕春祥 杨禹		
02. (全日制)炭材料结构与表面化学	吴刚平 陈成猛		
03. (全日制)炭材料的定向合成与制备	宋燕 刘占军 孙国华		
04. (全日制)炭基复合材料	吕春祥 郭全贵 刘占军		
05. (全日制)纳米材料制备及功能化	尹熙 吴刚平		
06. (全日制)功能炭材料	李开喜 刘耀东 宋燕 张寿春 申文忠		
07. (全日制)聚合物及其复合材料	刘耀东 张寿春		
<b>081700化学工程与技术</b>			
01. (全日制)煤化学与灰化学	李文 白进 白宗庆		
02. (全日制)流态化与反应工程	房倚天		
03. (全日制)煤气化与反应工程	房倚天 白进 张永奇 赵建涛		

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：研究生办公室

电话：0351-4040494

联系人：梁老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
04. (全日制)煤热解与反应工程	张荣 白宗庆		
05. (全日制)煤基重质产物利用	申文忠		
06. (全日制)多相催化反应工程	何鹏 杨国辉 侯相林 黄张根 李德宝 肖福魁		
07. (全日制)催化剂制备工程	陈建刚 董梅 房克功 肖福魁 吕宝亮 李俊汾		
08. (全日制)合成气催化转化	杨勇 侯博 贾丽涛		
09. (全日制)甲醇催化转化	陈加藏 樊卫斌 朱华青 张清德		
10. (全日制)生物质催化转化	张国营 朱玉雷 侯相林 张荣 王英雄		

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：研究生办公室

电话：0351-4040494

联系人：梁老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
11. (全日制)膜反应与分离 技术	乔岩 邓天昇 李南文		
12. (全日制)污染物控制与 资源化利用	黄张根 张永奇 王军威 赵宁		
13. (全日制)油品深加工	何鹏		