

煤炭科学研究总院2023年硕士研究生招生专业目录

系	一级学科	二级学科	研究方向	指导教师	考试科目	参考书目
001 采矿系	0819 矿业工程	081901 采矿工程	01 巷道矿压理论与支护技术	康红普、鞠文君、吴拥政、林健、高富强、姜鹏飞、张彬	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④801材料力学	《材料力学(I)(II)(第五版)》 孙训方等编 高等教育出版社 2010年 《煤矿开采学》(修订版) 徐永圻主编 中国矿业大学出版社 2015年
			02 智能化煤矿基础理论与技术装备	王国法、任怀伟、马英、李和平		
			03 工作面支护技术与装备	徐亚军、李明忠		
			04 地下开采现代化理论与技术	徐刚、潘俊锋、夏永学、娄金福	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④834采煤学	
			05 特殊采煤与采动损害防治技术	尹希文、张俊英、李文		
			06 近水体采煤理论与技术	张玉军		
002 安全系	0837 安全科学与工程	——	01 矿山动力灾害防治技术(冲击地压、水害等)	齐庆新、李宏艳、李宏杰、邓志刚、赵善坤、胡运兵	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④835安全系统工程	《安全系统工程》 林柏泉、张景林 中国劳动社会保障出版社 2007年
			02 煤矿瓦斯灾害防治技术(瓦斯治理、煤与瓦斯突出、瓦斯抽采与利用)	赵旭生、张志刚、刘程、孙海涛、霍中刚、曹垚林、姜文忠、秦玉金、刘永茜、舒龙勇、刘延保、杨慧明、雷云、王春光、仇海生		
			03 公共安全与应急管理技术	齐庆杰、梁运涛、司荣军、刘文岗、王刚、宋双林、田富超		
			04 矿山通风与火灾防控技术	李德文、张浪、刘国庆、申力、缪海宾		
			05 安全监测、检测与监察技术	于庆、邹银辉、刘春富、祖国林、吴际湘		
			06 智能安全技术	程健、王清峰、李海涛、祝钊、王雷、常健		
			07 爆破技术与工程	陈金华		

003 土木系	0814 土木工程	081401 岩土工程	不区分研究方向	徐扬青、刘书杰	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④801材料力学	《材料力学(I)(II)(第五版)》 孙训方等编 高等教育出版社 2010年
		081406 桥梁与隧道工程	不区分研究方向	韩圣铭、程守业、荆国业		
004 综合利用系	0817 化学工程与技术	081701 化学工程	不区分研究方向	李文博、刘敏	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④810化工原理	《化工原理》 谭天恩等 化学工业出版社 2013年
		081702 化学工艺	不区分研究方向	周建明、纪任山、牛芳、段璐、白向飞		
		081703 工业催化	不区分研究方向	陈贵锋、黄澎		
	0819 矿业工程	081902 矿物加工工程	01 选煤装备研发及应用	申克忠	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④815流体力学	《工程流体力学》 郭楚文主编 中国矿业大学出版社 2012年
			02 选煤理论与工艺实践	孙华峰		
			03 矿区生态修复	滕永海、白国良		
005 地质系	——	081801 矿产普查与勘探	01 煤及煤层气地质透明与资源开发	韩保山、孙四清、刘再斌、许耀波、降文萍	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④836矿产普查与勘探基础	《普通地质学》 舒良树主编 地质出版社 2010年彩色版 《钻探工艺学》(上册) 李世忠主编 地质出版社 1980年
			02 矿山水害防治技术	王晓东、姬亚东、杨建		
			03 矿山地质灾害防治	叶根飞		
			04 钻进技术与装备	王毅、吴璋、赵永哲、李泉新、刘建林		
		081802 地球探测与信息技术	不区分研究方向	王信文、石显新、李萍、王季、王保利、范涛	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④804地球物理勘探	《地震勘探原理》 陆基孟、王永刚 中国石油大学出版社 2014年
006 机械系	——	080203 机械设计及理论	不区分研究方向	王晓东、雷煌、刘振坚、王腾、贾运红、田原、常映辉、宋涛、郭治富、赵远、王洪磊、李然、赵国瑞、张德生	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④832自动控制原理	《自动控制原理》 胡寿松主编 科学出版社 2002年