

# 中国矿业大学 2016 年博士研究生招生专业目录

单位代码：10290

地 址：江苏省徐州市泉山区金山东路 1 号

邮政编码：221008

联系部门：研招办

电 话：0516-83885990

联 系 人：高云蕾

专业代码、名称及研究方向	指 导 教 师	拟招 生 数	考 试 科 目	备 注	
<b>001 资源与地球科学学院</b>		21			
<b>070900 地质学</b>					
01 煤及煤成烃地球化学 02 环境地球化学	<a href="#">秦 勇*</a> <a href="#">桑树勋*</a> <a href="#">傅雪海</a>		①1101 英语 ②2201 高等地质学 ③3302 沉积岩石学或 3303 古生物地层学或 3305 矿物矿床学或 3306 地球化学或 3309 高等构造地质学		
01 动力变质岩石学 02 地质构造及其控矿作用 03 定量矿井构造 04 煤田构造研究	<a href="#">姜 波*</a>				
01 沉积（岩石）学与古地理学 02 层序地层学 03 含煤地层与古生物	<a href="#">郭英海</a>				
01 含煤地层与古生物 02 煤系共伴生矿物学与材料学	<a href="#">韦重韬</a>				
01 地质构造及其控矿作用 02 煤田构造研究	<a href="#">朱炎铭*</a>				
01 第四系地质灾害	<a href="#">李文平*</a>				
<b>081800 ☆地质资源与地质工程</b>					
01 煤层气与瓦斯地质 02 矿产资源评价理论与技术 03 煤与油气地质	<a href="#">秦 勇*</a> <a href="#">傅雪海</a>			①1101 英语 ②2201 高等地质学 ③3301 能源地质学或 3304 地球探测新技术或 3307 地球信息科学或 3308 水文地质与工程地质学	
01 煤层气与瓦斯地质 02 煤与油气地质 03 矿井地质保障技术	<a href="#">姜 波*</a> <a href="#">郭英海</a>				
01 煤与油气地质 02 煤层气与瓦斯地质	<a href="#">朱炎铭*</a> <a href="#">王文峰</a>				
01 煤层气与瓦斯地质 02 煤层气开发地质与技术 03 矿井地质保障技术	<a href="#">吴财芳</a>				
01 煤层气与瓦斯地质 02 煤与油气地质 03 煤层气开发地质与技术 04 矿产资源评价理论与技术 05 数学地质 06 数字矿山理论与技术	<a href="#">韦重韬</a>				

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过 1 名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
01 地学探测仪器研制与应用 02 矿井地球物理 03 工程与环境地球物理	<a href="#">刘盛东*</a>			
01 工程与环境地球物理 02 矿井地球物理 03 电法勘探	<a href="#">刘树才</a>			
01 煤层气开发地质与技术 02 煤与油气地质	<a href="#">桑树勋*</a>			
01 地质工程与岩土工程 02 环境地质与灾害地质 03 地下水科学与技术	<a href="#">李文平*</a>		①1101 英语 ②2201 高等地质学 ③3301 能源地质学或 3304 地球探测新技术或 3307 地球信息科学或 3308 水文地质与工程地质学	
01 地质工程与岩土工程 02 环境地质与灾害地质 03 矿井水害防治	<a href="#">隋旺华</a>			
01 地下水科学与技术 02 矿井水害防治	<a href="#">孙亚军</a>			
01 地质工程与岩土工程 02 环境地质与灾害地质	<a href="#">曹丽文</a>			
01 工程与环境地球物理 02 矿井地球物理 03 电法勘探 04 地学三维认知模型与可视化	<a href="#">岳建华</a>			
<b>002 矿业学院安全开采国家重点实验室</b>		30		
<b>081901 ☆采矿工程</b>				
01 绿色采矿技术	<a href="#">缪协兴*</a>			
01 矿山压力与岩层控制 02 煤与伴生资源协调开采 03 巷道围岩控制 04 深井开采	<a href="#">张 农*</a>			
01 安全高效开采 02 矿山压力与岩层控制 03 岩层移动与绿色开采	<a href="#">张东升*</a> <a href="#">王旭锋</a>		①1101 英语 ②2223 采矿学 ③3321 岩石力学 B	
01 采矿地球物理 02 冲击矿压防治 03 矿山压力与岩层控制	<a href="#">窦林名</a> <a href="#">高明仕</a>			
01 采矿方法 02 矿山压力与岩层控制	<a href="#">屠世浩</a>			
01 煤矿安全高效开采 02 矿山压力与岩层控制	<a href="#">刘长友</a>			

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
01 矿山压力与岩层控制 02 绿色采矿技术 03 巷道围岩控制	<a href="#">李学华</a>			
01 岩层移动与绿色开采	<a href="#">许家林</a>			
01 安全高效开采 02 高温岩石力学及地热开采 03 开采智能监测 04 矿山压力与岩层控制	<a href="#">万志军</a>			
01 矿山压力与岩层控制 02 巷道围岩控制	<a href="#">柏建彪</a>			
01 采动岩体控制 02 固体物充填开采技术	<a href="#">张吉雄</a>			
01 矿山岩体力学 02 煤层气与可燃冰开采 03 煤岩体水力致裂理论与应用	<a href="#">黄炳香</a>			
01 冲击矿压防治 02 深部断层力学 03 地质动力与地球物理 04 煤能开采	<a href="#">陆菜平</a>			
01 矿山压力与岩层控制 02 巷道围岩控制 03 煤与瓦斯共采	<a href="#">李桂臣</a>			
01 矿山岩体力学 02 煤与瓦斯共采 03 巷道围岩控制	<a href="#">许兴亮</a>			
01 采矿地球物理 02 矿井水害防治 03 小区域地质环境监测及安全开采 04 矿业大数据及互联网	<a href="#">杨 真</a>			
01 采动岩体控制 02 巷道支护 03 岩层控制	<a href="#">郑西贵</a>			
01 固体物充填开采技术 02 矿山压力与岩层控制 03 绿色采矿	<a href="#">黄艳利</a>			
01 采矿方法 02 矿山压力与岩层控制 03 煤与瓦斯共采	<a href="#">袁 永</a>			

①1101 英语  
②2223 采矿学  
③3321 岩石力学 B

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；  
\*为本年度招生人数可超过1名；  
专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
01 矿山压力与岩层控制 02 绿色开采	<a href="#">曹胜根</a> 何满潮 康红普 (兼) 于 斌 (兼)		①1101 英语 ②2223 采矿学 ③3321 岩石力学 B	
01 边坡工程 02 露天开采 03 露天开采理论与方法 04 绿色开采	<a href="#">才庆祥</a>		①1101 英语 ②2222 运筹学 A ③3323 露天采矿学	
<b>0819Z1 资源开发规划与设计</b>				
01 矿业系统工程	<a href="#">屠世浩</a>		①1101 英语 ②2222 运筹学 A 或 2226 数理统计 ③3327 矿业系统工程 或 3328 矿业经济学	
01 矿业系统工程 02 资源开发系统工程	<a href="#">张东升*</a>			
01 资源开发与规划 02 矿业系统工程	<a href="#">张 农*</a>			
01 资源开发规划与管理	<a href="#">李兴华</a>			
01 资源开发规划与管理 02 资源开发系统工程	<a href="#">张吉雄</a>			
<b>003 力学与建筑工程学院</b>		34		
<b>022 深部岩土国家重点实验室</b>				
<b>080101 一般力学与力学基础</b>				
01 非线性动力系统研究及应用 02 刚-挠-液耦合系统动力学	<a href="#">陈占清</a>		①1101 英语 ②2251 数值分析或 2281 弹性力学 A ③3381 计算力学或 3382 岩石力学 A	
<b>080102 固体力学</b>				
01 裂隙岩体力学理论及应用	<a href="#">高 峰</a>		①1101 英语 ②2251 数值分析或 2281 弹性力学 A ③3381 计算力学或 3382 岩石力学 A	
01 复杂结构与材料的力学行为研究 02 矿山岩体破坏理论与灾害防治	<a href="#">茅献彪</a>			
01 计算固体力学与仿真 02 裂隙岩体力学理论及应用 03 岩土介质流固耦合行为	<a href="#">刘卫群</a>			
01 矿山岩体破坏理论与灾害防治 02 裂隙岩体力学理论及应用	<a href="#">浦 海</a>			

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过 1 名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
01 非线性大变形理论与应用 02 计算固体力学与仿真	吴沛东 (兼)		①1101 英语 ②2251 数值分析或 2281 弹性力学 A ③3381 计算力学或 3382 岩石力学 A	
<b>080104☆工程力学</b>				<b>022 深部重点实验室</b>
01 非线性岩石力学理论与应用	谢和平 <a href="#">王建国</a>		①1101 英语 ②2251 数值分析或 2281 弹性力学 A ③3381 计算力学或 3382 岩石力学 A	
01 采动岩体力学与工程	<a href="#">缪协兴*</a>			
01 岩石结构重构与多场力学理论	鞠 杨*			
01 工程科学与计算 02 深部岩体力学与工程	<a href="#">茅献彪</a>			
01 采动岩体力学与工程 02 非线性力学与煤岩动力灾害防治	<a href="#">王连国</a> <a href="#">陈占清</a>			
01 深部岩体力学与工程	<a href="#">高 峰</a>			
01 采动岩体力学与工程 02 工程科学与计算 03 岩土渗流力学与应用	<a href="#">刘卫群</a>			
01 采动岩体力学与工程 02 非线性力学与煤岩动力灾害防治 03 工程与结构分析	<a href="#">白海波</a>			
01 采动岩体力学与工程 02 工程科学与计算 03 深部岩体力学与工程 04 非线性力学与煤岩动力灾害防治	<a href="#">马占国*</a>			
01 采动岩体力学与工程 02 岩土渗流力学与应用	<a href="#">浦 海</a>			
01 采动岩体力学与工程 02 非线性力学与煤岩动力灾害防治 03 非线性岩石力学理论与应用 04 深部岩体力学与工程	<a href="#">张 凯</a>			
01 采动岩体力学与工程 02 非线性力学与煤岩动力灾害防治 03 深部岩体力学与工程 04 岩土渗流力学与应用	<a href="#">吴 宇</a>			

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
<b>081401☆岩土工程</b>				<b>022 深部重点实验室</b>
01 地下工程与结构相互作用 02 冻土力学与工程 03 深土力学理论与地下工程 04 岩土介质传质传热	<a href="#">周国庆*</a>			
01 地下结构理论与技术 02 地下结构与工程 03 岩土特殊施工技术	<a href="#">杨维好</a>			
01 深部地下工程围岩坍塌致灾机理与控制 02 岩石力学与工程加固理论与技术	<a href="#">靖洪文*</a>			
01 深部断续裂隙岩石力学 02 深部巷道围岩稳定控制 03 深部岩石流变力学特性 04 隧道及地下工程	<a href="#">杨圣奇</a>			
01 破裂围岩的变形行为研究 02 深部地下工程围岩稳定机理与控制 03 岩石工程稳定理论 04 岩石力学与工程加固理论与技术	<a href="#">马占国*</a>			
01 岩土特殊施工技术 02 岩土原位测试技术	<a href="#">宋雷</a>			
01 地下工程灾害防治理论与技术 02 深部地下工程围岩稳定机理与控制 03 岩石力学与工程加固理论与技术	<a href="#">白海波</a>			
01 岩土力学与工程 02 深部巷道围岩稳定控制 03 岩土原位测试技术	<a href="#">王连国</a>			
01 地下工程与结构相互作用 02 深部地下工程围岩稳定机理与控制 03 岩石力学与工程加固理论与技术	<a href="#">韩立军</a>			
01 基础土力学 02 岩土本构关系及计算 03 岩土原位测试技术	余海岁 (兼)			
			①1101 英语 ②2232 弹性力学 B ③3311 土力学或 3321 岩石力学 B	

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前☆表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
01 岩石动力学 02 动力波传学 03 岩土工程数值模拟	赵 坚 (兼)		①1101 英语 ②2232 弹性力学 B ③3311 土力学或 3321 岩石力学 B	
<b>081402 结构工程</b>				
01 钢结构设计理论与技术 02 新型材料与结构	夏军武		①1101 英语 ②2238 高等结构力学 ③3337 高等钢筋混凝土结构或 3339 钢结构稳定原理	
<b>081403 市政工程</b>				
01 城市地下空间开发与技术 02 生态城市与绿色建筑 03 可持续发展的建筑与环境设计与技术	季 翔 (兼)		①1101 英语 ②2233 城市设计理论 ③3334 城市环境生态学	
<b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</b>				
01 天然能源利用理论与技术 02 土壤传热传质机理及应用	周国庆*		①1101 英语 ②2236 高等工程热力学或 2237 高等岩土力学 ③3336 高等传热学	
<b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b>				
01 钢结构抗震抗风设计理论 02 结构抗变形设计理论与技术	夏军武		①1101 英语 ②2238 高等结构力学 ③3337 高等钢筋混凝土结构或 3339 钢结构稳定原理	
<b>081406 桥梁与隧道工程</b>				
01 深长隧道突水突泥动力特征与灾害演化机理 02 隧道围岩稳定性分析与控制	靖洪文*		①1101 英语 ②2232 弹性力学 B ③3321 岩石力学 B	
01 隧道围岩稳定性分析与控制 02 岩石工程稳定性	韩立军			
<b>1201Z3 工程管理</b>				
01 工程项目管理 02 建筑信息模型 (BIM) 技术与项目集成管理	周建亮		①1101 英语 ②2274 工程经济学 ③3340 工程项目管理	

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注	
<b>004 化工学院</b>		28			
<b>081701 化学工程</b>					
01 煤化工 02 煤炭高效洁净利用	<a href="#">任相坤</a>		①1101 英语 ②2240 化学工程（含化工原理和反应工程） ③3357 煤化工工艺学		
01 煤的族组分分离与应用技术	<a href="#">秦志宏</a>				
<b>081702 化学工艺</b>					
01 精细有机合成 02 天然产物中生物活性成分的分离与分析 03 重质碳资源的高效利用	<a href="#">魏贤勇</a> <a href="#">宗志敏</a>		①1101 英语 ②2240 化学工程（含化工原理和反应工程） ③3358 煤液化化学		
01 煤的族组分分离与应用技术 02 煤组成与结构理论 03 炭膜制备与应用技术	<a href="#">秦志宏</a>				
01 分离科学与工程 02 褐煤干燥提质技术 03 煤炭高效洁净利用	<a href="#">刘炯天</a>				
01 煤炭高效洁净利用 02 煤炭转化	<a href="#">武建军</a>				
<b>081704 应用化学</b>					
01 新能源化学与能源材料 02 活性物质的定向运动和集体动力学 03 复杂反应体系的组分追踪和机理分析	<a href="#">高庆宇</a>			①1101 英语 ②2241 高等有机化学或 2243 无机化学 ③3341 现代仪器分析或 3348 化学动力学	
01 精细有机合成 02 天然产物中生物活性成分的分离与分析 03 重质碳资源的高效利用	<a href="#">魏贤勇</a> <a href="#">宗志敏</a>				
01 精细有机合成 02 重质碳资源的高效利用	<a href="#">倪中海</a>				
01 浮选药剂合成、应用及构效关系研究 02 复杂浮选体系溶液化学研究	<a href="#">蔡佩君</a>				
01 复杂浮选体系溶液化学研究 02 功能材料的制备及应用 03 煤化学	<a href="#">冯 莉</a>				
01 非平衡分子自组装 02 超分子化学	陈传峰 (兼)				

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
<b>081705 工业催化</b>				
01 电催化与能源转化 02 电化学跨尺度原位研究与系统动力学分析	<a href="#">高庆宇</a>		①1101 英语 ②2241 高等有机化学或2243 无机化学 ③3341 现代仪器分析或3348 化学动力学	
01 催化剂与催化动力学	黄骏 (兼)			
<b>081902☆矿物加工工程</b>				
01 矿浆溶液化学与水净化处理 02 矿物加工工程分选理论及工艺 03 柱式分选与洁净煤技术	<a href="#">刘炯天</a>		①1101 英语 ②2244 高等流体力学 ③3344 高等选矿学	
01 电子废弃物资源化处理 02 高效干法选煤与深度筛分 03 固体废弃物资源化处理 04 矿物加工理论、工艺与设备 05 流态化分选理论与技术	<a href="#">赵跃民*</a>			
01 矿物加工理论、工艺与设备 02 细粒粉煤高效固液分离技术研究 03 细粒粉煤洁净化分选技术研究	<a href="#">谢广元</a>			
01 矿物加工理论、工艺与设备 02 流态化分选理论与技术 03 洁净煤技术	<a href="#">骆振福</a>			
01 矿物加工过程检测与控制 02 矿物加工理论、工艺与设备 03 煤炭精细分选技术研究	<a href="#">杨建国</a> <a href="#">王羽玲</a>			
01 固体废弃物资源化处理 02 矿物加工过程模拟优化与控制 03 矿物加工理论、工艺与设备	<a href="#">何亚群</a>			
01 固体废弃物资源化处理 02 洁净煤技术 03 矿物加工理论、工艺与设备	<a href="#">陶秀祥</a>			
01 贫杂难选矿分选工艺 02 柱式分选与洁净煤技术	<a href="#">曹亦俊*</a>			
01 矿物加工理论、工艺与设备	<a href="#">陶有俊</a> 刘清侠 (兼)			

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前☆表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
01 高效干法选煤与深度筛分 02 固体废弃物资源化处理 03 矿物加工过程检测与控制 04 摩擦、静电分选理论与技术	<a href="#">章新喜</a>		①1101 英语 ②2244 高等流体力学 ③3344 高等选矿学	
01 电子废弃物资源化处理 02 高效干法选煤与深度筛分 03 矿物加工理论、工艺与设备 04 流态化分选理论与技术	<a href="#">段晨龙</a>			
01 矿浆溶液化学与水净化处理 02 矿物加工理论、工艺与设备	<a href="#">王永田</a>			
01 矿物加工工程分选理论及工艺 02 细粒矿物分选	<a href="#">张海军</a>			
<b>081922 洁净能源工程</b>				
01 浮选过程强化	<a href="#">何亚群</a>		①1101 英语 ②2244 高等流体力学 ③3345 洁净煤技术	
01 洁净能源与生物质能源	<a href="#">武建军</a> 王绍荣 (兼)			
<b>081923 矿物材料工程</b>				
01 超纯煤制备 02 矿物材料制备及高效利用 03 煤基材料	<a href="#">杨建国</a>		①1101 英语 ②2246 材料学基础 ③3347 材料现代分析方法	
01 超纯煤制备 02 矿物材料制备及高效利用 03 煤基材料 04 吸附材料制备与应用理论及技术	<a href="#">章新喜</a>			
<b>005 机电工程学院</b>		21		
<b>080201 机械制造及其自动化</b>				
01 过程设备除垢工艺 02 机电装备自动化 03 液压系统控制	<a href="#">杜长龙</a>		①1101 英语 ②2226 数理统计或 2252 机械振动 ③3354 现代测试技术	
01 机电装备自动化 02 现代集成制造 03 制造执行系统	<a href="#">刘新华</a>			

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注		
<b>080202 机械电子工程</b>						
01 机械状态监测与故障诊断	<a href="#">朱真才*</a>		①1101 英语 ②2226 数理统计或 2252 机械振动 ③3354 现代测试技术			
01 流体传动及电液控制技术 02 高水基元件与系统	<a href="#">赵继云</a>					
01 机电系统智能控制 02 微机电系统设计及应用 03 智能检测与信息处理	<a href="#">李 威</a>					
01 机电系统智能控制 02 机械状态监测与故障诊断	<a href="#">李 伟</a>					
01 采掘机械远程控制及监测 02 机电系统智能控制与故障诊断 03 机电液集成控制技术	<a href="#">刘送永</a>					
01 传感技术与智能仪器 02 机械状态监测与故障诊断 03 微机电系统设计及应用	<a href="#">程 刚</a>					
01 机电系统控制与自动化 02 机械状态监测与故障诊断 03 智能检测与信息处理	<a href="#">彭玉兴</a>					
01 传感器节点能量获取技术 02 大型机电装备健康监测技术 03 特殊工况中的无线传感器网络技术	<a href="#">周公博</a>					
01 流体传动及电液控制技术	<a href="#">沈 刚</a>					
<b>080203☆机械设计及其理论</b>						
01 矿山机械可靠性 02 摩擦学	<a href="#">葛世荣*</a>				①1101 英语 ②2226 数理统计或 2252 机械振动 ③3354 现代测试技术	
01 设计理论与方法 02 质量工程关键技术 03 装备设计及其数字样机	<a href="#">谭建荣</a>					
01 机械冲击动力学	<a href="#">朱真才*</a>					
01 矿山机械设计理论与设计方法	<a href="#">赵继云</a>					
01 井下煤矸分离及充填技术 02 煤岩截割理论与工作机构的研究 03 现代机械设计理论及方法	<a href="#">杜长龙</a>					
01 摩擦学非线性理论 02 机器人技术	<a href="#">朱 华</a>					
01 矿山机械可靠性 02 摩擦学理论及应用 03 生物摩擦学理论	<a href="#">张德坤</a>					

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前☆表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
01 机械动态设计	<a href="#">刘初升</a>			
01 大型机械高效节能技术 02 机器人机构学 03 设备可靠性及故障预诊	<a href="#">程 刚</a>			
01 机械动力学 02 机械振动控制 03 现代机械设计理论及方法	<a href="#">曹国华</a>			
01 设备可靠性及故障预诊	<a href="#">李 伟</a>			
01 机械冲击动力学 02 煤岩截割理论 03 水射流辅助破岩	<a href="#">刘送永</a>			
01 机械冲击动力学 02 摩擦学理论及应用 03 液压系统设计及应用	<a href="#">彭玉兴</a>			
01 机械动力学 02 机械振动控制	<a href="#">刘后广</a>			
01 并联机器人技术	<a href="#">沈 刚</a>			
<b>080204 车辆工程</b>				
01 车辆安全监测 02 智能检测与信息处理	<a href="#">李 威</a>			
01 汽车摩擦学 02 救援机器人	<a href="#">朱 华</a>			
<b>006 信息与电气工程学院</b>		16		
<b>080800 ☆电气工程</b>				
01 新能源发电 02 电力电子与电力传动	<a href="#">陈 昊</a>			
01 电力电子与电力传动	<a href="#">伍小杰</a> <a href="#">原熙博</a>			
<b>081000 信息与通信工程</b>				
01 矿井无线传输网络 02 矿山物联网与云计算 03 网络化监测监控系统	<a href="#">丁恩杰</a>			
01 宽带网络技术及应用 02 矿山物联网与云计算 03 无线通信技术	<a href="#">钱建生</a>			

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注		
01 矿山物联网与云计算 02 无线通信技术 03 智能信号与图像处理	<a href="#">孙彦景</a>		①1101 英语 ②2264 随机过程或 2265 现代通信原理			
01 智能信号与图像处理 02 感知图像分析与理解	<a href="#">李雷达</a>		③3364 计算机通信与网络或 3365 现代数字信号处理			
<b>081101 控制理论与控制工程</b>						
01 信息融合 02 智能优化与控制	<a href="#">马小平</a>		①1101 英语 ②2262 近代分析数学基础或 2266 现代控制理论 ③3360 智能控制或 3363 计算机控制			
01 智能优化与控制	<a href="#">巩敦卫</a> <a href="#">孙晓燕</a>					
01 机器学习及模式识别	<a href="#">王雪松</a> <a href="#">程玉虎</a>					
01 复杂过程监测与控制 02 智能优化与控制	<a href="#">杨春雨</a>					
<b>081102 检测技术与自动化装置</b>						
01 图像处理与模式识别 02 光电传感与检测 03 计算机测控技术	<a href="#">程德强</a>		①1101 英语 ②2264 随机过程或 2267 误差理论与数据处理 ③3369 现代传感器技术			
<b>007 管理学院</b>		11				
<b>120100 管理科学与工程</b>						
01 能源系统管理 02 战略规划与管理	<a href="#">聂 锐</a>		①1101 英语 ②2271 经济学或 2272 计量经济学 ③3318 现代管理理论或 3374 运筹学 B			
01 能源系统工程 02 能源消费行为 03 能源战略与管理	<a href="#">龙如银</a>					
01 安全管理 02 管理科学理论与方法 03 系统工程	<a href="#">李新春</a>					
01 安全管理理论与方法 02 积极组织行为理论与人力资源管理 03 能源经济与管理	<a href="#">陈 红</a>					
01 煤炭产业组织 02 能源系统管理 03 物流管理与工程	<a href="#">吕 涛</a>					
01 能源系统管理	<a href="#">张 磊</a>					

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
01 管理复杂系统 02 能源战略与管理 03 基于大数据的管理理论与方法	宋学锋 (兼)		①1101 英语 ②2271 经济学或 2272 计量经济学 ③3318 现代管理理论或 3374 运筹学 B	
01 企业国际化问题研究	凌文 (兼)			
<b>1204Z1 能源资源管理</b>				
01 能源资源管理与政策	<a href="#">聂锐</a> <a href="#">龙如银</a>		①1101 英语 ②2202 统计学或 2299 管理研究方法论 ③3312 宏观经济学或 3313 资源管理学或 3314 安全管理学 B	
<b>1204Z2 安全管理</b>				
01 安全管理理论、政策与方法	<a href="#">陈红</a>		①1101 英语 ②2202 统计学或 2299 管理研究方法论 ③3312 宏观经济学或 3313 资源管理学或 3314 安全管理学 B	
<b>008 理学院</b>		5		
<b>070102 计算数学</b>				
01 交通网络建模与算法设计 02 最优化方法与应用	<a href="#">邵虎</a>		①1101 英语 ②2203 泛函分析	
01 大规模科学与工程计算 02 数值代数	<a href="#">吴钢</a>		③3316 矩阵计算或 3330 最优化方法	
<b>070103 概率论与数理统计</b>				
01 非线性数学期望与金融风险度量 02 倒向随机微分方程	<a href="#">江龙</a>		①1101 英语 ②2203 泛函分析 ③3317 现代概率论	
<b>070104 应用数学</b>				
01 微分方程理论及应用 02 微分算子谱分析与应用	<a href="#">刘文斌</a>		①1101 英语 ②2203 泛函分析 ③3319 常微分方程定性理论	
01 孤立子理论与可积系统	<a href="#">张玉峰</a>		或 3353 孤立子理论	

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
<b>070105 运筹学与控制论</b>				
01 图论及其应用 02 组合最优化	<a href="#">苗连英</a>		①1101 英语 ②2203 泛函分析 ③3329 现代图论	
<b>009 文学与法政学院</b>				
<b>120401 行政管理</b>				
01 公共治理与政府改革 02 公共安全管理	<a href="#">王义保</a> <a href="#">杨思留</a> <a href="#">张长立</a>	5	①1101 英语 ②2204 公共管理学 ③3350 公共政策分析	
01 公共安全管理 02 安全生产公共政策	<a href="#">刘超捷</a>			
01 公共治理与政府改革 02 政府行政行为与伦理	<a href="#">王成礼</a> <a href="#">王 锋</a>			
<b>120403 教育经济与管理</b>				
01 高等教育管理理论与实践研究 02 人力资源开发与管理研究	<a href="#">段鑫星</a> <a href="#">张万红</a>		①1101 英语 ②2204 公共管理学 ③3325 教育管理科学	
01 教育管理理论研究 02 人力资源开发与管理	<a href="#">李 强</a>			
<b>012 安全工程学院</b>				
<b>083700☆安全科学与工程</b>				
01 煤与瓦斯共采	<a href="#">袁 亮</a>	17	①1101 英语 ②2224 高等传热学与工程热力学或 2225 燃烧学 ③3324 矿井通风与安全或 3343 火灾动力学	
01 安全科学与理论 02 矿井通风防灭火 03 矿井瓦斯治理 04 煤矿瓦斯防治 05 煤岩瓦斯动力灾害防治	<a href="#">周福宝*</a>			
01 矿井通风防灭火 02 矿井通风与粉尘防治 03 矿山通风与安全	<a href="#">王德明</a>			
01 煤矿瓦斯防治与利用 02 可燃气体爆炸及防治	<a href="#">林柏泉</a>			

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前☆表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
01 矿井瓦斯防治 02 煤矿瓦斯防治	<a href="#">程远平</a>			
01 矿井通风防灭火 02 煤矿瓦斯防治	<a href="#">李增华</a> <a href="#">杨胜强</a>			
01 煤矿瓦斯防治 02 煤与瓦斯突出预测	<a href="#">蒋承林</a>			
01 矿井通风防灭火 02 安全监测与监控技术	<a href="#">蒋曙光</a>			
01 安全监测与监控技术 02 煤矿安全监测预警 03 煤矿瓦斯防治 04 煤岩地球物理信息 05 煤岩动力灾害监测预警	<a href="#">王恩元</a>			
01 可燃气体爆炸及防治 02 矿井火灾防治 03 矿井通风防灭火	<a href="#">秦波涛*</a>			
01 安全管理工程 02 高压水力压裂瓦斯抽采 03 煤矿瓦斯防治	<a href="#">翟 成</a>			
01 矿井与煤田火灾防治 02 热能的提取与利用	<a href="#">仲晓星</a>			
01 安全管理（职业健康安全管理） 02 安全管理工程 03 安全科学与理论 04 煤矿瓦斯防治 05 煤岩动力灾害监测	何学秋 （兼）			
<b>013 电力工程学院</b>		2		
<b>080103 流体力学</b>				
01 储能过程中的复杂流动 02 微纳流动理论及应用 03 多相流动与传热	<a href="#">饶中浩</a>			
01 特种射流发生装置设计理论 02 新能源水力开采与温差流变理论	段 雄 （兼）			
			①1101 英语 ②2224 高等传热学与工程热力学或 2225 燃烧学 ③3324 矿井通风与安全或 3343 火灾动力学	
			①1101 英语 ②2244 高等流体力学或 2251 数值分析 ③3352 流体机械内部流动	

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前☆表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
<b>014 马克思主义学院</b>		3		
<b>030505 思想政治教育</b>				
01 当代社会思潮与思想政治教育 02 马克思主义道德哲学与思想政治教育 03 马克思主义意识形态与青年价值观教育	<a href="#">邹放鸣</a>		①1101 英语 ②2289 马克思主义基本原理 ③3389 思想政治教育理论与方法	
01 当代社会思潮与思想政治教育	<a href="#">丁三青</a>			
01 当代社会思潮与思想政治教育 02 马克思主义道德哲学与思想政治教育	<a href="#">池忠军</a> <a href="#">元光</a>			
<b>016 环境与测绘学院</b>		25		
<b>081601 大地测量学与测量工程</b>				
013S 技术集成及应用 02 地理国情动态监测 03 矿山开采沉陷及防护	<a href="#">邓喀中</a>		①1101 英语 ②2226 数理统计或 2291 现代平差与数据处理 ③3391 现代大地测量学或 3392 矿山开采沉陷学	
013S 集成技术与可视化 02 变形分析与灾害预报 03 卫星定位技术及其应用	<a href="#">高井祥</a>			
013S 集成技术与可视化 02 地理国情动态监测 03 室内外无缝定位系统构建 04 数字城市建设	<a href="#">汪云甲</a>			
01 变形监测与控制理论	<a href="#">吴侃</a>			
01 变形分析与灾害预报 02 变形监测与控制理论 03 矿区变形监测与数据处理	<a href="#">郭广礼</a>			
01GPS 技术及应用 02 测量数据处理 03 数字城市建设	<a href="#">张书毕</a>			
013S 技术集成及应用 02 矿区变形监测与数据处理	<a href="#">卞正富*</a>			

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前☆表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
01 矿山灾害对地联合监测 02 室内外无缝定位系统构建 03 卫星定位及应用技术 04 组合导航与定位技术	<a href="#">王 坚</a>		①1101 英语 ②2226 数理统计或 2291 现代平差与数据处理 ③3391 现代大地测量学或 3392 矿山开采沉陷学	
01 测量数据处理及不确定性分析 02 地理国情动态监测	史文中 (兼)			
01 卫星导航定位技术与应用 02 现代测量数据处理 033S 技术集成及应用	杨元喜 (兼)			
<b>081602 摄影测量与遥感</b>				
01 “3S” 技术集成与应用 02 矿区环境遥感 03 数字近景摄影测量	<a href="#">邓喀中</a>		①1101 英语或 1103 日语或 1105 德语 ②2226 数理统计或 2297 模式识别与图像处理 ③3393 摄影测量与遥感	
01 高光谱遥感在矿区环境中的应用	<a href="#">谭 琨</a>			
01 矿区环境遥感 02 协同观测与灾害感知	<a href="#">吴立新</a>			
01 环境遥感与生态建模	<a href="#">陈报章</a>			
01 遥感图像处理与分析 02 资源环境遥感监测与分析	张继贤 (兼)			
<b>081603 地图制图学与地理信息工程</b>				
01 室内外无缝定位系统构建 02 碳排放/碳汇多源监测分析 03 资源环境信息与空间决策	<a href="#">汪云甲</a>		①1101 英语或 1102 俄语或 1103 日语或 1105 德语 ②2226 数理统计或 2296 测量数据处理 ③3395 地理信息系统或 3397 程序设计与算法语言	
01 智慧城市时空信息云平台建设	<a href="#">李 钢</a>			
01 不动产信息系统 02 土地监测与信息管理 03 资源环境遥感技术	<a href="#">陈龙乾</a>			
01 地球系统空间格网 02 数字矿山与感知矿山	<a href="#">吴立新</a>			
01 基础地理信息建模与更新	陈 军 (兼)			

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
<b>0816Z1 数字矿山与沉陷控制工程</b>				
01MGIS 与空间关系 02 空间环境信息可视化 03 矿山变形分析及预测	<a href="#">高井祥</a>		①1101 英语或 1103 日语或 1105 德语 ②2226 数理统计或 2291 现代平差与数据处理 ③3392 矿山开采沉陷学或 3395 地理信息系统	
01 矿山开采沉陷及防护	<a href="#">吴 侃</a>			
<b>083001 环境科学</b>				
01 环境地质 02 土壤与地下水污染修复 03 区域水资源保护	<a href="#">冯启言</a>		①1101 英语或 1103 日语或 1105 德语 ②2292 水环境化学原理 ③3398 环境科学进展	
01 环境生物学	<a href="#">张雁秋</a>			
01 水生态修复与流域生态管理 02 新型污染物环境行为	张 远 (兼)			
<b>083002 环境工程</b>				
01 固体废弃物及废水处理技术 02 洁净能源技术	<a href="#">赵跃民*</a>		①1101 英语 ②2294 水污染控制理论基础 ③3310 大气污染控制理论	
01 水污染控制工程	<a href="#">张雁秋</a>			
01 环境生态修复 02 水污染控制工程	<a href="#">冯启言</a>			
01 膜技术与材料 02 水污染控制工程 03 工业废水处理技术	<a href="#">湛含辉</a>			
<b>120405 土地资源管理</b>				
01 开采沉陷遥感监测 02 土地复垦与生态重建 03 土地利用与环境	<a href="#">卞正富*</a>		①1101 英语或 1102 俄语或 1103 日语或 1105 德语 ②2298 土地资源学 ③3388 土地利用规划学	
01 国土资源评价与管理 02 土地复垦与生态重建 03 土地规划与信息管理	<a href="#">陈龙乾</a>			
01 国土环境监测预警及调控 02 国土资源评价与管理	<a href="#">李 钢</a>			
01 国土环境监测预警及调控	<a href="#">张绍良</a>			
01 景观生态学 02 矿区土壤污染测评 03 土地复垦与生态重建	<a href="#">董霁红</a>			
01 城镇化与城乡土地管理 02 国土资源评价与管理 03 土地利用与环境	<a href="#">李效顺</a>			

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；

\*为本年度招生人数可超过1名；

专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生数	考试科目	备注
<b>017 计算机科学与技术学院</b>		4		
<b>081202 计算机软件与理论</b>				
01 Web 系统分析测试技术 02 程序分析测试与质量保证 03 软件工程	<a href="#">姜淑娟</a>		①1101 英语 ②2209 算法设计与分析或 2210 数据库系统原理 ③3366 计算机网络或 3367 人工智能	
<b>081203 计算机应用技术</b>				
01 智能信息处理 02 数据挖掘与知识工程 03 矿山数字化关键技术	<a href="#">夏士雄</a> 刘峰 (兼)		①1101 英语 ②2209 算法设计与分析或 2210 数据库系统原理 ③3366 计算机网络或 3367 人工智能	
01 机器学习与数据挖掘 02 人工智能与模式识别 03 智能信息处理	<a href="#">丁世飞</a>			

注：招生人数包括普通招考、“申请-审核”、直接攻博、硕博（本硕博）连读各招生方式人数之和；  
\*为本年度招生人数可超过1名；  
专业名称前 ☆ 表示国家重点学科。