

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	
001 资源与地球科学学院		21			
070900 地质学					
01 煤及煤成烃地球化学 02 环境地球化学	秦 勇* 桑树勋* 傅雪海		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	姜 波*				
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	郭英海				
01 含煤地层与古生物 02 煤系共伴生矿物学与材料学	韦重韬				
01 地质构造及其控矿作用 02 煤田构造研究	朱炎铭*				
01 第四系地质灾害	李文平*				
081800 ☆地质资源与地质工程					
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	秦 勇* 傅雪海			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	姜 波* 郭英海				
01 煤与油气地质 02 煤层气与瓦斯地质	朱炎铭* 王文峰				
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	吴财芳				
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	韦重韬				

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	刘盛东*			
01 工程与环境地球物理 02 矿井地球物理 03 电法勘探	刘树才			
01 煤层气开发地质与技术 02 煤与油气地质	桑树勋*			
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	李文平*		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	隋旺华			
01 地下水科学与技术 02 矿井水害防治	孙亚军			
01 地质工程与岩土工程 02 环境地质与灾害地质	曹丽文			
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	岳建华			
002 矿业学院安全开采国家重点实验室		30		
081901 ☆采矿工程				
01 绿色采矿技术	缪协兴*			
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	张 农*			
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	张东升* 王旭锋		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	窦林名 高明仕			
01 采矿方法 02 矿山压力与岩层控制	屠世浩			
01 煤矿安全高效开采 02 矿山压力与岩层控制	刘长友			

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	李学华			
01 岩层移动与绿色开采	许家林			
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	万志军			
01 矿山压力与岩层控制 02 巷道围岩控制	柏建彪			
01 采动岩体控制 02 固体物充填开采技术	张吉雄			
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	黄炳香			
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	陆菜平			
01 矿山压力与岩层控制 02 巷道围岩控制 03 煤与瓦斯共采	李桂臣			
01 矿山岩体力学 02 煤与瓦斯共采 03 巷道围岩控制	许兴亮			
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	杨真			
01 采动岩体控制 02 巷道支护 03 岩层控制	郑西贵			
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	黄艳利			
01 采矿方法 02 矿山压力与岩层控制 03 煤与瓦斯共采	袁永			

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	曹胜根 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	才庆祥		①1101 英语 ②2222 运筹学 A ③3323 露天采矿学	
0819Z1 资源开发规划与设计				
01 矿业系统工程	屠世浩		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	张东升*			
01 资源开发与规划 02 矿业系统工程	张 农*			
01 资源开发规划与管理	李兴华			
01 资源开发规划与管理 02 资源开发系统工程	张吉雄			
003 力学与建筑工程学院 022 深部岩土国家重点实验室		34		
080101 一般力学与力学基础				
01 非线性动力系统研究及应用 02 刚-挠-液耦合系统动力学	陈占清		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	
080102 固体力学				
01 裂隙岩体力学理论及应用	高 峰		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	茅献彪			
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	刘卫群			
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	浦 海			

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	
080104☆工程力学				022 深部重点实验室
01 非线性岩石力学理论与应用	谢和平 王建国		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	缪协兴*			
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	茅献彪			
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	王连国 陈占清			
01 深部岩体力学与工程	高 峰			
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	刘卫群			
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	白海波			
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	马占国*			
01 采动岩体力学与工程 02 岩土渗流力学与应用	浦 海			
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	张 凯			
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	吴 宇			

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
081401☆岩土工程				022 深部重点实验室
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	周国庆*			
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	杨维好			
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	靖洪文*			
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	杨圣奇			
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	马占国*			
01 岩土特殊施工技术 02 岩土原位测试技术	宋雷			
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	白海波			
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	王连国			
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	韩立军			
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	
081402 结构工程				
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	
081403 市政工程				
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	
081404 供热、供燃气、通风及空调工程				
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	
081405 防灾减灾工程及防护工程				
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	
081406 桥梁与隧道工程				
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			
1201Z3 工程管理				
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	
004 化工学院		28			
081701 化学工程					
01 煤化工 02 煤炭高效洁净利用	任相坤		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	秦志宏				
081702 化学工艺					
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	魏贤勇 宗志敏		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	秦志宏				
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	刘炯天				
01 煤炭高效洁净利用 02 煤炭转化	武建军				
081704 应用化学					
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	高庆宇			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	魏贤勇 宗志敏				
01 精细有机合成 02 重质碳资源的高效利用	倪中海				
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	蔡佩君				
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	冯 莉				
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）连续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
081705 工业催化				
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	高庆宇		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)			
081902☆矿物加工工程				
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	刘炯天		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	赵跃民*			
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	谢广元			
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	骆振福			
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	杨建国 王羽玲			
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	何亚群			
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	陶秀祥			
01 贫杂难选矿分选工艺 02 柱式分选与洁净煤技术	曹亦俊*			
01 矿物加工理论、工艺与设备	陶有俊 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	章新喜		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	段晨龙			
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	王永田			
01 矿物加工工程分选理论及工艺 02 细粒矿物分选	张海军			
081922 洁净能源工程				
01 浮选过程强化	何亚群		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	武建军 王绍荣 (兼)			
081923 矿物材料工程				
01 超纯煤制备 02 矿物材料制备及高效利用 03 煤基材料	杨建国		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	章新喜			
005 机电工程学院		21		
080201 机械制造及其自动化				
01 过程设备除垢工艺 02 机电装备自动化 03 液压系统控制	杜长龙		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	刘新华			

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		
080202 机械电子工程						
01 机械状态监测与故障诊断	朱真才*		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	赵继云					
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	李 威					
01 机电系统智能控制 02 机械状态监测与故障诊断	李 伟					
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	刘送永					
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	程 刚					
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	彭玉兴					
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	周公博					
01 流体传动及电液控制技术	沈 刚					
080203☆机械设计及其理论						
01 矿山机械可靠性 02 摩擦学	葛世荣*				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	谭建荣					
01 机械冲击动力学	朱真才*					
01 矿山机械设计理论与设计方法	赵继云					
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	杜长龙					
01 摩擦学非线性理论 02 机器人技术	朱 华					
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	张德坤					

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	刘初升			
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	程 刚			
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	曹国华			
01 设备可靠性及故障预诊	李 伟			
01 机械冲击动力学 02 煤岩截割理论 03 水射流辅助破岩	刘送永			
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	彭玉兴			
01 机械动力学 02 机械振动控制	刘后广			
01 并联机器人技术	沈 刚			
080204 车辆工程				
01 车辆安全监测 02 智能检测与信息处理	李 威			
01 汽车摩擦学 02 救援机器人	朱 华			
006 信息与电气工程学院		16		
080800 ☆电气工程				
01 新能源发电 02 电力电子与电力传动	陈 昊			
01 电力电子与电力传动	伍小杰 原熙博			
081000 信息与通信工程				
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	丁恩杰			
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	钱建生			

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	孙彦景		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	李雷达		③3364 计算机通信与网络或 3365 现代数字信号处理			
081101 控制理论与控制工程						
01 信息融合 02 智能优化与控制	马小平		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	巩敦卫 孙晓燕					
01 机器学习及模式识别	王雪松 程玉虎					
01 复杂过程监测与控制 02 智能优化与控制	杨春雨					
081102 检测技术与自动化装置						
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	程德强		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			
007 管理学院		11				
120100 管理科学与工程						
01 能源系统管理 02 战略规划与管理	聂 锐		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	龙如银					
01 安全管理 02 管理科学理论与方法 03 系统工程	李新春					
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	陈 红					
01 煤炭产业组织 02 能源系统管理 03 物流管理与工程	吕 涛					
01 能源系统管理	张 磊					

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)			
1204Z1 能源资源管理				
01 能源资源管理与政策	聂锐 龙如银		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	
1204Z2 安全管理				
01 安全管理理论、政策与方法	陈红		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	
008 理学院		5		
070102 计算数学				
01 交通网络建模与算法设计 02 最优化方法与应用	邵虎		①1101 英语 ②2203 泛函分析	
01 大规模科学与工程计算 02 数值代数	吴钢		③3316 矩阵计算或 3330 最优化方法	
070103 概率论与数理统计				
01 非线性数学期望与金融风险度量 02 倒向随机微分方程	江龙		①1101 英语 ②2203 泛函分析 ③3317 现代概率论	
070104 应用数学				
01 微分方程理论及应用 02 微分算子谱分析与应用	刘文斌		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	张玉峰		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
070105 运筹学与控制论				
01 图论及其应用 02 组合最优化	苗连英		①1101 英语 ②2203 泛函分析 ③3329 现代图论	
009 文学与法政学院		5		
120401 行政管理				
01 公共治理与政府改革 02 公共安全管理	王义保 杨思留 张长立		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	刘超捷			
01 公共治理与政府改革 02 政府行政行为与伦理	王成礼 王 锋			
120403 教育经济与管理				
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	段鑫星 张万红		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	李 强			
012 安全工程学院		17		
083700☆安全科学与工程				
01 煤与瓦斯共采	袁 亮		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	周福宝*			
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	王德明			
01 煤矿瓦斯防治与利用 02 可燃气体爆炸及防治	林柏泉			

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	程远平			
01 矿井通风防灭火 02 煤矿瓦斯防治	李增华 杨胜强			
01 煤矿瓦斯防治 02 煤与瓦斯突出预测	蒋承林			
01 矿井通风防灭火 02 安全监测与监控技术	蒋曙光			
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	王恩元			
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	秦波涛*			
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	翟 成			
01 矿井与煤田火灾防治 02 热能的提取与利用	仲晓星			
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）			
013 电力工程学院		2		
080103 流体力学				
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	饶中浩			
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
014 马克思主义学院		3		
030505 思想政治教育				
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	邹放鸣		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	丁三青			
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	池忠军 元光			
016 环境与测绘学院		25		
081601 大地测量学与测量工程				
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	邓喀中		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	高井祥			
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	汪云甲			
01 变形监测与控制理论	吴 侃			
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	郭广礼			
01GPS 技术及应用 02 测量数据处理 03 数字城市建设	张书毕			
013S 技术集成及应用 02 矿区变形监测与数据处理	卞正富*			

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	王 坚		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)			
081602 摄影测量与遥感				
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	邓喀中		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	谭 琨			
01 矿区环境遥感 02 协同观测与灾害感知	吴立新			
01 环境遥感与生态建模	陈报章			
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)			
081603 地图制图学与地理信息工程				
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	汪云甲		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	李 钢			
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	陈龙乾			
01 地球系统空间格网 02 数字矿山与感知矿山	吴立新			
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
0816Z1 数字矿山与沉陷控制工程				
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	高井祥		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	吴 侃			
083001 环境科学				
01 环境地质 02 土壤与地下水污染修复 03 区域水资源保护	冯启言		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	张雁秋			
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)			
083002 环境工程				
01 固体废弃物及废水处理技术 02 洁净能源技术	赵跃民*		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	张雁秋			
01 环境生态修复 02 水污染控制工程	冯启言			
01 膜技术与材料 02 水污染控制工程 03 工业废水处理技术	湛含辉			
120405 土地资源管理				
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	卞正富*		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	陈龙乾			
01 国土环境监测预警及调控 02 国土资源评价与管理	李 钢			
01 国土环境监测预警及调控	张绍良			
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	董霁红			
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	李效顺			

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
017 计算机科学与技术学院		4		
081202 计算机软件与理论				
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	姜淑娟		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	
081203 计算机应用技术				
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	夏士雄 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	丁世飞			

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。