

# 中国矿业大学2015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	考试科目	备注
<b>001资源与地球科学学院</b>		<b>拟招生人数 23</b>	
<b>070900地质学</b>			
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英语或1102俄语或1103日语或1105德语 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	姜振泉 李文平*		
<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	秦 勇* 傅雪海	①1101英语或1102俄语或1103日语或1105德语 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	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	考试科目	备注
01数学地质 02分布式异构数据的解析与集成 03数字矿山理论与技术 04地学三维认知模型与可视化	杨永国	①1101英语或1102俄语或1103 日语或1105德语 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矿井地球物理 02电法勘探 03工程与环境地球物理	于景邨		
01煤层气开发地质与技术 02煤与油气地质	桑树勋*		
01地下水科学与技术 02地质工程与岩土工程 03矿井水害防治 04环境地质与灾害地质	姜振泉		
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*		
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煤层气与瓦斯地质	郝树青		
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		
<b>002矿业学院安全开采国家重点实验室</b>			
<b>081901☆采矿工程</b>			
01绿色采矿技术	缪协兴	①1101英语 ②2223采矿学 ③3321岩石力学B	
01矿山压力与岩层控制 02采矿方法 03煤矿安全高效开采	屠世浩*		

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	考试科目	备注
01矿山压力与岩层控制 02冲击矿压防治 03采矿地球物理	窦林名* 曹安业	①1101英语 ②2223采矿学 ③3321岩石力学B	
01矿山压力与岩层控制 02安全高效开采	刘长友		
01矿山压力与岩层控制 02岩层移动与绿色开采 03煤与瓦斯共采	张 农* 郑西贵		
01矿山压力与岩层控制 02绿色采矿技术	曹胜根		
01矿山压力与岩层控制 02绿色采矿技术 03煤与瓦斯共采	许家林*		
01矿山压力与岩层控制 02煤矿安全高效开采 03开采智能监测	方新秋		
01矿山压力与岩层控制 02开采方法 03绿色开采	张东升		
01矿山压力与岩层控制 02采矿方法 03绿色开采	王旭锋		
01巷道围岩控制	柏建彪		
01固体物充填开采技术 02采动岩体控制	张吉雄		
01矿山压力与岩层控制 02煤矿安全高效开采 03高温岩石力学及地热开采	万志军		
01巷道围岩控制 02矿山压力与岩层控制 03绿色采矿技术	李兴华		
01冲击矿压防治 02采矿地球物理 03矿山压力与岩层控制	牟宗龙		
01矿山压力与岩层控制 02巷道支护 03煤与瓦斯共采	许兴亮		
01煤岩体水力致裂理论与应用 02矿山岩体力学 03煤层气与可燃冰开采	黄炳香		

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	考试科目	备注
01矿井地质环境监测及安全开采 02矿井生产技术信息化建设 03矿井水害防治	杨 真		
01安全高效开采 02矿山压力与岩层控制 03巷道围岩控制	张益东	①1101英语 ②2223采矿学 ③3321岩石力学B	
01矿山压力与岩层控制 02开采方法	康红普（兼） 于 斌（兼）		
01露天开采理论与方法 02边坡工程 03矿业系统工程 04矿区环境工程	才庆祥*	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资源开发规划与管理 02矿业系统工程	屠世浩* 张东升 张 农* 李兴华	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	
<b>003力学与建筑工程学院 与 022深部岩土国家重点实验室 拟招生人数 36</b>			
<b>080101一般力学与力学基础</b>			
01非线性动力学理论与应用 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	
<b>080102固体力学</b>			
01裂隙岩体力学理论及应用 02计算固体力学与仿真 03岩土介质流固耦合行为	刘卫群		
01裂隙岩体力学理论及应用	高 峰	①1101英语或1102俄语或1103日语 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裂隙岩体力学理论及应用 02结构损伤与断裂 03矿山岩体破坏理论与灾害防治	茅献彪		
01非线性大变形理论与应用 02固体结构分析与仿真 03复杂结构与材料的力学行为研究	吴沛东（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	考试科目	备注		
<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	①1101英语或1102俄语或1103日语 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* 浦海 吴宇				
01工程与结构分析 02采动岩体力学与工程 03非线性力学与煤岩动力灾害防治	茅献彪 白海波				
01岩土渗流力学与应用 02工程科学与计算 03采动岩体力学与工程	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	王连国 陈占清				
01工程科学与计算 02工程与结构分析 03采动岩体力学与工程 04非线性力学与煤岩动力灾害防治	马占国				
01岩石结构重构与多场力学理论	鞠 杨（兼）				
01深部岩体力学与工程	彭赐灯（兼）				
<b>081401☆岩土工程</b>					<b>022深部重点实验室</b>
01冻土力学与工程 02深土力学理论与地下工程 03岩土介质传质传热	周国庆*			①1101英语或1102俄语或1103日语或1105德语 ②2232弹性力学B ③3311土力学或3321岩石力学B	
01岩土特殊施工技术 02地下工程与结构相互作用 03地下结构理论与技术	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深部地下工程围岩稳定机理与控制 02地下结构理论与技术	蒋斌松				
01隧道及地下工程	李元海				
01岩土特殊施工技术 02岩土介质传质传热	岳丰田				
01地下结构理论与技术 02矿山建设、城市地下工程	刘志强				

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	考试科目	备注		
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	①1101英语或1102俄语或1103 日语或1105德语 ②2232弹性力学B ③3311土力学或3321岩石力学B			
01岩石力学与工程加固理论与技术 02岩土工程的稳定性分析研究 03地下工程与结构相互作用 04破裂围岩的变形行为研究 05矿山井巷工程	马占国				
01地下工程与结构相互作用 02冻土力学与工程 03岩土特殊施工技术	王衍森				
01岩土原位测试技术 02岩石动力学 03岩土特殊施工技术	宋 雷				
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	白海波 王连国				
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）				
01岩石动力学 02动力波传学 03岩土工程数值模拟	赵 坚（兼）				
<b>081402结构工程</b>					
01建筑物保护理论与技术 02结构抗变形设计理论与技术 03新型材料与钢结构	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	
01新型材料与结构 02钢筋混凝土结构耐久性 03建筑物保护与加固	姬永生				
01预制/预应力结构 02工程结构耐久性	李富民				
<b>081403市政工程</b>					
01城市更新与保护 02矿区生态环境重建 03传统村落保护与可持续	常 江	①1101英语或1102俄语或1103 日语或1105德语 ②2233城市设计理论 ③3334城市环境生态学			

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	考试科目	备注
<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英语或1102俄语或1103 日语或1105德语 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结构抗变形设计理论与技术 02结构抗震抗风设计理论 03结构抗火设计理论	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隧道围岩稳定性分析与控制 02深长隧道突水突泥动力特征与灾害演化机 理	靖洪文*	①1101英语 ②2232弹性力学B ③3321岩石力学B	
<b>1201Z3工程管理</b>			
01工程项目管理 02工程项目经济评价与决策 03工程项目信息系统集成管理 04工程项目风险分析	王建平	①1101英语 ②2274工程经济学 ③3340工程项目管理	
<b>004化工学院</b>	<b>拟招生人数</b>	<b>27</b>	
<b>081701化学工程</b>			
01能源化工 02煤化工	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煤炭高效洁净利用	蔡佩君		
<b>081702化学工艺</b>			
01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煤组成与结构理论	秦志宏		
02煤的族组分分离与应用技术 03炭膜制备与应用技术			

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	考试科目	备注
01煤炭高效洁净利用	冯 莉	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煤炭高效洁净利用 02褐煤干燥提质技术 03分离科学与工程	刘炯天*		
<b>081704应用化学</b>			
01新能源材料 02活性介质中化学-运输-力耦合的时空自组织 03复杂反应过程中的组分分离与分析	高庆宇	①1101英语 ②2243无机化学或2241高等有机化学 ③3341现代仪器分析或3348化学动力学	
01重质碳资源的高效利用	魏贤勇 宗志敏		
01功能型芳香族化合物的合成	倪中海		
01浮选药剂合成、应用及构效关系研究	蔡佩君		
<b>081705工业催化</b>			
01催化剂与催化动力学 02煤基燃料电池	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煤催化转化技术 02工业催化	黄 骏 (兼)		
01固体氧化物燃料电池与发电系统集成 02能源化学材料	王绍荣 (兼)		
<b>081902☆矿物加工工程</b>			
01柱式分选与洁净煤技术 02矿物加工理论、工艺与设备 03矿浆溶液化学与水净化处理	刘炯天*	①1101英语 ②2244高等流体力学 ③3344高等选矿学	
01高效干法选煤与深度筛分 02固体废弃物资源化处理 03洁净煤技术	赵跃民*		
01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高效干法选煤与深度筛分	骆振福		
01选矿过程控制 02矿物加工理论、工艺与设备 03贫杂难选矿分选工艺	杨建国		
01矿物加工过程模拟优化与控制 02矿物加工理论、工艺与设备 03电子废物及尾矿资源化利用	何亚群		

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	考试科目	备注
01流态化分选理论与技术 02微细粒浮选设备及工艺 03洁净煤技术	陶秀祥	①1101英语 ②2244高等流体力学 ③3344高等选矿学	
01微细粒浮选设备及工艺 02贫杂难选矿分选工艺	曹亦俊		
01矿物加工理论、工艺与设备	陶有俊		
01流态化分选理论与技术 02摩擦、静电分选理论与技术 03电子废弃物资源化处理	王海锋		
01矿物加工工程分选理论及工艺 02矿物加工工程	周长春		
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	陈建中		
01摩擦、静电分选理论与技术 02高效干法选煤与深度筛分 03固体废弃物资源化处理 04矿业场所粉尘污染的治理与控制 05选矿过程控制 06细粒粉煤洁净化分选技术研究	章新喜		
01矿物加工理论、工艺与设备 02煤炭精细分选技术研究 03矿物加工过程检测与控制	王羽玲		
01洁净煤的制备与燃烧 02煤燃烧气体净化 03CO <sub>2</sub> 捕集与储存	刘清侠（兼）		
<b>0819Z2洁净能源工程</b>			
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	
<b>0819Z3矿物材料工程</b>			
01超纯煤制备 02煤基材料 03矿物材料制备及高效利用	杨建国	①1101英语 ②2246材料学基础 ③3347材料现代分析方法	
01矿物材料制备及高效利用 02超纯煤制备 03高性能金属材料	章新喜		

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	考试科目	备注
<b>005机电工程学院</b>		<b>拟招生人数 23</b>	
<b>080201机械制造及其自动化</b>			
01机电装备自动化 02液压系统控制 03过程设备除垢工艺	刘送永	①1101英语 ②2226数理统计或2252机械振动 ③3354现代测试技术	
01现代集成制造 02机电装备自动化 03制造执行系统	谭建荣		
<b>080202机械电子工程</b>			
01机械状态监测与故障诊断 02机电系统控制与自动化 03虚拟仪器 04煤矿机电监测技术与自动化装置	肖兴明	①1101英语 ②2226数理统计或2252机械振动 ③3354现代测试技术	
01机械状态监测与故障诊断	朱真才*		
01高水基元件与系统 02流体传动及电液控制技术	赵继云		
01机电系统智能控制 02智能检测与信息处理 03微机电系统设计及应用	李 威		
01机械状态监测与故障诊断 02机电系统控制与自动化	李 伟		
01机械状态监测与故障诊断 02流体传动及电液控制技术 03采掘机械远程控制及监测	杜长龙		
01机械状态监测与故障诊断 02机器人技术和智能控制 03微机电系统设计及应用	程 刚		
01机械状态监测与故障诊断 02机电液装备集成技术 03提升系统状态监测与故障诊断	彭玉兴		
01机电设备状态监测 02传感器网络技术	周公博		
01机电系统控制与自动化 02机电液集成技术 03流体传动及电液控制技术	沈 刚		

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	考试科目	备注
<b>080203☆机械设计及其理论</b>			
01矿山机械可靠性	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机械冲击动力学 02机械装备可靠性 03煤矿机械设计和监控	肖兴明		
01矿山机械设计理论与设计方法	赵继云		
01煤岩截割理论与工作机构的研究 02煤矸分离及气力输送 03井下煤矸分离及充填技术 04现代机械设计理论及方法 05矿山机械可靠性	杜长龙		
01摩擦学理论及应用	朱 华*		
01摩擦学理论及应用 02生物摩擦学理论 03矿山机械可靠性	张德坤*		
01机械动态设计 02机械动力学	刘初升		
01机器人机构学 02大型机械高效节能技术 03机械装备可靠性	程 刚		
01结构振动分析 02机械振动控制 03现代机械设计理论及方法	曹国华		
01机械装备可靠性 02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 04矿山机械设计理论及方法	刘送永		
01摩擦学理论及应用 02液压系统设计及应用 03复合材料力学与结构设计	彭玉兴		

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	考试科目	备注
<b>080204车辆工程</b>			
01智能检测与信息处理 02车辆安全监测	李 威	①1101英语 ②2226数理统计或2252机械振 动	
01煤矿救援机器人	朱 华*	③3354现代测试技术	
<b>006信息与电气工程学院</b>	<b>拟招生人数 20</b>		
<b>080800☆电气工程</b>			
01电力电子与电力传动 02电力系统及其自动化 03电机与电器 04电工理论与新技术 05高电压与绝缘技术	陈清泉 薛禹胜 王崇林 谭国俊 唐 轶 陈 昊 伍小杰	①1101英语 ②2261矩阵论或2263机电能量 转换 ③3361电力电子技术与现代交 流调速或3362供配电网安全技 术	
<b>081000信息与通信工程</b>			
01矿山物联网与云计算 02矿井无线传输网络 03网络化监测监控系统	姚建铨 丁恩杰 赵小虎 施卫祖（兼）	①1101英语 ②2264随机过程或2265现代通 信原理 ③3364计算机通信与网络或 3365现代数字信号处理	
01宽带网络技术及应用 02数字视频技术及应用 03矿井无线传输网络	钱建生		
01无线通信技术 02矿山物联网与云计算 03矿山通信理论与系统	孙彦景		
<b>081101控制理论与控制工程</b>			
01智能优化与控制 02机器学习 03复杂过程监测与控制 04智能仪表与系统 05信息融合	巩敦卫 王雪松 程玉虎 孙晓燕	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	
<b>081102检测技术与自动化装置</b>			
01现代传感器及应用技术 02煤矿火灾预测技术 03机器人传感器技术 04计算机测控技术 05故障诊断及专家系统	任子晖 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	

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	考试科目	备注
<b>007管理学院</b>		<b>拟招生人数 15</b>	
<b>120100管理科学与工程</b>			
01管理复杂系统 02管理科学理论与方法 03能源战略与管理	王 安 宋学锋	①1101英语或1103日语或1105 德语 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能源系统管理 02战略规划与管理	聂 锐		
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系统工程 03管理科学理论与方法	李新春		
01管理科学理论与方法 02能源战略与管理 03积极组织行为理论与人力资源管理 04安全管理理论与方法	陈 红		
01能源系统工程 02物流管理与工程 03煤炭产业组织	吕 涛		
01能源系统管理 02技术创新管理 03战略规划与管理	张 磊		
01安全管理理论与方法 02战略管理 03系统工程	郝 贵（兼）		
01企业国际化问题研究	凌 文（兼）		
<b>1201Z1金融工程与风险管理</b>			
01金融工程 02金融风险管理 03能源金融	王新宇	①1101英语或1103日语或1105 德语 ②2271经济学 ③3375金融风险管理	

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	考试科目	备注
<b>1204Z1能源资源管理</b>			
01能源资源管理与政策	聂 锐	①1101英语或1103日语或1105 德语	
01节能减排政策	龙如银	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	陈 红	①1101英语或1103日语或1105 德语 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>	<b>拟招生人数</b>	<b>5</b>	
<b>070101基础数学</b>			
01代数图论	王登银	①1101英语 ②2203泛函分析 ③3315代数学	
<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	邵 虎	①1101英语 ②2203泛函分析 ③3330最优化方法	
<b>070103概率论与数理统计</b>			
01非线性数学期望与风险度量 02倒向随机微分方程理论及应用 03随机分析与金融数学	江 龙	①1101英语 ②2203泛函分析 ③3317现代概率论	
01非线性数学期望与风险度量 02金融衍生产品定价与风险度量	范胜君		

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	考试科目	备注
<b>070104应用数学</b>			
01孤分子理论与可积系统 02微分方程理论及应用	刘文斌 张玉峰	①1101英语 ②2203泛函分析 ③3319常微分方程定性理论或 3353孤立子理论	
<b>070105运筹学与控制论</b>			
01图论与组合优化 02进化优化理论及应用	苗连英	①1101英语 ②2203泛函分析 ③3329现代图论	
<b>009文学与法政学院</b>	<b>拟招生人数 2</b>		
<b>120401行政管理</b>			
01公共治理与政府改革 02安全生产公共政策 03社会管理	王义保	①1101英语 ②2204公共管理学 ③3350公共政策分析	
<b>120403教育经济与管理</b>			
01教育管理理论研究 02人力资源开发与管理	李 强	①1101英语 ②2204公共管理学 ③3351教育经济学	
<b>012安全工程学院</b>	<b>拟招生人数 21</b>		
<b>083700☆安全科学与工程</b>			
01煤矿瓦斯防治 02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矿井通风防灭火 02煤岩瓦斯动力灾害防治 03矿井瓦斯治理 04安全科学与理论 05矿井瓦斯防治	周福宝*		
01矿井通风防灭火 02矿井通风与粉尘防治	王德明		
01矿井瓦斯防治 02可燃气体爆炸及防治 03矿业安全工程	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	考试科目	备注
01煤矿瓦斯防治 02煤与瓦斯共采 03矿井瓦斯治理 04建筑火灾防护理论与工程应用 05火灾科学	程远平	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矿井瓦斯防治 02矿井通风防灭火	李增华		
01煤与瓦斯突出预测 02防突效果快速检测 03矿井瓦斯防治	蒋承林		
01煤矿安全监测预警 02可燃气体爆炸及防治 03煤矿瓦斯防治 04矿井通风防灭火	蒋曙光		
01煤矿瓦斯防治 02煤岩瓦斯动力灾害防治 03煤矿安全监测预警 04安全管理工程 05安全科学与理论	王恩元		
01煤矿瓦斯防治 02煤矿安全监测预警 03安全管理工程	罗新荣		
01矿井通风与粉尘防治 02煤矿瓦斯防治 03矿业安全工程	杨胜强		
01煤矿瓦斯防治 02煤矿安全监测预警 03安全科学与理论 04安全管理（职业健康安全管理） 05可燃气体爆炸及防治	刘贞堂		
01煤矿瓦斯防治 02矿井火灾防治 03矿井通风防灭火	秦波涛		
01建筑火灾防护理论与工程应用 02性能化防火设计 03薄型材料竖向燃烧 04火灾科学 05消防工程	朱国庆		
01消防工程 02应急救援 03火灾科学	季经纬		

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	考试科目	备注
01煤矿瓦斯防治 02安全管理	翟 成		
01矿井与煤田火灾防治	仲晓星	①1101英语 ②2224高等传热学与工程热力学或2225燃烧学	
01矿井瓦斯治理 02煤岩瓦斯动力灾害防治 03煤矿安全监测预警 04安全科学与理论 05矿业安全工程	何学秋（兼）	③3324矿井通风与安全或3343火灾动力学	
<b>013电力工程学院 拟招生人数 2</b>			
<b>080103流体力学</b>			
01非线性流体动力学与应用 02叶轮机械流固耦合动力学 03流体技术的工程应用	李意民	①1101英语或1105德语 ②2244高等流体力学或2251数值分析	
01特种射流发生装置设计理论 02流体技术的工程应用 03新能源水力开采与温差流变理论 04燃气涡轮气动设计理论	郭楚文 段 雄（兼）	③3352流体机械内部流动	
<b>014马克思主义学院 拟招生人数 3</b>			
<b>030505思想政治教育</b>			
01马克思主义意识形态与青年价值观教育 02当代社会思潮与思想政治教育 03马克思主义道德哲学与思想政治教育	邹放鸣 丁三青	①1101英语或1102俄语或1103日语或1105德语 ②2289马克思主义基本原理	
01马克思主义道德哲学与思想政治教育 02当代社会思潮与思想政治教育	池忠军	③3389思想政治教育理论与方法	
<b>016环境与测绘学院 拟招生人数 23</b>			
<b>081601大地测量学与测量工程</b>			
01矿山灾害对地联合监测 02变形监测与控制理论 033S技术集成及应用	邓喀中	①1101英语 ②2226数理统计或2291现代平差与数据处理	
01卫星定位技术及其应用 023S集成技术与可视化 03变形分析与灾害预报	高井祥	③3391现代大地测量学或3392矿山开采沉陷学	

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	考试科目	备注
01变形监测与控制理论 02矿山开采沉陷与控制 03计算机地图制图	吴 侃	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变形监测与控制理论 02变形分析与灾害预报 03开采沉陷理论与灾害预报	郭广礼		
01测量数据处理 02GPS技术及应用 03测量数据处理及不确定性分析	张书毕		
013S技术集成及应用 02矿山开采沉陷及防护	卞正富*		
013S技术集成及应用	顾和和		
01卫星定位及应用技术 02矿山灾害对地联合监测 03组合导航与定位技术 04室内外无缝定位系统构建	王 坚		
<b>081602摄影测量与遥感</b>			
01高分辨率对地观测理论与技术 02智能传感器网络与空间信息服务	李德仁	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矿区环境遥感 02资源环境遥感监测与分析 03“3S”技术集成与应用	邓喀中		
<b>081603地图制图学与地理信息工程</b>			
01资源环境信息与空间决策 02室内外无缝定位系统构建 03碳排放/碳汇多源监测分析	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资源环境信息与空间决策 02数字矿山的关键理论与技术 03智慧城市时空信息云平台建设	李 钢		
01土地监测与信息管理 02资源环境遥感技术 03不动产信息系统	陈龙乾		
01矿山灾害监测与信息处理	闫志刚		

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	考试科目	备注
<b>0816Z1数字矿山与沉陷控制工程</b>			
01采矿区地基稳定性评估技术 02“三下”采煤技术与应用 03矿山开采沉陷及其控制	郭广礼	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	
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		
01矿山开采沉陷及其控制 02采矿区地基稳定性评估技术 03“三下”开采理论与技术	吴 侃		
<b>083001环境科学</b>			
01环境地学 02水污染控制与水资源保护	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水资源与水环境 02城市污水除磷脱氮理论 03环境生物学	张雁秋		
<b>083002环境工程</b>			
01大气污染控制技术 02洁净能源技术 03固体废弃物及废水处理技术	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 02环境生态修复 03城市污水除磷脱氮理论与技术	张雁秋		
01水污染控制工程 02环境生态修复	冯启言		
<b>120405土地资源管理</b>			
01土地利用与环境 02土地复垦与生态重建	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国土资源经济 03国土环境监测预警及调控	汪云甲		
01土地复垦与生态重建 02土地规划与信息管理 03不动产经济与政策	陈龙乾		
01智慧国土建设理论与实践 02不动产统一登记理论与方法 03城镇化与城乡土地管理	李 钢		

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	考试科目	备注
01土地资源评价 02矿山生态监测与评价	张绍良		
01土地复垦与生态重建 02国土环境监测预警及调控 03矿山生态监测与评价	雷少刚	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土地利用与环境 02矿区土壤污染测评 03景观生态学	董霁红		
<b>017计算机科学与技术学院 拟招生人数 4</b>			
<b>081202计算机软件与理论</b>			
01程序分析测试与质量保证 02软件工程 03Web系统分析测试技术	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	
<b>081203计算机应用技术</b>			
01智能信息处理 02矿山数字化关键技术 03工业控制计算机网络技术	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智能信息处理 02机器学习与数据挖掘 03人工智能与模式识别	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。