

中国矿业大学2014年博士研究生招生专业目录

单位代码: 10290

地 址: 江苏省徐州市解放南路

邮政编码: 221008

联系部门: 研招办

电 话: 0516-83885990

联 系 人: 杨 春

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备 注
001资源与地球科学学院	招生人数	21	
070900地质学			
01煤及煤成烃地球化学 02环境地球化学 03生物地球化学与生物气资源化	秦勇 王文峰 傅雪海 桑树勋	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 徐凤银 (兼)	同上	
01动力变质岩石学 02煤系共伴生矿物学与材料学 03沉积(岩石)学与古地理学 04层序地层学 05含煤地层与古生物	韦重韬	同上	
01地质构造及其控矿作用 02定量矿井构造 03煤田构造研究	朱炎铭	同上	
01第四系地质灾害	卢耀如 隋旺华 姜振泉 李文平	同上	
081800地质资源与地质工程			
01工程与环境地球物理 02地质探测仪器研制与应用 03地震勘探技术与理论 04遥感、遥测及图形图像技术	彭苏萍	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地下水科学与技术 02环境地质与灾害地质 03地质工程与岩土工程	卢耀如	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
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 04矿井地质保障技术	秦勇 李克文 (兼) 徐凤银 (兼) 姜波 朱炎铭 傅雪海 韦重韬 张万红 吴财芳	同上	
01地震勘探 02工程与环境地球物理 03矿井地球物理	董守华 刘盛东 潘冬明	同上	
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 于景邨	同上	
01工程与环境地球物理 02矿井地球物理 03电法勘探 04数字矿山理论与技术 05地学三维认知模型与可视化	岳建华	同上	
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 04矿井地质保障技术 05地球化学探测 06煤层气开发地质与技术	桑树勋	同上	
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	同上	
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 04矿井水害防治	姜振泉 隋旺华 李文平 郝树青	同上	
01地下水科学与技术 02矿井水害防治	孙亚军	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
002矿业工程学院、煤炭资源与安全开采国家重点实验室		招生人数	16
081901采矿工程			
01煤与瓦斯共采 02矿山压力与岩层控制	袁亮	①1101英语 ②2223采矿学 ③3321岩石力学B	
01绿色采矿技术	缪协兴	同上	
01采矿方法 02矿业系统工程	屠世浩	同上	
01冲击矿压防治 02矿山压力与岩层控制 03采矿地球物理	窦林名 曹安业	同上	
01矿山压力与岩层控制 02安全高效开采	刘长友	同上	
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	许家林	同上	
01深井卸压开采 02巷道支护 03顶板监测与控制	张农	同上	
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	同上	
01矿山压力与岩层控制 02开采方法 03绿色开采	张东升 王旭锋	同上	
01矿山压力与岩层控制	曹胜根	同上	
01矿山压力与岩层控制 02巷道支护	柏建彪	同上	
01绿色采矿 02矿山压力及其控制	周华强	同上	
01固体物充填开采技术 02采动岩体控制	张吉雄	同上	
01岩层控制 02安全高效开采 03高温岩石力学及地热开采	万志军	同上	
01巷道围岩控制 02煤矿开采 03矿山压力显现及其控制	李兴华	同上	
01开采方法 02岩层控制 03保水开采	马立强	同上	

01采矿地球物理 02矿山压力与岩层控制 03冲击矿压	牟宗龙	同上	
01矿山岩体力学 02巷道围岩控制	许兴亮	同上	
01冲击矿压防治 02采矿地球物理 03采场顶板控顶及监测	陆菜平	同上	
01安全高效开采 02煤岩体水力致裂理论与应用	黄炳香	同上	
01开采方法 02地下软岩工程 03矿山压力与岩层控制	徐金海	同上	
01矿山压力与岩层控制 02煤炭地下气化	王作棠	同上	
01巷道围岩控制 02深部开采巷道冲击矿压防治	高明仕	同上	
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	同上	
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	
01岩土工程与边坡稳定	舒继森	同上	
01矿业系统工程 02露天开采 03矿山数字化与信息技术	李克民	同上	
0819Z1资源开发规划与设计			
01资源开发规划与管理 02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资源开发规划与管理 02资源开发系统工程 03矿山数字化技术	李克民	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
003力学与建筑工程学院		招生人数	15
080101一般力学与力学基础			
01非线性动力学理论与应用 02机构分析及优化设计 03结构动力分析、仿真及监测 04非线性动力系统研究及应用	陈占清	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	
080102固体力学			
01裂隙岩体力学理论及应用 02非线性大变形理论与应用 03结构损伤与断裂 04矿山岩体破坏理论与灾害防治 05固体结构分析与仿真 06复杂结构与材料的力学行为研究	高峰 王连国 茅献彪 刘卫群 浦海	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钢筋混凝土结构耐久性 02新型材料与结构 03建筑物保护与加固	吴沛东	同上	
081402结构工程			
01新型材料与结构 02结构可靠性检测与鉴定	吕恒林	①1101英语或1102俄语或1103日语 或1105德语 ②2231高等钢筋混凝土结构或2235 钢结构稳定原理 ③3331高等结构力学	
01高层钢结构 02抗地表大变形结构设计理论与技术	夏军武	同上	
01混凝土结构抗火与抗震 02建筑物保护理论与技术	袁广林	同上	
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	同上	
01现代预应力结构 02混凝土结构耐久性 03混凝土结构裂缝控制	李富民	同上	
01大跨空间结构抗震、抗风 02轻钢结构抗火	叶继红 (兼)	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
081403市政工程			
01矿区道路、桥梁设计与规划 02市政勘察与工程测试 03城市环境评价与城市设计	王东权	①1101英语或1102俄语或1103日语或1105德语 ②2232弹性力学B或2233城市设计理论 ③3334城市环境生态学或3338环境岩土工程	
01城市更新与保护 02矿区生态环境重建 03城市地下空间开发与技术	常江	同上	
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 03建筑节能理论与技术	周国庆 吕恒林	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	
081405防灾减灾工程及防护工程			
01边坡稳定与灾害防治	蒋斌松	①1101英语或1102俄语或1103日语或1105德语 ②2231高等钢筋混凝土结构或2237高等岩土力学 ③3331高等结构力学或3335流体力学	
01钢结构抗震抗风设计理论 02工程结构抗地表变形理论与技术	夏军武	同上	
01建筑火灾减灾理论与技术	程远平	同上	
081406桥梁与隧道工程			
01隧道围岩稳定性分析与控制	靖洪文	①1101英语或1102俄语或1103日语或1105德语 ②2232弹性力学B ③3321岩石力学B或3331高等结构力学	
01岩石工程稳定性 02城市地下工程	宋宏伟	同上	
01TBM施工技术	赵坚 (兼)	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
1201Z3工程管理			
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英语或1102俄语或1103日语 或1105德语 ②2222运筹学A ③3332工程管理	
01工程项目经济评价与决策 02项目融资 03房地产经济	王林秀	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
004化工学院	招生人数	25	
081701化学工程			
01煤炭高效洁净利用 02气液流化床柱式分离理论与技术	刘炯天	①1101英语或1103日语或1105德语 ②2242高等煤化学或2244高等流体力学 ③3341现代仪器分析或3342固体燃料利用化学与工艺	
01煤的族组分分离与应用技术	秦志宏	同上	
01流态化分选理论与技术	骆振福	同上	
01粉煤成型技术研究 02褐煤干燥提质技术	武建军	同上	
01煤粉燃烧理论和高效燃烧技术	张洪	同上	
01能源化工 02煤化工	任相坤	同上	
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	①1101英语或1103日语或1105德语 ②2242高等煤化学或2245煤液化化学 ③3341现代仪器分析或3342固体燃料利用化学与工艺	
01时空斑图与发育形态学 02活性硫反应中组分追踪与动力学分析 03生物质基气化与发电一体化固体氧化物燃料电池	高庆宇	同上	
01煤炭高效洁净利用 02水煤浆添加剂制备理论与技术	吴国光	同上	
01煤炭转化 02碳质吸附剂制备及其应用 03城市污泥资源化	张双全	同上	
01煤组成与结构理论 02煤的族组分分离与应用技术 03炭膜制备与应用技术	秦志宏	同上	
01粉煤成型技术研究 02非炼焦煤技术研究 03褐煤干燥提质技术	武建军	同上	
01煤粉燃烧理论和高效燃烧技术	张洪	同上	
01分离科学与工程 02煤炭与煤层气生物转化利用	陶秀祥	同上	

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	宗志敏	同上	
01胶体与界面化学 02功能材料及应用 03水处理	冯莉	同上	
081704应用化学			
01碳基燃料电池和能源材料 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英语或1103日语或1105德语 ②2241高等有机化学或2243无机化学或2245煤液化化学 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	同上	
01纳米磁性功能材料制备及应用 02新能源材料	蒋荣立	同上	
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	宗志敏	同上	
01煤基燃料电池 02能源材料	王绍荣 (兼)	同上	
01煤化学 02功能材料的制备及应用 03计算化学	冯莉	同上	
01新型光磁材料的合成 02煤基化学品的高附加值利用 03功能型芳香族化合物的合成	倪中海	同上	
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 03功能纳米材料制备及性质研究	蔡佩君	同上	
081705工业催化			
01煤基燃料电池 02能源材料	王绍荣 (兼)	①1101英语或1103日语或1105德语 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催化剂与催化动力学	黄骏 (兼)	同上	

081902矿物加工工程			
01柱式分选与洁净煤技术 02选矿过程设计与柱式分选 03矿浆溶液化学与水净化处理	刘炯天	①1101英语或1102俄语或1103日语或1105德语 ②2242高等煤化学或2244高等流体力学 ③3341现代仪器分析或3344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	同上	
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	匡亚莉	同上	
01细粒粉煤洁净化分选技术研究 02细粒粉煤高效固液分离技术研究 03柱分选与压滤机联合分离工艺研究	谢广元	同上	
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	同上	
01矿业场所粉尘污染的治理与控制 02高温制粉设备的润滑与密封	胡亚非	同上	
01矿物加工工艺与装备 02选矿过程控制	杨建国	同上	
01矿物加工工程分选理论及工艺 02电子废弃物资源化处理 03矿区二次资源循环利用	何亚群	同上	
01矿物加工理论、工艺与设备 02洁净煤技术	陶秀祥	同上	
01微细粒浮选设备及工艺 02贫杂难选矿分选工艺	曹亦俊	同上	
01洁净煤技术 02矿物加工工程	陶有俊	同上	
01表面化学，防腐技术，静电分选 02固体废物处理和利用，脱水/过滤 03细粒矿物分选 04矿物活化和抑制	陶东平 (兼)	同上	
01流态化分选理论与技术 02摩擦、静电分选理论与技术 03电子废物及尾矿资源化利用	王海锋	同上	
01硅酸盐矿物分选 02浮选药剂合成与设计	周长春	同上	
01洁净煤的制备与燃烧 02煤燃烧气体净化 03CO2捕集与储存	刘清侠 (兼)	同上	

0819Z2洁净能源工程			
01洁净能源与生物质能源	匡亚莉	①1101英语或1102俄语或1103日语或1105德语 ②2242高等煤化学或2244高等流体力学 ③3341现代仪器分析或3345洁净煤技术	
01水煤浆制备理论与技术	吴国光	同上	
01浮选过程强化	曹亦俊	同上	
0819Z3矿物材料工程			
01吸附材料制备与应用理论及技术	张双全	①1101英语或1103日语或1105德语 ②2246材料学基础或2247工程流体力学（含渗流） ③3346矿物加工学或3347材料现代分析方法	
01石墨浸金属复合新材料 02多晶硅生产中的高纯石墨材料	胡亚非	同上	
01超纯煤制备	杨建国	同上	
01高性能金属材料 02材料表面改性 03矿物纳米材料	强颖怀	同上	
01无机非金属矿物资源的利用 02矿物材料制备及高效利用	蒋荣立	同上	
01材料组织与性能 02复合材料制备与应用 03煤基材料	孙智	同上	
01材料成型技术 02矿山机械 03机械可靠性	刘金龙	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
005机电工程学院		招生人数	17
080201机械制造及其自动化			
01现代集成制造 02机电装备自动化 03制造执行系统	王忠宾	①1101英语 ②2226数理统计或2252机械振动 ③3354现代测试技术	
01过程设备除垢工艺 02矿山机械润滑理论与技术 03液压系统控制	程延海	同上	
080202机械电子工程			
01机械状态监测与故障诊断 02机电系统智能控制 03虚拟仪器	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机电系统控制与自动化 02机电液集成技术 03机电设备状态监测	朱真才	同上	
01高水基元件与系统 02流体传动及电液控制技术	赵继云	同上	
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	同上	
01传感技术与智能仪器 02煤矿机电监测技术与自动化装置 03智能信息处理	张晓光	同上	
01机电系统控制与自动化 02机器人技术和智能控制 03机电液装备集成技术	訾斌	同上	
01机电设备状态监测与故障诊断 02机电系统控制 03机电液集成技术	李伟	同上	
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	杜长龙	同上	
01特种电梯智能控制与自动化 02提升系统状态监测与故障诊断 03并联机构运动与控制	曹国华	同上	
01网络化机电装备监测技术 02传感器网络技术 03机电系统控制技术	周公博	同上	

080203机械设计及理论			
01生物摩擦学理论 02煤矿救灾机器人 03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装备设计及其数字样机 03质量工程关键技术	谭建荣	同上	
01现代机械设计理论及方法 02机械冲击动力学 03机械装备可靠性	朱真才	同上	
01机器人机构和测控技术 02流体力学和流体输送机械 03煤矿机械设计和监控	徐桂云	同上	
01摩擦学理论及应用 02矿山机械设计及应用 03机械动力学	肖兴明	同上	
01矿山机械设计理论与设计方法 02复杂机电系统分析与设计	赵继云	同上	
01机械现代设计理论与方法 02水介质液压元件设计研究 03煤岩截割理论与工作机构的研究	杜长龙	同上	
01摩擦学 02动力学 03机器人技术	朱华	同上	
01生物摩擦学 02微摩擦学 03矿山机械可靠性	张德坤	同上	
01机械动态设计 02虚拟设计	刘初升	同上	
01机器人机构学 02设备可靠性及故障预诊 03大型机械高效节能技术	程刚	同上	
01超深立井提升系统动力学行为研究 02特种电梯动态稳定性和可靠性研究 03机械系统虚拟仿真技术研究	曹国华	同上	
01机器人机构学 02机电装备设计理论及应用 03装备制造数字化技术	訾斌	同上	
01机械振动控制 02结构振动分析 03电液仿真	李伟	同上	

01矿山机械设计理论及方法 02液压系统设计及应用 03井下煤矸分离及充填技术	李建平	同上	
01煤岩截割理论 02水射流辅助破岩 03煤矸分离及气力输送	刘送永	同上	
01矿山机械产品设计 02摩擦学理论及应用 03复合材料力学与结构设计	彭玉兴	同上	
01摩擦学理论及应用 02采掘装备感知理论与技术 03煤岩截割理论与应用	王世博	同上	
080204车辆工程			
01智能检测与信息处理 02车辆动力传动系统控制 03车辆安全监测	李威	①1101英语 ②2226数理统计或2252机械振动 ③3354现代测试技术	
01汽车摩擦学 02车辆噪声与振动控制 03煤矿救援机器人	朱华	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
006信息与电气工程学院		招生人数	22
080800电气工程			
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 谭国俊 陈昊 伍小杰 何凤有 王崇林 唐轶 史丽萍	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	
081000信息与通信工程			
01矿山通信理论与系统 02宽带网络技术的应用 03无线通信技术 04数字视频技术的应用 05智能信号与图像处理 06矿井无线传输网络 07网络化监测监控系统 08矿山物联网与云计算	姚建铨 施卫祖 (兼) 钱建生 丁恩杰 张申 华钢 李世银 孙彦景	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	
081101控制理论与控制工程			
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	马小平 孙伟 李明 巩敦卫 王雪松 程玉虎	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	
081102检测技术与自动化装置			
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	童敏明 任子晖 刘晓文 袁小平 程德强 唐守锋	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	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
007管理学院		招生人数 16	
120100管理科学与工程			
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	①1101英语或1103日语或1105德语 ②2271经济学或2272计量经济学 ③3318现代管理论或3374运筹学B	
01管理复杂系统 02能源战略与管理	宋学锋	同上	
01能源系统管理 02战略规划与管理	聂锐	同上	
01能源系统工程 02资源型城市转型与可持续发展	龙如银	同上	
01安全管理 02系统工程 03物流与供应链管理	李新春	同上	
01管理科学理论与方法 02积极组织行为理论与人力资源管理	陈红	同上	
01产业组织与政策 02管理与技术创新 03供应链管理	周敏	同上	
01物流管理 02营销工程	周梅华	同上	
01资源经济与管理 02资源管理信息系统 03资源规划与评价	刘金平	同上	
01能源系统工程 02物流管理 03煤炭产业组织	吕涛	同上	
01技术创新管理 02能源经济与管理	张磊	同上	
01企业国际化问题研究	凌文 (兼)	同上	
01安全管理理论与方法 02战略管理 03系统工程	郝贵 (兼)	同上	
1201Z1金融工程与风险管理			
01能源金融 02金融工程与金融风险管理 03货币政策与管理	刘传哲	①1101英语或1103日语或1105德语 ②2271经济学或2273货币金融学 ③3375金融风险管理或3376金融工程	

01金融工程 02金融风险管理 03能源金融	王新宇	同上	
120122财务管理系统工程			
01财务管理理论与方法	侯晓红	①1101英语或1103日语或1105德语 ②2271经济学或2272计量经济学 ③3372高级财务学或3373财务分析	
01财务管理理论与方法 02公司治理与财务政策	黄国良	同上	
01财务管理理论与方法 02政府及非盈利组织会计理论与方法研究	李强	同上	
1204Z1能源资源管理			
01能源资源管理与政策	聂锐	①1101英语或1103日语或1105德语 ②2202统计学或2299管理研究方法 ③3312宏观经济学或3313资源管理学或3314安全管理学B	
01能源经济理论、政策与方法	龙如银	同上	
01国土资源经济、管理与政策	刘金平	同上	
1204Z2安全管理			
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 ③3312宏观经济学或3313资源管理学或3314安全管理学B	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
008理学院			
招生专业 4			
070101基础数学			
01代数图论	王登银	①1101英语 ②2203泛函分析 ③3315代数学	
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 ③3330最优化方法	
070103概率论与数理统计			
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	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孤分子理论与可积系统	刘文斌	①1101英语 ②2203泛函分析 ③3319常微分方程定性理论	
070105运筹学与控制论			
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	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
009文学与法政学院		招生人数 4	
120401行政管理			
01社会管理 02安全生产公共政策	池忠军	①1101英语或1103日语或1105德语 ②2207公共政策分析 ③3326行政管理学原理	
01社会管理 02公共组织理论	张长立	同上	
01公共治理与政府改革 02安全生产公共政策	王义保	同上	
01公共安全与应急管理 02安全生产公共政策	刘超捷	同上	
120403教育经济与管理			
01教育管理理论研究 02经济教育发展与教育战略规划 03人力资源开发与管理 04教育评价与评估	邹放鸣 张爱淑 张万红 李强 丁三青 段鑫星 王朝军	①1101英语或1103日语或1105德语 ②2204公共管理学或2205教育经济学 ③3320人力资源管理或3322高等教育管理学	为缩小选考课程之间的成绩差异，将对考生原始成绩修正后，再计入排名成绩，确定复试资格。

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
012安全工程学院		招生人数	15
083700安全科学与工程			
01煤矿瓦斯防治 02煤与瓦斯共采	袁亮	①1101英语或1103日语或1105德语 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	
01煤岩瓦斯动力灾害防治 02安全科学与理论 03煤矿安全监测预警	何学秋	同上	
01矿井通风防灭火 02矿井瓦斯治理	周福宝	同上	
01矿井通风防灭火	王德明	同上	
01矿井瓦斯防治 02可燃气体爆炸及防治 03安全管理工程	林柏泉	同上	
01煤矿瓦斯防治 02矿业安全工程 03建筑火灾防护理论与工程应用	程远平	同上	
01矿山通风防灭火 02矿井瓦斯防治	秦波涛	同上	
01安全管理 02矿山通风与安全 03煤岩动力灾害监测	刘贞堂	同上	
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	朱国庆	同上	
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	同上	
01瓦斯防治 02安全测控技术及自动化仪表 03矿井通风防灭火	蒋曙光	同上	
01通风系统优化与可靠性评价 02矿井通风与瓦斯防治 03矿井通风非稳定性与故障诊断	陈开岩	同上	
01矿井瓦斯防治 02矿井火灾防治	李增华	同上	
01矿山安全 02煤与瓦斯突出防治和瓦斯综合治理 03通风防灭火	杨胜强	同上	

01矿井瓦斯防治理论与技术 02安全管理（职业健康安全管理） 03矿井降温理论与技术	罗新荣	同上	
01矿井瓦斯和煤岩瓦斯动力灾害 02安全监测与监控技术 03煤矿安全	王恩元	同上	
01煤矿瓦斯及热动力灾害数值模拟 02火灾科学 03安全管理	周延	同上	
01火灾科学 02应急救援	季经纬	同上	
01煤矿安全 02煤岩地球物理信息 03煤岩动力灾害监测预警	李忠辉	同上	
01矿井瓦高压水力压裂瓦斯抽采治 02高压水力压裂瓦斯抽采 03安全管理	翟成	同上	
01矿井通风与粉尘防治	王海桥 (兼)	同上	
01矿井火灾防治 02矿井重大灾害应急救援	梁运涛 (兼)	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
013电力工程学院		招生人数 2	
080103流体力学			
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 ②2244高等流体力学或2251数值分析 ③3352流体机械内部流动	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
014马克思主义学院		招生人数 4	
030505思想政治教育			
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 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 02 马克思主义道德哲学与思想政治教育	池忠军	同上	
01 马克思主义道德哲学与思想政治教育	段鑫星 陈勇 (兼)	同上	
01 当代社会思潮与思想政治教育	谭书敏 (兼)	同上	
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	张长立	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
016环境与测绘学院		招生人数	24
081601大地测量学与测量工程			
013S技术集成及应用 02变形监测与控制理论 03三下采煤理论与技术	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	
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	同上	
01矿山开采沉陷及防护 02计算机地图制图 03变形监测	吴侃	同上	
01矿区变形监测与数据处理 02开采沉陷理论与灾害预报 03采动地层灾变分析和稳定性评价	郭广礼	同上	
01测量数据处理 02GPS技术及应用 03数字城市建设	张书毕	同上	
013S技术集成及应用 02变形监测与控制理论	卞正富	同上	
01数字地籍与地籍管理信息系统 02数字矿山与地质测量信息系统 03矿山空间信息学	顾和和	同上	
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	同上	
081602摄影测量与遥感			
01协同观测与灾害感知 02矿区环境遥感	吴立新	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	同上	
01数字近景摄影测量 02“3S”技术集成与应用 03定量遥感与遥感反演	邓喀中 张绍良	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
01环境遥感与生态建模 02高光谱遥感在矿区环境中的应用 03定量遥感与生态参数反演	陈报章	同上	
01遥感图像处理与分析 02资源环境遥感监测与分析 03灾害监测与预警	张继贤 (兼)	同上	
081603地图制图学与地理信息工程			
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3396软件工程或3397程序设计与算法语言	
01地球系统空间格网 02数字矿山与感知矿山	吴立新	同上	
01地理信息系统工程与应用 02空间决策支持理论、方法、过程与应用 03动态地理信息	李松年 (兼)	同上	
01地理国情动态监测 02遥感变化检测与环境遥感 03不确定性空间数据分析与分类	史文中 (兼)	同上	
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	同上	
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	同上	
01基础地理信息建模与更新 02全球遥感与应用 03数字周边与地缘分析	陈军 (兼)	同上	
01海量遥感数据分析与建模 02地球表层系统模型 03全球碳水循环尺度转换 04数值模拟与算法优化	陈报章	同上	
0816Z1数字矿山与沉陷控制工程			
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	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开采沉陷控制理论与技术 02采矿区地基稳定性评估与变形控制 03“三下”采煤技术与应用	郭广礼	同上	
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	同上	
083001环境科学			
01环境地学 02环境化学 03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环境生物学 02城市污水除磷脱氮理论	张雁秋	同上	
01环境化学 02水资源与水环境	韩宝平	同上	
083002环境工程			
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环境生物学 03城市污水除磷脱氮理论与技术	张雁秋	同上	
01大气污染控制 02水污染控制 03环境生态修复	王丽萍	同上	
01水污染控制工程	冯启言	同上	
120405土地资源管理			
01土地利用与环境 02土地规划 03开采沉陷遥感监测	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	同上	
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	同上	
01土地资源评价 02城市地价与管理 03矿山生态监测与评价	张绍良	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备 注
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	同上	
01土地信息技术 02矿区环境遥感 03国土空间格局优化	雷少刚	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备 注
017计算机科学与技术学院 招生人数 6			
081202计算机软件与理论			
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	
081203计算机应用技术			
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	同上	
01智能信息处理 02数据挖掘与知识工程	孟凡荣	同上	
01物联网技术	王潜平	同上	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
022深部岩土国家重点实验室 招生人数 16			
080104工程力学			
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 05结构振动与控制	谢和平 缪协兴 高峰 王连国 茅献彪 白海波 陈占清 刘卫群 马占国 彭赐灯 (兼) 浦海 吴宇 鞠杨 (兼)	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	
081401岩土工程			
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地基处理与加固技术 03地下结构理论与技术	杨维好	同上	
01深部地下工程围岩稳定机理与控制 02岩石力学与工程加固理论与技术 03深长隧道突水突泥动力学特征与灾变演化机理	靖洪文	同上	
01岩石工程稳定理论 02地下工程与结构相互作用	宋宏伟	同上	
01岩土工程的稳定性分析研究 02破裂围岩的变形行为研究	蒋斌松	同上	
01岩土力学与工程	白海波 刘盛东	同上	
01环境岩土工程	于广云	同上	
01隧道及地下工程 02深部岩体稳定性 03地铁施工风险监控信息系统	李元海	同上	

01矿山建设、城市地下工程	岳丰田	同上	
01矿山井巷工程 02地下结构与工程 03冻土力学与工程	刘志强	同上	
01深部断续裂隙岩石力学 02深部岩石流变力学特性 03深部巷道围岩稳定控制	杨圣奇	同上	
01地下工程围岩稳定机制与控制 02岩石力学与工程加固理论与技术 03地下工程灾害防治理论与技术	马占国	同上	
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)	同上	
01岩石动力学 02动力波传学 03岩土工程数值模拟	赵坚 (兼)	同上	