

中国矿业大学2013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	招生 人 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 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		同上	
01第四系地质灾害	卢耀如 隋旺华 姜振泉 李文平 曹丽文		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动力变质岩石学 02煤系共伴生矿物学与材料学	韦重韬		同上	
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 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 郭英海		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	

	韦重韬 吴财芳 张万红			
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		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 陈报章 (兼)		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地质工程与岩土工程 02环境地质与灾害地质	曹丽文		同上	
01地下水科学与技术 02矿井水害防治	孙亚军		同上	
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	
01煤层气与瓦斯地质 02地质工程与岩土工程 03环境地质与灾害地质	郝树青		同上	
01工程和环境地球物理 02地学探测仪器研制与应用 03地震勘探技术与理论	彭苏萍		同上	

04遥感、遥测及图形图像技术				
002矿业学院安全开采国家重点实验室		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		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		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巷道围岩控制 02采动损害及防护 03数值力学分析	谢文兵		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采矿工程、矿山压力、冲击矿压 02数字矿山 03粉尘防治	谢耀社		同上	
01岩层控制	万志军		同上	

02安全高效开采 03高温岩石力学及地热开采				
01巷道围岩控制 02煤矿开采 03矿山压力显现及其控制	李学华		同上	
01充填开采 02高水材料研究与应用	冯光明		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顶板监测与控制	李桂臣		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煤巷锚杆支理论及技术	朱川曲 (兼)		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	李克民		同上	

03矿山数字化与信息技术				
01露天开采 02采矿系统工程	尚涛		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	
003力学与建筑工程学院		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 赵玉成		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非线性大变形理论及应用 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		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	耿欧 姬永生		同上	
01现代预应力结构	李富民		同上	

02混凝土结构耐久性 03混凝土结构裂缝控制			
01大跨空间结构抗震、抗风 02轻钢结构抗火	叶继红 (兼)		同上
081403▲市政工程			
01水资源利用与水环境景观 02城市轨道交通工程与环境 03市政勘察与工程测试 04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 02矿区生态环境重建	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
01城市污水热能资源化 02人工环境改善与评价 03建筑节能新技术	吴学慧		同上
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
01隧道围岩稳定性分析	韩立军		同上

02隧道现代施工技术				
01岩石动力学与爆炸理论 02城市地下工程 03桥梁与隧道动力稳定理论与技术	东兆星		同上	
01TBM施工技术	赵坚 (兼)		同上	
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或2226数理统计 ③3332工程经济学或3333项目管理学	
01工程项目管理	王文顺		同上	
01工程建设安全与环境管理 02建筑业政策评价	周建亮		同上	
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	
004化工学院		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	
01生物质高效转化与利用 02煤高效转化与利用 03应用电化学	赵炜		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功能高分子 02功能材料与精细化学品 03功能材料制备与工艺	韩相恩		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	宗志敏		同上	

分析 03重质碳资源的高效利用				
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功能高分子 02功能材料与精细化学品 03功能材料制备与工艺	韩相恩		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煤基燃料电池 02能源材料	王绍荣 (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重介选煤工艺与设备 02干法分选工艺与设备 03省水型选煤工艺与设备	陈建中		同上	
01细粒粉煤净化分选技术研究 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	骆振福		同上	

03洁净煤技术				
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、设备与工艺 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电磁选；干法分选；超纯煤制备 02选矿过程参数测试及自动控制	章新喜		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 03CO ₂ 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纳米材料制备及性能研究 02热电材料 03表面工程	应鹏展		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矿物材料、固体废弃物资源化利用 02超细粉体制备	章新喜		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材料表面工程 02材料腐蚀与防护	沈承金		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	
005机电工程学院		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	
01工程机械绿色再制造技术	岳文辉 (兼)		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	赵继云		同上	

02流体传动及电液控制技术				
01PLC测控系统理论与试验研究 02电液控制理论与实践研究	侯友夫		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	瞿斌		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	
080203☆机械设计及其理论				
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摩擦学理论及其应用 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机械产品三维及动态设计	侯友夫		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	张德坤		同上	

02微摩擦学 03矿山机械可靠性				
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	
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车辆动力学	朱华		同上	
006信息与电气工程学院		22		
080800☆电气工程				
01电力系统及其自动化 02高电压与绝缘技术 03电机与电器 04电力电子与电力传动 05电工理论与新技术	陈清泉 薛禹胜 谭国俊 王崇林 唐轶 史丽萍 陈昊 何凤有 伍小杰 邓先明 唐翔 (兼)		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宽带网络技术及应用 03无线通讯技术 04数字视频技术及应用 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 (兼) 施卫祖 (兼) 钱建生 徐钊 丁恩杰 张申 华钢		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	

	李世银 孙彦景			
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 匡亚莉 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 王恩元		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		16		
120100▲管理科学与工程				
01战略规划与管理 02组织行为与人力资源管理	邹放鸣		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		同上	
01管理复杂系统 02能源战略与管理	宋学锋		同上	
01资源优化配置理论、方法与政策研究 02资源评价理论与方法研究 03能源资源开采秩序研究	魏晓平		同上	
01战略规划与管理 02能源系统管理	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	周敏		同上	

03供应链管理				
01物流管理 02营销工程	周梅华		同上	
01营销工程 02公司战略管理理论与方法	谢守祥		同上	
01资源经济与管理 02资源规划与评价 03资源管理信息系统	刘金平		同上	
01经营者行为与组织行为 02煤矿安全管理系统及其评价	曹庆仁		同上	
01物流管理 02能源系统工程 03煤炭产业组织	吕涛		同上	
01能源经济与管理 02技术创新管理	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经济学或2273货币金融学 ③3375金融风险管理或3376金融工程	
1201Z2▲财务管理系统工程				
01财务管理理论与方法 02资本运作	朱学义		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	侯晓红		同上	
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税务管理与优化	卜华		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	
01财务管理理论与方法	林爱梅		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管理研究方法论	

			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		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微分方程理论及应用 02孤立子理论与可积系统	张玉峰		①1101英语 ②2203泛函分析 ③3319常微分方程定性理论	
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	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	
009文学与法政学院		4		
120401行政管理				
01安全生产公共政策 02社会管理	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公共治理与政府改革 02安全生产公共政策 03公共管理的制度创新	杨思留		同上	
01行政制度与行政决策 02政府应急管理法治化	王成礼		同上	
01社会管理	李金齐		同上	

02行政文化				
120403教育经济与管理				
01教育管理理论研究 02经济教育发展教育战略规划 03人力资源开发与管理 04教育评价与评估	邹放鸣 罗承选 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	
012安全工程学院		15		
083700☆安全科学与工程				
01煤炭安全高效开采 02瓦斯灾害防治技术及卸压开采	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矿井通风防火 02矿井瓦斯治理	周福宝		同上	
01矿井通风防火	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 02防火 03矿井瓦斯	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	蒋曙光		同上	

02安全测控技术及自动化仪表 03矿井通风防灭火				
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矿井通风与粉尘防治	王海桥 (兼)		同上	
013电力工程学院		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	
01高压水射流 02非线性流体动力学 03流体技术的工程应用	郭楚文		同上	
014马克思主义学院		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马克思主义意识形态与青年价值观教育 02马克思主义道德哲学与思想政治教育	罗承选		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	池忠军 张长立		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	
016环境与测绘学院		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 02变形分析与可视化技术 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矿山开采沉陷与控制 02矿区变形监测与数据处理 03采煤塌陷区综合治理和稳定性评价	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	
01开采沉陷 02三下采煤 03变形观测	谭志祥		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	
081602▲摄影测量与遥感				
01灾变与灾害遥感 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	
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	
01地球系统空间格网 02数字矿山与感知矿山	吴立新		同上	
01GIS 02remote sensing 03spatial data quality	史文中		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空间数据挖掘与知识发现	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	
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	郭广礼 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	
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水污染控制与水资源保护 02环境化学 03环境地学	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人工湿地技术 02环境地质灾害评估 03水污染控制工程	刘汉湖		同上	
01环境生物学 02城市污水除磷脱氮理论	张雁秋		同上	
01水资源与水环境 02环境化学	韩宝平		同上	
01环境生物学 02环境毒理学	郑元林 (兼)		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	冯启言		同上	
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环境经济	王丽萍		同上	
01水处理关键技术及设备开发 02膜技术及膜材料 03洁净煤技术及设备开发	湛含辉		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	
01矿产资源评价与管理 02土地经济理论与土地估价 03土地资源评价与管理信息系统	汪应宏		同上	
01数字国土	李钢		同上	

02 土地规划 03 数字城市				
017 计算机科学与技术学院		6		
081202 计算机软件与理论				
01 软件分析与测试 02 软件工程	姜淑娟		①1101 英语 ②2226 数理统计 ③3366 计算机网络或3367 人工智能	
01 网络安全 02 安全协议	曹天杰		同上	
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 ②2226 数理统计 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			
01 虚拟现实与数字媒体 02 地理信息系统 03 因特网信息集成	刘厚泉		同上	
022 深部岩土国家重点实验室		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 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	
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	杨维好		同上	

03地下结构理论与技术				
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	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岩石工程稳定理论 02岩土加固理论与技术	韩立军		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		同上	
01岩土特殊施工技术与理论 022深土冻土力学性质及其与结构的相互作用	王衍森		同上	
01环境岩土工程	于广云		同上	
01城市地下工程	东兆星		同上	
01深部岩体时空变形破裂规律与机理 02地下工程安全风险信息可视化管理 03岩土工程数字照相量测技术及应用	李元海			
01矿山建设、城市地下工程	岳丰田		同上	
01深部土的物理、力学特性 02土与地下结构的相互作用 03岩土工程勘测技术	马金荣		同上	
01地下工程	黄家会		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深部断裂裂隙岩石力学 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岩土工程数值模拟	赵坚 (兼)		同上	
01岩土工程的稳定性分析研究	高文华 (兼)		同上	