

中國礦業大學 2014 年港澳臺全日制博士研究生招生專業目錄

單位代碼：10290
聯繫部門：研招辦

地 址：江蘇省徐州市解放南路
電 話：0516-83885990

郵遞區號：221008
聯 系 人：楊 春

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
001資源與地球科學學院	招生人數	21	
070900地質學			
01煤及煤成烴地球化學 02環境地球化學 03生物地球化學與生物氣資源化	秦 勇 王文峰 傅雪海 桑樹勳	①1101英語或1102俄語或1103日語或1105德語 ②2201高等地質學 ③3302沉積岩石學或3303古生物地層學或3305礦物礦床學或3306地球化學或3309高等構造地質學	
01動力變質岩石學 02地質構造及其控礦作用 03定量礦井構造 04煤田構造研究	董 波 徐鳳銀（兼）	同上	
01動力變質岩石學 02煤系共伴生礦物學與材料學 03沉積（岩石）學與古地理學 04層序地層學 05含煤地層與古生物	韋重韜	同上	
01地質構造及其控礦作用 02定量礦井構造 03煤田構造研究	朱炎銘	同上	
01第四系地質災害	盧耀如 隋旺華 董振泉 李文平	同上	
081800地質資源與地質工程			
01工程與環境地球物理 02地學探測儀器研製與應用 03地震勘探技術與理論 04遙感、遙測及圖形圖像技術	彭蘇萍	①1101英語或1102俄語或1103日語或1105德語 ②2201高等地質學 ③3301能源地質學或3304地球探測新技術或3307地球資訊科學或3308水文地質與工程地質學	
01地下水科學與技術 02環境地質與災害地質 03地質工程與岩土工程	盧耀如	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
01煤層氣與瓦斯地質 02礦產資源評價理論與技術 03煤與油氣地質 04礦井地質保障技術	秦 勇 李克文（兼） 徐鳳銀（兼） 薑 波 朱炎銘 傅雪海 韋重韜 張萬紅 吳財芳	同上	
01地震勘探 02工程與環境地球物理 03礦井地球物理	董守華 劉盛東 潘冬明	同上	
01工程與環境地球物理 02礦井地球物理 03電法勘探	劉樹才 于景邨	同上	
01工程與環境地球物理 02礦井地球物理 03電法勘探 04數位礦山理論與技術 05地學三維認知模型與視覺化	嶽建華	同上	
01煤層氣與瓦斯地質 02礦產資源評價理論與技術 03煤與油氣地質 04礦井地質保障技術 05地球化學探測 06煤層氣開發地質與技術	桑樹勳	同上	
01數學地質 02分散式異構資料的解析與集成 03數位礦山理論與技術 04地學三維認知模型與視覺化	楊永國	同上	
01地質工程與岩土工程 02環境地質與災害地質 03地下水科學與技術 04礦井水害防治	薑振泉 隋旺華 李文平 郝樹青	同上	
01地下水科學與技術 02礦井水害防治	孫亞軍	同上	
002礦業工程學院、煤炭資源與安全開採國家重點實驗室		招生人數 16	
081901採礦工程			
01煤與瓦斯共采 02礦山壓力與岩層控制	袁亮	①1101英語 ②2223採礦學 ③3321岩石力學B	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
01綠色採礦技術	繆協興	同上	
01採礦方法	屠世浩	同上	
02礦業系統工程			
01衝擊礦壓防治	竇林名	同上	
02礦山壓力與岩層控制	曹安業		
03採礦地球物理			
01礦山壓力與岩層控制	劉長友	同上	
02安全高效開採			
01礦山壓力與岩層控制	許家林	同上	
02岩層移動與綠色開採			
03煤與瓦斯共采			
01深井卸壓開採	張 農	同上	
02巷道支護			
03頂板監測與控制			
01礦山壓力與岩層控制	方新秋	同上	
02煤礦安全高效開採			
03開採智慧監測			
01礦山壓力與岩層控制	張東升	同上	
02開採方法	王旭鋒		
03綠色開採			
01礦山壓力與岩層控制	曹勝根	同上	
01礦山壓力與岩層控制	柏建彪	同上	
02巷道支護			
01綠色採礦	周華強	同上	
02礦山壓力及其控制			
01固體物充填開採技術	張吉雄	同上	
02采動岩體控制			
01岩層控制	萬志軍	同上	
02安全高效開採			
03高溫岩石力學及地熱開採			
01巷道圍岩控制	李學華	同上	
02煤礦開採			
03礦山壓力顯現及其控制			
01開採方法	馬立強	同上	
02岩層控制			
03保水開採			
01採礦地球物理	牟宗龍	同上	
02礦山壓力與岩層控制			
03衝擊礦壓			
01礦山岩體力學	許興亮	同上	
02巷道圍岩控制			
01衝擊礦壓防治	陸菜平	同上	
02採礦地球物理			

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
03采場頂板控頂及監測			
01安全高效開採 02煤岩體水力致裂理論與應用	黃炳香	同上	
01開採方法 02地下軟岩工程 03礦山壓力與岩層控制	徐金海	同上	
01礦山壓力與岩層控制 02煤炭地下氣化	王作棠	同上	
01巷道圍岩控制 02深部開採巷道衝擊礦壓防治	高明仕	同上	
01礦井地質環境監測及安全開採 02礦井生產技術資訊化建設 03礦井水害防治	楊 真	同上	
01露天開採理論與方法 02邊坡工程 03礦業系統工程 04礦區環境工程	才慶祥	①1101英語 ②2222運籌學A ③3323露天採礦學	
01岩土工程與邊坡穩定	舒繼森	同上	
01礦業系統工程 02露天開採 03礦山數位化與資訊技術	李克民	同上	
0819Z1資源開發規劃與設計			
01資源開發規劃與管理 02礦業系統工程	屠世浩	①1101英語 ②2222運籌學A或2226數理統計 ③3327礦業系統工程或3328礦業經濟學	
01資源開發規劃與管理 02資源開發系統工程 03礦山數位化技術	李克民	同上	
003力學與建築工程學院 招生人數 15			
080101一般力學與力學基礎			
01非線性動力學理論與應用 02機構分析及優化設計 03結構動力分析、仿真及監測 04非線性動力系統研究及應用	陳占清	①1101英語或1102俄語或1103日語 ②2251數值分析或2281彈性力學A ③3381計算力學或3382岩石力學A	
080102固體力學			
01裂隙岩體力學理論及應用 02非線性大變形理論與應用 03結構損傷與斷裂	高 峰 王連國 茅獻彪	①1101英語或1102俄語或1103日語 ②2251數值分析或2281彈性力學A ③3381計算力學或3382岩石力學A	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
04礦山岩體破壞理論與災害防治 05固體結構分析與仿真 06複雜結構與材料的力學行為研究	劉衛群 浦 海		
01鋼筋混凝土結構耐久性 02新型材料與結構 03建築物保護與加固	吳沛東	同上	
081402結構工程			
01新型材料與結構 02結構可靠性檢測與鑒定	呂恒林	① 1101 英語或1102俄語或1103日語或1105德語 ②2231高等鋼筋混凝土結構或2235鋼結構穩定原理 ③3331高等結構力學	
01高層鋼結構 02抗地表大變形結構設計理論與技術	夏軍武	同上	
01混凝土結構抗火與抗震 02建築物保護理論與技術	袁廣林	同上	
01新型材料與結構 02鋼筋混凝土結構耐久性 03建築物保護與加固	姬永生	同上	
01現代預應力結構 02混凝土結構耐久性 03混凝土結構裂縫控制	李富民	同上	
01大跨空間結構抗震、抗風 02輕鋼結構抗火	葉繼紅（兼）	同上	
081403市政工程			
01礦區道路、橋樑設計與規劃 02市政勘察與工程測試 03城市環境評價與城市設計	王東權	① 1101 英語或1102俄語或1103日語或1105德語 ②2232彈性力學B或2233城市設計理論 ③3334城市環境生態學或3338環境岩土工程	
01城市更新與保護 02礦區生態環境重建 03城市地下空間開發與技術	常江	同上	
081404供熱、供燃氣、通風及空調工程			
01天然能源利用理論與技術 02土壤傳熱傳質機理及應用 03建築節能理論與技術	周國慶 呂恒林	① 1101 英語或1102俄語或1103日語或1105德語 ②2236高等工程熱力學或2237高等岩土力學 ③3336高等傳熱學	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
081405 防災減災工程及防護工程			
01邊坡穩定與災害防治	蔣斌松	① 1101 英語或1102 俄語或1103 日語或1105 德語 ②2231 高等鋼筋混凝土結構或2237 高等岩土力學 ③3331 高等結構力學或3335 流體力學	
01鋼結構抗震抗風設計理論 02工程結構抗地表變形理論與技術	夏軍武	同上	
01建築火災減災理論與技術	程遠平	同上	
081406 橋樑與隧道工程			
01隧道圍岩穩定性分析與控制	靖洪文	① 1101 英語或1102 俄語或1103 日語或1105 德語 ②2232 彈性力學B ③3321 岩石力學B或3331 高等結構力學	
01岩石工程穩定性 02城市地下工程	宋宏偉	同上	
01TBM施工技術	趙 堅（兼）	同上	
120123 工程管理			
01工程項目管理 02工程項目經濟評價與決策 03工程項目資訊系統集成管理 04工程項目風險分析	王建平	① 1101 英語或1102 俄語或1103 日語或1105 德語 ②2222 運籌學A ③3332 工程管理	
01工程項目經濟評價與決策 02項目融資 03房地產經濟	王林秀	同上	
004 化工學院	招生人數	25	
081701 化學工程			
01煤炭高效潔淨利用 02氣液流化床柱式分離理論與技術	劉炯天	①1101 英語或1103 日語或1105 德語 ②2242 高等煤化學或2244 高等流體力學 ③3341 現代儀器分析或3342 固體燃料利用化學與工藝	
01煤的族組分分離與應用技術	秦志宏	同上	
01流態化分選理論與技術	駱振福	同上	
01粉煤成型技術研究 02褐煤乾燥提質技術	武建軍	同上	
01煤粉燃燒理論和高效燃燒技術	張 洪	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
01能源化工 02煤化工	任相坤	同上	
081702化學工藝			
01精細有機合成 02天然產物中生物活性成分的分離與分析 03重質碳資源的高效利用	魏賢勇	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2242高等煤化學或2245煤液化化學 ③3341現代儀器分析或3342固體燃料利用化學與工藝	
01時空斑圖與發育形態學 02活性硫反應中組分追蹤與動力學分析 03生物質基氣化與發電一體化固體氧化物燃料電池	高慶宇	同上	
01煤炭高效潔淨利用 02水煤漿添加劑製備理論與技術	吳國光	同上	
01煤炭轉化 02碳質吸附劑製備及其應用 03城市污泥資源化	張雙全	同上	
01煤組成與結構理論 02煤的族組分分離與應用技術 03炭膜製備與應用技術	秦志宏	同上	
01粉煤成型技術研究 02非煉焦煤技術研究 03褐煤乾燥提質技術	武建軍	同上	
01煤粉燃燒理論和高效燃燒技術	張 洪	同上	
01分離科學與工程 02煤炭與煤層氣生物轉化利用	陶秀祥	同上	
01精細有機合成 02天然產物中生物活性成分的分離與分析 03重質碳資源的高效利用	宗志敏	同上	
01膠體與介面化學 02功能材料及應用 03水處理	馮 莉	同上	
081704應用化學			
01碳基燃料電池和能源材料 02活性介質中化學-運輸-力耦合的時空自組織 03複雜反應過程中的組分分離與分析	高慶宇	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2241高等有機化學或2243無機化學或2245煤液化化學 ③3341現代儀器分析或3348化學動力學	
01精細有機合成 02天然產物中生物活性成分的分離與分析	魏賢勇	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
03重質碳資源的高效利用			
01納米磁性功能材料製備及應用 02新能源材料	蔣榮立	同上	
01精細有機合成 02天然產物中生物活性成分的分離與分析 03重質碳資源的高效利用	宗志敏	同上	
01煤基燃料電池 02能源材料	王紹榮（兼）	同上	
01煤化學 02功能材料的製備及應用 03計算化學	馮 莉	同上	
01新型光磁材料的合成 02煤基化學品的高附加值利用 03功能型芳香族化合物的合成	倪中海	同上	
01浮選藥劑合成、應用及構效關係研究 02複雜浮選體系溶液化學研究 03功能納米材料製備及性質研究	蔡佩君	同上	
081705工業催化			
01煤基燃料電池 02能源材料	王紹榮（兼）	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2241高等有機化學或2243無機化學 ③3341現代儀器分析或3348化學動力學	
01煤催化轉化技術 02催化劑與催化動力學	黃 駿（兼）	同上	
081902礦物加工工程			
01柱式分選與潔淨煤技術 02選礦過程設計與柱式分選 03礦漿溶液化學與水淨化處理	劉炯天	①1101 英語或1102 俄語或1103 日語或1105德語 ②2242高等煤化學或2244高等流體力學 ③3341現代儀器分析或3344高等選礦學	
01高效幹法選煤與深度篩分 02固體廢棄物資源化處理 03潔淨煤技術	趙躍民	同上	
01礦物加工過程模擬優化與控制 02礦物加工理論、工藝與設備	匡亞莉	同上	
01細粒粉煤潔淨化分選技術研究 02細粒粉煤高效固液分離技術研究 03柱分選與壓濾機聯合分離工藝研究	謝廣元	同上	
01礦物加工理論、工藝與設備 02流態化分選理論與技術 03潔淨煤技術	駱振福	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
01礦業場所粉塵污染的治理與控制 02高溫制粉設備的潤滑與密封	胡亞非	同上	
01礦物加工工藝與裝備 02選礦程式控制	楊建國	同上	
01礦物加工工程分選理論及工藝 02電子廢棄物資源化處理 03礦區二次資源迴圈利用	何亞群	同上	
01礦物加工理論、工藝與設備 02潔淨煤技術	陶秀祥	同上	
01微細粒浮選設備及工藝 02貧雜難選礦分選工藝	曹亦俊	同上	
01潔淨煤技術 02礦物加工工程	陶有俊	同上	
01表面化學，防腐技術，靜電分選 02固體廢物處理和利用，脫水/過濾 03細粒礦物分選 04礦物活化和抑制	陶東平（兼）	同上	
01流態化分選理論與技術 02摩擦、靜電分選理論與技術 03電子廢物及尾礦資源化利用	王海鋒	同上	
01矽酸鹽礦物分選 02浮選藥劑合成與設計	周長春	同上	
01潔淨煤的製備與燃燒 02煤燃燒氣體淨化 03CO ₂ 捕集與儲存	劉清俠（兼）	同上	
081922潔淨能源工程			
01潔淨能源與生物質能源	匡亞莉	①1101英語或1102俄語或1103日語或1105德語 ②2242高等煤化學或2244高等流體力學 ③3341現代儀器分析或3345潔淨煤技術	
01水煤漿製備理論與技術	吳國光	同上	
01浮選過程強化	曹亦俊	同上	
081923礦物材料工程			
01吸附材料製備與應用理論及技術	張雙全	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2246材料學基礎或2247工程流體力學（含滲流） ③3346礦物加工學或3347材料現代分析方法	
01石墨浸金屬複合新材料 02多晶矽生產中的高純石墨材料	胡亞非	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
01超純煤製備	楊建國	同上	
01高性能金屬材料 02材料表面改性 03礦物納米材料	強穎懷	同上	
01無機非金屬礦物資源的利用 02礦物材料製備及高效利用	蔣榮立	同上	
01材料組織與性能 02複合材料製備與應用 03煤基材料	孫 智	同上	
01材料成型技術 02礦山機械 03機械可靠性	劉金龍	同上	
005機電工程學院 招生人數 17			
080201機械製造及其自動化			
01現代集成製造 02機電裝備自動化 03製造執行系統	王忠賓	①1101英語 ②2226數理統計或2252機械振動 ③3354現代測試技術	
01過程設備除垢工藝 02礦山機械潤滑理論與技術 03液壓系統控制	程延海	同上	
080202機械電子工程			
01機械狀態監測與故障診斷 02機電系統智慧控制 03虛擬儀器	肖興明	①1101英語 ②2226數理統計或2252機械振動 ③3354現代測試技術	
01機電系統控制與自動化 02機電液集成技術 03機電設備狀態監測	朱真才	同上	
01高水基元件與系統 02流體傳動及電液控制技術	趙繼雲	同上	
01機電系統智慧控制 02智慧檢測與資訊處理 03微機電系統設計及應用	李 威	同上	
01機電系統智慧控制 02煤礦機電監測技術與自動化裝置 03智慧資訊處理	張曉光	同上	
01機電系統控制與自動化 02機器人技術和智慧控制 03機電液裝備集成技術	訾 斌	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
01機電設備狀態監測與故障診斷 02機電系統控制 03機電液集成技術	李 偉	同上	
01採掘機械遠程式控制及監測 02機電系統智慧控制與故障診斷 03機電液集成控制技術	杜長龍	同上	
01特種電梯智慧控制與自動化 02提升系統狀態監測與故障診斷 03並聯機構運動與控制	曹國華	同上	
01網路化機電裝備監測技術 02感測器網路技術 03機電系統控制技術	周公博	同上	
080203機械設計及理論			
01生物摩擦學理論 02煤礦救災機器人 03礦山機械可靠性	葛世榮	①1101英語 ②2226數理統計或2252機械振動 ③3354現代測試技術	
01設計理論與方法 02裝備設計及其數位樣機 03品質工程關鍵技術	譚建榮	同上	
01現代機械設計理論及方法 02機械衝擊動力學 03機械裝備可靠性	朱真才	同上	
01機器人機構和測控技術 02流體力學和流體輸送機械 03煤礦機械設計和監控	徐桂雲	同上	
01摩擦學理論及應用 02礦山機械設計及應用 03機械動力學	肖興明	同上	
01礦山機械設計理論與設計方法 02複雜機電系統分析與設計	趙繼雲	同上	
01機械現代設計理論與方法 02水介質液壓元件設計研究 03煤岩截割理論與工作機構的研究	杜長龍	同上	
01摩擦學 02動力學 03機器人技術	朱 華	同上	
01生物摩擦學 02微摩擦學 03礦山機械可靠性	張德坤	同上	
01機械動態設計	劉初升	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
02虛擬設計			
01機器人機構學 02設備可靠性及故障預診 03大型機械高效節能技術	程 剛	同上	
01超深立井提升系統動力學行為研究 02特種電梯動態穩定性和可靠性研究 03機械系統虛擬仿真技術研究	曹國華	同上	
01機器人機構學 02機電裝備設計理論及應用 03裝備製造數位化技術	訾 斌	同上	
01機械振動控制 02結構振動分析 03電液仿真	李 偉	同上	
01礦山機械設計理論及方法 02液壓系統設計及應用 03井下煤矸分離及充填技術	李建平	同上	
01煤岩截割理論 02水射流輔助破岩 03煤矸分離及氣力輸送	劉送永	同上	
01礦山機械產品設計 02摩擦學理論及應用 03複合材料力學與結構設計	彭玉興	同上	
01摩擦學理論及應用 02採掘裝備感知理論與技術 03煤岩截割理論與應用	王世博	同上	
080204車輛工程			
01智慧檢測與資訊處理 02車輛動力傳動系統控制 03車輛安全監測	李 威	①1101英語 ②2226數理統計或2252機械振動 ③3354現代測試技術	
01汽車摩擦學 02車輛雜訊與振動控制 03煤礦救援機器人	朱 華	同上	
006資訊與電氣工程學院	招生人數	22	
080800電氣工程			
01電力電子與電力傳動 02電力系統及其自動化 03電機與電器 04電工理論與新技術 05高電壓與絕緣技術	陳清泉 薛禹勝 譚國俊 陳 昊 伍小傑	①1101英語 ②2261矩陣論或2263機電能量轉換 ③3361電力電子技術與現代交流調速或 3362供配電網安全技術	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
	何鳳有 王崇林 唐 軼 史麗萍		
081000資訊與通信工程			
01礦山通信理論與系統 02寬頻網路技術及應用 03無線通信技術 04數位視頻技術及應用 05智慧信號與圖像處理 06礦井無線傳輸網路 07網路化監測監控系統 08礦山物聯網與雲計算	姚建銓 施衛祖（兼） 錢建生 丁恩傑 張 申 華 鋼 李世銀 孫彥景	①1101英語 ②2264隨機過程或2265現代通信原理 ③3364電腦通信與網路或3365現代數位信號處理	
081101控制理論與控制工程			
01智慧優化與控制 02機器學習 03複雜過程監測與控制 04智慧型儀器表與系統 05資訊融合	馬小平 孫 偉 李 明 鞏敦衛 王雪松 程玉虎	①1101英語 ②2262近代分析數學基礎或2266現代控制理論 ③3360智慧控制或3363電腦控制	
081102檢測技術與自動化裝置			
01現代感測器及應用技術 02煤礦火災預測技術 03機器人感測器技術 04電腦測控技術 05故障診斷及專家系統	童敏明 任子暉 劉曉文 袁小平 程德強 唐守鋒	①1101英語 ②2264隨機過程或2267誤差理論與資料處理 ③3369現代感測器技術	
007管理學院	招生人數	16	
120100管理科學與工程			
01管理複雜系統 02管理科學理論與方法 03能源戰略與管理	王 安	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2271經濟學或2272計量經濟學 ③3318現代管理論或3374運籌學B	
01管理複雜系統 02能源戰略與管理	宋學鋒	同上	
01能源系統管理 02戰略規劃與管理	聶 銳	同上	
01能源系統工程	龍如銀	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
02資源型城市轉型與可持續發展			
01安全管理 02系統工程 03物流與供應鏈管理	李新春	同上	
01管理科學理論與方法 02積極組織行為理論與人力資源管理	陳 紅	同上	
01產業組織與政策 02管理與技術創新 03供應鏈管理	周 敏	同上	
01物流管理 02行銷工程	周梅華	同上	
01資源經濟與管理 02資源管理資訊系統 03資源規劃與評價	劉金平	同上	
01能源系統工程 02物流管理 03煤炭產業組織	呂 濤	同上	
01技術創新管理 02能源經濟與管理	張 磊	同上	
01企業國際化問題研究	凌 文(兼)	同上	
01安全管理理論與方法 02戰略管理 03系統工程	郝 貴(兼)	同上	
1201Z1金融工程與風險管理			
01能源金融 02金融工程與金融風險管理 03貨幣政策與管理	劉傳哲	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2271經濟學或2273貨幣金融學 ③3375金融風險管理或3376金融工程	
01金融工程 02金融風險管理 03能源金融	王新宇	同上	
1201Z2財務管理系統工程			
01財務管理理論與方法	侯曉紅	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2271經濟學或2272計量經濟學 ③3372高級財務學或3373財務分析	
01財務管理理論與方法 02公司治理與財務政策	黃國良	同上	
01財務管理理論與方法 02政府及非盈利組織會計理論與方法 研究	李 強	同上	
1204Z1能源資源管理			

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
01能源資源管理與政策	聶 銳	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2202統計學或2299管理研究方法論 ③3312宏觀經濟學或3313資源管理學或 3314安全管理學B	
01能源經濟理論、政策與方法	龍如銀	同上	
01國土資源經濟、管理與政策	劉金平	同上	
1204Z2安全管理			
01安全管理理論、政策與方法	陳 紅	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2202統計學或2299管理研究方法論 ③3312宏觀經濟學或3313資源管理學或 3314安全管理學B	
008理學院 招生人數 4			
070101基礎數學			
01代數圖論	王登銀	①1101英語 ②2203泛函分析 ③3315代數學	
070102計算數學			
01交通網絡建模與演算法設計 02最優化方法與應用	邵 虎	①1101英語 ②2203泛函分析 ③3330最優化方法	
070103概率論與數理統計			
01非線性數學期望與風險度量 02金融衍生產品定價與風險度量	範勝君	①1101英語 ②2203泛函分析 ③3317現代概率論	
070104應用數學			
01微分方程理論及應用 02孤分子理論與可積系統	劉文斌	①1101英語 ②2203泛函分析 ③3319常微分方程定性理論	
070105運籌學與控制論			
01圖論與組合優化 02進化優化理論及應用	苗連英	①1101英語 ②2203泛函分析 ③3329現代圖論	
009文學與法政學院 招生人數 4			

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
120401行政管理			
01社會管理 02安全生產公共政策	池忠軍	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2207公共政策分析 ③3326行政管理學原理	
01社會管理 02公共組織理論	張長立	同上	
01公共治理與政府改革 02安全生產公共政策	王義保	同上	
01公共安全與应急管理 02安全生產公共政策	劉超捷	同上	
120403教育經濟與管理			
01教育管理理論研究 02經濟教育發展與教育戰略規劃 03人力資源開發與管理 04教育評價與評估	鄒放鳴 張愛淑 張萬紅 李 強 丁三青 段鑫星 王朝軍	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2204公共管理學或2205教育經濟學 ③3320人力資源管理或3322高等教育管理學	為縮小選考課程之間的成績差異，將對考生原始成績修正後，再計入排名成績，確定復試資格。
012安全工程學院 招生人數 15			
083700安全科學與工程			
01煤礦瓦斯防治 02煤與瓦斯共采	袁 亮	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2224高等傳熱學與工程熱力學或2225燃燒學 ③3324礦井通風與安全	
01煤岩瓦斯動力災害防治 02安全科學與理論 03煤礦安全監測預警	何學秋	同上	
01礦井通風防滅火 02礦井瓦斯治理	周福寶	同上	
01礦井通風防滅火	王德明	同上	
01礦井瓦斯防治 02可燃氣體爆炸及防治 03安全管理工程	林柏泉	同上	
01煤礦瓦斯防治 02礦業安全工程	程遠平	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
03建築火災防護理論與工程應用			
01礦山通風防滅火 02礦井瓦斯防治	秦波濤	同上	
01安全管理 02礦山通風與安全 03煤岩動力災害監測	劉貞堂	同上	
01建築火災防護理論與工程應用 02性能化防火設計 03薄型材料堅向燃燒	朱國慶	同上	
01煤與瓦斯突出預測 02防突效果快速檢測 03礦井瓦斯防治	蔣承林	同上	
01瓦斯防治 02安全測控技術及自動化儀錶 03礦井通風防滅火	蔣曙光	同上	
01通風系統優化與可靠性評價 02礦井通風與瓦斯防治 03礦井通風非穩定性與故障診斷	陳開岩	同上	
01礦井瓦斯防治 02礦井火災防治	李增華	同上	
01礦山安全 02煤與瓦斯突出防治和瓦斯綜合治理 03通風防滅火	楊勝強	同上	
01礦井瓦斯防治理論與技術 02安全管理（職業健康安全管理） 03礦井降溫理論與技術	羅新榮	同上	
01礦井瓦斯和煤岩瓦斯動力災害 02安全監測與監控技術 03煤礦安全	王恩元	同上	
01煤礦瓦斯及熱動力災害數值模擬 02火災科學 03安全管理	周 延	同上	
01火災科學 02應急救援	季經緯	同上	
01煤礦安全 02煤岩地球物理資訊 03煤岩動力災害監測預警	李忠輝	同上	
01礦井高壓水力壓裂瓦斯抽采治 02高壓水力壓裂瓦斯抽采 03安全管理	翟 成	同上	
01礦井通風與粉塵防治	王海橋（兼）	同上	
01礦井火災防治 02礦井重大災害應急救援	梁運濤（兼）	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
013電力工程學院			
招生人數		2	
080103流體力學			
01非線性流體動力學與應用 02葉輪機械流固耦合動力學 03流體技術的工程應用	李意民	①1101英語 ②2244高等流體力學或2251數值分析 ③3352流體機械內部流動	
014馬克思主義學院			
招生人數		4	
030505思想政治教育			
01馬克思主義意識形態與青年價值觀教育 02當代社會思潮與思想政治教育 03馬克思主義道德哲學與思想政治教育	鄒放鳴 丁三青	① 1101 英語或 1102 俄語或 1103 日語或 1105 德語 ②2289馬克思主義基本原理 ③3389思想政治教育理論與方法	
01當代社會思潮與思想政治教育 02馬克思主義道德哲學與思想政治教育	池忠軍	同上	
01馬克思主義道德哲學與思想政治教育	段鑫星 陳 勇（兼）	同上	
01當代社會思潮與思想政治教育	譚書敏（兼）	同上	
01當代社會思潮與思想政治教育 02馬克思主義道德哲學與思想政治教育	張長立	同上	
016環境與測繪學院			
招生人數		24	
081601大地測量學與測量工程			
013S技術集成及應用 02變形監測與控制理論 03三下採煤理論與技術	鄧喀中	①1101英語 ②2226數理統計或2291現代平差與資料處理 ③3391現代大地測量學或3392礦山開採沉陷學	
01衛星定位技術及其應用 023S集成技術與視覺化 03變形分析與災害預報	高井祥	同上	
01礦山開採沉陷及防護 02電腦地圖製圖 03變形監測	吳 侃	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
01礦區變形監測與資料處理 02開採沉陷理論與災害預報 03采動地層災變分析和穩定性評價	郭廣禮	同上	
01測量資料處理 02GPS技術及應用 03數字城市建設	張書畢	同上	
013S技術集成及應用 02變形監測與控制理論	卞正富	同上	
01數位地籍與地籍管理資訊系統 02數位礦山與地質測量資訊系統 03礦山空間資訊學	顧和和	同上	
01衛星定位及應用技術 02礦山災害對地聯合監測 03組合導航與定位技術 04室內外無縫定位系統構建	王 堅	同上	
01測量資料處理及不確定性分析 02地理國情動態監測	史文中（兼）	同上	
081602攝影測量與遙感			
01協同觀測與災害感知 02礦區環境遙感	吳立新	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2226數理統計或2297模式識別與圖像處理 ③3393攝影測量與遙感	
01高解析度對地觀測理論與技術 02智慧感測器網路與空間資訊服務	李德仁	同上	
01數字近景攝影測量 02“3S”技術集成與應用 03定量遙感與遙感反演	鄧喀中 張紹良	同上	
01環境遙感與生態建模 02高光譜遙感在礦區環境中的應用 03定量遙感與生態參數反演	陳報章	同上	
01遙感圖像處理與分析 02資源環境遙感監測與分析 03災害監測與預警	張繼賢（兼）	同上	
081603地圖製圖學與地理資訊工程			
01資源環境資訊與空間決策 02室內外無縫定位系統構建 03碳排放/碳匯多源監測分析	汪雲甲	①1101英語或1102俄語或1103日語或1105德語 ②2226數理統計或2296測量資料處理 ③3395地理資訊系統或3396軟體工程或3397程式設計與演算語言	
01地球系統空間格網 02數字礦山與感知礦山	吳立新	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
01地理資訊系統工程與應用 02空間決策支援理論、方法、過程與應用 03動態地理資訊	李松年（兼）	同上	
01資源環境資訊與空間決策 02數位礦山的關鍵理論與技術 03智慧城市時空資訊雲平臺建設	李 鋼	同上	
01土地監測與資訊管理 02資源環境遙感技術 03不動產資訊系統	陳龍乾	同上	
01基礎地理資訊建模與更新 02全球遙感與應用 03數字周邊與地緣分析	陳 軍（兼）	同上	
01海量遙感資料分析與建模 02地球表層系統模型 03全球碳水迴圈尺度轉換 04數值類比與演算法優化	陳報章	同上	
0816Z1數位元礦山與沉陷控制工程			
01礦山開採沉陷及其控制 02採礦區地基穩定性評估技術 03“三下”開採理論與技術	吳 侃	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2226數理統計或2291現代平差與資料處理 ③3392礦山開採沉陷學或3395地理資訊系統	
01開採沉陷控制理論與技術 02採礦區地基穩定性評估與變形控制 03“三下”採煤技術與應用	郭廣禮	同上	
01MGIS與空間關係 02空間環境資訊視覺化 03礦山變形分析及預測	高井祥	同上	
083001環境科學			
01環境地學 02環境化學 03水污染控制與水資源保護	馮啓言	①1101英語或1103日語或1105德語 ②2292水環境化學原理 ③3398環境科學進展	
01環境生物學 02城市污水除磷脫氮理論	張雁秋	同上	
01環境化學 02水資源與水環境	韓寶平	同上	
083002環境工程			
01大氣污染控制技術 02潔淨能源技術	趙躍民	①1101英語 ②2294水污染控制理論基礎	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
03固體廢棄物及廢水處理技術		③3310大氣污染控制理論	
01水污染控制工程 02環境生物學 03城市污水除磷脫氮理論與技術	張雁秋	同上	
01大氣污染控制 02水污染控制 03環境生態修復	王麗萍	同上	
01水污染控制工程	馮啓言	同上	
120405土地資源管理			
01土地利用與環境 02土地規劃 03開採沉陷遙感監測	卞正富	①1101英語或1102俄語或1103日語或1105德語 ②2298土地資源學 ③3388土地利用規劃學	
01國土資源評價與管理 02國土資源經濟 03國土環境監測預警及調控	汪雲甲	同上	
01土地復墾與生態重建 02土地規劃與資訊管理 03不動產經濟與政策	陳龍乾	同上	
01土地資源評價 02城市地價與管理 03礦山生態監測與評價	張紹良	同上	
01智慧國土建設理論與實踐 02不動產統一登記理論與方法 03城鎮化與城鄉土地管理	李 鋼	同上	
01土地資訊技術 02礦區環境遙感 03國土空間格局優化	雷少剛	同上	
017電腦科學與技術學院 招生人數 6			
081202電腦軟體與理論			
01程式分析測試與品質保證 02軟體工程 03Web系統分析測試技術	薑淑娟	①1101英語 ②2209演算法設計與分析或2210資料庫系統原理 ③3366電腦網路或3367人工智慧	
081203電腦應用技術			
01智慧資訊處理 02礦山數位化關鍵技術	夏士雄 劉 峰（兼）	①1101英語 ②2209演算法設計與分析或2210資料庫	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
03工業控制電腦網路技術		系統原理 ③3366電腦網路或3367人工智慧	
01智慧資訊處理 02機器學習與數據挖掘 03人工智慧與模式識別	丁世飛	同上	
01智慧資訊處理 02資料挖掘與知識工程	孟凡榮	同上	
01物聯網技術	王潛平	同上	
022深部岩土力學與地下工程國家重點實驗室		招生人數 16	
080104工程力學			
01工程科學與計算 02工程與結構分析 03采動岩體力學與工程 04非線性力學與煤岩動力災害防治 05結構振動與控制	謝和平 繆協興 高 峰 王連國 茅獻彪 白海波 陳占清 劉衛群 馬占國 彭賜燈（兼） 浦 海 吳 宇 鞠 楊（兼）	①1101英語或1102俄語或1103日語 ②2251數值分析或2281彈性力學A ③3381計算力學或3382岩石力學A	
081401岩土工程			
01凍土力學與工程 02深土力學理論與地下工程 03岩土介質傳質傳熱	周國慶	① 1101 英語 或 1102 俄語 或 1103 日語 或 1105 德語 ②2232彈性力學B ③3311土力學或3321岩石力學B	
01岩土特殊施工技術 02地基處理與加固技術 03地下結構理論與技術	楊維好	同上	
01深部地下工程圍岩穩定機理與控制 02岩石力學與工程加固理論與技術 03深長隧道突水突泥動力學特徵與災變演化機理	靖洪文	同上	
01岩石工程穩定理論 02地下工程與結構相互作用	宋宏偉	同上	
01岩土工程的穩定性分析研究	蔣斌松	同上	

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備 注
02破裂圍岩的變形行為研究			
01岩土力學與工程	白海波 劉盛東	同上	
01環境岩土工程	於廣雲	同上	
01隧道及地下工程 02深部岩體穩定性 03地鐵施工風險監控資訊系統	李元海	同上	
01礦山建設、城市地下工程	岳豐田	同上	
01礦山井巷工程 02地下結構與工程 03凍土力學與工程	劉志強	同上	
01深部斷續裂隙岩石力學 02深部岩石流變力學特性 03深部巷道圍岩穩定控制	楊聖奇	同上	
01地下工程圍岩穩定機制與控制 02岩石力學與工程加固理論與技術 03地下工程災害防治理論與技術	馬占國	同上	
01基礎土力學 02岩土本構關係及計算 03岩土原位測試技術	餘海歲（兼）	同上	
01岩石動力學 02動力波傳學 03岩土工程數值類比	趙 堅（兼）	同上	