

中國礦業大學 2020 年博士研究生招生專業目錄

單位代碼：10290 地 址：江蘇省徐州市大學路 1 號 郵遞區號：221116
 聯繫部門：研招辦 電 話：0516-83590333 聯 系 人：高雲蕾

專業代碼、名稱及研究方向	指導 教師	考試科目	備 註
001 資源與地球科學學院			
070900 地質學			
01 煤的地球化學和煤的礦物學 02 煤型稀有金屬礦床學	代世峰	①1101 英語 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 煤及煤成烴地球化學	傅雪海		
01 沉積（岩石）學與古地理學 02 儲層沉積學 03 含煤地層與古生物	郭英海 沈玉林		
01 第四系地質災害	李文平 隋旺華		
01 煤及煤成烴地球化學 02 環境地球化學	秦 勇 吳財芳		
01 沉積（岩石）學與古地理學 02 煤及煤成烴地球化學 03 環境地球化學	桑樹勳		
01 煤系共伴生礦物學與材料學 02 煤及煤成烴地球化學 03 環境地球化學	王文峰		
01 煤系共伴生礦物學與材料學 02 含煤地層與古生物	韋重韜		
01 煤及煤成烴地球化學 02 地質構造及其控礦作用	朱炎銘		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導 教師	考試科目	備 註
081800 地質資源與地質工程			
01 地質工程與岩土工程 02 環境地質與災害地質	曹麗文	①1101 英語 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 礦產資源評價理論與技術 02 煤與油氣地質	陳尚斌 朱炎銘 李 伍		
01 地震勘探技術與理論 02 岩石物理學 03 高精度地質建模及地應力模擬模擬	陳同俊		
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	傅雪海 秦 勇 韋重韜		
01 煤層氣與瓦斯地質 02 煤與油氣地質 03 礦井地質保障技術	郭英海		
01 煤層氣與瓦斯地質 02 地質工程與岩土工程	郝樹青		
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	李文平		
01 礦井地質保障技術 02 地質工程與岩土工程 03 地下水科學與技術	喬 偉 隋旺華		
01 煤與油氣地質 02 煤層氣開發地質與技術	桑樹勳		
01 煤層氣與瓦斯地質 02 煤與油氣地質 03 煤層氣開發地質與技術	申 建 吳財芳 楊兆彪		
01 地下水科學與技術 02 礦井水害防治	孫亞軍		
01 煤與油氣地質	王文峰 沈玉林		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 礦井地質保障技術 02 地質工程與岩土工程 03 礦井水害防治	楊偉峰	①1101 英語 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 分散式異構資料的解析與集成 02 數位礦山理論與技術 03 數學地質	楊永國		
01 工程與環境地球物理 02 礦井地球物理 03 電法勘探	于景邨		
01 工程與環境地球物理 02 礦井地球物理 03 電法勘探 04 地學三維認知模型與視覺化 05 礦井水害防治	岳建華		
01 礦井地質保障技術 02 地震勘探技術與理論 03 工程與環境地球物理 04 礦井地球物理 05 電法勘探 06 礦井水害防治	劉盛東		
002 礦業工程學院、煤炭資源與安全開採國家重點實驗室			
081901 採礦工程			
01 岩體力學與岩層控制 02 深地開採 03 綠色開採	Anthony John Spencer Spearing 曹勝根 張吉雄 李 冲 周 楠	①1101 英語 ②2223 採礦學 ③3321 岩石力學 B	
01 岩體力學與岩層控制 02 深地開採 03 地下空間工程	柏建彪 王襄禹 許興亮 康紅普 (兼)		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註	
01 岩體力學與岩層控制 02 災害防控 03 地下空間工程	曹安業 竇林名 牟宗龍	①1101 英語 ②2223 採礦學 ③3321 岩石力學 B		
01 岩體力學與岩層控制 02 綠色開採 03 生態礦山	範鋼偉 黃豔利			
01 岩體力學與岩層控制 02 深地開採 03 智能開採	方新秋 萬志軍			
01 岩體力學與岩層控制 02 深地開採 03 礦業規劃與可持續	高明仕 張 農 (兼)			
01 岩體力學與岩層控制 02 深地開採 03 礦產資源開採理論與方法	何滿潮			
01 岩體力學與岩層控制 02 綠色開採 03 災害防控	胡國忠			
01 岩體力學與岩層控制 02 礦業規劃與可持續 03 災害防控	黃炳香			
01 礦業規劃與可持續 02 礦產資源開採理論與方法 03 智能開採	屠世浩			
01 岩體力學與岩層控制 02 綠色開採 03 地下空間工程	李桂臣 王旭鋒 姚強嶺 張 煒			
01 岩體力學與岩層控制 02 深地開採 03 災害防控	李 楠 陸菜平			
01 岩體力學與岩層控制 02 礦業規劃與可持續 03 綠色開採	李學華 張東升			

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 岩體力學與岩層控制 02 礦產資源開採理論與方法 03 智能開採	劉長友	①1101 英語 ②2223 採礦學 ③3321 岩石力學 B	
01 岩體力學與岩層控制 02 綠色開採	馬立強 許家林 張益東		
01 岩體力學與岩層控制 02 智能開採 03 綠色開採	王方田 於 斌 (兼)		
01 岩體力學與岩層控制 02 礦產資源開採理論與方法	徐金海		
01 智能開採 02 災害防控 03 礦業規劃與可持續	楊 真		
01 礦產資源開採理論與方法 02 智能開採 03 綠色開採	袁 永		
01 岩體力學與岩層控制 02 礦產資源開採理論與方法 03 地下空間工程	鄭西貴		
01 露天開採 02 綠色開採 03 智能開採	才慶祥	①1101 英語 ②2222 運籌學 A ③3323 露天採礦學	
01 綠色開採 02 露天開採	尚 濤		
01 岩體力學與岩層控制 02 災害防控 03 露天開採	舒繼森		
01 岩體力學與岩層控制 02 智能開採 03 露天開採	周 偉		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
0819Z1 資源開發規劃與設計			
01 資源開發規劃與管理	黃炳香 屠世浩 萬志軍	①1101 英語 ②2223 採礦學 ③3321 岩石力學 B	
01 資源開發規劃與管理 02 礦業系統工程	李學華 鄭西貴 張 農 (兼)		
01 礦業系統工程	張東升		
01 資源開發規劃與管理 02 資源開發系統工程	張吉雄 黃豔利		
003 力學與土木工程學院			
022 深部岩土力學與地下工程國家重點實驗室			
080102 固體力學			
01 裂隙岩體力學理論及應用 02 分形理論及應用	高 峰	①1101 英語 ②2251 數值分析或 2281 彈性力學 A ③3381 計算力學或 3382 岩石力學 A	
01 裂隙岩體力學理論及應用 02 計算固體力學與模擬 03 岩土介質流固耦合行為	劉衛群		
01 裂隙岩體力學理論及應用	浦 海		
01 金屬玻璃的損傷與斷裂 02 脆性材料的力學行為 03 實驗固體力學	楊衛明		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
080104 工程力學		022 深部重點實驗室	
01 深部岩體力學與工程	高 峰	①1101 英語 ②2281 彈性力學 A ③3381 計算力學或 3382 岩石力學 A	
01 工程科學與計算 02 采動岩體力學與工程 03 岩土滲流力學與應用	劉衛群		
01 非線性力學與煤岩動力災害防治 02 岩體力學與工程	馬占國		
01 采動岩體力學與工程 02 深部岩體力學與工程 03 深地能源開發力學理論與應用	浦 海		
01 采動岩體力學與工程 02 岩土滲流力學與應用	白海波		
01 采動岩體力學與工程 02 岩土滲流力學與應用 03 邊坡穩定與災害防控	陳彥龍		
01 采動岩體力學與工程 02 非線性力學與煤岩動力災害防治	陳占清		
01 采動岩體力學與工程	巨 峰 張 凱		
01 采動岩體力學與工程 02 非線性力學與煤岩動力災害防治 03 岩土滲流力學與應用	陸銀龍		
01 工程科學與計算 02 非線性岩石力學理論與應用 03 非常規地質力學理論及應用	王建國		
01 采動岩體力學與工程 02 深部岩體力學與工程	王連國		
01 采動岩體力學與工程 02 深部岩體力學與工程 03 岩土滲流力學與應用	吳 宇		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 非線性岩石力學理論與應用	謝和平	①1101 英語 ②2281 彈性力學 A ③3381 計算力學或 3382 岩石力學 A	
01 采動岩體力學與工程 02 深部岩體力學與工程 03 功能材料與結構力學行為	周躍進		
01 非線性力學理論與應用 02 非線性科學中的計算方法 03 非線性粘彈性力學	楊小軍		
01 岩石結構重構與多場力學理論	鞠 楊 (兼)		
081401 岩土工程		022 深部重點實驗室	
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 地下工程與結構相互作用	韓立軍	①1101 英語 ②2232 彈性力學 B ③3311 土力學或 3321 岩石力學 B	
01 岩石力學與工程 02 深部地下工程圍岩穩定性控制資訊化基礎理論 03 納米基注漿材料製備與加固岩體機理	靖洪文		
01 裂隙圍岩的變形行為研究 02 地下工程圍岩穩定機理與控制	馬占國 宮志群*		
01 深部地下工程圍岩坍塌致災機理與控制 02 深長隧道突水突泥動力學特徵與災變演化機理 03 隧道及地下工程	王迎超		
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		
01 地下工程災害防治理論與技術 02 深部地下工程圍岩穩定機理與控制	白海波		
01 深部地下工程圍岩穩定機理與控制 02 深部地下工程圍岩坍塌致災機理與控制 03 岩石工程穩定理論	蔣斌松		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 深部地下工程圍岩穩定機理與控制 02 礦山固廢井下處理與利用技術	巨 峰	①1101 英語 ②2232 彈性力學 B ③3311 土力學或 3321 岩石力學 B	
01 岩土工程無損檢測 02 深部地下智慧結構 03 地下工程穩定性分析	宋 雷		
01 深部岩土力學與工程 02 孔隙介質多物理場理論	王建國		
01 岩土力學與工程 02 地下工程圍岩穩定機理與控制	王連國		
01 凍土力學與工程 02 深土力學理論與地下工程 03 岩土特殊施工技術	王衍森		
01 深部地下工程圍岩災變機理與穩定控制 02 損傷破裂岩體動力學 03 裂隙岩體滲流力學	蔚立元		
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	吳 宇		
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 04 隧道及地下工程	楊聖奇		
01 岩土特殊施工技術 02 地下結構理論與技術 03 地下工程與結構相互作用	楊維好		
01 凍土力學與工程 02 深部岩土強度與本構理論 03 深部采動岩體力學與圍岩穩定控制	楊玉貴		
01 岩土本構關係及計算	張 凱		
01 深土力學理論與地下工程 02 土石混合體特性與滑坡致災機理	趙光思		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 岩土工程新材料 02 地下工程與結構 03 地下結構災變機理	Jay Sanjayan (兼)	①1101 英語 ②2232 彈性力學 B ③3311 土力學或 3321 岩石力學 B	
01 深部岩石力學 02 葉岩氣開採工程 03 二氧化碳地質封存	Pathegama Gamage Ranjith (兼)		
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)		
01 深部斷續裂隙岩石力學 02 岩石動力學 03 隧道及地下工程	趙 堅 (兼)		
081402 結構工程			
01 大跨空間結構 02 輕鋼結構	葉繼紅 柏 宇 (兼)	①1101 英語 ②2238 高等結構力學 ③3337 高等鋼筋混凝土結構或 3339 鋼結構穩定原理	
01 新型材料與結構 02 混凝土結構耐久性 03 混凝土結構裂縫控制	姬永生		
01 混凝土結構耐久性 02 混凝土結構裂縫控制 03 預製/預應力結構	李富民		
01 工程結構抗震與加固 02 新型組合結構體系	李 賢		
01 複雜環境下結構全壽命健康監測與鑒定加固 02 生態環保型建築材料設計方法與性能 03 建築結構裝配化與信息化	呂恒林 蔣其剛*		
01 新型材料與結構 02 新型裝配式鋼結構	夏軍武		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 新型材料與結構 02 混凝土結構耐久性 03 混凝土結構裂縫控制 04 建築物保護與加固	尹世平	①1101 英語 ②2238 高等結構力學 ③3337 高等鋼筋混凝土結構或 3339 鋼結構穩定原理	
01 建築物保護理論與技術 02 混凝土結構抗火與抗震	袁廣林		
01 空間結構、鋼結構 02 纖維增強複合材料	張營營		
081403 市政工程			
01 城市更新與保護 02 礦區生態環境重建 03 傳統村落保護與可持續	常 江	①1101 英語 ②2233 城市設計理論 ③3334 城市環境生態學	
01 城市地下空間設計與開發技術 02 可持續建築與環境設計 03 生態城市設計理論與技術	季 翔 (兼)		
01 城市地下空間設計與開發技術 02 可持續建築與環境設計	孟建民 (兼)		
081404 供熱、供燃氣、通風及空調工程			
01 建築節能理論與技術	呂恒林	①1101 英語 ②2236 高等工程熱力學或 2237 高等岩土力學 ③3336 高等傳熱學	
01 天然能源利用理論與技術 02 土壤傳熱傳質機理及應用	周國慶		
081405 防災減災工程及防護工程			
01 邊坡穩定與災害防治 02 結構抗火設計理論	姬永生	①1101 英語 ②2238 高等結構力學 ③3337 高等鋼筋混凝土結構或 3339 鋼結構穩定原理	
01 鋼結構、鋼-混凝土組合結構 02 結構抗震、抗風、抗火分析與設計 03 土木工程新結構、新材料和新技術	薑 健		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 工程結構抗震與加固	李 賢	①1101 英語 ②2238 高等結構力學 ③3337 高等鋼筋混凝土結構或 3339 鋼結構穩定原理	
01 結構抗變形設計理論與技術 02 新材料耐久性	夏軍武		
01 空間結構抗震、抗風 02 輕鋼結構抗火	葉繼紅		
01 結構抗震加固與設計理論	尹世平		
081406 橋樑與隧道工程			
01 隧道圍岩穩定性分析與控制 02 隧道圍岩與襯砌結構耦合作用機理	韓立軍	①1101 英語 ②2232 彈性力學 B ③3321 岩石力學 B	
01 隧道圍岩穩定性分析與控制 02 深長隧道突水突泥動力特徵與災害演化機理	靖洪文		
120173 工程管理			
01 建築資訊模型技術與工程安全管理 02 智慧工地與數位建造技術	周建亮	①1101 英語 ②2274 工程經濟學 ③3340 工程項目管理	
004 化工學院			
081701 化學工程			
01 煤炭高效潔淨利用 02 能源化工	秦志宏	①1101 英語 ②2239 化工基礎（含 化工原理和反應工程） ③3368 高等煤化學	
01 煤炭高效潔淨利用	張 洪		
01 煤炭高效潔淨利用 02 煤氣化與液化多聯產工程工藝 03 煤化工	任相坤 （兼）		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
081702 化學工藝			
01 褐煤與生物質催化熱解理論 02 生物質低溫催化氣化 03 褐煤與生物質定向製備輕質芳烴	曹景沛	①1101 英語 ②2239 化工基礎（含 化工原理和反應工 程） ③3368 高等煤化學	
01 功能材料製備及應用 02 水處理 03 煤組成與結構理論 04 煤炭提質與清潔高效利用	馮 莉		
01 煤組成與結構理論 02 煤炭高效轉化技術 03 功能材料製備及應用 04 水煤漿製備理論與技術	孟獻梁		
01 煤基材料製備 02 工業廢水處理 03 褐煤乾燥提質技術	苗真勇		
01 功能材料及應用 02 煤炭高效潔淨利用	秦志宏		
01 重質碳資源的高效利用	魏賢勇		
01 煤炭轉化 02 煤炭提質與清潔高效利用 03 煤基固廢資源利用	武建軍		
01 流態化分離理論與技術 02 礦區與油田場地污染控制與修復	李小兵		
01 碳、硫、氮排放回收物的資源化利用技術 02 新一代可持續能源轉換與存儲技術 03 煤化工過程污染物治理與資源化利用技術	徐 朗		
01 精細有機合成 02 生物質高效轉化與利用 03 煤高效轉化與利用	趙 煒		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 中低階煤催化加氫裂解 02 中低階煤熱解提質 03 生物質催化轉化	趙雲鵬	①1101 英語 ②2239 化工基礎（含 化工原理和反應工 程） ③3368 高等煤化學	
01 天然產物中生物活性成分的分離與分析 02 重質碳資源的高效利用	宗志敏		
081703 生物化工			
01 生物醫用高分子材料 02 軟機器人的製造與生物工程應用 03 原始湯中生命分子進化的模擬	高慶宇	①1101 英語 ②2211 物理化學原理 ③3370 化學基礎（含 無機化學與有機化 學）	
081704 應用化學			
01 軟活性高分子材料的製備與仿生運動功能 02 電化學催化與電化學能源 03 生命進化的系統化學基礎	高慶宇 陳傳峰 （兼）	①1101 英語 ②2211 物理化學原理 ③3370 化學基礎（含 無機化學與有機化 學）	
01 生物質定向製備輕質芳烴 02 超級電容器炭電極材料製備	曹景沛		
01 功能材料的製備及應用 02 煤化學	馮 莉		
01 鋰離子電池材料與電化學過程 02 微孔/介孔材料的合成與應用 03 功能無機納米材料	蔣榮立		
01 煤化學 02 分子動力學	苗真勇		
01 功能微納米顆粒的合成與修飾 02 自驅動微納米機器的設計與應用 03 人工合成活性膠體的相互作用	王 虹		
01 重質碳資源的高效利用	魏賢勇		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 面向能源與環境應用的新型納米功能材料與技術 02 (光)電化學能源轉換與存儲性能研究 03 二氧化碳(光)電催化轉化基礎研究 04 新型仿生材料與智慧材料開發	徐 朗	①1101 英語 ②2211 物理化學原理 ③3370 化學基礎(含無機化學與有機化學)	
01 溶液化學與水污染控制 02 水處理藥劑合成與設計	李小兵		
01 固體氧化物燃料電池和電解池 02 透氧膜材料 03 高溫質子導體材料	王紹榮		
01 精細有機合成 02 煤催化轉化 03 生物質催化轉化制化學品	趙 煒		
01 精細有機合成 02 重質碳資源的高效利用	宗志敏		
081705 工業催化			
01 能源化學材料	蔣榮立	①1101 英語 ②2211 物理化學原理 或 2239 化工基礎 (含化工原理和反應工程) ③3368 高等煤化學或 3370 化學基礎(含無機化學與有機化學)	
01 催化新材料製備 02 新型催化劑設計與合成	孟獻梁		
081902 礦物加工工程			
01 柱式分選與潔淨煤技術 02 貧雜難選礦分選工藝	曹亦俊	①1101 英語 ②2244 高等流體力學 ③3344 高等選礦學	
01 高效幹法選煤與深度篩分 02 礦物加工理論、工藝與設備 03 流態化分選理論與技術 04 潔淨煤技術 05 電子廢棄物資源化處理	段晨龍 夏 軍*		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 柱式分選與潔淨煤技術 02 礦漿溶液化學與水淨化處理 03 礦物加工理論、工藝與設備 04 細粒粉煤潔淨化分選技術研究	桂夏輝 王永田	①1101 英語 ②2244 高等流體力學 ③3344 高等選礦學	
01 礦物加工理論、工藝與設備 02 固體廢棄物資源化利用 03 浮選藥劑合成與設計	何亞群		
01 微細粒浮選設備及工藝 02 細粒礦物重力分選 03 礦物加工理論、工藝與設備	李延鋒		
01 柱式分選與潔淨煤技術 02 礦物加工工程 03 貧雜難選礦分選工藝	劉炯天		
01 高效幹法選煤與深度篩分 02 礦物加工理論、工藝與設備 03 潔淨煤技術	駱振福		
01 微細粒浮選設備及工藝 02 礦物加工理論、工藝與設備 03 潔淨煤技術	陶秀祥		
01 礦物加工理論、工藝與設備 02 細粒粉煤潔淨化分選技術研究	陶有俊		
01 表面與膠體科學 02 礦物加工技術與裝備 03 納米技術 04 環境與能源	俞和勝 曾宏波 (兼)		
01 礦物加工理論、工藝與設備 02 電子廢棄物資源化處理 03 摩擦靜電分選理論與技術	王海鋒		
01 礦物加工理論、工藝與設備 02 煤炭精細分選技術研究 03 礦物加工過程檢測與控制	王羽玲 楊建國		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 礦物加工理論、工藝與設備 02 細粒粉煤潔淨化分選技術研究 03 細粒粉煤高效固液分離技術研究	謝廣元	①1101 英語 ②2244 高等流體力學 ③3344 高等選礦學	
01 浮選表介面化學 02 礦物加工工程分選理論及工藝 03 固體廢棄物資源化利用	張海軍		
01 礦物加工理論、工藝與設備 02 潔淨煤技術 03 機制砂石加工技術與工藝	張文軍		
01 高效幹法選煤與深度篩分 02 固體廢棄物資源化處理 03 礦業場所粉塵污染的治理與控制 04 摩擦靜電分選理論與技術	章新喜		
01 煤基固廢資源利用 02 矽酸鹽礦物分選	周長春		
01 高效幹法選煤與深度篩分 02 固體廢棄物資源化處理 03 礦物加工理論、工藝與設備 04 流態化分選理論與技術 05 潔淨煤技術	趙躍民		
01 礦物加工理論、工藝與設備 02 礦產資源綜合利用 03 計算礦物學	陳 雯 (兼)		
01 礦物加工理論、工藝與設備 02 浮選表介面化學	劉清俠 (兼)		
01 礦物加工理論、工藝與設備 02 溶液化學與水淨化處理 03 流態化分離理論與技術	祝京旭 (兼)		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
0819Z2 潔淨能源工程			
01 潔淨能源與煤基產品/材料製備 02 低階煤泥資源化利用	李延鋒	①1101 英語 ②2244 高等流體力學 ③3344 高等選礦學	
01 煤基材料 02 超純煤製備 03 選煤廠智能化	王羽玲		
01 固體廢棄物資源化處理與儲能利用 02 煤、生物質潔淨轉化與儲能利用	饒中浩		
01 固體廢棄物資源化處理與能源化利用 02 潔淨能源技術	段晨龍		
01 空氣污染治理及資源化利用 02 霧霾防控 03 選礦廢水處理 04 資源與能源利用中的智能化	俞和勝		
0819Z3 礦物材料工程			
01 生物材料 02 礦物納米材料	曹希傳	①1101 英語 ②2246 材料學基礎 ③3347 材料現代分析方法	
01 非平衡相變程序控制及精確成形 02 高熵/納米/非晶新型合金材料及功能	陳 正		
01 礦物材料與固廢綠色應用 02 燃燒合成技術 03 高溫塗層設計與組織性能	馮培忠 王海北*		
01 礦物材料的製備與應用 02 固體廢棄物資源化處理 03 自潤滑耐磨複合材料	李海生		
01 煤基燃料電池 02 二氧化碳資源化利用 03 環境、能源功能陶瓷材料	凌意瀚		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 礦物納米材料 02 超浸潤材料（超疏水、超親水、超疏油、超親油） 03 生物與仿生材料	劉洪濤		
01 材料組織與性能 02 材料表面改性	羅 勇		
01 鐵磁性塊體非晶合金的結構與性能研究	沈寶龍		
01 礦物納米材料 02 先進合金材料及其功能化研究 03 新能源材料及器件	隋豔偉		
01 煤基材料 02 固體廢棄物資源化處理	王海鋒		
01 超純煤製備 02 煤基材料	楊建國		
01 礦用耐磨材料 02 仿生材料	張德坤		
01 複合材料製備與應用 02 煤基材料	章新喜		
005 機電工程學院			
080200 機械工程			
01 摩擦學理論及應用 02 礦山智慧運輸技術與裝備 03 特種車輛混合動力技術	鮑久聖	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2252 機械振動 ③3354 現代測試技術	
01 並聯機構運動與控制 02 現代機械設計理論及方法 03 超深立井提升系統動力學行為研究	曹國華		
01 磁流變液傳動技術 02 流體傳動與控制技術 03 現代機械設計理論及方法	陳 飛		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 智慧檢測與資訊處理 02 機電設備狀態監測與故障診斷 03 機器人機構學	程 剛	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2252 機械振動 ③3354 現代測試技術	
01 鐳射熔覆再製造 02 過程裝備節能 03 智慧再製造技術	程延海		
01 現代機械設計理論及方法 02 裝備設計及其數位樣機 03 機器人機構和測控技術	程志紅		
01 智慧檢測與成像 02 機電設備狀態監測與智慧評價 03 無損檢測理論及應用	范孟豹		
01 機電裝備自動化 02 現代機械設計理論及方法 03 設計理論與方法	李建平		
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		
01 機械狀態監測與故障診斷 02 機電裝備智能化 03 應急救援技術裝置	李 偉		
01 機器人理論及應用 02 智慧礦山及智慧開採裝備技術理論 03 礦井輔助運輸智慧裝備技術理論	李允旺		
01 現代機械設計理論及方法 02 設計理論與方法 03 機械裝備智慧優化設計	李中凱 張 陳*		
01 機械動力學 02 振動測試與控制	劉初升		
01 機電設備狀態監測與故障診斷 02 機械裝備智慧優化設計 03 機械振動控制	劉後廣		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 礦山智慧採掘技術與裝備 02 煤岩截割理論 03 水射流理論與技術	劉送永	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2252 機械振動 ③3354 現代測試技術	
01 現代集成製造 02 機電裝備自動化 03 機器人技術	劉新華		
01 流體傳動及狀態檢測 02 光電檢測技術 03 城市應急技術與裝備	劉秀梅		
01 機械狀態監測與故障診斷 02 摩擦學 03 機械裝備可靠性	彭玉興		
01 流體傳動及電液控制技術 02 機器人技術 03 礦山機電裝備智慧控制	沈 剛		
01 現代機械設計理論及方法 02 機電液系統集成設計	譚建榮		
01 現代機械設計理論及方法 02 機電液傳動及控制技術 03 水壓元件與水壓傳動系統	趙繼雲		
01 摩擦疲勞學理論及應用 02 摩擦傳動與制動可靠性 03 機械健康狀態監測與探傷機器人技術	王大剛		
01 採掘裝備智慧感知與控制技術 02 採掘裝備模擬方法與技術 03 煤岩截割理論與技術	王世博		
01 製造系統集成 02 數位化製造與裝備 03 機電裝備智能化	王忠賓		
01 機械裝備智慧監測與故障診斷 02 機電裝備傳動與控制 03 機械衝擊動力學	尚興明		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 流體傳動與控制 02 大型裝備調速起動技術 03 機電液系統集成與控制	謝方偉	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2252 機械振動 ③3354 現代測試技術	
01 智慧診斷 02 智慧視覺 03 非線性隨機振動與工程應用	楊建華		
01 摩擦學理論及應用 02 生物摩擦學理論 03 礦山機械可靠性	張德坤		
01 機電裝備健康監測與評價 02 感測器網路技術 03 礦山機器人技術	周公博		
01 摩擦學理論及應用 02 機器人	朱 華		
01 機械狀態監測與故障診斷 02 機械動力學	朱真才		
01 並聯機器人性能優化研究 02 機電一體化與控制 03 外骨骼機器人設計與優化 04 新型機構設計與綜合	張 丹 (兼)		
006 資訊與控制工程學院			
081000 資訊與通信工程			
01 智慧信號與影像處理 02 圖像重構與增強實現	程德強	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	
01 智慧信號與影像處理 02 網路化監測監控系統 03 礦山物聯網與雲計算	華 鋼 尹洪勝		
01 數位視訊技術及應用 02 智慧信號與影像處理	李雷達		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 無線通訊技術 02 礦山通信理論與系統 03 礦山物聯網與雲計算	李世銀	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	
01 數位視訊技術及應用 02 無線通訊技術 03 礦山物聯網與雲計算	錢建生		
01 智慧資訊處理 02 生物資訊學 03 大資料分析與處理	劉 輝		
01 無線通訊技術 02 智慧信號與影像處理 03 礦山物聯網與雲計算	孫彥景		
01 無線通訊技術 02 通信網理論與技術 03 通信信號處理	孫 智		
01 礦山物聯網與雲計算	趙小虎		
081100 控制科學與工程			
01 機器學習 02 生物資訊學 03 大資料分析處理	陳 興	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	
01 智慧優化與控制 02 機器學習 03 大資料分析處理 04 圖像/視頻內容分析	程玉虎 王雪松		
01 智慧優化與控制	鞏敦衛 楊春雨		
01 智慧優化與控制 02 複雜過程監測與控制	郭一楠 馬小平		
01 智慧優化與控制 02 機器學習 03 大資料分析處理	孫曉燕 張 勇		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 智慧型儀器表與系統 02 機器人感測器技術 03 現代感測器檢測技術與應用 04 電腦測控技術	唐守鋒	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	
01 智慧型機器人 02 模式識別與智慧系統 03 導航制導與控制	王 軍		
01 智慧優化與先進控制 02 模式識別與影像處理	朱紀洪 (兼)		
007 管理學院			
120100 管理科學與工程			
01 管理科學理論與方法 02 能源、環境與安全管理系統工程 03 管理心理、行為與決策系統	陳 紅	①1101 英語 ②2271 經濟學或 2272 計量經濟學 ③3318 現代管理論或 3374 運籌學 B	
01 消費行為理論、建模與決策 02 資源與環境政策 03 行銷工程	丁志華		
01 能源戰略與管理 02 資源與環境政策 03 能源系統工程	董 鋒		
01 消費行為理論、建模與決策 02 管理心理與決策系統 03 行銷工程與品牌管理	江紅豔		
01 管理科學理論與方法 02 管理與技術創新 03 資源型城市轉型與可持續發展 04 能源系統工程 05 安全管理	李 爽		
01 管理科學理論與方法 02 安全管理 03 系統工程	李新春		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 區域可持續發展管理 02 綠色發展理論與方法 03 城市能源系統 04 低碳城市轉型與評價	龍如銀	①1101 英語 ②2271 經濟學或 2272 計量經濟學 ③3318 現代管理論或 3374 運籌學 B	
01 可持續發展管理 02 資料採擷 03 能源系統工程	王德魯		
01 能源與環境政策 02 能源環境經濟系統	許士春		
01 能源系統管理 02 系統工程	張 磊		
01 能源系統工程 02 能源與環境工程	張 明		
01 能源環境系統 02 低碳發展管理與決策	耿 湧 (兼)		
01 決策理論與方法 02 系統博弈論 03 系統組合優化	楊曉光 (兼)		
1201Z1 金融工程與風險管理			
01 金融市場與投融資決策 02 能源與環境金融系統 03 金融管理與金融工程	王 鋒	①1101 英語 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 金融風險管理 02 能源金融 03 金融工程	王新宇		
1201Z2 財務管理系統工程			
01 財務系統工程 02 能源、資源管理與財務控制 03 創新治理與決策系統	孫自願	①1101 英語 ②2271 經濟學或 2272 計量經濟學 ③3372 高級財務學或 3373 財務分析	
01 財務系統管理理論與方法 02 企業環境管理與資訊披露	姚 聖		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
1204Z1 能源資源管理			
01 能源金融管理 02 綠色金融政策	何凌雲	①1101 英語 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 能源資源管理與政策 02 能源經濟理論、政策與方法 03 節能減排政策	龍如銀		
01 能源資源管理與政策 02 綠色管理理論與方法 03 管理心理、行為與決策系統	蘆 慧		
01 電力系統轉型類比與政策 02 交通電動化及減排效應 03 轉型管理與創新政策	呂 濤		
01 能源資源管理與政策 02 能源經濟理論、政策與方法 03 環境管理與政策	宋 妍		
01 能源資源管理與政策 02 創新資源整合與政府治理 03 資源型並購理論與方法	孫自願		
1204Z2 安全管理			
01 安全管理理論、政策與方法 02 城市與社會安全治理	陳 紅	①1101 英語 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	

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
008 數學學院			
070101 基礎數學			
01 微分幾何 02 多複分析 03 數學物理	任新安	①1101 英語 ②2203 泛函分析 ③3315 代數學	
01 代數圖論	王登銀		
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 03 複雜系統理論分析與應用	邵 虎	①1101 英語 ②2203 泛函分析 ③3316 矩陣計算或 3330 最優化方法	
01 大規模科學與工程計算 02 資料科學中的大規模矩陣計算	吳 鋼		
01 常微分方程與偏微分方程的符號計算 02 偏微分方程數值解法	張玉峰		
070103 概率論與數理統計			
01 非線性數學期望與風險度量 02 倒向隨機微分方程理論及應用	江 龍	①1101 英語 ②2203 泛函分析 ③3317 現代概率論	
070104 應用數學			
01 微分方程定性理論及應用	劉文斌	①1101 英語 ②2203 泛函分析 ③3319 常微分方程定性理論或 3353 孤立子理論	
01 孤立子理論與可積系統 02 微分方程的初邊值問題及其應用 03 非線性波理論及其應用	田守富		
01 孤立子理論與可積系統	張玉峰		
01 特殊函數、積分變換及其應用 02 分形理論及其應用 03 分數階微分方程及其應用	楊小軍		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
070105 運籌學與控制論			
01 圖論與組合優化	苗連英	①1101 英語 ②2203 泛函分析 ③3329 現代圖論	
01 進化優化管理理論及應用	姚香娟		
009 公共管理學院			
120401 行政管理			
01 城市可持續發展與城市管理 02 城市空間結構轉型的理論與實踐	羅萍嘉	①1101 英語 ②2204 公共管理學 ③3350 公共政策分析	
01 公共治理與政府改革 02 公共治理法治化	王成禮		
01 政府行政與行政倫理 02 公共治理與政府改革	王 鋒		
01 公共安全與應急管理 02 公共治理與政府改革	王義保		
01 公共治理與政府改革 02 社會管理	張長立		
120403 教育經濟與管理			
01 高等教育管理理論與實踐研究 02 人力資源開發與管理	段鑫星	①1101 英語 ②2204 公共管理學 ③3325 教育管理學	
01 教育評價與管理 02 教育經濟	李愛彬		
01 教育管理理論研究 02 人力資源開發與管理	李 強		
01 公益創業管理 02 高等教育管理	劉 蕾		
01 高等教育管理理論與實踐研究 02 人力資源開發與管理研究	張萬紅		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導 教師	考試科目	備 註
012 安全工程學院			
083700 安全科學與工程			
01 礦井即時通風模擬與調控 02 礦井災變通風模擬與智慧控制決策 03 深井通風與空調系統優化與熱害控制	陳開岩	①1101 英語 ②2225 燃燒學或 2244 高等流體力學 ③3324 礦井通風與安 全或 3343 火災動力 學	
01 煤礦瓦斯防治	程遠平		
01 煤礦瓦斯防治 02 安全科學與理論 03 職業健康與安全	蔣靜宇 王 亮		
01 煤礦安全監測預警 02 礦井通風防滅火 03 可燃氣體爆炸及防治 04 應急救援 05 煤礦瓦斯及熱動力災害數值模擬 06 礦井重大災害應急救援 07 安全監測與監控技術 08 礦井通風與粉塵防治	蔣曙光		
01 煤礦瓦斯防治 02 職業健康與安全 03 節能減排理論與技術	康建宏		
01 煤礦瓦斯防治 02 可燃氣體爆炸及防治	李慶釗		
01 煤礦瓦斯防治 02 煤與瓦斯突出機理 03 煤岩動力災害防治	李 偉		
01 煤礦瓦斯防治 02 礦井通風防滅火	李增華 任廷祥 (兼)		
01 煤岩瓦斯動力災害防治 02 煤岩地球物理資訊 03 煤岩動力災害監測預警 04 安全管理	李忠輝		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註	
01 煤礦瓦斯防治 02 礦井瓦斯防治理論與技術 03 可燃氣體爆炸及防治 04 高壓水力壓裂瓦斯抽采	林柏泉	①1101 英語 ②2225 燃燒學或 2244 高等流體力學 ③3324 礦井通風與安全或 3343 火災動力學		
01 煤岩瓦斯動力災害防治 02 安全管理 03 礦山動力災害監測大資料分析及預警	劉曉斐			
01 地面開發煤礦區煤層氣 02 煤與瓦斯共采	劉應科			
01 可燃氣體爆炸及防治 02 礦山通風與安全 03 煤岩動力災害監測預警	劉貞堂			
01 礦井通風防滅火 02 應急救援 03 消防工程 04 職業健康與安全	戚緒堯			
01 煤礦瓦斯防治 02 礦井火災防治 03 礦井通風與粉塵防治	秦波濤			
01 礦井通風防滅火 02 礦井火災防治 03 礦井通風與粉塵防治	任萬興			
01 職業健康與安全 02 火災防治 03 礦井通風	時國慶			
01 礦井通風防滅火 02 礦井火災防治 03 礦井與煤田火災防治 04 礦井通風與粉塵防治	王德明			
01 煤礦瓦斯防治 02 煤岩瓦斯動力災害防治 03 安全管理（職業健康安全） 04 煤岩地球物理資訊 05 煤岩動力災害監測預警	王恩元			

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註	
01 煤礦瓦斯防治 02 煤岩地球物理資訊 03 煤礦安全	王海鋒	①1101 英語 ②2225 燃燒學或 2244 高等流體力學 ③3324 礦井通風與安全或 3343 火災動力學		
01 生產性粉塵防治 02 大氣污染控制 03 職業健康與安全	王和堂			
01 礦井通風防滅火 02 職業健康與安全	王雁鳴			
01 礦業安全工程 02 礦井通風防滅火 03 煤礦瓦斯防治	楊勝強			
01 礦井瓦斯防治 02 工程地質隨鑽探測 03 地下工程數值計算	楊 威			
01 煤礦瓦斯防治 02 礦井通風防滅火 03 職業健康與安全	楊永良			
01 煤岩瓦斯動力災害防治 02 煤與瓦斯共采	袁 亮			
01 煤礦瓦斯防治 02 安全科學與理論 03 高壓水力壓裂瓦斯抽采 04 煤與瓦斯共采	翟 成			
01 礦井通風防滅火 02 礦井與煤田火災防治	仲曉星			
01 煤礦瓦斯防治 02 礦井通風防滅火 03 礦井與煤田火災防治 04 礦井通風與粉塵防治	周福寶			
01 工業可燃氣體（粉塵）爆炸及防治 02 高壓氣（水）壓裂驅替強化資源抽采理論與技術 03 煤層瓦斯的智能精準抽采與利用	朱傳傑			

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 建築火災防護理論與工程應用 02 性能化防火設計 03 火災科學 04 應急救援 05 消防工程	朱國慶	①1101 英語 ②2225 燃燒學或 2244 高等流體力學 ③3324 礦井通風與安全或 3343 火災動力學	
01 煤礦瓦斯防治 02 安全科學與理論 03 可燃氣體爆炸及防治 04 安全管理工程 05 煤岩動力災害監測	何學秋 (兼)		
01 礦井火災防治 02 應急救援	梁運濤 (兼)		
01 瓦斯防治理論 02 瓦斯滲流多場耦合數值計算 03 瓦斯吸附解吸滲流實驗科學	潘哲君 (兼)		
013 電氣與動力工程學院			
080103 流體力學			
01 流體技術的工程應用 02 特種射流發生裝置設計理論 03 新能源水力開採與溫差流變理論	郭楚文	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	
01 非線性流體動力學與應用 02 流體技術的工程應用 03 葉輪機械流固耦合動力學	李意民		
01 儲能過程中的複雜流動 02 熱管理中的流動與傳熱	朱春宇		
01 儲能過程中的複雜流動 02 微納流動理論及應用 03 多相流動與傳熱	饒中浩		
01 非線性流體動力學與應用 02 特種射流發生裝置設計理論 03 新能源水力開採與溫差流變理論	段 雄 (兼)		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
080800 電氣工程			
01 電力電子與電力傳動 02 新能源發電 03 電機與電器 04 電工理論與新技術	陳 昊	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	
01 電力電子與電力傳動 02 新能源發電 03 電機與電器	何鳳有 譚國俊		
01 電力電子與電力傳動 02 新能源發電	胡義華		
01 電力系統及其自動化 02 電力設備狀態感知 03 能源互聯網	梁 睿		
01 電力電子與電力傳動 02 新能源發電 03 電力系統及其自動化	伍小傑		
01 電力電子與電力傳動 02 電工理論與新技術	夏晨陽		
01 電力電子與電力傳動 02 新能源發電 03 高功率密度變流器 04 新型寬禁帶半導體器件應用	原熙博		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
016 環境與測繪學院			
081601 大地測量學與測量工程			
01 組合導航與定位技術 02 室內外無縫定位系統構建	陳國良	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 變形監測及沉陷控制 02 3S 技術集成及應用 03 InSAR 技術及應用	鄧喀中		
01 衛星定位技術及其應用 02 變形分析與災害預報 03 組合導航與定位技術 04 3S 集成技術與視覺化	高井祥		
01 變形監測與控制理論 02 采動地層災變分析和穩定性評價 03 變形分析與災害預報	郭廣禮		
01 3S 技術集成及應用 02 礦山土地復墾與生態修復	胡振琪		
01 GNSS 高精度導航與定位技術 02 室內/室內外無縫導航技術 03 組合導航與定位技術	李增科		
01 3S 技術集成及應用 02 變形分析與災害預報 03 室內外無縫定位系統構建	汪雲甲		
01 3S 技術集成及應用 02 測量誤差理論與資料處理 03 衛星導航與定位 04 精密工程測量	吳素芹		
01 室內定位與導航 02 GNSS 反射遙感 03 組合導航與定位技術	餘科根		
01 3S 技術集成及應用 02 衛星定位技術及其應用 03 大地測量與空間探測	張克非		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 3S 技術集成及應用 02 測量資料處理 03 衛星定位技術及其應用	張書畢	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 02 GNSS+遙感 03 組合導航與定位技術	鄭南山		
01 3S 技術集成及應用 02 地理國情動態監測 03 大資料與智慧城市	史文中 (兼)		
01 衛星定位技術及其應用 02 室內外組合導航定位技術 03 3S 集成技術與視覺化	楊元喜 (兼)		
081602 攝影測量與遙感			
01 對地觀測與定量遙感 02 SAR 技術與應用	鄧喀中	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2297 模式識別與影像 處理 ③3393 攝影測量與遙 感	
01 環境遙感與生態建模 02 礦區環境遙感 03 定量遙感與生態參數反演	雷少剛		
01 高光譜遙感在礦區環境中的應用 02 遙感影像處理與分析 03 定量遙感與生態參數反演	譚 琨		
01 定量遙感	薛 勇		
01 複雜環境下的模式識別 02 工礦區遙感	閔志剛		
01 生態遙感 02 遙感在二氧化碳封存洩漏監測中的應用	張紹良		
01 數字攝影測量 02 自然資源與環境遙感監測 03 雷達遙感測圖	張繼賢 (兼)		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
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 數字礦山與感知礦山 03 室內外無縫定位系統構建	汪雲甲	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2296 測量資料處理 ③3395 地理資訊系統 或 3397 程式設計與 演算語言	
01 GIS 工程 02 多源空間資料獲取與處理	吳素芹		
01 地球大資料 02 高性能地學計算	薛 勇		
01 礦山災害監測與資訊處理 02 視覺定位與眼動跟蹤 03 時空大資料處理技術	閔志剛		
01 空間決策支援理論、方法、過程與應用 02 室內外無縫定位系統構建	張克非		
01 基礎地理資訊建模與更新 02 地理資訊系統工程與應用 03 空間決策支援理論、方法、過程與應用 04 數字周邊與地緣分析	陳 軍 (兼)		
081621 礦山與地下測量			
01 MGIS 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	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2291 現代平差與資料 處理 ③3390 礦山測量學或 3394 變形監測與沉陷 工程學或 3395 地理 資訊系統	
01 礦山變形分析及預測 02 礦山開採沉陷及其控制 03 採礦區地基穩定性評估與變形控制	郭廣禮		
083001 環境科學			
01 土壤與地下水污染修復 02 環境地學 03 水污染控制與水資源保護 04 環境地球化學	馮啟言	①1101 英語 ②2292 水環境化學原 理 ③3398 環境科學進展	

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導 教師	考試科目	備 註
083002 環境工程			
01 潔淨能源技術 02 固體廢棄物及廢水處理技術	趙躍民	①1101 英語 ②2294 水污染控制理論基礎 ③3310 大氣污染控制理論	
01 水污染控制工程 02 環境生態修復	馮啟言		
01 土地復墾與生態修復 02 固體廢棄物處置與資源化 03 遙感監測與景觀生態學	黃 起		
01 水污染控制工程 02 環境功能材料 03 環境能源技術與原理	王立章		
01 潔淨能源技術 02 固體廢棄物及廢水處理技術 03 大氣污染控制技術 04 環境生態修復	王麗萍		
01 水污染控制工程 02 水污染控制 03 固體廢棄物及廢水處理技術	湛含輝		
120405 土地資源管理			
01 土地利用與環境 02 開採沉陷遙感監測 03 土地復墾與生態重建	卞正富	①1101 英語 ②2298 土地資源學 ③3388 土地利用規劃學	
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		
01 礦區土壤污染測評 02 土地復墾與生態重建 03 景觀生態學	董霽紅		

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
01 土地利用與管理 02 土地復墾與土地整治 03 土地生態學	胡振琪	①1101 英語 ②2298 土地資源學 ③3388 土地利用規劃學	
01 土地復墾與生態重建 02 礦山生態監測與評價 03 國土環境監測預警及調控	雷少剛		
01 土地經濟 02 資源評價與管理	汪應宏		
01 土地復墾與生態重建 02 國土資源經濟 03 國土空間格局優化 04 土地規劃 05 土地資訊技術 06 城鎮化與城鄉土地管理	李效順		
01 土地生態恢復力 02 土地生態監測與評價 03 生態修復	張紹良		
017 電腦科學與技術學院			
081202 電腦軟體與理論			
01 智能化軟體工程 02 軟體大資料採擷與分析	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	

注：*表示第二導師。

專業代碼、名稱及研究方向	指導教師	考試科目	備註
081203 電腦應用技術			
01 智慧無線感知 02 物聯網技術 03 大資料處理	陳朋朋	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	
01 人工智慧與模式識別 02 機器學習與資料採擷 03 大資料智慧分析	丁世飛		
01 智慧資訊處理 02 資料採擷與知識工程 03 礦山數位化關鍵技術	夏士雄 劉 峰 (兼)		
01 智慧資訊處理 02 資料採擷與知識工程 03 機器學習	孟凡榮		
01 智慧資訊處理 02 無線感測器網路 03 資料採擷與知識工程 04 人工智慧與模式識別	牛 強		
01 社交網路分析 02 機器學習與資料採擷 03 人工智慧與模式識別	王志曉		
01 機器學習 02 資料科學與大資料分析技術 03 工業互聯網與無線傳感網	周 勇 張啟亮*		

注：*表示第二導師。