

# 中國礦業大學面向港澳臺招生 2019 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
<b>001 資源與地球科學學院</b>			
<b>070900 地質學</b>			
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		
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		
<b>081800 地質資源與地質工程</b>			
01 地質工程與岩土工程 02 環境地質與災害地質	曹麗文 孫 強	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	
01 煤層氣與瓦斯地質 02 礦產資源評價理論與技術	傅雪海 秦 勇		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
 \*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
03 煤與油氣地質	韋重韜	地質與工程地質學	
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	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 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		
01 煤與油氣地質 02 煤層氣開發地質與技術	桑樹勳		
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	隋旺華 喬 偉		
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		
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	吳財芳 申 建 楊兆彪		
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 04 地學三維認知模型與視覺化 05 礦井水害防治	岳建華		
01 礦產資源評價理論與技術	朱炎銘		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
02 煤與油氣地質	陳尚斌		
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	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	
<b>002 礦業工程學院、煤炭資源與安全開採國家重點實驗室</b>			
<b>081901 採礦工程</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)	①1101 英語 ②2223 採礦學 ③3321 岩石力學 B	
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		
01 岩體力學與岩層控制 02 深地開採 03 綠色開採	曹勝根 張吉雄		
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		
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	黃炳香		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
02 礦業規劃與可持續 03 災害防控			
01 岩體力學與岩層控制 02 綠色開採 03 災害防控	胡國忠	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 地下空間工程	李桂臣 王旭鋒 姚強嶺		
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		
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		
01 岩體力學與岩層控制 02 深地開採 03 災害防控	陸菜平		
01 岩體力學與岩層控制 02 綠色開採	馬立強 許家林		
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 礦產資源開採理論與方法	徐金海		
01 礦業規劃與可持續 02 智能開採 03 災害防控	楊 真		
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 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 地下空間工程	張益東		
01 岩體力學與岩層控制	於 斌		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
02 智能開採 03 綠色開採	(兼)		
01 綠色開採 02 露天開採	尚 濤	①1101 英語 ②2222 運籌學 A ③3323 露天採礦學	
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		
<b>0819Z1 資源開發規劃與設計</b>			
01 資源開發規劃與管理	黃炳香 屠世浩	①1101 英語 ②2222 運籌學 A ③3327 礦業系統工程	
01 資源開發規劃與管理 02 礦業系統工程	李學華 張 農 鄭西貴		
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		
<b>003 力學與土木工程學院</b>			
<b>022 深部岩土力學與地下工程國家重點實驗室</b>			
<b>080101 一般力學與力學基礎</b>			
01 岩石的塑快流動與滯後性 02 非線性系統的複雜性 03 非線性動力學的數學基礎	陳占清	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	
<b>080102 固體力學</b>			
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	

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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 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	2281 彈性力學 A ③3381 計算力學或 3382 岩石力學 A	
01 礦山岩體破壞理論與災害防治 02 複雜結構與材料的力學行為研究	茅獻彪	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	浦海	③3381 計算力學或 3382 岩石力學 A	
<b>080104 工程力學</b>			<b>022 深部 重點實驗室</b>
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	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 深部岩體力學與工程	高峰		
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 工程與結構分析 02 采動岩體力學與工程	茅獻彪		
01 采動岩體力學與工程 02 深部岩體力學與工程	浦海 王連國		
01 采動岩體力學與工程 02 岩土滲流力學與應用	白海波		
01 岩石結構重構與多場力學理論	鞠楊		
01 采動岩體力學與工程	巨峰 張凱		
01 岩體力學與工程 02 非線性力學與煤岩動力災害防治	馬占國		
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	吳宇		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
03 岩土滲流力學與應用			
01 非線性岩石力學理論與應用	謝和平		
<b>081401 岩土工程</b>			<b>022 深部 重點實驗室</b>
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 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		
01 深部地下工程圍岩穩定機理與控制	巨 峰		
01 地下工程圍岩穩定機理與控制 02 裂隙圍岩的變形行為研究	馬占國		
01 岩土特殊施工技術 02 岩土工程的穩定性分析研究 03 岩土原位測試技術	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 深部地下工程圍岩坍塌致災機理與控	王迎超		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
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			
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	①1101 英語 ②2232 彈性力學 B ③3311 土力學或 3321 岩石力學 B	
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 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		
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 Sanjaya n (兼)		
01 深部岩石力學 02 葉岩氣開採工程 03 二氧化碳地質封存	Pathega ma 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)		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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)		
<b>081402 結構工程</b>			
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	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 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 新型材料與結構 02 混凝土結構耐久性 03 土木工程電腦模擬	劉志勇		
01 新型材料與結構 02 新型裝配式鋼結構	夏軍武		
01 大跨空間結構 02 輕鋼結構	葉繼紅		
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		
01 空間結構、鋼結構 02 土木工程電腦模擬	張營營		
01 工程結構抗震與加固 02 新型組合結構體系	李 賢 蔣其剛*		
<b>081403 市政工程</b>			
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	季 翔 (兼)		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
03 生態城市設計理論與技術			
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)		
<b>081404 供熱、供燃氣、通風及空調工程</b>			
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	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	
<b>081405 防災減災工程及防護工程</b>			
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 工程結構抗震與加固	李 賢		
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		
<b>081406 橋樑與隧道工程</b>			
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		
<b>004 化工學院</b>			
<b>081701 化學工程</b>			
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)	
01 煤炭高效潔淨利用	張 洪		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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 煤炭高效潔淨利用 02 煤化工 03 煤氣化與液化多聯產工程工藝	任相坤 (兼)	③3357 煤化工工藝學	
<b>081702 化學工藝</b>			
01 褐煤與生物質催化熱解 02 廢棄物熱轉化理論 03 褐煤與生物質加氫裂解理論	曹景沛	①1101 英語 ②2239 化工基礎 (含化工原理和反應工程)或 2241 高等有機化學 ③3357 煤化工工藝學或 3358 煤液化化學	
01 功能材料及應用 02 水處理 03 煤組成與結構理論 04 褐煤乾燥提質技術	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 煤炭高效潔淨利用 03 褐煤乾燥提質技術	武建軍		
01 生物質高效轉化與利用 02 煤高效轉化與利用 03 精細有機合成	趙 煒		
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		
01 碳、硫、氮排放回收物的資源化利用技術	徐 朗		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
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			
<b>081703 生物化工</b>			
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 ②2242 生物化學或 2243 無機化學 ③3341 現代儀器分 析或 3348 化學動力 學	
<b>081704 應用化學</b>			
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 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 功能材料的製備及應用 02 煤化學 03 計算化學	馮 莉		
01 功能納米材料製備及性質研究 02 納米磁性功能材料製備及應用 03 新能源材料	蔣榮立		
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		
01 (光) 電化學能源轉換與存儲性能研究 02 二氧化碳(光) 電催化轉化基礎研究 03 面向能源與環境應用的新型納米功能材料與技術 04 新型仿生材料與智慧材料開發	徐 朗		
01 燃煤空氣污染治理與霧霾防控 02 選礦廢水處理	俞和勝		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
03 反應器設計與優化			
01 精細有機合成 02 重質碳資源的高效利用	宗志敏		
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	①1101 英語 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 煤化學 02 分子動力學	苗真勇		
01 煤催化轉化 02 生物質催化轉化制化學品 03 精細有機合成	趙 煒		
<b>081705 工業催化</b>			
01 能源化學材料	蔣榮立	①1101 英語 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	
<b>081902 礦物加工工程</b>			
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*		
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		
01 礦物加工理論、工藝與設備 02 固體廢棄物資源化處理	何亞群		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
03 浮選藥劑合成與設計			
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	李小兵 祝京旭 (兼)		
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	①1101 英語 ②2244 高等流體力學 ③3344 高等選礦學	
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 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 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		
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		
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 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 礦物加工理論、工藝與設備 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	趙躍民		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
04 流態化分選理論與技術 05 潔淨煤技術			
01 礦物加工理論、工藝與設備 02 浮選表介面化學	劉清俠 (兼)		
<b>081922 潔淨能源工程</b>			
01 潔淨能源與生物質能源	王紹榮	①1101 英語 ②2244 高等流體力學 ③3345 潔淨煤技術	
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		
01 煤基材料 02 超純煤製備 03 選煤廠智能化	王羽玲		
<b>081923 礦物材料工程</b>			
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 金屬極端條件下快速凝固工藝及理論 02 高熵/非晶合金形成、控制及功能性 03 納米材料高溫熱穩定性熱-動力學及3D 列印	陳 正 傅志偉*		
01 礦物材料製備及高效利用 02 有色金屬二次資源綜合利用 03 多孔與泡沫材料	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	李海生		
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	隋豔偉		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
02 先進合金材料及其功能化研究 03 新能源材料及器件			
01 超純煤製備 02 煤基材料	楊建國		
01 複合材料製備與應用 02 煤基材料	章新喜	①1101 英語 ②2246 材料學基礎 ③3347 材料現代分析方法	
01 固體廢棄物資源化處理 02 煤基材料	王海鋒		
<b>005 機電工程學院</b>			
<b>080201 機械製造及其自動化</b>			
01 機電裝備節能與再製造 02 過程裝備節能 03 增材製造智慧裝備	程延海	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2252 機械振動 ③3354 現代測試技術	
01 機電裝備自動化	李建平		
01 現代集成製造 02 機電裝備自動化 03 製造執行系統	劉新華		
01 現代集成製造 02 製造執行系統 03 機電裝備智能化	王忠賓		
<b>080202 機械電子工程</b>			
01 機械狀態監測與故障診斷 02 特種電梯智慧控制與自動化 03 並聯機構運動與控制	曹國華	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2252 機械振動 ③3354 現代測試技術	
01 磁流變液傳動技術 02 流體傳動與控制技術 03 機電裝備設計與控制技術	陳 飛		
01 機電系統智慧控制 02 智慧檢測與資訊處理 03 機電設備狀態監測與故障診斷	程 剛		
01 智慧檢測與資訊處理	范孟豹		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
02 無損檢測理論及應用 03 機電設備狀態監測與故障診斷			
01 機電系統智慧控制 02 微機電系統設計及應用 03 智慧資訊處理	李 威		
01 機械狀態監測與故障診斷 02 機電系統控制與自動化	李 偉	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2252 機械振動 ③3354 現代測試技術	
01 機電系統智慧控制 02 機電設備狀態監測與故障診斷	劉後廣		
01 機械狀態監測與故障診斷 02 提升系統狀態監測與故障診斷 03 無損檢測理論及應用	彭玉興		
01 機電系統智慧控制 02 流體傳動及電液控制技術 03 機電液集成控制技術	沈 剛		
01 機電裝備智慧控制 02 機電裝備狀態監測	王忠賓		
01 機械狀態監測與故障診斷 02 機電系統控制與自動化 03 虛擬儀器	尚興明		
01 高水基元件與系統 02 流體傳動及電液控制技術	趙繼雲		
01 感測器網路技術 02 機電設備狀態監測	周公博		
01 機械狀態監測與故障診斷	朱真才		
<b>080203 機械設計及理論</b>			
01 現代機械設計理論及方法 02 超深立井提升系統動力學行為研究 03 機械振動控制	曹國華	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2252 機械振動 ③3354 現代測試技術	
01 現代機械設計理論及方法 02 大型機械高效節能技術 03 液壓系統設計及應用	陳 飛		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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 機械裝備可靠性 02 機械裝備智慧優化設計 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 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 摩擦學 02 煤礦救災機器人 03 機器人技術	葛世榮		
01 現代機械設計理論及方法 02 設計理論與方法	李建平		
01 機械裝備可靠性 02 機械裝備智慧優化設計	李 偉		
01 現代機械設計理論及方法 02 機械裝備智慧優化設計 03 設計理論與方法	李中凱 張 陳*		
01 機械動力學 02 振動測試與控制	劉初升		
01 機械動力學	朱真才		
01 機械裝備智慧優化設計 02 機械動力學 03 機械振動控制	劉後廣		
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		
01 裝備製造數位化技術 02 機器人技術 03 機械振動控制	劉新華		
01 摩擦學 02 機械裝備可靠性 03 液壓系統設計及應用	彭玉興		
01 複雜機電系統分析與設計 02 電液模擬	沈 剛		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
03 機器人技術			
01 現代機械設計理論及方法	譚建榮 趙繼雲		
01 採掘裝備感知理論與技術 02 煤岩截割理論與應用 03 摩擦學理論及應用	王世博		
01 複雜機電系統分析與設計 02 機械衝擊動力學 03 礦山機械設計及應用	尚興明		
01 機電設備健康預測與智慧故障診斷 02 複雜設備振動分析與動力學模擬 03 非線性隨機振動與工程應用	楊建華	①1101 英語 ②2226 數理統計或 2252 機械振動 ③3354 現代測試技術	
01 生物摩擦學理論 02 礦山機械可靠性 03 摩擦學理論及應用	張德坤		
01 設備可靠性及故障預診	周公博		
01 摩擦學理論及應用 02 機器人技術	朱 華		
<b>080204 車輛工程</b>			
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 特種機器人	朱 華		
<b>006 資訊與控制工程學院</b>			
<b>081000 資訊與通信工程</b>			
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	
01 智慧信號與影像處理 02 網路化監測監控系統	華 鋼 尹洪勝		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
03 礦山物聯網與雲計算		位信號處理	
01 數位視訊技術及應用 02 智慧信號與影像處理	李雷達		
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		
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	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 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 許開東*		
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 張國圓*		
<b>081100 控制科學與工程</b>			
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	孫曉燕 張 勇		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
03 大資料分析處理			
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		
01 智慧優化與先進控制 02 模式識別與影像處理	朱紀洪 (兼)		
<b>007 管理學院</b>			
<b>120100 管理科學與工程</b>			
01 管理科學理論與方法 02 能源、資源與安全管理 03 管理心理、行為與決策系統	陳 紅		
01 能源戰略與管理 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 品牌戰略管理 03 行銷大資料採擷與應用	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		
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

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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 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	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 管理複雜系統工程 02 基於大資料的安全預警與管理	宋學鋒		
<b>1201Z1 金融工程與風險管理</b>			
01 金融風險管理 02 能源金融 03 金融工程	王新宇	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	
<b>1201Z2 財務管理系統工程</b>			
01 財務管理理論與方法 02 環境管理與環境會計	姚 聖	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	
<b>1204Z1 能源資源管理</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	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 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 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		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
<b>1204Z2 安全管理</b>			
01 安全管理理論、政策與方法	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	
<b>008 數學學院</b>			
<b>070101 基礎數學</b>			
01 微分幾何 02 多複分析	任新安	①1101 英語 ②2203 泛函分析 ③3315 代數學	
01 代數圖論	王登銀		
<b>070102 計算數學</b>			
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 ③3316 矩陣計算或 3330 最優化方法	
01 大規模科學與工程計算 02 數值代數與高性能計算	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		
<b>070103 概率論與數理統計</b>			
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	
<b>070104 應用數學</b>			
01 微分方程理論及應用	劉文斌	①1101 英語 ②2203 泛函分析 ③3319 常微分方程 定性理論或 3353 孤	
01 特殊函數、積分變換及其應用 02 分形理論及其應用	楊小軍		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
03 分數階微分方程及其應用		立子理論	
01 孤立子理論與可積系統	張玉峰		
<b>070105 運籌學與控制論</b>			
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 進化優化理論及應用	姚香娟		
<b>009 公共管理學院</b>			
<b>120401 行政管理</b>			
01 公共治理與政府改革	王成禮	①1101 英語 ②2204 公共管理學 ③3350 公共政策分析	
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		
<b>120403 教育經濟與管理</b>			
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 教育管理理論研究 02 人力資源開發與管理	李 強		
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		
<b>012 安全工程學院</b>			
<b>083700 安全科學與工程</b>			
01 煤礦瓦斯防治	程遠平	①1101 英語 ②2225 燃燒學或 2244 高等流體力學	
01 煤礦安全監測預警	蔣曙光		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
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		③3324 礦井通風與安全或 3343 火災動力學	
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 礦井通風防滅火	李增華		
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		
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		
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	①1101 英語 ②2225 燃燒學或 2244 高等流體力學	
01 地面開發煤礦區煤層氣 02 煤與瓦斯共采	劉應科	③3324 礦井通風與安全或 3343 火災動力學	
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	任萬興		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
02 礦井火災防治 03 礦井通風與粉塵防治			
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（職業健康安全管理） 04 煤岩地球物理資訊 05 煤岩動力災害監測預警	王恩元		
01 煤礦瓦斯防治 02 煤岩地球物理資訊 03 煤礦安全	王海鋒		
01 煤礦瓦斯防治 02 安全科學與理論 03 職業健康與安全	王 亮		
01 煤礦瓦斯防治 02 礦業安全工程 03 礦井通風防滅火	楊勝強		
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 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	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  
力學

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
05 消防工程			
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 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)		
<b>013 電氣與動力工程學院</b>			
<b>080103 流體力學</b>			
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 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)		
<b>080800 電氣工程</b>			
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 新能源發電 02 儲能過程能量管理	饒中浩		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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 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				
<b>016 環境與測繪學院</b>					
<b>081601 大地測量學與測量工程</b>					
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			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	
013S 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				
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 043S 集成技術與視覺化	高井祥				
013S 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				
013S 技術集成及應用 02 礦山土地復墾與生態修復	胡振琪				
013S 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				
01 室內定位與導航 02GNSS 反射遙感 03 組合導航與定位技術	餘科根				
01 室內外無縫定位系統構建	陳國良				

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
02 組合導航與定位技術			
01 衛星定位技術及其應用 02 室內外組合導航定位技術 033S 集成技術與視覺化	楊元喜 (兼)		
01 地理國情動態監測 02 大資料與智慧城市 033S 技術集成及應用	史文中 (兼)		
<b>081602 攝影測量與遙感</b>			
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 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	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 自然資源與環境遙感監測 02 雷達遙感測圖 03 數字攝影測量	張繼賢 (兼)		
<b>081603 地圖製圖學與地理資訊工程</b>			
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 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 資源環境資訊與空間決策 02 智慧城市時空資訊雲平臺建設	李 鋼		
<b>0816Z1 數位礦山與沉陷控制工程</b>			

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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 GIS 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		
<b>083001 環境科學</b>			
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	
<b>083002 環境工程</b>			
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 水污染控制 03 潔淨能源技術 04 固體廢棄物及廢水處理技術	湛含輝		
01 水污染控制工程 02 環境生態修復	馮啟言		
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		
<b>120405 土地資源管理</b>			
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 土地經濟 02 資源評價與管理	汪應宏		
01 土地利用與管理	胡振琪		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
02 土地復墾與土地整治 03 土地生態學			
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		
01 國土空間格局優化 02 不動產統一登記理論與方法 03 國土資源評價與管理	李 鋼		
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		
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	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 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		
<b>017 電腦科學與技術學院</b>			
<b>081202 電腦軟體與理論</b>			
01 軟體工程 02 程式分析測試與品質保證 03 Web 系統分析測試技術	董淑娟	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	
<b>081203 電腦應用技術</b>			
01 智慧無線感知	陳朋朋	①1101 英語	

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*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
02 物聯網技術 03 大資料處理		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	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 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*		
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		

注：招生人數包括普通招考、“申請-審核”、直接攻博、碩博（本碩博）連讀各招生方式人數之和；  
\*表示第二導師。