

# 中國礦業大學 2020 年面向港澳臺招生全日制碩士研究生專業目錄

單位代碼：10290  
聯繫部門：研招辦

地 址：江蘇省徐州市大學路 1 號  
電 話：0516- 83590333

郵遞區號：221116  
聯 繫 人：馬明

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
001 資源與地球科學學院				
<b>070503 地圖學與地理資訊系統</b> 01 空間分析方法與 GIS 建模理論 02 應用地理資訊系統 03 數字城鄉規劃 04 數字礦山多元地質資訊集成 05 資源環境遙感		①201 英語一 ②302 數學二 ③805 地理資訊系統 復試科目：506 地球資訊科學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>070800 地球物理學</b> 01 勘探地球物理 02 礦井地球物理 03 工程與環境地球物理 04 航空地球物理		①201 英語一 ②302 數學二 ③898 地球物理勘探原理 復試科目：735 地震資料處理解釋或 736 電法資料處理解釋	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>070901 礦物學、岩石學、礦床學</b> 01 煤系共生生礦物學與材料學 02 能源資源成礦作用與有機岩石學 03 沉積（岩石）學與古地理學 04 動力變質岩石學		①201 英語一 ②660 沉積岩石學 ③851 普通地質學 復試科目：541 能源地質學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>070902 地球化學</b> 01 煤及煙源岩地球化學 02 生物地球化學與生物氣資源化 03 沉積地球化學 04 煤炭潔淨加工與煤基材料地球化學 05 環境地球化學		①201 英語一 ②661 地球化學 ③851 普通地質學 復試科目：762 勘察地球化學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>070903 古生物學與地層學</b> 01 定量古生物地層學 02 含煤地層古生物學 03 古無脊椎動物學 04 層序地層學		①201 英語一 ②628 地史學 ③851 普通地質學 復試科目：763 沉積學基礎	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>070904 構造地質學</b> 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		①201 英語一 ②662 構造地質學 ③851 普通地質學 復試科目：771 區域地質學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>070905 第四紀地質學</b> 01 第四紀環境與城市地質 02 新構造運動與地質災害 03 第四系工程性質		①201 英語一 ②658 第四紀地質學 ③851 普通地質學 復試科目：759 地貌學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081501 水文學及水資源</b> 01 礦井水害防治 02 水資源評價與管理 03 水文物理過程模擬與預報 04 水環境與水生態 05 地下水勘查開發技術 06 地下水數值模擬 07 環境變化與水安全		①201 英語一 ②301 數學一 ③850 水文地質學基礎 復試科目：511 專門水文地質學或 591 水文學原理	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081801 礦產普查與勘探</b> 01 煤層氣與瓦斯地質 02 煤與油氣地質 03 礦井地質 04 盆地分析 05 儲層地質 06 礦產資源勘查、評價與增儲技術 07 非常規油氣開發地質與開發工程 08 CO <sub>2</sub> 地質存儲		①201 英語一 ②302 數學二 ③851 普通地質學 復試科目：541 能源地質學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081802 地球探測與資訊技術</b> 01 應用地球物理 02 應用地球化學		①201 英語一 ②302 數學二 ③851 普通地質學或 898 地球物理勘探原理 復試科目：735 地震資料處理解釋或 736 電法資料處理解釋（對應研究方向 01）或 764 勘查地球化學（對應研究方向 02）	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081803 地質工程</b> 01 工程地質與岩土工程 02 環境地質與地質災害 03 水文地質 04 岩土鑽掘工程 05 礦山水防治與利用工程		①201 英語一 ②302 數學二 ③810 土質學與土力學 復試科目：597 工程地質學或 761 工程水文地質學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>0818Z1 地球資訊科學</b> 01 地學大數據 02 時空數據智能分析 03 地學三維認知模型與可視化 04 數學地質 05 遙感與對地觀測		①201 英語一 ②302 數學二 ③851 普通地質學 復試科目：545 地球系統科學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>0818Z2 地下水科學與工程</b> 01 地下水資源評價、水資源管理與利用 02 礦井水害防治 03 地下水污染與水文地球化學 04 地下水模型與資訊技術		①201 英語一 ②302 數學二 ③850 水文地質學基礎 復試科目：511 專門水文地質學或 753 地下水動力學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>085700 資源與環境</b> 01 地質工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③851 普通地質學 復試科目：541 能源地質學或 597 工程地質學	3 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>085900 土木水利</b> 01 水利工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③850 水文地質學基礎 復試科目：511 專門水文地質學或 591 水文學原理	3 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>002 礦業工程學院</b>				
<b>081901 採礦工程</b> 01 岩體力學與岩層控制 02 資源開採理論與方法 03 綠色開採 04 智能開採 05 生態礦山 06 化學開採 07 露天開採 08 深地開採 09 災害防控 10 地下空間工程 11 礦業規劃與可持續		①201 英語一 ②302 數學二 ③801 礦山岩體力學 A 復試科目：540 採礦學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>0819Z1 資源開發規劃與設計</b> 01 資源開發系統與優化 02 資源型企業可持續發展 03 資源管理與評價 04 決策支持系統 05 礦業工程虛擬現實技術		①201 英語一 ②302 數學二 ③801 礦山岩體力學 A 復試科目：540 採礦學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>087100 管理科學與工程</b> 01 生產系統工程 02 供應鏈與物流工程 03 品質與可靠性工程 04 產品與服務工程 05 企業管理資訊化與系統集成 06 經濟分析評價與決策 07 人因工程 08 礦產資源規劃與評價 09 礦業系統工程		①201 英語一 ②301 數學一 ③822 工業工程 復試科目：544 工程經濟	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>085700 資源與環境</b> 01 礦業工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③801 礦山岩體力學 A 復試科目：540 採礦學	2 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>086100 交通運輸</b> 01 交通運輸工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③862 運輸運籌學 復試科目：590 交通運輸工程	2 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>125603 工業工程與管理</b> 00 不區分研究方向		①204 英語二 ②-無 ③--無 復試科目：772 工業工程綜合	2 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>003 力學與土木工程學院</b>				
<b>080100 力學</b> 01 一般力學與力學基礎 02 固體力學 03 工程力學		①201 英語一 ②301 數學一 ③838 理論力學 A 復試科目：901 材料力學 A	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081401 岩土工程</b> 01 岩土特殊施工 02 隧道及城市地下工程 03 岩石力學理論與圍岩穩定控制 04 土力學、凍土力學與基礎工程		①201 英語一 ②301 數學一 ③802 工程力學 復試科目：518 岩石力學或 519 土力學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>081402 結構工程</b> 01 結構抗震、抗風、抗火、抗變形及 防災減災理論 02 結構耐久性及其加固改造理論 03 土木工程新結構、新材料和新技術		①201 英語一 ②301 數學一 ③812 結構力學 復試科目：502 結構設計原理	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081403 市政工程</b> 01 礦區市政工程災變機理及控制 02 市政道路橋樑建設理論和技術 03 礦區生態環境重建 04 城市軌道交通		①201 英語一 ②301 數學一 ③802 工程力學 復試科目：504 道路規劃與勘測或 519 土力學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081404 供熱、供燃氣、通風及空調工程</b> 01 建築節能理論與技術 02 新能源利用理論與技術 03 高等傳熱傳質機理及應用 04 礦井降溫理論與技術 05 礦井廢水資源化利用與海水淡化技術 06 空調與製冷新技術		①201 英語一 ②301 數學一 ③855 傳熱學 復試科目：501 工程熱力學或 525 暖通空調	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081405 防災減災工程及防護工程</b> 01 結構抗震、抗風、抗火、抗變形及 防災減災理論 02 結構耐久性及其加固改造理論 03 土木工程新結構、新材料和新技術		①201 英語一 ②301 數學一 ③802 工程力學 復試科目：502 結構設計原理	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081406 橋樑與隧道工程</b> 01 岩石爆破理論與技術 02 道路及軌道工程 03 橋樑結構理論設計與健康監測		①201 英語一 ②301 數學一 ③802 工程力學 復試科目：522 隧道工程或 737 橋樑工程	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>1201Z3 工程管理</b> 01 工程專案集成管理 02 工程專案資訊系統與 BIM 技術 03 工程專案風險與安全管理 04 工程專案採購管理 05 房地產開發與經營 06 工程專案組織與團隊管理 07 綠色建造與管理 08 工程專案知識管理 09 工程專案經濟評價與決策		①201 英語一 ②303 數學三 ③856 工程經濟學 復試科目：523 工程專案管理	3 年	全日制學術學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>085900 土木水利</b> 01 建築與土木工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③802 工程力學或 812 結構力學或 855 傳熱學 復試科目：501 工程熱力學或 502 結構設計原理或 518 岩石力學或 519 土力學或 522 隧道工程或 525 暖通空調或 526 彈性力學或 737 橋樑工程	3 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>125601 工程管理</b> 00 不區分研究方向		①204 英語二 ②-無 ③--無	3 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>004 化工學院</b>				
<b>070301 無機化學</b> 01 納米材料化學 02 催化材料 03 功能材料 04 高溫無機材料化學與固體氧化物燃料電池		①201 英語一 ②648 物理化學 A ③813 無機與分析化學 A 復試科目：709 有機化學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>070302 分析化學</b> 01 複雜反應中組分分離與分析 02 電化學-光譜-探針顯微鏡聯用技術與應用 03 反應動力學原位時空追蹤技術		①201 英語一 ②648 物理化學 A ③813 無機與分析化學 A 復試科目：709 有機化學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>070303 有機化學</b> 01 綠色合成 02 物理有機化學 03 有機納米光電功能材料 04 納米化學感測器製備與性能		①201 英語一 ②648 物理化學 A ③813 無機與分析化學 A 復試科目：709 有機化學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>070304 物理化學</b> 01 系統化學與活性自組裝材料 02 理論電化學與應用 03 智能軟物質機器人的仿生運動與控制 04 膠體與介面化學 05 物質結構分析及理論計算		①201 英語一 ②648 物理化學 A ③813 無機與分析化學 A 復試科目：709 有機化學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>080706 化工過程機械</b> 01 過程機械理論與裝備 02 過程模擬與智能控制 03 多相流理論研究及應用 04 新能源材料研究與應用 05 過程裝備結構完整性與先進製造技術		①201 英語一 ②301 數學一 ③893 機械設計基礎 A 復試科目：731 過程設備設計	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①過程流體力學①自動控制原理
<b>081701 化學工程</b> 00 不區分研究方向		①201 英語一 ②302 數學二 ③818 化工原理 A 復試科目：711 煤化學或 708 無機與分析化學 B	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①儀器分析①反應工程
<b>081702 化學工藝</b> 00 不區分研究方向		①201 英語一 ②302 數學二 ③818 化工原理 A 復試科目：711 煤化學或 708 無機與分析化學 B	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①儀器分析①反應工程
<b>081703 生物化工</b> 00 不區分研究方向		①201 英語一 ②302 數學二 ③882 生物化學 A 復試科目：765 微生物學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081704 應用化學</b> 00 不區分研究方向		①201 英語一 ②302 數學二 ③813 無機與分析化學 A 復試科目：709 有機化學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081705 工業催化</b> 00 不區分研究方向		①201 英語一 ②302 數學二 ③818 化工原理 A 復試科目：711 煤化學或 708 無機與分析化學 B	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①儀器分析①反應工程
<b>081902 礦物加工工程</b> 01 礦物加工理論、工藝與設備 02 高效篩分與幹法分選理論與技術 03 細粒礦物分級分選理論與裝備 04 礦物加工過程模擬與控制 05 破碎、磨礦與超細粉體制備 06 礦物化學與生物處理技術 07 礦產資源與二次資源綜合利用 08 礦區環境治理與節能減排		①201 英語一 ②302 數學二 ③823 工程流體力學或 895 物理化學 B 復試科目：513 礦物加工學	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①機械設計基礎 B①無機與分析化學

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>0819Z2 潔淨能源工程</b> 01 潔淨能源與能源材料製備		①201 英語一 ②302 數學二 ③823 工程流體力學或 895 物理化學 B 復試科目：513 礦物加工學	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①機械設計基礎 B①無機與分析化學
<b>0819Z3 礦物材料工程</b> 01 新能源與新能源材料 02 碳基材料製備及高效利用 03 材料表面工程		①201 英語一 ②302 數學二 ③823 工程流體力學或 895 物理化學 B 復試科目：513 礦物加工學	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①機械設計基礎 B①無機與分析化學
<b>085600 材料與化工</b> 01 化學工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③818 化工原理 A 復試科目：708 無機與分析化學 B 或 711 煤化學	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①儀器分析①煤化學
<b>085700 資源與環境</b> 01 礦業工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③823 工程流體力學或 895 物理化學 B 復試科目：513 礦物加工學	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①機械設計基礎 B①無機與分析化學
02 環境工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③872 環境工程原理 復試科目：751 化工原理 B	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①儀器分析①煤化學
<b>085800 能源動力</b> 01 動力工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③853 過程流體力學或 890 工程熱力學 A 復試科目：713 過程流體機械或 715 過程控制技術	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①機械設計基礎 B①自動控制原理
<b>086000 生物與醫藥</b> 01 生物工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③861 生物化學基礎 復試科目：732 發酵工程	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①儀器分析①生物工程原理



專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
005 機電工程學院				
<b>080200 機械工程</b> 01 機械製造及其自動化 02 機械電子工程 03 機械設計及理論 04 車輛工程		①201 英語一 ②301 數學一 ③808 機械原理 復試科目：580 測試技術	3年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①機械設計基礎①控制工程基礎
<b>085500 機械</b> 01 機械工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③808 機械原理 復試科目：580 測試技術	3年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①機械設計基礎①控制工程基礎
006 資訊與控制工程學院				
<b>080900 電子科學與技術</b> 01 傳感與智能檢測 02 專用積體電路與系統設計 03 礦井多媒體系統與資訊處理 04 電磁輻射理論與微波技術 05 資訊光電子技術		①201 英語一 ②301 數學一 ③868 電路 復試科目：582 信號與線性系統	3年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081000 資訊與通信工程</b> 01 通信網理論與技術 02 無線通信與網路 03 信號處理與識別 04 光通信與光網路 05 多媒體資訊處理與傳輸 06 礦山物聯網 07 智能安全監測與監控 08 傳感網與雲計算 09 煤礦資訊技術 10 大數據與人工智慧 11 醫學影像處理		①201 英語一 ②301 數學一 ③824 信號與線性系統 復試科目：594 專業綜合	3年	全日制學術學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>081100 控制科學與工程</b> 01 智能優化與控制 02 現代感測器檢測技術與應用 03 智能機器人 04 模式識別與圖像處理 05 機器學習與知識發現 06 生物資訊學 07 複雜工業過程建模與優化控制 08 煤礦智能綠色開採控制 09 智能裝備優化控制與健康評價 10 深度學習及其應用 11 大數據與人工智慧		①201 英語一 ②301 數學一 ③868 電路 復試科目：555 專業綜合	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>085400 電子資訊</b> 01 電子與通信工程  02 控制工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③824 信號與線性系統 復試科目：594 專業綜合  ①204 英語二 ②302 數學二 ③868 電路 復試科目：555 專業綜合	3 年  3 年	全日制專業學位；不招同等學力  全日制專業學位；不招同等學力
007 管理學院				
<b>020204 金融學</b> 01 貨幣政策與管理 02 金融風險管理 03 金融機構管理 04 證券投資 05 能源與環境金融  <b>020205 產業經濟學</b> 01 產業組織 02 產業政策 03 產業結構  <b>020206 國際貿易學</b> 01 國際貿易理論與政策 02 對外貿易與可持續發展 03 國際投資與跨國經營		①201 英語一或 203 日語 ②303 數學三 ③863 金融學 復試科目：710 商業銀行經營管理  ①201 英語一或 203 日語 ②303 數學三 ③833 微觀經濟學 復試科目：755 產業經濟學  ①201 英語一或 203 日語 ②303 數學三 ③865 國際貿易 復試科目：584 宏觀經濟學 B	3 年  3 年  3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①證券投資學①中央銀行學  全日制學術學位；同等學力加試科目：①統計學①宏觀經濟學  全日制學術學位；同等學力加試科目：①國際經濟學①國際貿易實務

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>020209 數量經濟學</b> 01 資源經濟系統優化理論、方法與應用 02 經濟系統分析、評價與預測 03 經濟政策評價與模擬		①201 英語一或 203 日語 ②303 數學三 ③833 微觀經濟學 復試科目：756 計量經濟學	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①統計學①宏觀經濟學
<b>027000 統計學</b> 01 金融統計與風險管理 02 經濟與環境統計 03 統計調查與數據分析		①201 英語一或 203 日語 ②303 數學三 ③891 統計學 A 復試科目：584 宏觀經濟學 B	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①金融學①管理學
<b>120100 管理科學與工程</b> 01 供應鏈管理 02 能源系統工程 03 資訊系統與管理		①201 英語或 203 日語 ②303 數學三 ③830 運籌學 復試科目：595 管理學 B	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①統計學①宏觀經濟學
<b>120201 會計學</b> 01 會計理論與應用 02 財務理論與應用 03 審計理論與應用 04 成本管理		①201 英語一或 203 日語 ②303 數學三 ③864 會計學 復試科目：516 成本管理會計	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①財務分析①審計學
<b>120202 企業管理</b> 01 企業戰略管理 02 財務管理 03 人力資源開發與管理 04 市場行銷		①201 英語一或 203 日語 ②303 數學三 ③832 管理學 復試科目：583 微觀經濟學 B	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①宏觀經濟學①市場行銷學
<b>120204 技術經濟及管理</b> 01 技術經濟評價 02 資源經濟與管理 03 技術創新與知識管理		①201 英語一或 203 日語 ②303 數學三 ③832 管理學 復試科目：583 微觀經濟學 B	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①統計學①管理學
<b>025600 資產評估</b> 00 不區分研究方向		①203 日語或 204 英語二 ②303 數學三 ③436 資產評估專業基礎 復試科目：757 金融學 B	2 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①微觀經濟學 C①管理學
<b>125300 會計</b> 00 不區分研究方向		①204 英語二 ②-無 ③--無 復試科目：720 會計學 B	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①財務分析①審計學

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>125602 專案管理</b> 00 不區分研究方向		①204 英語二 ②-無 ③--無 復試科目：595 管理學 B	2 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①統計學①工程經濟學
<b>125603 工業工程與管理</b> 00 不區分研究方向		①204 英語二 ②-無 ③--無 復試科目：595 管理學 B	2 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①統計學①宏觀經濟學
<b>125604 物流工程與管理</b> 00 不區分研究方向		①204 英語二 ②-無 ③--無 復試科目：595 管理學 B	2 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①統計學①宏觀經濟學
<b>008 數學學院</b>				
<b>070101 基礎數學</b> 01 泛函分析 02 代數學 03 微分幾何 04 常微分方程定性理論		①201 英語一 ②643 數學分析 ③828 高等代數 復試科目：554 常微分方程	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>070102 計算數學</b> 01 非線性演算法與計算可視化 02 數值優化及應用軟體 03 微分方程數值解及軟體設計 04 數值代數 05 最優化理論與應用 06 數學物理問題的數值方法		①201 英語一 ②643 數學分析 ③828 高等代數 復試科目：554 常微分方程	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>070103 概率論與數理統計</b> 01 金融數學 02 非線性數學期望理論及其應用 03 倒向隨機微分方程 04 數理統計及其應用 05 應用概率		①201 英語一 ②643 數學分析 ③828 高等代數 復試科目：766 概論論與數理統計	3 年	全日制學術學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>070104 應用數學</b> 01 應用微分方程 02 應用泛函分析 03 圖論與組合優化 04 經濟分析中的數學建模 05 非線性數学期望理論與風險度量 06 代數及應用 07 數學物理 08 生物數學 09 非線性問題數值計算		①201 英語一 ②643 數學分析 ③828 高等代數 復試科目：554 常微分方程	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>070105 運籌學與控制論</b> 01 應用運籌學 02 圖論與組合優化 03 控制理論及應用 04 最優化理論與應用		①201 英語一 ②643 數學分析 ③828 高等代數 復試科目：554 常微分方程	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>071400 統計學</b> 01 金融統計分析 02 時間序列分析 03 應用統計分析 04 隨機分析及其應用 05 金融衍生產品定價與風險度量		①201 英語一 ②643 數學分析 ③828 高等代數 復試科目：766 概論論與數理統計	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>009 公共管理學院</b>				
<b>050100 中國語言文學</b> 01 文藝理論與批評 02 文化研究 03 應用語言學 04 對外漢語教學 05 唐宋文學 06 明清文學 07 中國現當代文學與媒介傳播 08 中國現當代作家研究		①201 英語一 ②653 中國語言文學基礎（含文藝理論、中國古代文學、中國現代文學、現代漢語基礎） ③896 文學評論寫作 復試科目：726 中國語言文學專題（考生按照自己選定方向選做文藝學專題、中國古代文學專題、中國現當代文學專題、語言學與應用語言學專題）	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>120400 公共管理</b> 01 社會管理理論與實踐 02 公共治理與行政倫理 03 社會保障理論與制度 04 教育經濟 05 教育管理 06 公共安全與應急管理 07 安全生產與公共政策		①201 英語一 ②625 公共管理學 ③879 公共政策原理與方法 復試科目：538 組織行為學	3 年	全日制學術學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>035101 法律（非法學）</b> 00 不區分研究方向		①201 英語一 ②398 法碩聯考專業基礎（非法學） ③498 法碩聯考綜合（非法學） 復試科目：536 行政法與行政訴訟法	3 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>035102 法律（法學）</b> 00 不區分研究方向		①201 英語一 ②397 法碩聯考專業基礎（法學） ③497 法碩聯考綜合（法學） 復試科目：536 行政法與行政訴訟法	3 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>010 外國語言文化學院</b>				
<b>050201 英語語言文學</b> 01 英美文學 02 翻譯研究 03 英美文化研究		①242 俄語（二外）或 243 日語（二外）或 244 法語（二外）或 245 德語（二外） ②647 基礎英語 ③876 英語翻譯與寫作 復試科目：767 英美文學基礎知識（筆試）和 768 英語口語交際（面試）	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>050211 外國語言學及應用語言學</b> 01 認知語言學 02 應用語言學 03 跨文化交際研究 04 專門用途英語		①242 俄語（二外）或 243 日語（二外）或 244 法語（二外）或 245 德語（二外） ②647 基礎英語 ③876 英語翻譯與寫作 復試科目：773 英語語言學基礎知識（筆試）和 768 英語口語交際（面試）	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>0502Z1 比較文學與跨文化研究</b> 01 中外文學關係與中外文化交流 02 國際漢學與比較漢學 03 文學與文化學批評理論 04 英語國家社會與文化		①242 俄語（二外）或 243 日語（二外）或 244 法語（二外）或 245 德語（二外） ②647 基礎英語 ③876 英語翻譯與寫作 復試科目：774 比較文學與跨文化研究基礎知識（筆試）和 768 英語口語交際（面試）	3 年	全日制學術學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>0502Z2 翻譯學</b> 00 不區分研究方向		①242 俄語（二外）或 243 日語（二外）或 244 法語（二外）或 245 德語（二外） ②647 基礎英語 ③876 英語翻譯與寫作 復試科目：775 翻譯學基礎知識（筆試）和 768 英語口語交際（面試）	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>055101 英語筆譯</b> 00 不區分研究方向		①211 翻譯碩士英語 ②357 英語翻譯基礎 ③448 漢語寫作與百科知識 復試科目：593 綜合英語、口語	2 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>011 體育學院</b>				
<b>040301 體育人文社會學</b> 01 體育管理 02 體育社會學 03 學校體育學		①201 英語一或 203 日語 ②659 運動訓練學及運動生理學 ③--無 復試科目：587 體育管理學	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①學校體育學①運動解剖學
<b>040303 體育教育訓練學</b> 01 運動專案訓練的理論與方法 02 體育教育的理論與方法 03 一般訓練學 04 體育心理		①201 英語一或 203 日語 ②659 運動訓練學及運動生理學 ③--無 復試科目：598 運動訓練學	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①學校體育學①運動解剖學
<b>045201 體育教學</b> 00 不區分研究方向		①204 英語二 ②346 體育綜合（包括運動訓練學、學校體育學和運動生理學） ③--無 復試科目：701 體育教學論	2 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①學校體育學①運動解剖學
<b>045202 運動訓練</b> 00 不區分研究方向		①204 英語二 ②346 體育綜合（包括運動訓練學、學校體育學和運動生理學） ③--無 復試科目：702 專項訓練理論與方法	2 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①學校體育學①運動解剖學
<b>045203 競賽組織</b> 00 不區分研究方向		①204 英語二 ②346 體育綜合（包括運動訓練學、學校體育學和運動生理學） ③--無 復試科目：587 體育管理學	2 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①學校體育學①運動解剖學

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>045204 社會體育指導</b> 00 不區分研究方向		①204 英語二 ②346 體育綜合（包括運動訓練學、學校體育學和運動生理學） ③--無 復試科目：703 體育社會學	2 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①學校體育學①運動解剖學
<b>012 安全工程學院</b>				
<b>083700 安全科學與工程</b> 01 地下空間通風與空氣調節 02 煤岩動力學與瓦斯防治 03 火災與爆炸 04 安全監測監控 05 粉塵防治與職業健康 06 城市公共安全 07 應急救援與安全管理 08 消防工程		①201 英語一 ②302 數學二 ③825 礦井通風與安全或 829 火災動力學 復試科目：539 安全系統工程 B	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①安全管理學①燃燒學
<b>085700 資源與環境</b> 01 安全工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③825 礦井通風與安全或 829 火災動力學 復試科目：539 安全系統工程 B	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①安全管理學①燃燒學
<b>013 電氣與動力工程學院</b>				
<b>080103 流體力學</b> 01 工業流體力學 02 磁流體力學 03 高壓水動力學 04 流動分離技術 05 多相流理論及計算		①201 英語一 ②301 數學一 ③806 流體力學 復試科目：560 流體機械	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>080700 動力工程及工程熱物理</b> 01 工程熱物理 02 熱能工程 03 動力機械及工程 04 流體機械及工程 05 製冷及低溫工程		①201 英語一 ②301 數學一 ③806 流體力學或 807 工程熱力學 復試科目：724 傳熱學或 560 流體機械	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>080800 電氣工程</b> 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		①201 英語一 ②301 數學一 ③899 電路理論 復試科目：550 專業綜合	3 年	全日制學術學位；不招同等學力



專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>085800 能源動力</b> 01 動力工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③806 流體力學或 807 工程熱力學 復試科目：560 流體機械	3 年	全日制專業學位；不招同等學力
02 電氣工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③899 電路理論 復試科目：550 專業綜合	3 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>015 物理學院</b>				
<b>070201 理論物理</b> 01 量子資訊 02 液晶理論 03 生物物理 04 非線性物理		①201 英語一 ②644 普通物理 ③858 量子力學 復試科目：558 固體物理	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①電動力學①原子物理學
<b>070205 凝聚態物理</b> 01 材料生長動力學 02 材料斷裂的統計理論 03 磁性物理 04 軟凝聚態物理 05 凝聚態理論 06 功能納米材料 07 計算物理		①201 英語一 ②644 普通物理 ③858 量子力學 復試科目：558 固體物理	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①電動力學①原子物理學
<b>070207 光學</b> 01 光子晶體 02 鐵電與光電物理 03 有機材料光電特性研究 04 半導體光電子材料與器件 05 特異電磁材料		①201 英語一 ②644 普通物理 ③858 量子力學 復試科目：558 固體物理	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①電動力學①原子物理學
<b>016 環境與測繪學院</b>				
<b>070501 自然地理學</b> 01 自然地理學 02 地理環境演變與分析 03 環境地學與環境遙感 04 水環境演變與水資源保護 05 資源地理學		①201 英語一 ②302 數學二 ③888 自然地理學 復試科目：551 地理資訊系統理論與技術	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①地質地貌學①地圖學基礎
<b>081601 大地測量學與測量工程</b> 01 變形監測及沉陷控制 02 3S 技術集成及應用 03 礦山測量與智慧礦山 04 衛星導航與定位技術		①201 英語一 ②301 數學一 ③842 測量學 復試科目：557 測繪工程專業綜合	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①工程測量學①誤差理論與測量平差

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
05 物理及衛星大地測量 06 現代測繪數據處理 07 地理國情監測				
<b>081602 攝影測量與遙感</b> 01 數字攝影測量 02 近景攝影測量 03 遙感圖像分析與處理 04 資源環境遙感 05 高光譜遙感與應用 06 遙感與 GIS 集成 07 LiDAR 數據處理與應用 08 地理國情監測		①201 英語一 ②301 數學一 ③843 攝影測量與遙感基礎 復試科目：568 數字圖像處理	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①地理資訊系統①測量學
<b>081603 地圖製圖學與地理資訊工程</b> 01 地理資訊工程理論與方法 02 數字城市與 GIS 開發應用 03 資源環境資訊系統與空間決策 04 虛擬現實與三維可視化 05 空間分析與地學計算 06 空間數據挖掘與知識發現 07 數字礦山與智慧礦山		①201 英語一 ②301 數學一 ③844 地理資訊系統基礎 復試科目：570 電腦軟體技術基礎與地圖學基礎	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①測量學①電腦地圖製圖
<b>0816Z1 礦山與地下測量</b> 01 礦山測量與智慧礦山 02 變形監測與沉陷控制 03 礦區生態環境評價與重建 04 土地復墾 05 廢棄礦山綜合利用技術		①201 英語一 ②301 數學一 ③842 測量學 復試科目：557 測繪工程專業綜合	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①地籍測量與土地管理①誤差理論與測量平差
<b>083001 環境科學</b> 01 環境化學 02 環境地學 03 環境生態學 04 環境規劃與管理 05 水污染控制與水資源保護 06 環境污染與修復		①201 英語一 ②302 數學二 ③846 環境化學 復試科目：572 環境生態學	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①環境監測①環境影響評價
<b>083002 環境工程</b> 01 大氣污染控制工程 02 水污染控制工程 03 水的回用與污水資源化 04 環境生態工程 05 固體廢棄物處理 06 雜訊控制工程		①201 英語一 ②302 數學二 ③872 環境工程原理 復試科目：573 環境工程基礎（水、氣）	3 年	全日制學術學位；同等學力加試科目：①物理性污染控制①固體廢棄物處理與處置

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>120405 土地資源管理</b> 01 土地整理與復墾 02 數字國土與資訊系統 03 土地調查與評價 04 房地產經營與管理 05 土地規劃與利用 06 土地經濟理論 07 農村土地制度與政策		①201 英語一 ②652 土地規劃學 ③809 土地經濟學 復試科目：575 公共管理與土地資源管理	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>085700 資源與環境</b> 01 測繪工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③842 測量學或 844 地理資訊系統基礎 復試科目：557 測繪工程專業綜合或 586 地圖學基礎與遙感原理	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①工程測量學①誤差理論與測量平差或①電腦軟體技術基礎①測量學基礎或①測量學①電腦地圖製圖
02 環境工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③872 環境工程原理 復試科目：573 環境工程基礎（水、氣）	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①物理性污染控制①固體廢棄物處理與處置
<b>017 電腦科學與技術學院</b>				
<b>081201 電腦系統結構</b> 01 新一代網路協議 02 網路體系結構 03 分佈與並行處理 04 移動計算		①201 英語一 ②301 數學一 ③873 操作系統或 874 數據結構或 875 資料庫原理 復試科目：769 高級程式設計（上機測試）	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>081203 電腦應用技術</b> 01 電腦網路與資訊安全技術 02 資料庫技術 03 多媒體資訊處理技術 04 電腦控制技術 05 人工智慧及其應用		①201 英語一 ②301 數學一 ③873 操作系統或 874 數據結構或 875 資料庫原理 復試科目：769 高級程式設計（上機測試）	3 年	全日制學術學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>0835Z1 軟體工程技術</b> 00 不區分研究方向		①201 英語一 ②301 數學一 ③873 操作系統或 874 數據結構或 875 資料庫原理 復試科目：769 高級程式設計（上機測試）	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>0835Z2 資訊安全</b> 00 不區分研究方向		①201 英語一 ②301 數學一 ③873 操作系統或 874 數據結構或 875 資料庫原理 復試科目：769 高級程式設計（上機測試）	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>085400 電子資訊</b> 01 電腦技術		①204 英語二 ②302 數學二 ③874 數據結構或 875 資料庫原理 復試科目：769 高級程式設計（上機測試）	3 年	全日制專業學位；不招同等學力
02 軟體工程		①204 英語二 ②302 數學二 ③874 數據結構或 875 資料庫原理 復試科目：769 高級程式設計（上機測試）	3 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>018 材料科學與工程學院</b>				
<b>080500 材料科學與工程</b> 01 新能源與環境材料 02 先進金屬材料 03 礦物與礦用材料工程 04 先進加工技術與過程仿真 05 生物材料與仿生 06 材料表面工程 07 資源迴圈科學與工程		①201 英語一 ②302 數學二 ③819 材料科學基礎 復試科目：588 工程材料	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>085600 材料與化工</b> 01 材料工程		①201 英語一 ②302 數學二 ③819 材料科學基礎 復試科目：588 工程材料	3 年	全日制專業學位；不招同等學力

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
019 建築與設計學院				
<b>083300 城鄉規劃學</b> 01 城市規劃理論與方法 02 城市設計與城市更新 03 鄉村規劃 04 景觀規劃與設計		①201 英語一 ②651 城市規劃原理 ③512 城市規劃設計（快題，6 小時） 復試科目：589 城市規劃綜合	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>130500 設計學</b> 01 設計歷史與理論 02 環境設計 03 視覺傳達設計 04 工業設計		①201 英語一 ②655 設計理論 ③505 設計基礎（4 小時） 復試科目：534 專業設計	3 年	全日制學術學位；不招同等學力
<b>085100 建築學</b> 00 不區分研究方向		①201 英語一 ②355 建築學基礎 ③507 建築設計基礎（快題，6 小時） 復試科目：524 建築設計（快題）	3 年	全日制專業學位；不招同等學力
<b>085500 機械</b> 01 工業設計工程		①204 英語二 ②337 工業設計工程（概論） ③509 專業設計（4 小時） 復試科目：707 人機工程學	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①工業設計方法學①工業設計史
<b>135101 音樂</b> 01 古樂復原研究與節目策劃 02 民族音樂研究與實踐		①204 英語二 ②610 中外音樂史 ③510 表演技能 復試科目：705 專業技能綜合	3 年	全日制專業學位；報考 135101 音樂專業，報考點必須選擇“3217 中國礦業大學報考點”。 同等學力加試科目：①視唱練耳 ①藝術概論。跨專業加試科目： ①視唱練耳①基礎樂理

專業代碼、名稱及研究方向	招生 人數	考試科目	學制	備註
<b>135107 美術</b> 01 油畫藝術 02 公共藝術		①204 英語二 ②612 美術史論 ③508 素描（默寫，6 小時） 復試科目：770 人物寫生	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①素描寫生①色彩寫生
<b>135108 藝術設計</b> 01 室內設計 02 景觀園林設計 03 視覺傳達設計		①204 英語二 ②657 藝術設計概論 ③505 設計基礎（4 小時） 復試科目：706 專業設計	3 年	全日制專業學位；同等學力加試科目：①現代設計史①設計創意