

中國礦業大學 2019 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 | | | | |
| 070503 地圖學與地理資訊系統 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 英語一或 245 德語（二外） ②603 高等數學 ③805 地理資訊系統 復試科目：506 地球資訊科學 | 3 年 | |
| 070800 地球物理學 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 英語一或 202 俄語或 203 日語 ②603 高等數學 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 | |
| 070901●礦物學、岩石學、礦床學 01 煤系共生伴生礦物學與材料學 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 英語一或 202 俄語 ②603 高等數學 ③851 普通地質學 復試科目：577 沉積岩石學 | 3 年 | |
| 070902●地球化學 01 煤及烴源岩地球化學 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 英語一或 245 德語（二外） ②603 高等數學 ③851 普通地質學 復試科目：547 地球化學 | 3 年 | |
| 070903●古生物學與地層學 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：577 沉積岩石學 | 3 年 | |
| 070904●構造地質學 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 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②603 高等數學 ③851 普通地質學 復試科目：752 構造地質學 | 3 年 | |
| 070905●第四紀地質學 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 ②603 高等數學 ③803 第四紀地質學 復試科目：759 地貌學或 760 地球科學概論 | 3 年 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|--|----------|---|-----|----|
| 081501 水文學及水資源 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 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） 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 | |
| 081801 ☆● 礦產普查與勘探 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 ₂ 地質存儲 | | ①201 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②302 數學二 ③851 普通地質學 復試科目：541 能源地質學 | 3 年 | |
| 081802 ▲● 地球探測與資訊技術 01 應用地球物理 02 應用地球化學 | | ①201 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） 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 547 地球化學（對應研究方向 02） | 3 年 | |
| 081803 ▲● 地質工程 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 | |
| 0818Z1 ▲● 地球資訊科學 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 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②302 數學二 ③851 普通地質學 復試科目：545 地球系統科學 | 3 年 | |
| 0818Z2 ▲● 地下水科學與工程 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 英語一或 202 俄語或 245 德語（二外） 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 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|---|----------|---|-----|----|
| 085214 ■水利工程 00 不區分研究方向 | | ①202 俄語或 203 日語或 204 英語二或 245 德語（二外） 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 | |
| 085217 ■地質工程 00 不區分研究方向 | | ①202 俄語或 203 日語或 204 英語二或 245 德語（二外） ②302 數學二 ③851 普通地質學 復試科目：752 構造地質學或 597 工程地質學 | 3 年 | |
| 002 礦業工程學院 | | | | |
| 081901 ★☆☆●採礦工程 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 | |
| 081921 ★●資源開發規劃與設計 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 ③860 礦業運籌學 復試科目：515 技術經濟學 | 3 年 | |
| 085218 ■礦業工程 00 不區分研究方向 | | 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 | |
| 085222 交通運輸工程 01 交通運輸規劃與管理 02 軌道交通技術及工程 03 交通運輸安全 04 物流管理與工程 05 礦區運輸技術 06 城市地下空間綜合應用 | | 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 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|---|----------|---|-----|----|
| 081401☆●岩土工程 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 | |
| 081402▲●結構工程 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 | |
| 081403▲●市政工程 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 | |
| 081404▲●供熱、供燃氣、通風及空調工 程 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 | |
| 081405▲●防災減災工程及防護工程 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 | |
| 081406▲●橋樑與隧道工程 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 | |
| 085213■建築與土木工程 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②302 數學二 ③802 工程力學或 812 結構力學或 855 傳熱 學或 856 工程經濟學 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 523 工程專案管理或 737 橋樑工程 | 3 年 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|--|----------|--|-----|----|
| 085239 ■專案管理 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②303 數學三 ③856 工程經濟學 復試科目：523 工程專案管理 | 3 年 | |
| 120123 ●工程管理 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 | |
| 125600 ■工程管理 00 不區分研究方向 | | ①199 管理類聯考綜合能力 ②204 英語二 ③-無 | 3 年 | |
| 004 化工學院 | | | | |
| 070301 無機化學 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 B | 3 年 | |
| 070302 分析化學 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 B | 3 年 | |
| 070303 有機化學 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 ③815 有機化學 A 復試科目：708 無機與分析化學 B | 3 年 | |
| 070304 物理化學 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 B | 3 年 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|--|----------|---|-----|----|
| 080706 化工過程機械 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 ③890 工程熱力學 A 或 893 機械設計基礎 A 復試科目：713 過程流體機械 B 或 731 過程設備設計 | 3 年 | |
| 081701●化學工程 00 不區分研究方向 | | ①201 英語一或 203 日語或 245 德語(二外) 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 | |
| 081702●化學工藝 00 不區分研究方向 | | ①201 英語一或 203 日語或 245 德語(二外) 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 | |
| 081703●生物化工 00 不區分研究方向 | | ①201 英語一或 203 日語或 245 德語(二外) ②302 數學二 ③882 生物化學 A 或 883 微生物學 A 復試科目：719 生化工程或 721 生物分離工程 | 3 年 | |
| 081704●應用化學 00 不區分研究方向 | | ①201 英語一或 203 日語或 245 德語(二外) ②302 數學二 ③813 無機與分析化學 A 復試科目：709 有機化學 B 或 716 物理化學 | 3 年 | |
| 081705●工業催化 00 不區分研究方向 | | ①201 英語一或 203 日語或 245 德語(二外) 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 | |
| 081902★☆☆●礦物加工工程 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 英語一或 203 日語或 245 德語(二外) ②302 數學二 ③823 工程流體力學或 895 物理化學 B 復試科目：513 礦物加工學或 712 試驗研究方法 | 3 年 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|--|----------|---|-----|----|
| 081922★●潔淨能源工程 01 潔淨能源與能源材料製備 | | ①201 英語一或 203 日語或 245 德語(二外) ②302 數學二 ③823 工程流體力學或 895 物理化學 B 復試科目：513 礦物加工學或 712 試驗研究方法 | 3 年 | |
| 081923★●礦物材料工程 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 英語一或 203 日語或 245 德語(二外) ②302 數學二 ③823 工程流體力學或 895 物理化學 B 復試科目：513 礦物加工學或 712 試驗研究方法 | 3 年 | |
| 085206■動力工程 00 不區分研究方向 | | ①203 日語或 204 英語二或 245 德語(二外) ②302 數學二 ③853 過程流體力學或 890 工程熱力學 A 復試科目：754 過程裝備成套技術或 715 過程控制技術 | 3 年 | |
| 085216■化學工程 00 不區分研究方向 | | ①203 日語或 204 英語二或 245 德語(二外) 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 | |
| 085218■礦業工程 00 不區分研究方向 | | ①203 日語或 204 英語二或 245 德語(二外) ②302 數學二 ③823 工程流體力學或 895 物理化學 B 復試科目：513 礦物加工學或 712 試驗研究方法 | 3 年 | |
| 085229■環境工程 00 不區分研究方向 | | ①203 日語或 204 英語二或 245 德語(二外) ②302 數學二 ③872 環境工程原理 復試科目：751 化工原理 B | 3 年 | |
| 085238■生物工程 00 不區分研究方向 | | ①203 日語或 204 英語二或 245 德語(二外) ②302 數學二 ③889 生物工程基礎 復試科目：732 發酵工程或 733 微生物工程 | 3 年 | |
| 005 機電工程學院 | | | | |
| 080201▲●機械製造及其自動化 01 現代集成製造系統 02 高效加工技術及控制 03 特種加工技術 04 數控技術與快速成形製造 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③808 機械原理 復試科目：580 測試技術 | 3 年 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|--|----------|--|-----|----|
| 080202▲●機械電子工程 01 流體傳動及控制技術 02 機電裝備狀態監測與安全保障技術 03 機電系統設計及控制技術 04 機器人技術 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③808 機械原理 復試科目：580 測試技術 | 3 年 | |
| 080203☆●機械設計及理論 01 機械現代設計理論與方法 02 機械系統動力學 03 摩擦學理論及應用 04 機械傳動與控制技術 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③808 機械原理 復試科目：580 測試技術 | 3 年 | |
| 080204▲●車輛工程 01 特種車輛設計理論與方法 02 車輛系統動力學 03 車測試計量技術及儀器 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③808 機械原理 復試科目：580 測試技術 | 3 年 | |
| 085201■機械工程 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②302 數學二 ③808 機械原理 復試科目：580 測試技術 | 3 年 | |
| 006 資訊與控制工程學院 | | | | |
| 080900 電子科學與技術 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 ③831 電路（2） 復試科目：582 信號與線性系統 | 3 年 | |
| 081000●資訊與通信工程 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 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|---|----------|---|-----|----|
| 081100▲●控制科學與工程 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 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③821 電路（1） 復試科目：555 專業綜合 | 3 年 | |
| 085208■電子與通信工程 00 不區分研究方向 | | 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 | 3 年 | |
| 085210■控制工程 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②302 數學二 ③821 電路（1） 復試科目：555 專業綜合 | 3 年 | |
| 007 管理學院 | | | | |
| 020204 金融學 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 | | ①201 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③863 金融學 復試科目：710 商業銀行經營管理 | 3 年 | |
| 020205 產業經濟學 01 產業組織 02 產業政策 03 產業結構 | | ①201 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③833 微觀經濟學 復試科目：755 產業經濟學 | 3 年 | |
| 020206 國際貿易學 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 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③865 國際貿易 復試科目：584 宏觀經濟學 B | 3 年 | |
| 020209 數量經濟學 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 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③833 微觀經濟學 復試科目：756 計量經濟學 | 3 年 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|--|----------|---|-----|----|
| 025600 ■資產評估 00 不區分研究方向 | | ①202 俄語或 203 日語或 204 英語二或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③436 資產評估專業基礎 復試科目：757 金融學 B | 2 年 | |
| 027000 統計學 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 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③891 統計學 A 復試科目：584 宏觀經濟學 B | 3 年 | |
| 085236 ■工業工程 00 不區分研究方向 | | ①202 俄語或 203 日語或 204 英語二或 245 德語（二外） ②302 數學二 ③830 運籌學 復試科目：595 管理學 B | 2 年 | |
| 085239 ■專案管理 00 不區分研究方向 | | ①202 俄語或 203 日語或 204 英語二或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③826 技術經濟學 復試科目：595 管理學 B | 2 年 | |
| 085240 ■物流工程 00 不區分研究方向 | | ①202 俄語或 203 日語或 204 英語二或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③830 運籌學 復試科目：595 管理學 B | 2 年 | |
| 120100 ▲●管理科學與工程 01 供應鏈管理 02 能源系統工程 03 資訊系統與管理 | | ①201 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③830 運籌學 復試科目：595 管理學 B | 3 年 | |
| 120201 會計學 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 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③864 會計學 復試科目：516 成本管理會計 | 3 年 | |
| 120202 企業管理 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 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③832 管理學 復試科目：583 微觀經濟學 B | 3 年 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|---|----------|--|-----|----|
| 120204 技術經濟及管理 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 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②303 數學三 ③826 技術經濟學 復試科目：583 微觀經濟學 B | 3 年 | |
| 125300 會計 00 不區分研究方向 | | ①199 管理類聯考綜合能力 ②204 英語二 ③-無 復試科目：720 會計學 B | 3 年 | |
| 008 數學學院 | | | | |
| 070101 ●基礎數學 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 | |
| 070102 ●計算數學 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 | |
| 070103 ●概率論與數理統計 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 ③835 概率論與數理統計 復試科目：554 常微分方程 | 3 年 | |
| 070104 ●應用數學 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 非線性數學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 | |
| 070105 ●運籌學與控制論 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 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|---|----------|---|-----|----|
| 071400 統計學 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 ③835 概率論與數理統計 復試科目：554 常微分方程 | 3 年 | |
| 009 公共管理學院 | | | | |
| 035101 法律（非法學） 00 不區分研究方向 | | ①201 英語一或 202 俄語或 203 日語 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 | |
| 035102 法律（法學） 00 不區分研究方向 | | ①201 英語一或 202 俄語或 203 日語 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 | |
| 050100 中國語言文學 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 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） 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 | |
| 120400 ● 公共管理 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 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） 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 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|---|----------|---|-----|----|
| 010 外國語言文化學院 | | | | |
| 050201 英語語言文學 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 ③841 專業英語（英美文學） 復試科目：593 綜合英語、口語 | 3 年 | |
| 050211 外國語言學及應用語言學 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 ③859 專業英語（英語語言學） 復試科目：593 綜合英語、口語 | 3 年 | |
| 050221 比較文學與跨文化研究 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 ③871 專業英語（比較文學與英語文學） 復試科目：593 綜合英語、口語 | 3 年 | |
| 050222 翻譯學 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 ③866 專業英語（翻譯學） 復試科目：593 綜合英語、口語 | 3 年 | |
| 055101 英語筆譯 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 | |
| 011 體育學院 | | | | |
| 040301 體育人文社會學 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 ②626 專業基礎綜合（包括運動生理學、體 育社會學） ③--無 復試科目：587 體育管理學 | 3 年 | |
| 040303 體育教育訓練學 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 ②621 專業基礎綜合（包括運動生理學、教 育學） ③--無 復試科目：598 運動訓練學 | 3 年 | |
| 045201 體育教學 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 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|--|----------|--|-----|----|
| 045202 ■運動訓練 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 | |
| 045203 ■競賽組織 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 | |
| 045204 ■社會體育指導 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 | |
| 012 安全工程學院 | | | | |
| 083700 ★☆☆安全科學與工程 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 | |
| 085224 ■安全工程 00 不區分研究方向 | | 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 | |
| 013 電氣與動力工程學院 | | | | |
| 080103 ●流體力學 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 | |
| 080700 動力工程及工程熱物理 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 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|---|----------|---|-----|----|
| 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 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③899 電路理論 復試科目：550 專業綜合 | 3 年 | |
| 085206■動力工程 00 不區分研究方向 | | 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 | |
| 085207■電氣工程 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②302 數學二 ③899 電路理論 復試科目：550 專業綜合 | 3 年 | |
| 015 物理學院 | | | | |
| 070201 理論物理 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 | |
| 070205 凝聚態物理 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 | |
| 070207 光學 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 | |
| 016 環境與測繪學院 | | | | |
| 070501 自然地理學 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 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|---|----------|--|-----|----|
| 077601●環境科學 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 ②603 高等數學 ③846 環境化學 復試科目：572 環境生態學 | 3 年 | |
| 081601▲●大地測量學與測量工程 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 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 | | 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 | |
| 081602▲●攝影測量與遙感 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 | |
| 081603▲●地圖製圖學與地理資訊工程 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 | |
| 081621▲●數字礦山與沉陷控制工程 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 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|---|----------|--|---|----|
| <p>083002●環境工程 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</p> <p>085215■測繪工程 01 導航與定位技術 02 3S 技術集成及應用 03 工程測量與變形監測 04 工程變形與沉陷控制 05 礦山測量與智慧礦山 06 現代大地測量技術 07 現代測繪數據處理 08 現代攝影測量技術 09 對地觀測與定量遙感 10 國土整治與生態修復 11 地理資訊工程與智慧城市 12 空間數據分析與國情監測</p> <p>085229■環境工程 00 不區分研究方向</p> <p>120405●土地資源管理 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</p> | | <p>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）</p> <p>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</p> <p>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）</p> <p>①201 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） 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</p> | <p>3 年</p> <p>3 年</p> <p>3 年</p> <p>3 年</p> | |
| 017 電腦科學與技術學院 | | | | |
| <p>081201●電腦系統結構 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</p> <p>081203●電腦應用技術 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</p> | | <p>①201 英語一 ②301 數學一 ③874 數據結構或 873 操作系統或 875 資料庫原理 復試科目：576 電腦網路</p> <p>①201 英語一或 202 俄語或 203 日語或 245 德語（二外） ②301 數學一 ③874 數據結構或 873 操作系統或 875 資料庫原理 復試科目：576 電腦網路</p> | <p>3 年</p> <p>3 年</p> | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|--|----------|--|-----|----|
| 083521 軟體工程技術 00 不區分研究方向 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③874 數據結構或 873 操作系統或 875 資料庫原理 復試科目：717 軟體工程 | 3 年 | |
| 083522 資訊安全 00 不區分研究方向 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③874 數據結構或 873 操作系統或 875 資料庫原理 復試科目：717 軟體工程 | 3 年 | |
| 085211 電腦技術 00 不區分研究方向 | | ①101 思想政治理論 ①204 英語二 ②302 數學二 ③874 數據結構或 875 資料庫原理 復試科目：576 電腦網絡 | 2 年 | |
| 085212 軟體工程 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②302 數學二 ③874 數據結構或 875 資料庫原理 復試科目：576 電腦網絡 | 2 年 | |
| 018 材料科學與工程學院 | | | | |
| 080500 材料科學與工程 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 | |
| 085204 材料工程 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 生物材料與仿生 05 先進加工技術與過程仿真 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 | |
| 019 建築與設計學院 | | | | |
| 083300 城鄉規劃學 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 | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生 人數 | 考試科目 | 學制 | 備註 |
|---|----------|---|-----|----|
| 085100■建築學 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 | |
| 085237■工業設計工程 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②337 工業設計概論 ③509 專業設計（4 小時） 復試科目：707 人機工程學 | 3 年 | |
| 130500 設計學 01 設計學理論 02 環境設計 03 視覺傳達 04 工業設計 05 設計美術 | | 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 | |
| 135101■音樂 01 音樂教育 | | 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 | |
| 135107■美術 01 現當代油畫藝術研究 02 公共藝術研究 | | ①204 英語二 ②612 美術史論 ③508 素描（默寫，6 小時） 復試科目：725 創作 | 3 年 | |
| 135108■藝術設計 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 | |

說明：擬推免人數以學院為單位公佈總數。最終招生總人數以正式下達的招生計畫檔為準、擬招收推免生人數以最後推免生系統確認的錄取人數為準。