

中國礦業大學 2015 年面向港澳臺碩士研究生招生專業目錄

單位代碼：10290
聯繫部門：研招辦

地 址：江蘇省徐州市金山東路 1 號
電 話：0516- 83885990

郵遞區號：221008
連 絡 人：段志英

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|--|-----|
| 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 數位城鄉規劃 04 數位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 複試科目：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 計算地球物理 | | ①201 英語一或 202 俄語或 203 日語 ②603 高等數學 ③811 地球物理學 複試科目：533 勘探地球物理 | 3 年 |
| 070901●礦物學、岩石學、礦床學 01 煤系共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 複試科目：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 複試科目：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 | | ①201 英語一 ②628 地史學 ③851 普通地質學 複試科目：577 沉積岩石學 | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|---|-----|
| 04 層序地層學 | | | |
| 070904●構造地質學 | | 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 複試科目：510 構造地質學 | 3 年 |
| 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 | | | |
| 070905●第四紀地質學 | | ①201 英語一 ②603 高等數學 ③851 普通地質學 複試科目：553 第四紀地質學或 510 構造地質學 | 3 年 |
| 01 第四系地質災害 02 現代地殼運動與地震 03 現代環境與人類健康 | | | |
| 081501 水文學及水資源 | | 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 複試科目：511 專門水文地質學或 591 水文學原理 | 3 年 |
| 01 礦井水害防治 02 地下水資源評價、管理與模擬 03 水環境與礦井水資源化 04 數位流域與數位水文 05 地下水勘查開發技術 | | | |
| 081801☆●礦產普查與勘探 | | 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 複試科目：541 能源地質學 | 3 年 |
| 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 | | | |
| 081802▲●地球探測與資訊技術 | | 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 複試科目：533 勘探地球物理（對應研究方向 01）或 547 地球化學（對應研究方向 02） | 3 年 |
| 01 應用地球物理 02 應用地球化學 | | | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|---|------|---|-----|
| 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 現代鑽探技術 | | ①201 英語一 ②302 數學二 ③810 土質學與土力學 複試科目：597 工程地質學 | 3 年 |
| 0818Z1▲●地球資訊科學 01 分散式異構資料的解析與集成 02 區域規劃與虛擬地理環境 03 地學三維認知模型與視覺化 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 複試科目：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 複試科目：511 專門水文地質學 | 3 年 |
| 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 複試科目：511 專門水文地質學或 591 水文學原理 | 2 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 複試科目：510 構造地質學或 597 工程地質學 | 2 年 |
| 002 礦業工程學院 081901☆●採礦工程 01 岩石力學及岩層控制 02 採礦方法（含特殊開採、煤炭地下氣化） | | ①201 英語一 ②302 數學二 ③801 礦山岩體力學 A 複試科目：540 採礦學 | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|---|------|--|-----|
| 03 露天礦生產工藝及設備管理 04 露天礦優化設計 05 礦業系統工程 06 岩土與邊坡穩定 07 礦區交通運輸 08 礦區環境恢復與重建 09 電腦與資訊技術在礦業中的應用 10 礦山爆破工程 | | | |
| 0819Z1●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 決策支援系統 05 礦業工程虛擬實境技術 | | ①201 英語一 ②302 數學二 ③827 數理統計或 860 礦業運籌學 複試科目：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 複試科目：540 採礦學 | 2 年 |
| 085222 交通運輸工程 01 城市軌道交通運營與管理 02 礦區運輸 03 交通運輸安全 | | ①204 英語二 ②302 數學二 ③862 運輸運籌學 複試科目：590 交通運輸工程 | 2 年 |
| 085236■工業工程 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②302 數學二 ③822 工業工程 複試科目：544 工程經濟 | 2 年 |
| 087100▲管理科學與工程 01 系統工程 02 工業工程 03 物流工程 04 執行資訊系統 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③822 工業工程 複試科目：544 工程經濟 | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|---|------|--|-----|
| <p>003 力學與建築工程學院</p> <p>080101●一般力學與力學基礎</p> <p>01 非線性動力學理論與應用</p> <p>02 結構分析及優化設計</p> <p>03 結構動力分析、模擬及監測</p> <p>04 振動理論、測試與控制</p> <p>05 時變系統動力學</p> | | <p>①201 英語一</p> <p>②301 數學一</p> <p>③837 材料力學 A 或 838 理論力學 A</p> <p>複試科目：526 彈性力學</p> | 3 年 |
| <p>080102●固體力學</p> <p>01 裂隙岩體力學理論及應用</p> <p>02 結構損傷與斷裂</p> <p>03 計算固體力學</p> <p>04 非線性大變形理論及應用</p> <p>05 複合材料力學</p> <p>06 岩土力學理論與應用</p> <p>07 材料的力學行為研究</p> | | <p>①201 英語一</p> <p>②301 數學一</p> <p>③837 材料力學 A 或 838 理論力學 A</p> <p>複試科目：526 彈性力學</p> | 3 年 |
| <p>080104☆●工程力學</p> <p>01 采動岩體力學與工程</p> <p>02 結構動態分析與振動控制</p> <p>03 工程科學與計算</p> <p>04 岩體滲流理論及應用</p> <p>05 工程結構測試與模擬</p> <p>06 非線性力學與煤岩動力災害防治</p> <p>07 工程災害分析與控制</p> | | <p>①201 英語一</p> <p>②301 數學一</p> <p>③837 材料力學 A 或 838 理論力學 A</p> <p>複試科目：526 彈性力學</p> | 3 年 |
| <p>081302 建築設計及其理論</p> <p>01 公共建築設計研究</p> <p>02 街區更新城市設計研究</p> <p>03 城市環境設計研究</p> | | <p>①201 英語一</p> <p>②646 中外建築史</p> <p>③507 建築設計基礎（快題，6 小時）</p> <p>複試科目：524 建築設計（快題）</p> | 3 年 |
| <p>081401☆●岩土工程</p> <p>01 岩土力學與支護工程</p> <p>02 深部地下工程</p> <p>03 岩土爆破工程</p> <p>04 人工凍結工程理論與技術</p> | | <p>①201 英語一</p> <p>②301 數學一</p> <p>③802 工程力學</p> <p>複試科目：518 岩石力學或 519 土力學</p> | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|--|-----|
| 05 岩土環境工程 081402▲●結構工程 01 鋼筋混凝土強度及耐久性 02 建築物保護與加固 03 地下結構與工程 04 新型材料與結構 05 鋼結構 06 采動區工程結構保護技術 07 特種結構 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③812 結構力學 複試科目：502 結構設計原理 | 3 年 |
| 081403▲●市政工程 01 市政工程與環境 02 市政基礎工程 03 城市道路規劃 04 市政勘察與工程測試技術 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③802 工程力學 複試科目：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 天然能源利用理論與技術 03 土壤傳熱傳質機理及應用 04 建築及地下空間環境調節技術與環境評價 05 礦井降溫理論與技術 06 城市污水熱能資源化 07 高效傳熱傳質理論與海水淡化技術 08 新型空調與製冷技術 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③855 傳熱學 複試科目：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 現役混凝土結構抗震性能評價 02 加固修復結構抗震性能預測 03 土木工程材料與結構防火性能及其評價 04 岩土工程穩定與災害防治技術 05 高層鋼結構抗震 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③802 工程力學 複試科目：502 結構設計原理或 503 基礎工程學 | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|---|------|---|-----|
| 06 工程結構抗地表變形技術 081406▲●橋樑與隧道工程 01 隧道工程穩定 02 岩體動力學與隧道動力穩定理論 03 城市地鐵工程 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③802 工程力學 複試科目：522 隧道工程 | 3 年 |
| 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） 複試科目：589 城市規劃綜合 | 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 複試科目：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 589 城市規劃綜合或 524 建築設計（快題）或 526 彈性力學或 523 工程項目管理 | 3 年 |
| 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 複試科目：523 工程項目管理 | 3 年 |
| 1201Z3●工程管理 01 工程項目集成管理 02 工程項目經濟評價與決策 03 工程項目資訊與知識管理 04 工程項目風險管理 05 房地產開發與經營 06 土木工程建造與管理 | | ①201 英語一 ②303 數學三 ③856 工程經濟學 複試科目：523 工程項目管理 | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|---|------|---|-----|
| 07 建築資訊模型 (BIM) 08 工程項目採購管理 09 工程建設安全與環境管理 10 建築業發展政策研究 | | | |
| 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 催化材料與功能材料 03 光電功能材料 | | ①201 英語一 ②648 物理化學 A ③813 無機與分析化學或 815 有機化學 複試科目：③中未選的一門 | 3 年 |
| 070302 分析化學 01 複雜反應中組分分離與分析 02 電化學分析 03 儀器分析技術與開發 04 光譜動力學分析 | | ①201 英語一 ②648 物理化學 A ③813 無機與分析化學或 815 有機化學 複試科目：③中未選的一門 | 3 年 |
| 070303 有機化學 01 綠色合成 02 物理有機化學 | | ①201 英語一 ②648 物理化學 A ③813 無機與分析化學或 815 有機化學 複試科目：③中未選的一門 | 3 年 |
| 070304 物理化學 01 系統化學與自組織斑圖設計 02 能源電化學與化學電源 03 化學動力學與催化化學 04 膠體與介面化學 05 時空複雜體系的計算化學 | | ①201 英語一 ②648 物理化學 A ③813 無機與分析化學或 815 有機化學 複試科目：③中未選的一門 | 3 年 |
| 080706 化工過程機械 01 過程工程方向 02 過程裝備方向 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③818 化工原理或 893 機械設計基 | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|--|-----|
| 03 程序控制方向 | | 礎 A 複試科目：713 過程流體機械或 714 化工機械設計 | |
| 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 化工原理或 885 煤化學 複試科目：③中未選的一門 | 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 化工原理或 885 煤化學 複試科目：③中未選的一門 | 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 生物化學或 883 微生物學 複試科目：③中未選的一門 | 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 無機與分析化學或 815 有機 化學 複試科目：③中未選的一門 | 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 化工原理或 885 煤化學 複試科目：③中未選的一門 | 3 年 |
| 081902☆●礦物加工工程 01 礦物加工理論、工藝與設備 | | ①201 英語一或 203 日語或 245 德 語（二外） | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|---|------|---|-----|
| 02 幹法選煤 03 工業廢棄物處理利用技術 04 礦物加工過程模擬與控制 05 礦產資源綜合利用 | | ②302 數學二 ③823 工程流體力學或 895 物理化學 B 複試科目：513 礦物加工學或 712 試驗研究方法 | |
| 0819Z2●潔淨能源工程 01 潔淨能源 | | 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 複試科目：513 礦物加工學或 712 試驗研究方法 | 3 年 |
| 0819Z3●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 複試科目：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 ③806 流體力學或 857 過程裝備控制技術 複試科目：③中未選的一門 | 2 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 複試科目：813 無機與分析化學或 815 有機化學 | 2 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|--|-----|
| 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 複試科目：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 複試科目：580 測試技術 | 3 年 |
| 080402 測試計量技術及儀器 01 測試計量理論及其應用 02 現代傳感技術與系統 03 現代測試技術與系統 04 智慧化儀器儀錶 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③834 測試技術 複試科目：579 控制工程基礎 | 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 複試科目：580 測試技術 | 2 年 |
| 085203■儀器儀錶工程 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②302 數學二 ③834 測試技術 複試科目：579 控制工程基礎 | 2 年 |
| 006 信息與電氣工程學院 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 ③821 電路（1） 複試科目：550 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 |
|---|------|--|-----|
| 080900 電子科學與技術 01 電子設計自動化技術及應用 02 特殊環境電磁傳播理論及應用 03 專用電路與系統設計 04 醫學電子學與醫學資訊處理 05 礦井多媒體系統 06 光電子技術與系統 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③831 電路（2） 複試科目：582 信號與線性系統 | 3 年 |
| 081000●資訊與通信工程 01 現代通信技術 02 寬頻網技術 03 礦井無線傳輸網路 04 網路化監測監控系統 05 礦山物聯網與雲計算 06 數位視訊技術及應用 07 智慧信號與影像處理 08 資訊採集、處理及融合 09 煤礦資訊技術 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③831 電路（2） 複試科目：594 專業綜合 | 3 年 |
| 081100▲●控制科學與工程 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 06 傳感技術與系統 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③821 電路（1） 複試科目：555 專業綜合 | 3 年 |
| 085207■電氣工程 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②302 數學二 ③821 電路（1） 複試科目：550 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 ③831 電路（2） 複試科目：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 |
|--|------|---|-----|
| 085210 控制工程 00 不區分研究方向 007 管理學院 | | ①204 英語二 ②302 數學二 ③821 電路(1) 複試科目：555 專業綜合 | 3 年 |
| 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 複試科目：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 ③870 宏觀經濟學 複試科目：583 微觀經濟學 B | 3 年 |
| 020206 國際貿易學 01 國際貿易理論與政策 02 國際直接投資與跨國經營 03 國際商務 | | 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 複試科目：584 宏觀經濟學 B | 3 年 |
| 020209 數量經濟學 01 資源經濟系統優化管理、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 複試科目：584 宏觀經濟學 B | 3 年 |
| 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 複試科目：583 微觀經濟學 B | 2 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|--|-----|
| 027000 統計學 01 金融統計與風險管理 02 經濟與環境統計 03 統計調查與資料分析 | | 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 複試科目：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 複試科目：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 複試科目：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 複試科目：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 複試科目：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 複試科目：516 成本管理會計 | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|--|-----|
| 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 複試科目：583 微觀經濟學 B | 3 年 |
| 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 複試科目：583 微觀經濟學 B | 3 年 |
| 125100 工商管理 01 企業戰略管理 02 人力資源開發與管理 03 公司理財 04 市場行銷 05 金融管理 | | ①199 管理類聯考綜合能力 ②204 英語二 ③--無 | 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 複試科目：720 會計學 B | 2 年 |
| 008 理學院 | | | |
| 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 複試科目：554 常微分方程 | 3 年 |
| 070102 計算數學 01 非線性演算法與計算視覺化 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 | | ①201 英語一 ②643 數學分析 ③828 高等代數 複試科目：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 |
|------------------------|------|--|-----|
| 06 數學物理問題的數值方法 | | | |
| 070103●概率論與數理統計 | | ①201 英語一 ②643 數學分析 ③835 概率論與數理統計 複試科目：554 常微分方程 | 3 年 |
| 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 | | | |
| 070104●應用數學 | | ①201 英語一 ②643 數學分析 ③828 高等代數 複試科目：554 常微分方程 | 3 年 |
| 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 | | | |
| 070105●運籌學與控制論 | | ①201 英語一 ②643 數學分析 ③828 高等代數 複試科目：554 常微分方程 | 3 年 |
| 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 | | | |
| 070201 理論物理 | | ①201 英語一 ②644 普通物理 ③858 量子力學 複試科目：558 固體物理 | 3 年 |
| 01 量子資訊 | | | |
| 02 液晶理論 | | | |
| 03 生物物理 | | | |
| 04 非線性物理 | | | |
| 070205 凝聚態物理 | | ①201 英語一 ②644 普通物理 ③858 量子力學 複試科目：558 固體物理 | 3 年 |
| 01 材料生長動力學 | | | |
| 02 材料斷裂的統計理論 | | | |
| 03 磁性物理 | | | |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|---|------|---|-----|
| 035102 法律（法學） 00 不區分研究方向 | | ②398 法碩聯考專業基礎(非法學) ③498 法碩聯考綜合（非法學） 複試科目：536 行政法與行政訴訟法 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） 複試科目：536 行政法與行政訴訟法 | 2 年 |
| 040100 教育學 01 教育理論與方法 02 高等教育學 03 比較教育學 04 教育經濟與管理 05 高校思想政治教育 06 國防教育 | | ①201 英語一 ②627 教育學基礎 ③--無 複試科目：718 高等教育學 | 3 年 |
| 050100 中國語言文學 01 文藝學 02 中國古代文學 03 中國現當代文學 04 語言學與應用語言學 | | 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（含中國古代文學、中國現代文學、現代漢語基礎） ③820 文藝理論（限文藝學、中國古代文學、中國現當代文學方向的考生選考）或 847 漢語及語言學（限語言學與應用語言學方向的考生選考） 複試科目：530 文學評論與寫作（寫一篇文學評論） | 3 年 |
| 120400●公共管理 01 公共治理與行政倫理 02 社會管理理論與實踐 03 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 | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|--|-----|
| 04 教育行政管理 05 煤炭高等教育的理論與實踐 06 社區福利與保障 07 社會保障理論與制度 08 煤礦職工福利與保障 | | 複試科目：538 組織行為學 | |
| 125200 ■公共管理 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 |
| 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 04 比較文學研究 | | 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) 複試科目：593 綜合英語、口語 | 3 年 |
| 050211 外國語言學及應用語言學 01 普通語言學 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) 複試科目：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 複試科目：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 複試科目：587 體育管理學 | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|---|------|--|-----|
| 040303 體育教育訓練學 01 運動項目訓練的理論與方法 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 複試科目：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 複試科目：701 體育教學論 | 2 年 |
| 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 複試科目：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 複試科目：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 複試科目：703 體育社會學 | 2 年 |
| 012 安全工程學院 083700 安全科學與工程 01 安全科學理論與技術 02 礦井瓦斯防治 03 礦井通風防滅火 04 職業健康安全 05 安全法學與監察 | | ①201 英語一或 245 德語（二外） ②302 數學二 ③825 礦井通風與安全或 829 火災動力學 複試科目：539 安全系統工程 B | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|--|-----|
| 06 安全執行資訊系統 07 消防工程 085224■安全工程 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二或 245 德語（二外） ②302 數學二 ③825 礦井通風與安全或 829 火災動力學 複試科目：539 安全系統工程 B | 3 年 |
| 013 電力工程學院 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 複試科目：560 流體機械 | 3 年 |
| 080701 工程熱物理 01 煤基燃料清潔高效燃燒 02 傳熱、傳質理論與數值模擬 03 強化傳熱理論與換熱設備 04 熱物性測試與熱量檢測控制 05 新型燃燒理論與技術 06 新能源中的傳熱傳質 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③806 流體力學或 807 工程熱力學 複試科目：817 傳熱學 | 3 年 |
| 080702 熱能工程 01 煤基可燃氣體燃燒及綜合利用 02 生物質與廢棄物能源化利用 03 流化床燃燒理論與技術 04 現代熱工測試技術 05 煤粉燃燒過程污染控制 06 電廠及工業爐窯節能減排技術 07 熱力設備優化運行及自動化 08 新能源轉換與利用 09 地下充水巷道傳熱、蓄熱機理研究 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③806 流體力學或 807 工程熱力學 複試科目：817 傳熱學 | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|---|-----|
| 080703 動力機械及工程 01 動力機械振動與雜訊故障診斷 02 汽輪機與燃氣輪機 03 內燃機燃燒及其數值模擬 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③806 流體力學或 807 工程熱力學 複試科目：817 傳熱學 | 3 年 |
| 080704 流體機械及工程 01 流體機械設計理論與內部流場分析和控制 02 流體機械系統運行監控與優化 03 高壓水射流切割技術與應用 04 動力系統節能理論及應用 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③806 流體力學 複試科目：560 流體機械 | 3 年 |
| 080705 製冷及低溫工程 01 製冷新技術與製冷空調中的能源利用 02 製冷系統及節能 03 礦井降溫理論與技術 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③806 流體力學或 807 工程熱力學 複試科目：817 傳熱學 | 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 複試科目：560 流體機械 | 2 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 複試科目：551 地理資訊系統理論與技術 | 3 年 |
| 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 複試科目：572 環境生態學 | 3 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|--|-----|
| 081601▲●大地測量學與測量工程 01 空間資料獲取與資訊處理 02 變形監測與沉陷控制 03 3S 技術集成及其應用 04 礦山測量與數字礦山 05 衛星導航與定位技術 06 物理及衛星大地測量 07 現代測量資料處理 08 地理國情監測 09 特殊工程測量 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③842 測量學 複試科目：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 資料處理與應用 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 複試科目：568 數字影像處理 | 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 數位城市與 GIS 開發應用 03 資源環境資訊系統與空間決策 04 虛擬實境與三維視覺化 05 空間分析與地學計算 06 空間資料採擷與知識發現 07 數字礦山與智慧礦山 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③836 天氣-動力氣象學或 844 地理資訊系統基礎 複試科目：569 氣象與氣候學或 570 電腦軟體技術基礎與地圖學基礎 | 3 年 |
| 0816Z1▲●數位礦山與沉陷控制工程 01 數字礦山 02 礦山變形監測技術與理論 03 建（構）築物、水體及鐵路下採煤技術 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③845 變形監測與沉陷工程學 複試科目：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 |
|--|------|---|-----|
| 06 土地經濟理論 07 農村土地制度與政策 017 電腦科學與技術學院 | | | |
| 081201●電腦系統結構 01 新一代網路通訊協定 02 網路架構 03 分佈與並行處理 04 移動計算 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③892 電腦基礎（60%資料結構， 40%作業系統） 複試科目：576 電腦網路 | 3 年 |
| 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 | | ①201 英語一或 202 俄語或 203 日 語或 245 德語（二外） ②301 數學一 ③892 電腦基礎（60%資料結構， 40%作業系統） 複試科目：576 電腦網路 | 3 年 |
| 0835Z1 軟體工程技術 00 不區分研究方向 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③892 電腦基礎（60%資料結構， 40%作業系統） 複試科目：717 軟體工程 | 3 年 |
| 0835Z2 資訊安全 00 不區分研究方向 | | ①201 英語一 ②301 數學一 ③892 電腦基礎（60%資料結構， 40%作業系統） 複試科目：717 軟體工程 | 3 年 |
| 085211■電腦技術 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②302 數學二 ③874 資料結構或 875 資料庫原理 複試科目：576 電腦網路 | 2 年 |
| 085212■軟體工程 00 不區分研究方向 | | ①204 英語二 ②302 數學二 | 2 年 |

| 專業代碼、名稱及研究方向 | 招生人數 | 考試科目 | 學制 |
|--|------|--|--|
| <p>018 材料科學與工程學院</p> <p>080501 材料物理與化學</p> <p>01 先進薄膜材料與技術</p> <p>02 新型能源與環境材料</p> <p>03 功能材料的製備及表徵</p> <p>04 材料微結構與性質</p> <p>05 腐蝕與防護</p> <p>080502 材料學</p> <p>01 礦物納米材料工程</p> <p>02 電子資訊材料與器件</p> <p>03 先進材料及製備技術</p> <p>04 生物與仿生材料</p> <p>05 材料損傷的表徵、評價與控制</p> <p>06 材料摩擦學</p> <p>080503 材料加工工程</p> <p>01 材料表面工程</p> <p>02 新型複合材料</p> <p>03 材料加工新工藝與新技術</p> <p>04 材料成型過程模擬與模擬</p> <p>05 特種成型理論與技術</p> <p>085204■材料工程</p> <p>00 不區分研究方向</p> <p>019 藝術與設計學院</p> <p>085237■工業設計工程</p> <p>00 不區分研究方向</p> | | <p>③874 資料結構或 875 資料庫原理 複試科目：576 電腦網路</p> <p>①201 英語一 ②302 數學二 ③819 材料科學基礎 複試科目：559 材料概論或 588 工程材料</p> <p>①201 英語一 ②302 數學二 ③819 材料科學基礎 複試科目：559 材料概論或 588 工程材料</p> <p>①201 英語一 ②302 數學二 ③819 材料科學基礎 複試科目：588 工程材料</p> <p>①204 英語二 ②302 數學二 ③819 材料科學基礎 複試科目：559 材料概論或 588 工程材料</p> <p>①204 英語二 ②337 工業設計工程 ③509 專業設計（4 小時） 複試科目：707 人機工程學</p> | <p>3 年</p> <p>3 年</p> <p>3 年</p> <p>2 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 |
|--|------|--|-----|
| 130400 美術學 01 油畫藝術研究 02 裝飾藝術研究 03 現代繪畫研究 | | ①201 英語一 ②622 美術史論 ③508 素描（默寫，6 小時） 複試科目：520 色彩人物寫生 | 3 年 |
| 1305L1 設計藝術學 01 環境藝術設計研究 02 景觀設計研究 03 平面設計研究 04 工業設計研究 | | ①201 英語一 ②629 設計概論 A ③505 設計基礎（4 小時） 複試科目：534 專業設計 | 3 年 |
| 135101 音樂 01 應用音樂學（中國民族音樂） 02 中國樂器演奏（竹笛、二胡） 03 鋼琴演奏 04 指揮（合唱） | | ①204 英語二 ②631 藝術學基礎與音樂史 ③868 和聲與曲式 複試科目：705 專業技能綜合 | 3 年 |
| 135107 美術 01 油畫 02 現代繪畫 03 裝飾藝術 | | ①204 英語二 ②630 藝術概論 ③508 素描（默寫，6 小時） 複試科目：704 色彩寫生 | 3 年 |
| 135108 藝術設計 01 環境藝術設計 02 景觀園林設計 03 視覺傳達設計 | | ①204 英語二 ②632 設計概論 B ③505 設計基礎（4 小時） 複試科目：706 專業設計 | 3 年 |

中國礦業大學碩士學位研究生招生專業目錄自命題初試科目參考書目

| 考試科目 | 參考書目名稱 | 作者 | 出版社 |
|-------------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|
| 211 翻譯碩士英語 | 《高級英語》(修訂本)第1、2冊 | 張漢熙 | 外語教學與研究出版社, 2000年 |
| | 《綜合英語教程》第5、6冊 | 鄒為誠 | 高等教育出版社, 2005年 |
| 242 俄語(二外) | 《新大學俄語簡明教程》 | 蔣財珍主編 | 高等教育出版社, 2005年6月 |
| 243 日語(二外) | 《新世紀日本語教程》初級 | 清華大學外語系編 | 外語教學與研究出版社, 2006年 |
| 244 法語(二外) | 《簡明法語教程》上下冊 | 孫輝 | 商務印書館, 2006 |
| | 《法語》1-3冊 | 馬曉宏 | 外語教學與研究出版社, 1998 |
| 245 德語(二外) | 《新編大學德語》1、2、3冊(第2版) | 朱建華總編 | 外語教學與研究出版社, 2010年 |
| | 《德語語法解析與練習》 | 周抗美主編 | 同濟大學出版社, 2004年 |
| 337 工業設計工程 | 《工業設計機械基礎》(第2版) | 阮寶湘主編 | 機械工業出版社, 2009年 |
| | 《工業設計工程基礎II》 | 高敏、張成忠主編 | 高等教育出版社, 2004年 |
| 346 體育綜合(包括運動訓練學、學校體育學和運動生理學) | 《運動訓練學》體育院校通用教材 | 田麥久 | 人民體育出版社, 2000年8月第二版 |
| | 《學校體育學》 | 周登嵩 | 人民體育出版社, 2004年11月 |
| | 《運動生理學》體育院校通用教材 | 王瑞元、蘇全生主編 | 人民體育出版社, 2012年版 |
| 357 英語翻譯基礎 | 《高級英漢翻譯理論與實踐》第二版 | 葉子南 | 清華大學出版社, 2008年 |
| | 《英漢翻譯基礎教程》 | 馮慶華、穆雷主編 | 高等教育出版社, 2008年 |
| 436 資產評估專業基礎 | 《資產評估學基礎》 | 周友梅、胡曉明主編 | 上海財經大學出版社, 2010年7月第二版 |
| 448 漢語寫作與百科知識 | 《中國傳統文化》 | 朱筱新等 | 中國人民大學出版社, 2012年 |
| | 《中國文化概覽》 | 龍毛忠等 | 中國輕工業出版社, 2007年 |
| 505 設計基礎(4小時) | 《形式語言(新理念設計基礎教材)》 | 鄔烈炎著 | 中國美術學院出版社, 2012年 |
| | 《型和現代主義》 | 賈倍思著 | 中國建築工業出版社, 2003年 |
| | 《設計符號與產品語意: 理論方法及應用(第2版)》 | 胡飛、楊瑞著 | 中國建築工業出版社, 2012年 |
| 507 建築設計基礎(快題, 6小時) | 《公共建築設計原理》(第四版) | 張文忠主編 | 中國建築工業出版社, 2008 |
| | 《建築設計方法》 | 黎志濤主編 | 中國建築工業出版社, 2010 |
| 508 素描(默寫, 6小時) | 無 | | |
| 509 專業設計(4小時) | 《產品設計程式與方法——產品設計(1)》 | 何曉佑著 | 中國輕工業出版社, 2010年 |
| | 《北歐設計學院·工業設計基礎教程》 | (瑞士)休弗雷著 | 廣西美術出版社, 2006年 |
| 512 城市規劃設計(快 | 《城市規劃原理》(第4版) | 吳志強、李德華主編 | 中國建築工業出版社, 2010年 |

| 考試科目 | 參考書目名稱 | 作者 | 出版社 |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 題，6 小時) | 《城市規劃與設計》 | 陽建強主編 | 東南大學出版社，2012 年 |
| 603 高等數學 | 《高等數學》（上、下冊）（第六版） | 同濟大學數學系編 | 高等教育出版社，2012 |
| 621 專業基礎綜合(包括運動生理學、教育學) | 《運動生理學》體育院校通用教材 | 王瑞元、蘇全生主編 | 人民體育出版社，2012 年版 |
| | 《教育學》 | 王道俊、王漢瀾主編 | 人民教育出版社，2002 年版 |
| 622 美術史論 | 《中國美術簡史》 | 中央美術學院美術史系中國美術教研室編著 | 中國青年出版社，2010 年版 |
| | 《外國美術簡史》 | 中央美術學院人文學院美術史系外國美術教研室編著 | 中國青年出版社，2007 年版 |
| 623 政治學理論 | 《政治學基礎》（第 2 版） | 王浦劬 | 北京大學出版社，2008 年 |
| | 《政治學概論》（第 2 版） | 孫關宏等主編 | 復旦大學出版社，2008 年版 |
| 624 馬克思主義基本原理 | 《馬克思主義基本原理概論》 | 馬克思主義理論研究和建設工程重點教材 | 高等教育出版社，2010 年版 |
| | 《馬克思主義基本原理概論》（21 世紀思想政治教育專業系列教材） | 張雷聲主編 | 中國人民大學出版社，2010 年 8 月 |
| 625 公共管理學 | 《公共管理學原理》 | 陳振明主編 | 中國人民大學出版社，2003 年版 |
| | 《公共管理新論》 | 黃健榮等著 | 社會科學文獻出版社，2005 年版 |
| 626 專業基礎綜合(包括運動生理學、體育社會學) | 《運動生理學》 | 王瑞元、蘇全生主編 | 人民體育出版社，2012 年版 |
| | 《體育社會學》 | 盧元鎮主編 | 高等教育出版社，2006 年 6 月第 2 版 |
| 627 教育學基礎 | 《教育學基礎》 | 全國十二所重點示範大學聯合編寫 | 教育科學出版社，2002 年 |
| | 《中國教育史》 | 孫培青主編 | 華東師範大學出版社，2009 年 |
| | 《外國教育史》 | 張斌賢主編 | 教育科學出版社，2008 年 |
| | 《教育心理學》 | 陳琦、劉儒德主編 | 高等教育出版社，2005 年 |
| | 《教育研究方法導論》 | 裴娣娜著 | 安徽教育出版社，1995 年 |
| 628 地史學 | 《古生物地層學》 | 曾勇主編 | 中國礦業大學出版社，2011 |
| | 《古生物地史學概論》 | 杜遠生主編 | 地質大學出版社，1998 |
| 629 設計概論 A | 《設計學概論》（修訂版） | 尹定邦主編 | 湖南科技出版社，2009 年 |
| | 《藝術設計概論》 | 李硯祖 | 湖北美術出版社，2009 年 |
| | 《世界現代設計史》 | 王受之編 | 中國青年出版社，2002 年 |
| 630 藝術概論 | 《中國美術簡史》 | 中央美術學院美術史 | 中國青年出版社，2010 年版 |

| 考試科目 | 參考書目名稱 | 作者 | 出版社 |
|---------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | | 系中國美術教研室編著 | |
| | 《外國美術簡史》 | 中央美術學院人文學院美術系外國美術教研室編著 | 中國青年出版社，2007 年版 |
| 631 藝術學基礎與音樂史 | 《藝術學基礎知識》 | 王次炤主編 | 中央音樂學院出版社，2006 年版 |
| | 《中國音樂通史簡編》 | 孫繼南、周柱銓著 | 山東教育出版社，2012 年版 |
| | 《歐洲音樂簡史》 | 錢仁康 | 高等教育出版社，2007 年第二版 |
| 632 設計概論 B | 《設計學概論》（修訂版） | 尹定邦主編 | 湖南科技出版社，2009 年 |
| | 《藝術設計概論》 | 李硯祖 | 湖北美術出版社，2009 年 |
| | 《世界現代設計史》 | 王受之編 | 中國青年出版社，2002 年 |
| 641 法理學 | 《法理學》（第四版） | 張文顯主編 | 高等教育出版社、北京大學出版社，2011 年版 |
| 642 哲學通論 | 《簡明哲學通論》 | 孫正聿 | 高等教育出版社，2000 年版 |
| | 《哲學概論》 | 李德順 | 中國人民大學出版社，2011 年 8 月版 |
| 643 數學分析 | 《數學分析（上、下冊）》 | 華東師範大學數學系編 | 高等教育出版社 |
| 644 普通物理 | 《力學》 | 漆安慎等編 | 高等教育出版社 |
| | 《電磁學》 | 趙凱華等編 | 高等教育出版社 |
| | 《光學》 | 姚啓鈞等編 | 高等教育出版社 |
| 646 中外建築史 | 《中國建築史》（第六版） | 潘谷西主編 | 中國建築工業出版社，2009 年 8 月 |
| | 《外國建築史》（十九世紀末以前）（第四版） | 陳志華 | 中國建築工業出版社，2010 年 1 月 |
| | 《外國近現代建築史》（第二版） | 羅小未主編 | 中國建築工業出版社，2004 年 8 月 |
| 647 基礎英語 | 《英語寫作手冊》（英文版第 3 版） | 丁往道 | 外語教學與研究出版社，2009 年 |
| | 《高級英漢翻譯理論與實踐》 | 葉子南 | 清華大學出版社，2008 年，第二版 |
| | 《新編英美概況教程》 | 周波麟、C. W. Pollard, June Almes, | 北京大學出版社，2009 年 |
| 648 物理化學 A | 《物理化學》（第五版） | 天津大學物理化學教 | 高等教育出版社，2009 年 |

| 考試科目 | 參考書目名稱 | 作者 | 出版社 |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| | | 研室編 | |
| | 《物理化學》（第五版），上、下冊 | 傅獻彩、沈文霞、姚天揚、侯文華編 | 高等教育出版社，2005年 |
| 651 城市規劃原理 | 《城市規劃原理》 | 吳志強、李德華主編 | 中國建築工業出版社，2010年9月第四版 |
| | 《城市設計》 | 王建國 | 東南大學出版社，2011年1月第3版 |
| | 《城市規劃資料集》1-11 | 中國城市規劃設計研究院、建設部城鄉規劃司 | 中國建築工業出版社，2006年1月第一版 |
| 652 土地規劃學 | 《土地利用規劃學》 | 王萬茂主編 | 北京：科學出版社，2006 |
| | 《土地利用規劃學》 | 郝晉堦主編 | 北京：中國農業大學出版社，2007 |
| 653 中國語言文學基礎 （含中國古代文學、中國現代文學、現代漢語基礎） | 《中國文學史》（第二版：第二卷第四編、第三卷、第四卷） | 袁行霈主編 | 高等教育出版社，2005年7月版 |
| | 《中國現代文學史》1917-2000（上） | 朱棟霖等主編 | 北京大學出版社，2007年版 |
| | 《現代漢語》（第五版） | 黃伯榮、廖序東主編 | 高等教育出版社，2011年版 |
| 801 礦山岩體力學 A | 《礦山岩體力學》 | 王作棠主編 | 中國礦業大學出版社，2007年 |
| | 《岩石力學與工程》 | 蔡美峰主編 | 科學出版社，2006年 |
| | 《彈性力學簡明教程》 | 徐芝綸主編 | 高等教育出版社，2013年 |
| 802 工程力學 | 《理論力學》（第三版） | 郝同生編，殷祥超等修訂 | 高等教育出版社，2003 |
| | 《簡明材料力學》（第二版） | 劉鴻文 | 高等教育出版社，2008 |
| 805 地球資訊系統 | 《地理資訊系統教程》 | 湯國安等著 | 高等教育出版社，2007年7月第二版 |
| | 《空間分析與建模》 | 楊慧編著 | 清華大學出版社，2013年（第一版） |
| 806 流體力學 | 《工程流體力學》 | 郭楚文主編 | 中國礦業大學出版社，2012 |
| | 可參閱其它各工科院校工程流體力學教材。 | | |
| 807 工程熱力學 | 《工程熱力學》 | 朱明善等編著 | 清華大學出版社，第1版，1995年 |
| | 《工程熱力學》 | 沈維道等編著 | 高等教育出版社，第4版，2007年 |
| 808 機械原理 | 《機械原理》（第七版） | 孫桓、陳作模主編 | 高等教育出版社，2006年 |
| | 《機械原理》（第2版） | 王知行、鄧宗全主編 | 高等教育出版社，2006年 |
| | 《機械原理教程》 | 申永勝主編 | 清華大學出版社，2005年 |

| 考試科目 | 參考書目名稱 | 作者 | 出版社 |
|-------------|------------------|---------------|-------------------|
| 809 土地經濟學 | 《土地經濟學》 | 汪應宏等 | 中國礦業大學出版社，2008 |
| | 《土地經濟學》（第6版） | 畢寶德 | 中國人民大學出版社，2011 |
| 810 土質學與土力學 | 《土質學與土力學》 | 許惠德等編 | 中國礦業大學出版社，1995年 |
| | 《土質學與土力學》 | 陳國興等編著 | 中國水利水電出版社，2005年 |
| 811 地球物理學 | 《地球物理學基礎》 | 史歌編著 | 北京大學出版社，2002年 |
| 812 結構力學 | 《結構力學（上冊）》（附習題集） | 呂恒林主編 | 中國礦業大學出版社，2010年8月 |
| | 《結構力學（下冊）》 | 呂恒林主編 | 中國礦業大學出版社，2010年8月 |
| 813 無機與分析化學 | 《無機及分析化學》（第二版） | 浙江大學編 | 高等教育出版社，2011 |
| | 《無機化學》（第五版） | 大連理工大學 | 高等教育出版社，2006 |
| | 《分析化學》（第六版） | 華東理工大學、四川大學編 | 高等教育出版社，2009 |
| 815 有機化學 | 《有機化學》（第三版） | 徐壽昌主編 | 高等教育出版社，2009年 |
| | 《基礎有機化學》第二版 | 刑其毅、徐瑞秋、周政等主編 | 高等教育出版社，2001年 |
| | 《有機化學》第三版 | 高鴻賓主編 | 高等教育出版社，2002年 |
| | 《有機化學》第二版 | 胡宏紋主編 | 高等教育出版社，2002年 |
| 818 化工原理 | 《化工原理》（修訂版） | 夏清、陳常貴主編 | 天津大學出版社，2010年 |
| | 《化工原理》（第二版） | 柴誠敬編 | 高等教育出版社，2010年 |
| 819 材料科學基礎 | 《材料科學基礎》（第3版） | 劉智恩 | 西北工大出版社 |
| | 《材料科學基礎》 | 胡賡祥 | 上海交大出版社 |
| | 《材料科學基礎》 | 潘金生 | 清華大學出版社 |
| 820 文藝理論 | 《文學理論教程》（第四版） | 童慶炳主編 | 高等教育出版社，2008年11月版 |
| 821 電路（1） | 《電路》（第五版） | 原著邱關源、修訂羅先覺 | 高等教育出版社，2006年 |
| | 《電路分析基礎》（第4版） | 李瀚蓀 | 高等教育出版社，2006年 |
| 822 工業工程 | 《基礎工業工程》 | 易樹平、郭伏 | 機械工業出版社，2006 |
| | 《精益生產》 | 劉樹華、魯建廈、王家堯 | 機械工業出版社，2009 |
| | 《工業工程基礎（修訂版）》 | 汪應洛 | 中國科學技術出版社，2005 |
| 823 工程流體力學 | 《工程流體力學泵與風機》 | 伍悅濱、朱蒙生主編 | 化學工業出版社，2012 |
| | 《應用流體力學》 | 毛根海主編 | 高等教育出版社，2006年 |
| 825 礦井通風與安全 | 《礦井通風與安全》 | 王德明主編 | 中國礦業大學出版社，2012年 |

| 考試科目 | 參考書目名稱 | 作者 | 出版社 |
|--------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | 《礦井通風與安全習題集及解答》 | 李建明主編 | 中國礦業大學出版社，2009年 |
| 826 技術經濟學 | 《技術經濟學概論》 | 吳添祖等主編 | 高等教育出版社，2010年3月 (第三版) |
| | 《技術經濟學》 | 盧明銀、李克民著 | 中國礦業大學出版社，2012年2月 |
| 827 數理統計 | 《概率論與數理統計》(第四版) | 浙江大學 | 高等教育出版社，2012 |
| | 《概率論與數理統計》(第二版) | 周聖武 | 煤炭工業出版社，2008 |
| 828 高等代數 | 《高等代數》(第二版) | 北京大學 | 高等教育出版社，2003年版 |
| | 《高等代數》(第三版) | 張禾瑞、郝鈞新編 | 高等教育出版社，1983年版 |
| 829 火災動力學 | 《火災動力學》 | 朱國慶主編 | 中國礦業大學出版社，2012年版 |
| | 《火災學基礎》 | [美] 詹姆士 G. 昆棣瑞 著；杜建科、王平、高亞萍 譯 | 化學工業出版社出版，2010-4-1 |
| 830 運籌學 | 《管理運籌學》 | 魏曉平、宋學鋒、王新宇、王桂強編 | 中國礦業大學出版社，2011年第三版 |
| 831 電路(2) | 《電路》(第五版) | 原著邱關源、修訂羅先覺 | 高等教育出版社，2006年 |
| | 《電路分析基礎》(第4版) | 李瀚蓀 | 高等教育出版社，2006年 |
| 832 管理學 | 《管理學原理》 | 陳傳明、周小虎編著 | 機械工業出版社，2012年3月第2版 |
| 833 微觀經濟學 | 《經濟學原理》(微觀經濟學分冊)第5版 | 美)N. 格裡高利·曼昆著，梁小民譯 | 北京大學出版社，2009年 |
| | 《經濟學》(微觀)第3版 | (美)R. 葛蘭·哈伯德等著，張軍、羅漢等譯 | 機械工業出版社，2011年 |
| 834 測試技術 | 《測試技術與實驗方法》(第3版) | 王啓廣、陳軍主編 | 中國礦業大學出版社，2009年 |
| | 《測試技術》 | 王啓廣主編 | 中國礦業大學出版社，2011年 |
| 835 概率論與數理統計 | 《概率論與數理統計》(第四版) | 浙江大學 | 高等教育出版社，2012 |
| | 《概率論與數理統計》(第二版) | 周聖武 | 煤炭工業出版社，2008 |
| 836 天氣-動力氣象學 | 《天氣學原理和方法》 | 朱乾根等編著 | 氣象出版社，2000年 |
| | 《動力氣象學》 | 楊大升 | 氣象出版社，1983年 |
| | 《數值天氣預報教程》 | 田永祥、沈桐立等編 | 氣象出版社，1992年 |
| 837 材料力學 A | 《材料力學》 | 嚴聖平主編 | 科學出版社，2012 |
| | 《材料力學》(第5版 I、II) | 劉鴻文主編 | 高等教育出版社，2011 |
| 838 理論力學 A | 《理論力學》(I、II) | 哈爾濱工業大學理論 | 高等教育出版社，2009年7月， |

| 考試科目 | 參考書目名稱 | 作者 | 出版社 |
|-------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|
| | | 力學教研室 | 第七版 |
| 839 辯證唯物主義與歷史唯物主義 | 《辯證唯物主義與歷史唯物主義》 | 李秀林等主編 | 中國人民大學出版社，2004 年版 |
| | 《馬克思主義哲學》 | 馬克思主義理論研究和建設工程重點教材 | 高等教育出版社、人民出版社，2009 年 9 月 |
| 841 專業英語（英美文學） | 《英國文學簡史》 | 常耀信 | 南開大學出版社，2006 年版 |
| | 《美國文學簡史》（第二版） | 常耀信 | 南開大學出版社，2003 年 |
| 842 測量學 | 《數字測圖原理與方法》 | 高井祥等編著 | 中國礦業大學出版社，2010 年 |
| | 《數字測圖原理與方法》（第二版） | 潘正風等編著 | 武漢大學出版社，2009 年 |
| 843 攝影測量與遙感基礎 | 《攝影測量與遙感概論》（第二版） | 李德仁、王樹根、周月琴著 | 測繪出版社，2008 年 |
| | 《數字攝影測量學》（第二版） | 張祖勳、張劍清編著 | 武漢大學出版社，2012 年 |
| | 《遙感原理與應用》 | 杜培軍編著 | 中國礦業大學出版社，2006 年 |
| 844 地理資訊系統基礎 | 《地理資訊系統原理與應用》 | 張海榮主編 | 中國礦業大學出版社，2008 |
| | 《地理資訊系統原理與應用》 | 劉貴明主編 | 科學出版社，2008 |
| 845 變形監測與沉陷工程學 | 《礦山開採沉陷學》 | 何國清主編 | 中國礦業大學出版社，1994 年 |
| | 《礦山開採沉陷工程》 | 鄒友峰主編 | 中國礦業大學出版社，2003 年 |
| 846 環境化學 | 《環境化學》（第二版） | 戴樹桂 | 高等教育出版社，2006 年 |
| | 《環境化學》 | 董德明 | 北京大學出版社，2010 年 |
| 847 漢語及語言學 | 《語言學綱要》（修訂版） | 葉蜚聲、徐通鏘著 | 北京大學出版社，2010 年 |
| | 《現代漢語》（第五版） | 黃伯榮、廖序東主編 | 高等教育出版社，2011 年 |
| 848 環境監測 | 《環境監測》（第四版） | 奚旦立、孫裕生主編 | 高等教育出版社，2010 年 |
| | 《環境監測》（第二版） | 馮啓言、肖昕主編 | 中國礦業大學出版社，2012 年 |
| 849 思想政治教育原理與方法 | 《思想政治教育方法論》 | 教育部組編 | 高等教育出版社，1999 年版 |
| | 《思想政治教育學原理》 | 教育部組編 | 高等教育出版社，1999 年版 |
| | 《思想政治教育學原理》（21 世紀思想政治教育專業系列教材） | 陳萬柏主編 | 中國人民大學出版社，2013 年 1 月 |
| 850 水文地質學基礎 | 《水文地質學基礎》 | 章至潔等編 | 中國礦業大學出版社，1995 年第一版 |
| 851 普通地質學 | 《普通地質學》 | 舒良樹主編 | 地質出版社，2010，彩色版 |
| | 《普通地質學》 | 夏邦棟主編 | 地質出版社，2005 年 7 月 |
| 852 經濟法學 | 《經濟法學》（第二版） | 李昌麒主編 | 法律出版社，2008 年版 |
| 855 傳熱學 | 《傳熱學》（第五版） | 章熙民、任澤霈、梅飛鳴編著 | 中國建築工業出版社，2007 年 |
| | 《傳熱學》（第四版） | 楊世銘、陶文鈺編著 | 高等教育出版社，2006 |

| 考試科目 | 參考書目名稱 | 作者 | 出版社 |
|-----------------|--|---|----------------------------|
| 856 工程經濟學 | 《工程經濟學》 | 肖躍軍等主編 | 中國礦業大學出版社，2012.2 |
| 857 過程裝備控制技術 | 《過程裝備控制技術及應用》（第二版） | 王毅主編 | 化學工業出版社，2012 |
| | 《化工儀錶及自動化》（第五版） | 厲玉鳴主編 | 化學工業出版社，2011.10 |
| | 《化工儀錶及自動化習題集》（第二版） | 厲玉鳴主編 | 化學工業出版社，2008.10 |
| 858 量子力學 | 《量子力學簡明教程》 | 周世勳著 | 高等教育出版社 |
| | 《量子力學教程》 | 曾謹言著 | 科學出版社 |
| 859 專業英語(英語語言學) | 《語言引論 An Introduction to Language 》（第八版） | Victoria Fromkin , Robert Rodman , Nina Hyams 著 | 北京大學出版社，2008年 |
| | 《語言學教程》（第四版） | 胡壯麟主編 | 北京大學出版社，2011年 |
| | 《語言研究 The Study of Language 》（第二版） | George Yule 著 | 外語教學與研究出版社，劍橋大學出版社，2008年 |
| 860 礦業運籌學 | 《運籌學》（第三版） | | 清華大學出版社，2005.6 |
| | 《礦業運籌學》 | 邢中光主編 | 煤炭工業出版社，1996.4 |
| | 《運籌學》 | 趙可培主編 | 上海財經大學出版社，2000.7 |
| 862 運輸運籌學 | 《運籌學（第三版）》 | | 清華大學出版社，2005-6-1 |
| | 《管理運籌學教程》 | 趙鵬 | 清華大學出版社、北京交通大學出版社，2008-3-1 |
| | 《管理運籌學（第3版）》 | 韓伯棠 | 高等教育出版社，2010-1-1 |
| 863 金融學 | 《金融學》（第三版）（精編版） | 黃達編著 | 中國人民大學出版社，2013年1月 |
| | 《貨幣金融學》（第三版） | 戴國強主編 | 上海財經大學出版社，2012年6月 |
| 864 會計學 | 《基礎會計學》（第二版） | 朱學義、楊玉鳳主編 | 機械工業出版社，2009年1月 |
| | 《中級財務會計》（第四版） | 朱學義編著 | 機械工業出版社，2011年6月 |
| | 《財務管理學》 | 黃國良等主編 | 中國礦業大學出版社，2013年9月 |
| 865 國際貿易 | 《國際貿易》 | 海聞、P. 林德特、王新奎 | 格致出版社，2012 |
| | 《中國對外貿易概論》 | 黃建忠 | 高等教育出版社，2007 |
| 867 西方政治思想史 | 《西方政治思想史》（第3版） | 徐大同主編 | 天津教育出版社，2002年 |
| 868 和聲與曲式 | 《和聲學教程（增訂重譯版）》 | 伊·斯波索賓等合著 | 人民音樂出版社，2008年版 |
| | 《曲式精要》 | 範乃信著 | 中央音樂學院出版社，2011年 |
| 870 宏觀經濟學 | 《宏觀經濟學》 | （美）N. 格裡高利. | 中國人民大學出版社，2011年 |

| 考試科目 | 參考書目名稱 | 作者 | 出版社 |
|---------------------------|---|--------------|--------------------------------|
| | | 曼昆著，盧遠矚譯 | |
| | 《西方經濟學》第五版（宏觀） | 高鴻業主編 | 中國人民大學出版社，2011年 |
| 874 資料結構 | 《資料結構（C 語言版）》 | 嚴蔚敏主編 | 清華大學出版社，2007年 |
| | 《資料結構》（用物件導向語言和 C++ 描述） | 殷人昆主編 | 清華大學出版社，2012年 |
| | 《資料結構精講與習題詳解》（考研輔導與答疑解惑） | 殷人昆主編 | 清華大學出版社，2012年 |
| 875 資料庫原理 | 《資料庫系統概論》（第四版） | 王珊、薩師煊著 | 高等教育出版社，2006年 |
| | 《資料庫原理與應用》 | 孟凡榮 | 清華大學出版社，2010年 |
| 879 公共政策原理與方法 | 《公共政策概論》第1版 | 謝明主編 | 中國人民大學出版社，2010年 |
| 882 生物化學 | 《生物化學》（第三版） | 王鏡岩等主編 | 高等教育出版社，2002年 |
| | David L. Nelson and Michael M. Cox. Lehninger Principles of Biochemistry (4th ed) | | New York, W. H. Freeman, 2005. |
| 883 微生物學 | 《微生物學教程》（第二版） | 周德慶主編 | 高等教育出版社，2002年 |
| | 《微生物學》（第二版） | 沈萍主編 | 高等教育出版社，2006年 |
| 885 煤化學 | 《煤化學》（第二版） | 張雙全主編 | 中國礦業大學出版社，2009年 |
| | 《煤及煤化學》 | 張雙全主編 | 化學工業出版社，2013年 |
| 888 自然地理學 | 《自然地理學》（第四版） | 伍光和王乃昂、胡雙熙等編 | 高等教育出版社，2008年第四版 |
| | 《自然地理學》（第二版） | 楊達源主編 | 科學出版社，2012年第二版 |
| 891 統計學 | 《統計學》（第4版） | 賈俊平 | 中國人民大學出版社，2011年6月 |
| | 《統計學：從資料到結論》（第四版） | 吳喜之 | 中國統計出版社，2013年3月 |
| 892 電腦基礎(60%資料結構，40%作業系統) | 《資料結構》（用物件導向方法與 C++ 語言描述）（第2版） | 殷人昆主編 | 清華大學出版社，2007年6月 |
| | 《電腦作業系統》 | 林果園等編著 | 清華大學出版社，2011年5月第1版 |
| 893 機械設計基礎 A | 《礦物加工機械設計基礎》 | 劉煥勝、孫鳳傑 | 中國礦業大學出版社，2011.1 |
| | 《機械設計基礎》 | 王春香 | 地震出版社，2006.1 |
| 895 物理化學 B | 《物理化學》（第五版） | 天津大學物理化學教研室編 | 高等教育出版社，2009年 |
| | 《物理化學核心教程》（第二版） | 沈文霞編 | 科學出版社，2009年 |