青岛理工大学2018年硕士研究生招生专业目录

说明：1、专业目录中★为具有博士学位授予权的学科，▲为省级重点学科，△为该学科拥有省级重点实验室；2、专业目录中招生人数ZxMy是指该学科（专业）拟招x人，其中推免生拟招y人，y为上限，实际接收推免生远小于y甚至为0；3、专业目录中标红色的学科（专业）既招全日制又招非全日制，其它学科（专业）只招全日制。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院、专业代码、名称及研究方向 | 招生  人数 | 考试科目 | 学制 | 备 注 |
| 001**土木工程学院**（0532-85071225） |  |  |  |  |
| 080500材料科学与工程  01先进混凝土材料及其耐久性  02 新型功能材料及其关键技术  03 高性能涂层材料及特种高分子材料  04复合材料及固体废弃物综合利用 | Z20M6 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③302数学二  ④801物理化学 | 3年 | 复试笔试：材料科学基础。同等学力加试：无机非金属材料学和金属力学性能。 |
| 081400★土木工程  01▲岩土工程与地下结构  02▲△结构工程  03▲防灾减灾工程及防护工程  04桥梁与隧道工程  05土木工程建造与管理  06土木工程材料 | Z32M15 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④802结构力学 | 3年 | 复试笔试：土木工程专业综合Ⅰ，含：①地基基础/混凝土结构/钢结构/桥梁工程/道路工程（5选1）,②土木工程施工,③土力学,④土木工程材料。同等学力加试：建筑工程施工技术与组织和钢筋混凝土结构设计原理。 |
| 081505 港口、海岸及近海工程  01 海岸及近海工程混凝土结构耐久性及修复技术  02 港口、海岸及近海工程分析、设计及建造技术  03 海岸及近海工程设施防灾减灾研究 | Z5M1 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④802结构力学 | 3年 | 复试笔试：流体力学。同等学力加试：钢结构和水力学。 |
| 081803 地质工程  01高边坡稳定性位移动力学预测与防治  02地层沉陷预测预报及对工程结构的损害与防护  03 地质生态环境综合评价与空间数据库设计  04地质工程稳定性分析和控制技术研究  05深基矿坑支护设计方法及监测技术 | Z5M1 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③302数学二  ④803工程地质 | 3年 | 复试笔试：土力学。同等学力加试：材料力学和岩石力学。 |
| **085213 建筑与土木工程（专业学位）**  01结构耐久性及防护  02结构设计研究  03结构检测及加固  04施工技术与组织  05地基基础工程  06边坡及岩土灾害与防护  07工程抗震与抗火  08道路与桥梁工程  09工程经济与房地产经营 | 全日制  Z90M20  非全日制  Z20M0 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④802结构力学 | 3年 | 复试笔试：土木工程专业综合Ⅱ，含：①地基基础/混凝土结构/钢结构/桥梁工程/道路工程（5选1）,②土木工程施工,③土力学,④土木工程材料 同等学力加试：建筑工程施工技术与组织和钢筋混凝土结构设计原理。 |
| 002**机械工程学院**（0532-68052755） |  |  |  |  |
| 080200 机械工程  01△机械制造及其自动化  02机械电子工程  03★▲△机械设计及理论 | Z24M10 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④804材料力学 | 3年 | 复试笔试：专业综合1（机械原理、机械设计、机械制造基础、专业英语）。同等学力加试：机械原理和机械设计。 |
| **085201 机械工程（专业学位）**  01△摩擦学与表面工程及应用  02 机械动力学及应用  03 机电系统检测及故障诊断  04 振动噪声与控制  05自动化测控理论及应用  06现代设计理论与方法  07快速成型与精密制造工程  08模具CAD/CAM  09切削磨削加工理论与技术 | 全日制  Z47M15  非全日制  Z12M0 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④804材料力学 | 3年 | 复试笔试：专业综合1（机械原理、机械设计、机械制造基础、专业英语）。同等学力加试： 机械原理和机械设计。 |
| 080502 材料学  01特种铁基合金组织与性能  02表面工程学  03高聚物材料成型技术 | Z2M1 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③302数学二  ④805材料学基础 | 3年 | 复试笔试：专业综合2（金属塑性成形原理、高分子材料）。同等学力加试：金属学及热处理和传热学。 |
| 080503 材料加工工程  01金属塑性成形理论及工艺  02模具CAD/CAM  03连铸工艺及数值模拟  04模具快速成型技术  05金属凝固过程控制与数值模拟  06焊接工艺及装备 | Z3M1 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③302数学二  ④805材料学基础 | 3年 | 复试笔试：专业综合2（金属塑性成形原理、高分子材料）。同等学力加试：金属学及热处理和传热学。 |
| 003**环境与市政工程学院**（0532-85071235） |  |  |  |  |
| 081403★▲市政工程  01给水排水系统优化  02污水处理理论与技术  03给水理论与技术 | Z15M7 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④806环境微生物学 | 3年 | 复试笔试：给水工程或排水工程。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| 081404★▲△供热、供燃气、通风及空调工程  01建筑及列车空调与节能技术  02新能源及绿色能源利用技术  03通风除尘与空气净化  04空调自控与仿真技术  05室内微气候与热舒适 | Z15M7 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④807传热学 | 3年 | 复试笔试：空调工程。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| 083000 环境科学与工程  01水资源管理与污水资源化  02环境生物学  03固体废物处理与资源化  04环境生态学  05水处理技术  06水环境模拟、分析与优化  07环境生物技术  08大气污染控制与治理技术 | Z15M7 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③302数学二  ④806环境微生物学 | 3年 | 复试笔试：水污染控制工程。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| **085229 环境工程（专业学位）**  01水资源控制与污水资源化  02固体废物处理与资源化  03大气污染控制与治理技术  04城市环境与城市生态学  05水环境模拟与污染防治  06环境生物技术 | 全日制  Z20M9  非全日制  Z5M0 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④806环境微生物学 | 全日制  2.5年非全日制3年 | 复试笔试：水污染控制工程或排水工程。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| **085213 建筑与土木工程（专业学位）**  01给水排水系统优化  02污水处理理论与技术  03给水理论与技术  04建筑及列车空调与节能技术  05新能源及绿色能源利用技术  06通风除尘与空气净化 | 全日制  Z30M10  非全日制  Z5M0 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④806环境微生物学或807传热学 | 全日制  2.5年非全日制3年 | ①方向01～03初试考环境微生物学，复试考给水工程或排水工程；②方向04～06初试考传热学，复试考空调工程。  同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| 004**建筑学院**（0532-85071538） |  |  |  |  |
| 081300建筑学  01建筑历史与理论  02▲建筑设计及其理论  03城市设计及其理论  04历史街区保护与更新 | Z4M2 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③355建筑学基础  ④808建筑设计（3小时） | 3年 | 复试笔试：建筑设计。本专业只招收建筑学、城市规划、风景园林、艺术设计（室内设计及环境设计方向）、人文地理与城乡规划、土木工程和市政工程类专业的考生。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| **085100建筑学（专业学位）**  01建筑历史与理论  02▲建筑设计及其理论  03城市设计及其理论  04历史街区保护与更新 | 全日制  Z27M10  非全日制  Z25M0 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③355建筑学基础  ④808建筑设计（3小时） | 全日制  2.5年非全日制3年 | 复试笔试：建筑设计。本专业只招收建筑学、城市规划、风景园林、艺术设计（室内设计及环境设计方向）、人文地理与城乡规划、土木工程和市政工程类专业的考生。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| 081304建筑技术科学  01数字化建筑技术与设计  02建筑物理环境技术研究  03绿色建筑技术与设计  04建筑建造技术与应用 | Z2M1 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③701建筑技术理论综合  ④809建筑基础知识 | 3年 | 复试笔试：建筑技术设计与作图。本专业只招收建筑学、城乡规划、风景园林、土木工程、环境工程、工程管理、建筑环境与能源应用工程、建筑电气与智能化类、建筑技术设计专业的考生。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| 083300城乡规划学  01 区域发展与城乡规划管理  02 城市规划与设计  03住房与社区建设规划  04城乡发展历史与遗产保护规划  05滨海城乡空间规划与设计  06城乡规划技术与方法 | Z10M5 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③702城乡规划理论综合  ④810城市规划设计（3小时） | 3年 | 复试笔试：城市道路与交通规划。本专业只招收建筑学、城市规划、人文地理与城乡规划、风景园林、交通运输、地理信息系统、土地资源管理专业的考生。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| 083400风景园林学  01风景园林历史与理论  02风景园林规划与设计  03滨水景观及生态恢复  04风景园林工程与技术 | Z5M2 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③703风景园林综合理论  ④811风景园林设计（3小时） | 2.5年 | 复试笔试：手绘技能。本专业只招收风景园林、园林、园林设计、景观学、建筑学、城市规划、景观建筑设计、艺术设计、人文地理与城乡规划和土木工程专业的考生。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| 095300风景园林（专业学位）  01风景园林历史与理论  02风景园林规划与设计  03滨水景观及生态恢复  04风景园林工程与技术 | Z5M2 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③344风景园林基础  ④811风景园林设计（3小时） | 2.5年 | 复试笔试：手绘技能。本专业只招收风景园林、园林、园林设计、景观学、建筑学、城市规划、景观建筑设计、艺术设计、人文地理与城乡规划和土木工程专业的考生。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| 005**汽车与交通学院**（0532-86875211） |  |  |  |  |
| 080204车辆工程  01车辆系统动力学  02车辆安全技术  03电动汽车与汽车电子控制技术  04汽车节能减排与新能源技术  05车辆振动与噪声控制  06车辆现代设计理论和方法  07智能车辆及交通智能化  08工程机械与特种车辆  09汽车制造工艺及企业现代化管理  10汽车服务工程  11汽车现代测试技术 | Z5M2 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④812理论力学 | 3年 | 复试笔试：汽车理论。同等学力加试：机械设计及材料力学。 |
| **085234 车辆工程（专业学位）**  01车辆系统动力学  02车辆安全技术  03电动汽车与汽车电子控制技术  04汽车节能减排与新能源技术  05车辆振动与噪声控制  06车辆现代设计理论和方法  07智能车辆及交通智能化  08工程机械与特种车辆  09汽车制造工艺及企业现代化管理  10汽车服务工程  11汽车现代测试技术 | 全日制  Z18M9  非全日制  Z3M0 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④812理论力学 | 3年 | 复试笔试：汽车理论。同等学力加试：机械设计及材料力学。 |
| 082300交通运输工程  01道路与铁道工程  02交通信息工程与控制  03交通运输规划与管理  04载运工具运用工程 | Z5M2 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④813交通工程学 | 3年 | 复试笔试：交通运输工程。同等学力加试：机械设计及材料力学。 |
| 085222 交通运输工程（专业学位）  01交通信息控制与智能交通系统技术  02交通安全技术  03交通运输规划与管理  04车辆检测与试验技术  05轨道交通运营 | Z5M2 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④813交通工程学 | 3年 | 复试笔试：交通运输工程。同等学力加试：机械设计及材料力学。 |
| 083700安全科学与工程  01工矿灾害预防与控制  02职业安全卫生及通风除尘技术  03化工安全工程  04 安全系统工程  05安全与应急管理 | Z5M2 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③302数学二  ④814安全系统工程 | 3年 | 复试笔试：安全学原理。同等学力加试：安全人机工程学及安全管理学。 |
| 006**理学院**（0532-85071560） |  |  |  |  |
| 070104应用数学  01非线性泛函分析  02 应用偏微分方程  03海洋科学中的数学问题  04 微分方程稳定性理论  05 ESMD数据分析方法及其应用 | Z5M2 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③601数学分析  ④815高等代数 | 3年 | 复试笔试：专业综合 (数学物理方程、复变函数)。同等学力加试：实变函数和泛函分析。 |
| 080100力学  01▲矿山岩石力学与地下工程  02▲岩土力学与海洋岩土工程  03 材料结构强度分析  04 复杂系统的动力学与控制  05 现代实验力学测试技术及其应用 | Z7M3 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④816材料力学 | 3年 | 复试笔试：工程力学。同等学力加试：结构力学和岩体力学。01-02为工程力学研究方向；03为固体力学研究方向；04-05为一般力学与力学基础研究方向。 |
| 007**计算机工程学院**（0532-68052218） |  |  |  |  |
| 081200计算机科学与技术  01数据挖掘  02嵌入式系统应用  03网络与通信技术  04智能信息处理 | Z5M2 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④817数据结构 | 2.5年 | 复试笔试：数据库。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| **085211 计算机技术（专业学位）**  01数据库应用技术  02智能信息处理技术  03计算机网络技术  04软件工程技术  05信息集成与应用技术 | 全日制  Z13M4  非全日制  Z5M0 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④817数据结构 | 全日制  2.5年非全日制3年 | 复试笔试：数据库。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| 083500软件工程  01软件工程技术  02网络与分布式系统软件  03领域软件工程  04信息系统分析与设计 | Z5M2 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③302数学二  ④817数据结构 | 2.5年 | 复试笔试：数据库。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| 008**商学院**（0532-86870253） |  |  |  |  |
| 120200工商管理  01企业管理  02市场营销  03人力资源管理  04 国际商务语言与文化 | Z10M5 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③303数学三  ④818经济学或819跨文化管理 | 2.5年 | ①方向01～03初试考经济学，复试考专业综合1（管理学原理60%、市场营销学40%），同等学力加试企业战略管理和消费者行为学；②方向04初试考跨文化管理，复试考英语语言学基础，同等学力加试微观经济学和商务英语；拟招2人。 |
| **120201会计学**  01财务会计理论与实务  02财务管理理论与实务  03审计理论与实务  04成本管理会计理论与实务  05会计信息系统 | 全日制  Z18M9  非全日制  Z3M0 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③303数学三  ④818经济学 | 全日制  2.5年非全日制3年 | 复试笔试：专业综合2（财务会计60%、财务管理40%）。同等学力加试：基础会计和管理会计。 |
| 025600资产评估（专业学位）  01 资产评估理论与方法  02企业价值评估  03税务评估  04不动产评估 | Z10M2 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③303数学三  ④436资产评估专业基础 | 2.5年 | 复试笔试：专业综合3（管理学原理60%、财政与金融40%、）。同等学力加试：微观经济学和财务会计。 |
| 009**艺术学院**（0532-85071598） |  |  |  |  |
| 130500设计学  01室内设计与环境艺术及其理论研究  02城市景观与公共艺术及其理论研究  03工业设计及其理论研究  04城市文化与艺术设计理论研究  05视觉传达设计研究  06非物质文化遗产与品牌形象设计研究  07建筑艺术与空间设计  08服装与服饰设计及其理论研究 | Z15M8 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③704中外美术史  ④820命题设计手绘图（3小时） | 2.5年 | 复试笔试：创意设计手绘。同等学力加试：设计学概论及基础设计手绘。本专业只招收环境艺术设计、景观设计、产品设计、工业设计、动画、服装、美术、建筑与规划相关专业毕业的考生。 |
| **085237 工业设计工程（专业学位）**  01室内设计与环境艺术及其理论研究  02城市景观与公共艺术及其理论研究  03工业设计及其理论研究  04城市文化与艺术设计理论研究  05视觉传达设计研究  06非物质文化遗产与品牌形象设计研究  07建筑艺术与空间设计  08服装与服饰设计及其理论研究 | 全日制  Z25M8  非全日制  Z12M0 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③337工业设计工程  ④820命题设计手绘图（3小时） | 全日制  2.5年非全日制3年 | 复试笔试：创意设计手绘。同等学力加试：设计学概论及基础设计手绘。本专业只招收环境艺术设计、景观设计、产品设计、工业设计、动画、服装、美术、建筑与规划相关专业毕业的考生。 |
| 010**管理学院**（0532-86875755） |  |  |  |  |
| 120100管理科学与工程  01工程项目管理  02工程经济与管理  03房地产开发与管理  04投资决策理论与方法  05信息管理与信息系统  06工程造价管理  07工业工程与管理  08物流工程与管理 | Z10M5 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③303数学三  ④821工程经济学 | 2.5年 | 复试笔试：管理学原理。同等学力加试：运筹学和管理信息系统。 |
| **085213 建筑与土木工程（专业学位）**  01 建设工程管理  02建筑经济与管理  03 建筑工程信息化  04房地产开发与管理 | 全日制  Z29M10  非全日制  Z2M0 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④821工程经济学 | 全日制  2.5年非全日制3年 | 复试笔试：管理学原理。同等学力加试：工程项目管理和管理信息系统。 |
| 085236 工业工程（专业学位）  01 企业生产运作管理  02 工业工程与管理  03 企业信息化管理  04 物流工程与管理  05人力资源管理  06 安全工程与管理 | Z5M1 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④821 工程经济学 | 2.5年 | 复试笔试：基础工业工程。同等学力加试：人因工程学和生产运作管理。 |
| **125600 工程管理（专业学位）**  01 建设工程管理  02 [制造工程管理](http://www.pkurc.com/html/107/index.htm) | 全日制  Z6M0  非全日制  Z23M0 | ①199管理类联考综合能力  ②204英语二 | 全日制  2.5年非全日制3年 | 复试笔试：思想政治理论、管理学原理。同等学力加试：技术经济学及管理信息系统。 |
| 011**通信与电子工程学院**（0532-68052206） |  |  |  |  |
| 081000信息与通信工程  01智能信息处理  02现代通信及智能天线技术  03电子系统设计  04图像处理及多媒体技术  05 GIS技术及应用  06 EDA技术与IP保护  07射频集成电路设计  08通信网络技术及应用 | Z9M4 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④822计算机通信与网络或823通信原理 | 2.5年 | 复试笔试：电路原理。同等学力考生报考要求见招生章程。 |
| 012**自动化工程学院**（0532-86875759） |  |  |  |  |
| 081100控制科学与工程  01先进控制在过程控制中的应用  02工业生产过程的计算机控制  03电气系统自动化  04机器人控制  05现代检测技术研究及其应用  06节能控制技术  07建筑智能化技术  08电网智能化信息技术 | Z8M4 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④824自动控制原理 | 2.5年 | 复试笔试：计算机控制技术。同等学力加试：电路原理和模拟电子技术。 |
| **085210控制工程（专业学位）**  01工业节能控制  02建筑电气和自动化  03工业安全与监控  04工业生产计算机控制  05检测技术与装置  06智能控制系统  07电力系统自动化  08电力电气传动 | 全日制  Z18M9  非全日制  Z5M0 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③302数学二  ④824自动控制原理 | 全日制  2.5年非全日制3年 | 复试笔试：计算机控制技术。同等学力加试：电路原理和模拟电子技术。 |
| 013**经贸学院**（0532-86869898） |  |  |  |  |
| 020200应用经济学  01金融学  02产业经济学  03国际贸易学  04统计学  05数量经济学 | Z8M4 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③303数学三  ④825西方经济学 | 2.5年 | 复试笔试：管理学。同等学力加试：计量经济学、金融学。 |
| 014**人文与社会科学学院**（0532-85071516） |  |  |  |  |
| 030503马克思主义中国化研究  01马克思主义与社会主义政治建设  02马克思主义与社会主义经济建设  03马克思主义与社会主义文化建设  04马克思主义与社会主义社会建设  05马克思主义中国化历史进程与规律研究 | Z8M4 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③705马克思主义基本原理  ④826马克思主义中国化理论与实践 | 2.5年 | 复试笔试：中国近现代史基本问题研究。同等学力考生报考要求见招生章程。 |