

青岛理工大学 2024 年硕士研究生招生专业目录

说明：1. 专业目录中标★学科为具有博士学位授予权的学科；2. 专业目录中标▲为该学科专业为省级重点学科或有省级及以上科研平台；3. 拟招生人数包含接收推免生与退役大学生士兵专项硕士研究生，实际招生人数以最终录取为准；4. 同等学力考生报考要求见招生简章。

学院、专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
001 土木工程学院 (0532-85071223)	272		
▲080100 力学 01 岩石力学与地下工程 02 渗流力学及其应用	全日制 5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④801 材料力学（一）	复试科目：工程力学
▲080500 材料科学与工程 01 材料学 02 高分子材料与工程 03 海洋环境材料与工程	全日制 14	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④802 材料科学基础	①复试科目：材料科学与工程综合；②本学科部分计划拟列入与中国科学院相关科研院所进行科教融合校所联培专项计划。
★▲081400 土木工程 01 滨海建筑结构工程 02 岩土工程 03 滨海基础设施防灾减灾工程 04 智能建造与运维	全日制 31	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④803 结构力学	①复试科目：土木工程专业综合（一）； ②本学科部分计划拟列入与中国科学院相关科研院所进行科教融合校所联培专项计划。
081500 水利工程 01 水利及水资源工程 02 水工结构工程及水工混凝土耐久性研究 03 港口、海岸及近海工程	全日制 5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④803 结构力学	复试科目：流体力学
▲082300 交通运输工程 01 交通系统分析与优化 02 道路与轨道交通安全 03 交通基础设施智能运维	全日制 6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④804 交通工程学	复试科目：交通运输工程学
▲085600 材料与化工（专业学位） 01 海洋土木工程材料 02 新型功能材料	全日制 10	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④802 材料科学基础	复试科目：材料科学与工程综合
★▲085900 土木水利（专业学位） 01 滨海地区岩土工程 02 滨海建筑结构工程 03 滨海基础设施防灾减灾工程 04 智能建造与运维 05 桥梁与隧道工程 06 先进土木工程材料	全日制 185 非全日制 4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④803 结构力学	①复试科目：土木工程专业综合（二）； ②本专业部分计划拟列入与青建集团进行工程硕博培养改革试点。

▲086100 交通运输（专业学位） 01 交通系统分析与优化技术 02 道路与轨道交通安全技术 03 交通基础设施智能运维技术	全日制 12	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④804 交通工程学	复试科目：交通运输工程学
002 机械与汽车工程学院 （0532-86873955）	233		
★▲080200 机械工程 01 高端装备前沿制造工艺 02 摩擦学与材料表界面技术 03 高端装备监测与智能信息处理 04 运载装备动力学与节能控制	全日制 39	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④805 材料力学（二）	①复试科目：专业综合（一）或汽车理论； ②本学科部分计划拟列入与中国科学院相关科研院所进行科教融合校所联培专项计划。
▲080400 仪器科学与技术 01 空天监测与可视化操控 02 机械装备智能监测与诊断 03 精密测量及仪器	全日制 5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④806 控制理论	复试科目：单片机原理及接口技术（仪器类）
▲080500 材料科学与工程 01 材料加工工程	全日制 5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④807 材料学基础	①复试科目：金属塑性成形原理；②本学科部分计划拟列入与中国科学院相关科研院所进行科教融合校所联培专项计划。
▲083700 安全科学与工程 01 地下空间灾害预防与控制 02 职业健康与危害防护 03 环境与化工安全防护 04 应急技术与管理	全日制 10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④808 安全系统工程	复试科目：安全学原理
▲085400 电子信息（专业学位） 01 智能监测与可视化操控 02 智能信息处理与故障诊断 03 精密测量及仪器开发	全日制 12	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④806 控制理论	复试科目：单片机原理及接口技术（仪器类）
▲085500 机械（专业学位） 01 摩擦学与材料表界面工程 02 精密绿色加工与微纳增材制造 03 智能信息处理与机械状态诊断 04 运载装备动力学与节能控制	全日制 145 非全日制 3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④805 材料力学（二）	①复试科目：专业综合（一）或汽车理论； ②本专业部分计划拟列入与中国科学院相关科研院所进行科教融合校所联培专项计划。
▲085600 材料与化工（专业学位） 01 材料加工	全日制 4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④807 材料学基础	①复试科目：金属塑性成形原理；②本专业部分计划拟列入与中国科学院相关科研院所进行科教融合校所联培专项计划。
▲085700 资源与环境（专业学位） 01 安全工程	全日制 10	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④808 安全系统工程	复试科目：安全学原理

003 建筑与城乡规划学院 (0532-85071546)	101		
▲081300 建筑学 01 建筑设计及其理论 02 城市设计及其理论 03 建筑历史与理论 04 建筑技术科学	全日制 17	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③355 建筑学基础 ④501 建筑设计（3 小时）	①复试科目：《建筑设计综合》；②本专业招收建筑学（五年制）、城乡规划（五年制）、风景园林专业的考生。
▲083300 城乡规划学 01 城乡规划与设计 02 城乡历史遗产保护规划 03 空间规划与信息技术	全日制 24	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③356 城乡规划基础 ④502 城乡规划设计(3 小时) 或 503 空间规划综合(3 小时)	①方向 01 和方向 02 考 502 城乡规划设计（3 小时），方向 01 拟招 10 人，方向 02 拟招 8 人，招收城乡规划（五年制）、建筑学（五年制）、风景园林、人文地理与城乡规划专业的考生；②方向 03 考 503 空间规划综合（3 小时），拟招 6 人，招收城乡规划（五年制）、自然资源管理、人文地理与城乡规划、土地资源管理、地理信息系统、生态学专业的考生；③方向 01 和方向 02 复试科目：《城乡规划设计综合》，方向 03 复试科目：《空间规划相关知识》。
▲085100 建筑（专业学位） 01 建筑设计 02 城市设计 03 建筑保护与更新 04 建筑技术设计	全日制 38 非全日制 10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③355 建筑学基础 ④501 建筑设计（3 小时）	①复试科目：《建筑设计综合》；②本专业招收建筑学（五年制）、城乡规划（五年制）、风景园林专业的考生。
▲086200 风景园林（专业学位） 01 风景园林历史理论与遗产保护 02 滨海山地生态园林与景观设计 03 地域环境规划设计	全日制 12	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③344 风景园林基础 ④504 风景园林设计(3 小时)	①复试科目：《风景园林设计综合》；②本专业招收风景园林、园林、环境设计(景观设计方向)、城乡规划（城市规划）、建筑学专业的考生。
004 环境与市政工程学院 (0532-85071681)	171		
▲080500 材料科学与工程	全日制 4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④809 无机化学	复试科目：综合化学
★▲081400 土木工程 01 市政工程 02 供热、供燃气、通风及空调工程	全日制 19	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④810 环境微生物学或 811 传热学	①方向 01 初试考环境微生物学，拟招 11 人；方向 02 初试考传热学，拟招 8 人； ②复试科目：方向 01 考给排水综合；方向 02 考暖通综合。
▲083000 环境科学与工程 01 污水处理与资源化 02 固废处理处置与土壤修复 03 环境生态工程与生物修复 04 环境功能材料	全日制 33	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④810 环境微生物学	复试科目：环境工程

▲085600 材料与化工（专业学位）	全日制 5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④809 无机化学	复试科目：综合化学
▲085700 资源与环境（专业学位） 01 水污染控制与资源化 02 固体废物与场地污染控制技术 03 环境生态工程与生物修复 04 大气污染控制工程 05 环境功能材料	全日制 33	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④810 环境微生物学	复试科目：环境工程
▲085900 土木水利（专业学位） 01 土木水利-市政 02 土木水利-暖通	全日制 72	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④810 环境微生物学或 811 传热学	①方向 01 初试考环境微生物学，拟招 36 人；方向 02 初试考传热学；拟招 36 人； ②复试科目：方向 01 考给排水综合；方向 02 考暖通综合。
▲125601 工程管理（专业学位）	非全日制 5	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试科目：思想政治理论、工程管理（市政及环工方向）
005 信息与控制工程学院 (0532-68052206)	157		
081000 信息与通信工程 01 通信与信息系统 02 信号与信息处理	全日制 14	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④812 信号与系统	复试科目：电路原理
081100 控制科学与工程 01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 机器人与智能系统 04 电能变换及其控制（跨学科研究方向）	全日制 15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④813 自动控制原理	复试科目：计算机控制
081200 计算机科学与技术 01 智能优化与决策 02 大数据分析与应用 03 网络与信息安全	全日制 14	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④814 数据结构	复试科目：数据库
▲085400 电子信息（专业学位） 01 控制工程 02 计算机技术 03 通信工程 04 新一代电子信息技术（含量子技术）	全日制 94 非全日制 20	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 信号与系统或 813 自动控制原理或 814 数据结构或 815 普通物理	①方向 01 初试考 813 自动控制原理，全日制拟招 42 人、非全日制拟招 8 人；复试科目：计算机控制。②方向 02 初试考 814 数据结构，全日制拟招 33 人、非全日制拟招 6 人；复试科目：数据库。③方向 03 初试考 812 信号与系统，全日制拟招 10 人、非全日制拟招 4 人；复试科目：电路原理。④方向 04 初试考 815 普通物理，全日制拟招 9 人、非全日制拟招 2 人；复试科目：光学。⑤本学科部分计划拟列入与山东省产业技术研究院等进行科（产）教融合校所联合培养专项。

006 理学院 (0532-68052358)	36		
070200 物理学 01 理论物理 02 光学 03 数学物理	全日制 14	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③701 量子力学 ④815 普通物理	复试科目：光学
▲080100 力学 01 岩石力学与地下工程 02 岩土力学与海洋岩土工程 03 复杂系统动力学与控制 04 渗流力学与工程应用	全日制 22	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④801 材料力学（一）	复试科目：工程力学
007 管理工程学院 (0532-86875755)	102		
▲085900 土木水利（专业学位） 01 工程建设与项目管理	全日制 44	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④816 工程经济学	复试科目：管理学原理
120100 管理科学与工程 01 复杂系统管理与决策 02 工程项目管理 03 工业工程与供应链管理 04 区域发展与城市治理	全日制 14	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④816 工程经济学	复试科目：管理学原理
▲125601 工程管理（专业学位） 01 建设工程管理 02 制造工程管理	全日制 7 非全日制 19	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试科目：管理学原理、思想政治理论
125603 工业工程与管理（专业学位） 01 生产系统工程 02 物流与供应链管理 03 数字技术与可持续系统	全日制 18	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试科目：工业工程综合（包括：基础工业工程、系统工程 2 门课）、思想政治理论
008 商学院 (0532-86870253)	101		
▲020200 应用经济学 01 产业经济学 02 国际贸易学 03 财政与金融	全日制 10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④817 经济学	复试科目：专业综合（一）（管理学）
025200 应用统计（专业学位） 01 大数据分析 02 经济与管理统计	全日制 5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③303 数学（三） ④432 统计学	复试科目：专业综合（五）（概率论与数理统计 60%、计量经济学 40%）
025600 资产评估（专业学位） 01 无形资产评估 02 企业价值评估 03 不动产评估	全日制 8	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③396 经济类综合能力 ④436 资产评估专业基础	复试科目：专业综合（三）（管理学原理 60%、财政与金融 40%）

▲120200 工商管理学 01 会计学 02 企业管理 03 创业管理	全日制 16	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④817 经济学	复试科目：方向 01 复试考专业综合（二）（财务会计 60%、财务管理 40%）；方向 02-03 复试科目：专业综合（一）（管理学）
125300 会计（专业学位） 01 财务会计与 CPA 审计 02 财务与管理会计理论与实务 03 建筑施工行业财务与会计	全日制 33 非全日制 29	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试科目：思想政治理论、专业综合（四）（财务会计 40%、成本管理会计 20%、财务管理 25%、审计 15%）
009 人文与外国语学院 （0532-86870603）	52		
035200 社会工作（专业学位）	全日制 19 非全日制 10	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③331 社会工作原理 ④437 社会工作实务	复试科目：社会政策
055100 翻译（专业学位） 01 英语笔译	全日制 6 非全日制 7	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	复试科目：英语笔译
055200 新闻与传播（专业学位）	全日制 10	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③334 新闻与传播专业综合能力 ④440 新闻与传播专业基础	复试科目：新闻传播理论及应用
010 艺术与设计学院 （0532-85071598）	71		
▲135700 设计（专业学位） 01 环境设计理论及实践 02 产品设计理论及实践 03 传统文化与文创设计实践	全日制 18 非全日制 12	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③702 理论基础 ④505 命题设计手绘图（3 小时）	复试科目：创意设计手绘
▲140300 设计学 01 环境设计及理论研究 02 产品创新设计及理论研究 03 视觉艺术设计及理论研究	全日制 41	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③703 设计史 ④505 命题设计手绘图（3 小时）	复试科目：创意设计手绘
011 马克思主义学院 （0532-86871151）	30		
030500 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 党的建设	全日制 30	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③704 马克思主义基本原理 ④818 马克思主义中国化理论与实践	复试科目：中国近现代史基本问题研究