

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|-------------------------|------------|-------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|
| 301 地球科学与资源学院 | | | | | |
| 070500 地理学 | | | | | |
| 01 自然地理学 | 全日制 8 | 全日制 4 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (610) 高等数学 4. (809) 综合地质学 | 自然地理 学 | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基 础 |
| 02 人文地理学 | | | | | |
| 03 地图学与地理信息系统 | | | | | |
| 04 自然文化与人地关系 | | | | | |
| 070900 地质学 | | | | | |
| 01 矿物学、岩石学、矿床学 | 全日制 149 | 全日制 71 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一）或 (202) 俄语 或 (203) 日语 3. (610) 高等数学 4. (809) 综合地质学 | 1. 矿物学 2. 岩石学 3. 矿床学 （三选一） | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基 础 |
| 02 地球化学 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或 (202) 俄语 或 (203) 日语 3. (610) 高等数学 4. (809) 综合地质学 | 地球化学 | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基 础 |
| 03 古生物学与地层学 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或 (202) 俄语 或 (203) 日语 3. (610) 高等数学 4. (809) 综合地质学 | 地史学 | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基 础 |
| 04 构造地质学 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或 (203) 日语 3. (610) 高等数学 4. (809) 综合地质学 | 构造地质 学 | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基 础 |
| 05 第四纪地质学 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (610) 高等数学 4. (809) 综合地质学 | 第四纪地 质学 | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基 础 |
| 081800 地质资源与地质工程 | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------|---|---|---|
| 01 矿产普查与勘探 | 全日制 33 | 全日制 16 | 1. (101)思想政治理论 2. (201)英语（一） 3. (302)数学（二） 4. (809)综合地质学 | 1. 矿物学 2. 岩石学 3. 矿床学 （三选一） | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基础 |
| 02 地球探测与信息技术 | | | 1. (101)思想政治理论 2. (201)英语（一） 3. (302)数学（二） 4. (811)遥感原理与应用 | 地理信息 系统 | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基础 |
| 05 资源与环境遥感 | | | 1. (101)思想政治理论 2. (201)英语（一） 3. (302)数学（二） 4. (811)遥感原理与应用 | 地理信息 系统 | 1. 遥感物理基础 2. 数字图像处理 |
| 085700 资源与环境（专业学位） | | | | | |
| 07 地质工程(地质资源调查与管理) | 全日制 182 非全日制 10 | 全日制 30 | 1. (101)思想政治理论 2. (202)俄语 或 (203) 日语 或 (204)英语（二） 3. (302)数学（二） 4. (809)综合地质学 | 1. 矿物学 2. 岩石学 3. 矿床学 4. 地球化 学 5. 地史 学 6. 构造 地质学 7. 第四纪地 质学 8. 地 理信息系 统（八选 一） | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基础 |
| 08 地质工程(矿产资源普查与勘探) | | | 1. (101)思想政治理论 2. (202)俄语 或 (203) 日语 或 (204)英语（二） 3. (302)数学（二） 4. (811)遥感原理与应用 | 地理信息 系统 | 1. 普通地质学或 遥感物理基础 （二选一） 2. 实践地质学基 础或 数字图像 处理（二选一） |

备注：070500 地理学中的 04 自然文化与人地关系方向，与自然文化研究院联合培养，拟招生 4 人。

070900 地质学中的 05 第四纪地质学方向，与自然文化研究院联合培养，拟招生 3 人。

085700 资源与环境中的 07 地质工程（地质资源调查与管理）方向，与自然资源战略发展研究院联合培养，拟招生 2 人。

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|-------------------------|------------|-------------------|--|---|--------------------------------------|
| 302 工程技术学院 | | | | | |
| 080200 机械工程 | | | | | |
| 01 机械电子工程 | 全日制 14 | 全日制 6 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或 (203) 日语 3. (301) 数学（一） 4. (812) 机械设计 | 1. 机械原理 2. 摩擦学基础 （二选一） | 1. 数控机床和 数控加工 2. 工程力学 |
| 02 机械设计及理论 | | | | | |
| 03 机械制造及其自动化 | | | | | |
| 04 地质工程装备及其自动化 | | | | | |
| 081400 土木工程 | | | | | |
| 01 岩土工程 | 全日制 24 | 全日制 13 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (301) 数学（一） 4. (813) 土力学 | 1. 结构力学 2. 岩体力学 （二选一） | 1. 钢筋混凝土 结构 2. 岩土工程与 勘察 |
| 02 结构工程 | | | | | |
| 03 防灾减灾工程及防护工程 | | | | | |
| 04 隧道及地下工程 | | | | | |
| 081800 地质资源与地质工程 | | | | | |
| 03 地质工程 | 全日制 36 | 全日制 15 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或 (202) 俄语 或 (203) 日语 3. (302) 数学（二） 4. (814) 工程力学 | 1. 钻掘与基 础施工 2. 工程地质 学 （二选一） | 1. 岩土工程与 勘察 2. 普通化学（钻 井液方向） |
| 07 地质装备工程 | | | | 1. 钻掘与基 础施工 2. 机械原理 （二选一） | 1. 岩土工程与 勘察 2. 机械设计基 础 |
| 083700 安全科学与工程 | | | | | |
| 01 现代安全管理 | 全日制 11 | 全日制 6 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (302) 数学（二） 4. (815) 安全系统理论 | 安全管理学 | 1. 可靠性理论 2. 安全原理与 事故预防 |
| 02 安全系统科学与应急管理 | | | | | |
| 03 工业安全风险防控 | | | | | |
| 04 工程灾害防治 | | | | | |
| 085500 机械（专业学位） | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------|---|--|--------------------------------------|
| 01 机械工程 | 全日制 19 非全日制 3 | 全日制 3 | 1. (101) 思想政治理论 2. (203) 日语 或 (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (812) 机械设计 | 1. 机械原理 2. 摩擦学基础 （二选一） | 1. 数控机床与 数控加工 2. 工程力学 |
| 085700 资源与环境（专业学位） | | | | | |
| 02 安全工程 | 全日制 58 非全日制 5 | 全日制 5 | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (815) 安全系统理论 | 安全管理学 | 1. 可靠性理论 2. 安全原理与 事故预防 |
| 03 地质工程 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (202) 俄语 或 (203) 日语 或 (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (814) 工程力学 | 1. 钻掘与基 础施工 2. 工程地质 学 3. 机械原理 （三选一） | 1. 岩土工程与 勘察 2. 普通化学（钻 井液方向） |
| 085900 土木水利（专业学位） | | | | | |
| 01 土木工程 | 全日制 28 非全日制 5 | 全日制 5 | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (813) 土力学 | 结构力学 或岩体力学 （二选一） | 1. 钢筋混凝土 结构 2. 岩土工程与 勘察 |

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|--------------------|------------|-------------------|---|-------|-----------------------------|
| 303 材料科学与工程学院 | | | | | |
| 080500 材料科学与工程 | | | | | |
| 01 材料学 | 全日制 40 | 全日制 20 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或 (203) 日语 3. (302) 数学（二） 4. (819) 材料与化工基础 | 材料学概论 | 1. 无机材料物 理化学 2. 材料工艺学 |
| 02 材料加工工程 | | | | | |
| 03 材料物理与化学 | | | | | |
| 04 矿物材料 | | | | | |
| 05 资源循环科学与工程 | | | | | |
| 085600 材料与化工（专业学位） | | | | | |
| 01 材料工程 | 全日制 80 | 全日制 10 | 1. (101) 思想政治理论 2. (203) 日语 或 (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (819) 材料与化工基础 | 材料学概论 | 1. 无机材料物 理化学 2. 材料工艺学 |

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|------------------------|------------|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| 304 信息工程学院 | | | | | |
| 081000 信息与通信工程 | | | | | |
| 01 通信与信息系统 | 全日制 6 | 全日制 2 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或(202)俄语 3. (301) 数学（一） 4. (860) 数字电子技术 | 信号与系统 | 1. 模拟电子技术 2. c 语言程序设计 |
| 02 信号与信息处理 | | | | | |
| 081100 控制科学与工程 | | | | | |
| 01 检测技术与自动化 | 全日制 6 | 全日制 2 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (301) 数学（一） 4. (822) 自动控制理论 | 电子技术基础（模拟电子、数字电子技术各占50%） | 1. 信号与系统 2. 微机原理及应用 |
| 03 人工智能与地学知识工程 | | | | | |
| 04 控制理论与控制工程 | | | | | |
| 081200 计算机科学与技术 | | | | | |
| 01 人工智能与模式识别 | 全日制 11 | 全日制 4 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (301) 数学（一） 4. (408) 计算机学科专业基础 | 人工智能基础 | 1. 软件工程 2. 数据库原理 |
| 02 计算机系统与高性能计算 | | | | | |
| 03 软件工程与系统软件 | | | | | |
| 081600 测绘科学与技术 | | | | | |
| 02 摄影测量与遥感 | 全日制 15 | 全日制 5 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (301) 数学（一） 4. (808) 地理信息系统 | 遥感原理 | 1. 数据库原理 2. 现代地图学 |
| 03 地图制图学与地理信息工程 | | | | | |
| 04 地理空间智能 | | | | | |
| 083500 软件工程 | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------|----------|--|-------------------------|--------------------------|
| 01 软件工程方法 | 全日制 2 | 全日制 1 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (302) 数学（二） 4. (859) 软件工程 | 数据结构 | 1. C++语言程序设计 2. 数据库原理 |
| 02 软件设计与构建技术 | | | | | |
| 03 数据分析与智能计算 | | | | | |
| 085400 电子信息（专业学位） | | | | | |
| 02 通信工程 | 全日制 64 非全日制 30 | 全日制 4 | 1. (101) 思想政治理论 2. (202) 俄语 或 (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (860) 数字电子技术 | 信号与系统 | 1. 模拟电子技术 2. C 语言程序设计 |
| 04 计算机技术 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (408) 计算机学科专业基础 | 人工智能基础 | 1. 软件工程 2. 数据库原理 |
| 05 软件工程 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (859) 软件工程 | 数据结构 | 1. C++语言程序设计 2. 数据库原理 |
| 06 控制工程 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (822) 自动控制理论 | 电子技术基础（模拟电子、数字电子技术各占50% | 1. 信号与系统 2. 微机原理及应用 |
| 085700 资源与环境（专业学位） | | | | | |
| 04 测绘工程 | 全日制 16 非全日制 6 | 全日制 2 | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (808) 地理信息系统 | 遥感原理 | 1. 数据库原理 2. 现代地图学 |

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|-------------------------|------------|-------------------|--|-----------|----------------------------|
| 305 水资源与环境学院 | | | | | |
| 070600 大气科学 | | | | | |
| 01 气候学与气候变化 | 全日制 4 | 全日制 2 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (302) 数学（二） 4. (861) 大气科学基础综合 | 环境科学与工程综合 | 1. 环境学概论 2. 环境质量管理 |
| 02 大气环境与化学 | | | | | |
| 03 气象学与水循环 | | | | | |
| 070900 地质学 | | | | | |
| 07 水文地质学 | 全日制 45 | 全日制 22 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或(203) 日语 3. (302) 数学（二） 4. (824) 水文地质学基础 | 水文地球化学基础 | 1. 地下水动力学 2. 水资源开发利用与保护 |
| 071000 生物学 | | | | | |
| 01 应用生物学与环境修复 | 全日制 6 | 全日制 3 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (610) 高等数学 4. (862) 微生物学 | 环境科学与工程综合 | 1. 环境学概论 2. 环境质量管理 |
| 02 地质微生物学 | | | | | |
| 03 生物化学与分子生物学 | | | | | |
| 081500 水利工程 | | | | | |
| 01 水文学及水资源 | 全日制 15 | 全日制 3 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或(203) 日语 3. (301) 数学（一） 4. (827) 水文学原理 | 水文地质学基础 | 1. 水力学 2. 水资源开发利用与保护 |
| 02 地下水科学与工程 | | | | | |
| 03 水力学及渗流力学 | | | | | |
| 04 生态水利与水环境保护 | | | | | |
| 081800 地质资源与地质工程 | | | | | |
| 03 地质工程 | | | 1. (101) 思想政治理论 | 岩土力学 | 1. 地下水动力 |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------|---|---------------|------------------------------------|
| | 全日制 5 | 全日制 2 | 2. (201)英语（一） 3. (302)数学（二） 4. (825)综合工程地质学 | | 学 2. 水资源开发 利用与保护 |
| 083000 环境科学与工程 | | | | | |
| 01 水污染控制 | 全日制 15 | 全日制 5 | 1. (101)思想政治理论 2. (201)英语（一） 或(203)日语 3. (302)数学（二） 4. (826)水污染控制工程 | 环境科学与 工程综合 | 1. 环境学概论 2. 环境质量监 测 |
| 02 土壤/地下水污染修复 | | | | | |
| 03 环境污染监测与评价 | | | | | |
| 04 环境生物技术 | | | | | |
| 085700 资源与环境（专业学位） | | | | | |
| 01 环境工程 | 全日制 77 | 全日制 5 | 1. (101)思想政治理论 2. (203)日语 或(204)英语（二） 3. (302)数学（二） 4. (826)水污染控制工程 | 环境科学与 工程综合 | 1. 环境学概论 2. 环境质量监 测 |
| 03 地质工程 | 非全日制 10 | | 1. (101)思想政治理论 2. (204)英语（二） 3. (302)数学（二） 4. (824)水文地质学基础 | 水文地球化 学基础 | 1. 地下水动力 学 2. 水资源开发 利用与保护 |
| 085900 土木水利（专业学位） | | | | | |
| 02 水利工程 | 全日制 23 非全日制 3 | 全日制 5 | 1. (101)思想政治理论 2. (203)日语 或(204)英语（二） 3. (302)数学（二） 4. (827)水文学原理 | 水文地质学 基础 | 1. 水力学 2. 水资源开发 利用与保护 |

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|-------------------|------------|-------------------|---|---|---|
| 306 能源学院 | | | | | |
| 081800 地质资源与地质工程 | | | | | |
| 01 矿产普查与勘探 | 全日制 40 | 全日制 20 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (302) 数学（二） 4. (829) 石油与天然气地质学 | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地质学（八选一） | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地质学（八选二） |
| 082000 石油与天然气工程 | | | | | |
| 01 油气田开发地质 | 全日制 20 | 全日制 10 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (302) 数学（二） 4. (831) 油层物理学 | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地质学 | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地质学（八选二） |
| 02 油气钻采理论与技术 | | | | | |
| 03 油气开发理论与方法 | | | | | |
| 04 油田化学与提高采收率技术 | | | | | |
| 05 油气田开发人工智能理论与方法 | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|-----------|---|---|---|
| | | | | (八选一) | |
| 085700 资源与环境（专业学位） | | | | | |
| 03 地质工程 | 全日制 80 非全日制 8 | 全日制 10 | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (829) 石油与天然气地质学 | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地质学 (八选一) | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地质学 (八选二) |
| 06 石油与天然气工程 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (831) 油层物理学 | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地质学 (八选一) | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地质学 (八选二) |

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|----------------------------|------------------------|-------------------|---|---------------------------------|---------------------|
| 307 经济管理学院 | | | | | |
| 020200 应用经济学 | | | | | |
| 01 产业经济学 | 全日制 22 | 全日制 8 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (303) 数学（三） 4. (832) 经济学 | 经济学专业综合（选作国际贸易或投资学或产业经济学等方向的考题） | 1. 货币银行学 2. 公司财务 |
| 02 区域经济学 | | | | | |
| 03 国际贸易学 | | | | | |
| 04 金融学 | | | | | |
| 05 资源环境经济学 | | | | | |
| 030100 法学 | | | | | |
| 01 民商法学方向 | 全日制 10 | 全日制 5 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (614) 法学综合（实体法） 4. (833) 法学综合（程序法） | 法学专业综合（选作宪法与行政法、环境法、民商法等方向的考题） | 1. 宪法学 2. 合同法 |
| 02 环境与资源保护法学方向 | | | | | |
| 03 宪法学和行政法学方向 | | | | | |
| 04 刑法学方向 | | | | | |
| 035102 法律（法学）（专业学位） | | | | | |
| 01 民商法学 | 全日制 10 非全日制 5 | 全日制 5 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (397) 法律硕士专业基础（法学） 4. (497) 法律硕士综合（法学） | 法学专业综合（选作宪法与行政法、环境法、民商法等方向的考题） | 1. 宪法学 2. 合同法 |
| 02 环境与资源保护法学 | | | | | |
| 03 宪法学和行政法学 | | | | | |
| 04 刑法学 | | | | | |
| 120100 管理科学与工程 | | | | | |
| 01 系统模拟与优化决策 | 全日制 | 全日制 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） | 管理信息系统 | 1. 信息管理 2. 项目管理 |
| 02 资源管理工程 | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-----------|--|------------|---------------------------|
| 03 管理心理与行为 | 22 | 11 | 3. (303) 数学（三） | | |
| 04 风险与应急管理 | | | 4. (836) 管理学 | | |
| 05 数据科学与商务智能 | | | | | |
| 120200 工商管理 | | | | | |
| 01 会计学 | 全日制 26 | 全日制 13 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或 (202) 俄语 或 (203) 日语 3. (303) 数学（三） 4. (836) 管理学 | 会计综合 | 1. 中级财务会计 2. 财务管理 |
| 02 企业管理 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或 (202) 俄语 或 (203) 日语 3. (303) 数 学 （ 三 ） 4. (836) 管理学 | 企业经营管理 | 1. 市场营销 2. 人力资源管 理 |
| 03 市场营销 | | | | | |
| 04 资源型企业管理与评价 | | | | | |
| 120400 公共管理 | | | | | |
| 01 行政管理 | 全日制 17 | 全日制 6 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或 (203) 日语 3. (619) 管理学与经济学 基础 4. (837) 行政管理学综合 | 公共政策分 析 | 1. 社会研究方 法 2. 社会保障学 |
| 02 公共政策 | | | | | |
| 03 自然资源管理 | | | | | |
| 125100 工商管理（专业学位） | | | | | |
| 01 企业战略与运营管理 | 全日制 30 非全日制 30 | 0 | 1. (199) 管理类综合能力 2. (203) 日语 或 (204) 英语（二） 3. (-) 无 4. (--) 无 | 政治 | |
| 02 珠宝商务 | | | | | |
| 03 资源型企业经营管理 | | | | | |
| 125200 公共管理（专业学位） | | | | | |
| 01 政府管理与公共政策 | 非全日制 25 | 0 | 1. (199) 管理类综合能力 2. (204) 英语（二） 3. (-) 无 4. (--) 无 | 政治 | |
| 02 公共部门人力资源管理 | | | | | |
| 03 自然资源管理 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------|----------|---|------------------|--------------------------|
| 125300 会计（专业学位） | | | | | |
| 01 财务会计 | 全日制 10 非全日制 25 | 全日制 5 | 1. (199)管理类综合能力 2. (202)俄语 或(203)日语 或(204)英语（二） 3. (-)无 4. (--)无 | 1. 政治 2. 会计综合 | 1. 中级财务会 计 2. 财务管理 |
| 02 财务管理 | | | | | |
| 03 审计 | | | | | |
| 04 资源核算与环境审计 | | | | | |

备注：120400 公共管理中的 02 公共政策方向，与自然资源战略发展研究院联合培养，拟招生 2 人。

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|-----------------|------------|-------------------|--|--------------|----------------------------------|
| 308 外国语学院 | | | | | |
| 050200 外国语言文学 | | | | | |
| 01 外国语言学及应用语言学 | 全日制 10 | 全日制 5 | 1. (101) 思想政治理论 2. (202) 俄语 或 (241) 日语(外语学院) 或 (242) 法语(外语学院) 3. (617) 基础英语 4. (841) 综合英语 | 英语综合能 力测试 | 1. 学术英语写 作 2. 应用文写作 与翻译 |
| 02 英语语言文学 | | | | | |
| 03 翻译学 | | | | | |
| 055100 翻译（专业学位） | | | | | |
| 01 英语笔译 | 全日制 31 | 全日制 15 | 1. (101) 思想政治理论 2. (211) 翻译硕士英语 3. (357) 英语翻译基础 4. (448) 汉语写作与百科 知识 | 英语综合能 力测试 | 1. 学术英语写 作 2. 应用文写作 与翻译 |

备注：055100 翻译中的 01 英语笔译方向，与自然文化研究院联合培养，拟招生 1 人。

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|---------------------------|------------|-------------------|---|------|----------------------------|
| 309 珠宝学院 | | | | | |
| 070900 地质学 | | | | | |
| 01 矿物学、岩石学、矿床学 | 全日制 26 | 全日制 13 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (610) 高等数学 4. (839) 结晶学与矿物学 | 专业综合 | 1. 珠宝首饰评估 2. 晶体光学及造岩矿物 |
| 06 宝石学 | | | | | |
| 085600 材料与化工（专业学位） | | | | | |
| 01 材料工程 | 全日制 12 | 全日制 2 | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (839) 结晶学与矿物学 | 专业综合 | 1. 珠宝首饰评估 2. 晶体光学及造岩矿物 |
| 085700 资源与环境（专业学位） | | | | | |
| 07 地质工程(地质资源调查与管理) | 全日制 10 | 全日制 2 | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (839) 结晶学与矿物学 | 专业综合 | 1. 珠宝首饰评估 2. 晶体光学及造岩矿物 |
| 130500 设计学 | | | | | |
| 01 现代珠宝首饰设计研究 | 全日制 16 | 全日制 8 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (616) 中国工艺美术史 4. (838) 首饰设计与首饰制作 | 专业综合 | 1. 珠宝首饰设计基础 2. 珠宝首饰加工基础 |
| 02 传统工艺文化与珠宝首饰设计研究 | | | | | |
| 03 现代设计观念与首饰设计研究 | | | | | |
| 04 智能制造与首饰设计研究 | | | | | |
| 05 自然文化与首饰艺术研究 | | | | | |
| 135108 艺术设计（专业学位） | | | | | |
| 01 现代珠宝首饰设计研究 | 全日制 29 | 全日制 5 | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (616) 中国工艺美术史 4. (838) 首饰设计与首饰制作 | 专业综合 | 1. 珠宝首饰设计基础 2. 珠宝首饰加工基础 |
| 02 传统工艺文化与珠宝首饰设计研究 | | | | | |
| 03 现代设计观念与首饰设计研究 | | | | | |
| 04 智能制造与首饰设计研究 | | | | | |
| 05 自然文化与首饰艺术研究 | | | | | |

备注：130500 设计学中的 05 自然文化与首饰艺术研究方向，与自然文化研究院联合培养，拟招生 2 人。

135108 艺术设计中的 05 自然文化与首饰艺术研究方向，与自然文化研究院联合培养，拟招生 1 人。

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|-------------------------|------------|-------------------|--|----------------|---|
| 310 地球物理与信息技术学院 | | | | | |
| 070800 地球物理学 | | | | | |
| 01 深部地球物理 | 全日制 30 | 全日制 15 | 1. (101)思想政治理论 2. (201)英语（一） 或(202)俄语 3. (610)高等数学 4. (848)地球物理学概论 | 地质地球物 理基础 A | 根据考生研究 方向可在以下 六门科目中任 选其二： 1. 重力场与重 力勘探 2. 地磁场与磁 力勘探 3. 地电场与电 法勘探 4. 地震波场与 地震勘探 5. 核辐射场与 放射性勘查 6. 地球物理测 井 |
| 02 海洋地球物理 | | | | | |
| 03 空间物理 | | | | | |
| 04 勘探地球物理 | | | | | |
| 081100 控制科学与工程 | | | | | |
| 01 检测技术与自动化 | 全日制 5 | 全日制 2 | 1. (101)思想政治理论 2. (201)英语（一） 3. (301)数学（一） 4. (845)信号与系统 | 单片机原理 | 1. 电路分析基 础 2. 模拟电子技 术 |
| 02 地学仪器与智能检测技术 | | | | | |
| 081800 地质资源与地质工程 | | | | | |
| 02 地球探测与信息技术 | 全日制 30 | 全日制 15 | 1. (101)思想政治理论 2. (201)英语（一） 或(202)俄语 3. (302)数学（二） 4. (842)勘探地球物理概 论 | 地质地球物 理基础 B | 根据考生研究 方向可在以下 六门科目中任 选其二： 1. 重力场与重 力勘探 2. 地磁场与磁 力勘探 |

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|-----------|---|----------------|--|
| | | | | | 3. 地电场与电 法勘探 4. 地震波场与 地震勘探 5. 核辐射场与 放射性勘查 6. 地球物理测 井 |
| 085400 电子信息（专业学位） | | | | | |
| 04 计算机技术 | 全日制 20 | 全日制 3 | 1. (101) 思想政治理论 2. (202) 俄语 或 (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (408) 计算机学科专业 基础 | 单片机原理 | 1. 电路分析基 础 2. 模拟电子技 术 |
| 06 控制工程 | 非全日制 3 | | 1. (101) 思想政治理论 2. (202) 俄语 或 (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (845) 信号与系统 | 单片机原理 | 1. 电路分析基 础 2. 模拟电子技 术 |
| 085700 资源与环境（专业学位） | | | | | |
| 03 地质工程 | 全日制 50 非全日制 3 | 全日制 10 | 1. (101) 思想政治理论 2. (202) 俄语 或 (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (842) 勘探地球物理概 论 | 地质地球物 理基础 B | 根据考生研究 方向可在以下 六门科目中任 选其二： 1. 重力场与重 力勘探 2. 地磁场与磁 力勘探 3. 地电场与电 法勘探 4. 地震波场与 地震勘探 5. 核辐射场与 放射性勘查 6. 地球物理测 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | 井 |
|--|--|--|--|---|

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|--------------------|------------|-------------------|--|--|----------------------|
| 311 海洋学院 | | | | | |
| 070700 海洋科学 | | | | | |
| 01 海洋地质 | 全日制 30 | 全日制 12 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (610) 高等数学 4. (851) 海洋科学导论 | 1. 地球科学 概论 2. 地球化学 3. 微生物和 分子生物 （三选一） | 1. 海洋地质学 2. 矿物岩石学 |
| 02 海洋资源 | | | | | |
| 03 海洋生物 | | | | | |
| 04 海洋化学 | | | | | |
| 05 物理海洋学 | | | | | |
| 085700 资源与环境（专业学位） | | | | | |
| 03 地质工程 | 全日制 35 | 全日制 14 | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (851) 海洋科学导论 | 1. 地球科学 概论 2. 地球化学 3. 微生物和 分子生物 （三选一） | 1. 海洋地质学 2. 矿物岩石学 |

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|---------------------------|------------------------|-------------------|---|-------------|-------------------------------|
| 312 土地科学与技术学院 | | | | | |
| 081600 测绘科学与技术 | | | | | |
| 01 大地测量学与测量工程 | 全日制 25 | 全日制 10 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (301) 数学（一） 4. (846) 测量平差 | 综合测量学 | 1. 测量学 2. 全球导航卫星系统（GNSS）应用 |
| 02 摄影测量与遥感 | | | | | |
| 03 地图制图学与地理信息工程 | | | | | |
| 04 地理空间智能 | | | | | |
| 085700 资源与环境（专业学位） | | | | | |
| 03 地质工程 | 全日制 75 非全日制 5 | 全日制 8 | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (847) 土地资源学 | 土地管理学 总论 | 1. 地籍管理 2. 土地经济学 |
| 04 测绘工程 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (846) 测量平差 | 综合测量学 | 1. 测量学 2. 全球导航卫星系统（GNSS）应用 |
| 120400 公共管理 | | | | | |
| 01 土地资源管理 | 全日制 30 | 全日制 15 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (303) 数学（三） 4. (847) 土地资源学 | 土地管理学 总论 | 1. 地籍管理 2. 土地经济学 |

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--|-------|---------------------|
| 314 体育部 | | | | | |
| 040300 体育学 | | | | | |
| 01 体育社会学（户外运动方向） | 全日制 5 | 全日制 2 | 1. (101)思想政治理论 2. (201)英语（一） 3. (622)体育专业基础综 合 4. (一)无 | 学校体育学 | 1. 体育概论 2. 体育心理学 |
| 02 体育教育理论与实践（户外运动方向） | | | | | |
| 03 运动项目理论与实践 | | | | | |
| 045200 体育（专业学位） | | | | | |
| 01 体育教学 | 全日制 10 非全日制 15 | 全日制 3 | 1. (101)思想政治理论 2. (204)英语（二） 3. (346)体育综合 4. (一)无 | 学校体育学 | 1. 体育概论 2. 体育心理学 |
| 02 运动训练 | | | | | |

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|-----------------------|------------|-------------------|--|---------------------|-----------------------------|
| 318 马克思主义学院 | | | | | |
| 030500 马克思主义理论 | | | | | |
| 01 马克思主义基本原理 | 全日制 31 | 全日制 6 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或 (202) 俄语 或 (203) 日语 3. (615) 马克思主义基本 原理及应用 4. (835) 马克思主义中国 化理论与实践 | 马克思主义 理论专业综 合 | 1. 中共党史 2. 当代世界经 济与政治 |
| 02 中国近现代史基本问题研究 | | | | | |
| 03 马克思主义中国化研究 | | | | | |
| 04 思想政治教育 | | | | | |
| 040100 教育学 | | | | | |
| 01 高等教育学 | 全日制 4 | 全日制 1 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (311) 教育学专业基础 4. (一) 无 | 教育理论与 实践 | 1. 中外教育史 2. 教育学原理 |
| 02 教育史 | | | | | |
| 03 课程与教学论 | | | | | |
| 040200 心理学 | | | | | |
| 01 社会心理学 | 全日制 4 | 0 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (312) 心理学专业基础 4. (一) 无 | 当代社会心 理学导论 | 1. 普通心理学 2. 心理学史 |
| 02 心理咨询与心理健康教育 | | | | | |
| 03 组织与工业心理学 | | | | | |

备注：040100 教育学专业，与自然文化研究院联合培养，拟招生 4 人。

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|---|---------------|--|
| 319 数理学院 | | | | | |
| 025200 应用统计（专业学位） | | | | | |
| 01 数据挖掘与分析 | 全日制 18 非全日制 20 | 全日制 2 | 1. (101) 思想政治理论 2. (203) 日语 或 (204) 英语（二） 3. (303) 数学（三） 4. (432) 统计学 | 线性代数 | 1. 常微分方程 2. 概率 3. 回归分析 4. 多元统计 （四选二） |
| 02 经济与金融统计 | | | | | |
| 03 生物与医学统计 | | | | | |
| 04 资源环境统计 | | | | | |
| 070100 数学 | | | | | |
| 01 微分方程及其应用 | 全日制 15 | 全日制 2 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 或 (203) 日语 3. (612) 基础数学 4. (821) 高等代数 | 常微分方程 复变函数 | 1. 概率 2. 数值分析 |
| 02 数学模型分析 | | | | | |
| 03 科学计算方法 | | | | | |
| 04 机器学习 | | | | | |
| 05 组合数学与图论及其应用 | | | | | |
| 070200 物理学 | | | | | |
| 01 矿物物理与应用 | 全日制 10 | 全日制 1 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (610) 高等数学 4. (816) 普通物理学 | 光学 | 1. 电磁学 2. 量子力学 |
| 02 材料物理与器件 | | | | | |
| 03 光学 | | | | | |
| 04 凝聚态物理 | | | | | |
| 070300 化学 | | | | | |
| 01 无机化学 | 全日制 10 | 全日制 1 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (623) 物理化学 4. (817) 分析化学 | 综合化学 | 1. 结构化学 2. 仪器分析 |
| 02 有机及高分子化学 | | | | | |
| 03 分析化学 | | | | | |
| 04 物理化学与计算化学 | | | | | |
| 085400 电子信息（专业学位） | | | | | |
| 04 计算机技术 | 全日制 12 | 全日制 1 | 1. (101) 思想政治理论 2. (203) 日语 或 (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (408) 计算机学科专业 基础 | 人工智能基 础 | 1. 软件工程 2. 数据库原理 |
| 085600 材料与化工（专业学位） | | | | | |

| | | | | | |
|---------|-----------|----------|---|-------|-----------------------------|
| 01 材料工程 | 全日制 25 | 全日制 2 | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (819) 材料与化工基础 | 材料学概论 | 1. 无机材料物 理化学 2. 材料工艺学 |
| 02 化学工程 | | | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (817) 分析化学 | 综合化学 | 1. 结构化学 2. 仪器分析 |

| 专业、研究方向 | 拟招生 总人数 | 其中拟 接收推 免生数 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力 加试科目 |
|--------------------|------------|-------------------|---|--|----------------------------|
| 501 科学研究院 | | | | | |
| 070900 地质学 | | | | | |
| 01 矿物学、岩石学、矿床学 | 全日制 20 | 全日制 10 | 1. (101) 思想政治理论 2. (201) 英语（一） 3. (610) 高等数学 4. (809) 综合地质学 | 1. 矿物学 2. 岩石学 3. 矿床学 （三选一） | 1. 普通地质学 2. 实践地质学 基础 |
| 02 地球化学 | | | | | |
| 03 古生物学与地层学 | | | | | |
| 04 构造地质学 | | | | | |
| 085700 资源与环境（专业学位） | | | | | |
| 07 地质工程(地质资源调查与管理) | 全日制 20 | 全日制 10 | 1. (101) 思想政治理论 2. (204) 英语（二） 3. (302) 数学（二） 4. (809) 综合地质学 | 1. 矿物学 2. 岩石学 3. 矿床学 4. 地球化学 5. 地史学 6. 构造地质学 （六选一） | 1. 普通地质学 2. 实践地质学 基础 |
| 08 地质工程(矿产资源普查与勘探) | | | | | |

