

资源环境学院 2021 年度硕士招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）、<br>研究方向  | 学制及<br>学习方式 | 考试科目编码及名称  | 备注  |
|---|-------------|--|---|
| ※021 资源环境学院   |             |  | 0931-8911843  |
| <b>◆自然地理学(070501)</b><br>01 地貌过程与地貌演化<br>02 冰冻圈与冻土学<br>03 全球变化与应对<br>04 湖泊沉积与环境变化<br>05 大气粉尘与干旱区环境<br>06 树木年轮与全球变化<br>07 环境考古<br>08 气候变化与数值模拟<br>09 同位素地球化学<br>10 水文与水资源<br>11 环境遥感与地质灾害<br>12 生态评价与恢复生态学<br>13 景观生态与土地利用变化 | 3 年<br>全日制  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③高等数学（地学类）<br>④自然地理学<br><br>复试笔试科目：气候学、地貌学、遥感和地理信息系统选一                              | 1. 同等学力考生要求：全国大学外语四级考试成绩不低于 425 分或公开发表过与报考专业相关的学术论文或修读过 5 门以上相关本科专业主干课程、成绩合格并提供书面学习成绩证明。<br>2. 同等学力考生加试科目：地球系统科学、综合自然地理学。 |
| <b>◆人文地理学(070502)</b><br>01 经济地理与产业规划<br>02 城乡规划与区域管理<br>03 自然文化遗产与旅游规划<br>04 产业生态与循环经济<br>05 全球化与地缘分析  | 3 年<br>全日制  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③高等数学（地学类）<br>④经济地理学<br><br>复试笔试科目：城市地理学（含城市生态学、城市规划原理）                             | 1. 同等学力考生要求同自然地理学（070501）专业。<br>2. 同等学力考生加试科目：土地类型与土地评价、计量地理学、城市生态学、区域分析与区域规划四选二。   |
| <b>◆地图学与地理信息系统(070503)</b><br>01 GIS 空间分析与建模<br>02 地理信息技术及其应用<br>03 遥感机理与定量遥感<br>04 寒旱区环境遥感<br>05 生态遥感与生态评价<br>06 冰冻圈遥感   | 3 年<br>全日制  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④遥感与地理信息系统<br><br>复试笔试科目：地图学  | 1. 同等学力考生要求同自然地理学（070501）专业。<br>2. 同等学力考生加试科目：遥感数字图像处理、地理信息系统概论。  |
| <b>◆城市与区域规划(0705Z1)</b><br>01 城市发展转型与规划<br>02 区域特色与区域规划<br>03 文化地理与旅游规划<br>04 乡村持续发展与规划   | 3 年<br>全日制  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语<br>③高等数学（地学类） 或 城市与区域规划<br>④经济地理学<br><br>复试笔试科目：城市地理学（含城市生态学、城市规划原理） | 1. 同等学力考生要求同自然地理学（070501）专业。<br>2. 同等学力考生加试科目：计量地理学、综合自然地理学。  |

|   |                   |  |   |
|---|-------------------|--|---|
| <p><b>◆地球系统科学(070522)</b></p> <p>01 全球变化及区域响应<br/> 02 冰冻圈与全球变化<br/> 03 干旱区与沙漠研究<br/> 04 陆气相互作用<br/> 05 水循环与水资源利用<br/> 06 分子生物地理学<br/> 07 景观生态与生态系统评估<br/> 08 古气候、古生态与环境考古<br/> 09 资源评价与可持续发展<br/> 10 人类活动与环境效应<br/> 11 环境遥感与空间分析<br/> 12 地学建模与大数据科学</p> | <p>3年<br/>全日制</p> | <p>①101 思想政治理论<br/> ②201 英语一 或 202 俄语<br/> ③高等数学(地学类)<br/> ④自然地理学</p> <p>复试笔试科目: 气候学、地貌学、遥感与地理信息系统、考古学选一</p>     | <p>1. 同等学力考生要求同自然地理学(070501)专业。<br/> 2. 同等学力考生加试科目: 气候学、地貌学、水文学、考古学, 选考两门且不与复试笔试科目相同四选二。</p>  |
| <p><b>◆第四纪地质学(070905)</b></p> <p>01 新构造与灾害<br/> 02 第四纪冰期与环境<br/> 03 流域地貌演化<br/> 04 地貌演化数值模拟<br/> 05 现代环境与陆地表层过程<br/> 06 中-新生代构造与环境</p>  | <p>3年<br/>全日制</p> | <p>①101 思想政治理论<br/> ②201 英语一<br/> ③普通地质学<br/> ④岩石学(沉积岩和岩浆岩)</p> <p>复试笔试科目: 第四纪地质学(含地貌学)、气候学选一</p>                | <p>1. 可选考自然地理学(070501)专业的考试科目。<br/> 2. 同等学力考生要求同自然地理学(070501)专业。<br/> 3. 同等学力考生加试科目: 地球系统科学、综合自然地理学。</p>  |
| <p><b>◆水利工程(081500)</b></p> <p>01 水文学及水资源<br/> 02 水利水电工程<br/> 03 地下水科学与工程<br/> 04 水环境与水资源保护<br/> 05 生态水文学</p>   | <p>3年<br/>全日制</p> | <p>①101 思想政治理论<br/> ②201 英语一 或 202 俄语<br/> ③301 数学一<br/> ④水文学(含水文统计学)</p> <p>复试笔试科目: 水资源学(含水资源系统分析与规划、水资源评价)</p> | <p>1. 同等学力考生要求同自然地理学(070501)专业。<br/> 2. 同等学力考生加试科目: 水文水利计算、水环境化学。</p>   |
| <p><b>◆环境科学与工程(083000)</b></p> <p>01 环境科学<br/> 02 环境工程</p>  | <p>3年<br/>全日制</p> | <p>①101 思想政治理论<br/> ②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语<br/> ③302 数学二<br/> ④环境学基础</p> <p>复试笔试科目: 环境学综合</p>                | <p>1. 同等学力考生要求同自然地理学(070501)专业。<br/> 2. 同等学力考生加试科目: 环境生态学、环境影响评价与规划。<br/> 3. 环境学基础包括环境化学、环境工程原理, 各占50%。<br/> 4. 环境学综合包括环境监测、大气污染控制、水污染控制、固体废物处置与资源化, 各占25%。</p> |
| <p><b>◆资源与环境(085700)</b></p> <p>00 环境工程</p>   | <p>3年<br/>全日制</p> | <p>①101 思想政治理论<br/> ②204 英语二<br/> ③302 数学二<br/> ④环境学基础</p>   | <p>1. 同等学力考生要求: 全国大学外语四级考试成绩不低于425分。<br/> 2. 同等学力考生加试科目同环境科学与工程(083000)专业。</p>  |

|  |  |               |   |
|--|--|---------------|---|
|  |  | 复试笔试科目： 环境学综合 | 3. 环境学基础包括环境化学、环境工程原理，各占50%。<br>4. 环境学综合包括环境监测、大气污染控制、水污染控制、固体废物处置与资源化，各占25%。 |
|--|--|---------------|---|