

# 资源环境与建筑工程学院 2024 届毕业生 专业介绍及生源分布情况

## 一、硕士研究生

### 学科教学（地理）研究生

**培养目标：**掌握现代教育理论，具备从事中等教育学校地理教学所必备的专业基础，了解地理学科前沿与发展趋势，明晰新时代地理学的核心素养。具有较强的实践能力，胜任并创造性地开展教育教学和管理工作，掌握教授中等教育学校地理课程所必备的技能、策略，能够运用所学理论和方法解决地理教学中存在的实际问题。具有发现和解决问题、终身学习与发展的意识与能力。能较为熟练地运用一种外国语阅读本专业的外文文献资料。

**主要课程：**教育原理、课程与教学论、教育研究方法、心理发展与教育、地理学学科基础与前沿、中学地理课程与教材研究、中学地理教学设计与实施、地理学思想与方法、地理教育测量与评价、地理教学技能训练、地理微格教学等

**授予学位：**教育硕士专业学位

**就业方向：**内蒙古自治区东部、辐射全区和周边省区的中学地理教师、教育教学研究和管理等工作等。

## 二、本科生

### 1. 人文地理与城乡规划专业

**培养目标：**培养具有国土空间规划、区域规划、城乡规划设计、土地利用规划、社区规划、城乡管理、国土资源调查与管理、旅游规划等能力的应用型人才。

**主要课程：**区域分析与规划、土地利用规划、城市规划原理、村镇规划、城市详细规划、城市设计、城乡管理

与法规、商务文书设计与写作、人文地理学、国土空间规划、区域规划、测量及地图学导论、测量学与 GIS 应用、中外城市建设史、民用建筑设计导论、画法几何与建筑制图、设计基础、手绘制图、城市规划 CAD、城市规划 PS、规划数据处理分析与应用、城市道路交通运输规划、市政工程规划、景观规划原理等

**授予学位：**理学学士学位

**就业方向：**各级国土资源、城乡建设、城乡规划等行政管理部门及规划（勘查）设计院（所）等企事业单位从事规划设计、资源开发利用、管理工作或相关工作。

## 2. 地理科学专业

**培养目标：**培养拥有中学地理教育教学必备的教育学、心理学知识和技能；热爱教育事业，具有良好师德修养，具有创新创业精神、复合能力和实践能力的中学地理教师、地理教育教学研究和管理的应用型人才。

**主要课程：**自然地理学、人文地理学、经济地理学、中国地理、世界地理、地理课堂教学设计、地球概论、地图学、地理信息系统、遥感导论、地理基础技能训练、地理调查与分析；自然地理综合野外实习、地理实验与教具制作、地理课堂教学设计、中学地理课程标准和教材分析等

**授予学位：**理学学士学位

**就业方向：**内蒙古自治区东部、辐射全区和周边省区的中学地理教师、教育教学研究和管理工作等。

## 3. 土木工程专业

**培养目标：**培养具有土木工程学科的基本原理和基本知识，经过工程师基本训练，能够胜任房屋建筑工程中工程施

工技术、工程造价、工程项目管理工作中的应用型人才。

**主要课程：**结构力学、土木工程施工技术、混凝土结构基本原理、混凝土结构设计、钢结构原理、土力学与基础工程、理论力学、材料力学、结构力学、流体力学、画法几何、土木工程制图、BIM 制图与建模实训、测量学、房屋建筑学、土木工程材料、土木工程概论、土木工程概预算、工程经济、工程管理、土木工程法规、建筑识图等

**授予学位：**工学学士学位

**就业方向：**毕业生能够从事工程勘察、工程设计、工程现场施工技术和组织管理、工程监理、工程咨询、工程造价、工程项目管理等方面工作。

#### 4. 土木工程（ISEC）专业

**培养目标：**培养能够解决土木工程领域实际工程问题，掌握建筑经济和涉外工程管理基本理论和能力的高级工程技术与管理人员。

**主要课程：**结构力学、混凝土结构基本原理、高层建筑结构设计、混凝土结构与砌体结构、土木工程实验、钢结构、画法几何、工程制图、房屋建筑学、土木工程概论、环境保护概论、测量学、建筑施工技术、施工组织设计、理论力学、材料力学、流体力学、工程材料学、土力学、基础工程、工程抗震、工程经济学、土木工程法规、建筑工程造价、建筑管理等

**授予学位：**工学学士学位

**就业方向：**毕业生能够在勘察、设计、施工、监理、投资、咨询、造价、房地产等单位及涉外企事业单位和政府相关部门，从事工程勘察、工程设计、工程现场施工技术和组

织管理、工程监理、工程咨询、工程造价、工程项目管理等  
方面工作。

### 5. 建筑环境与能源应用工程专业

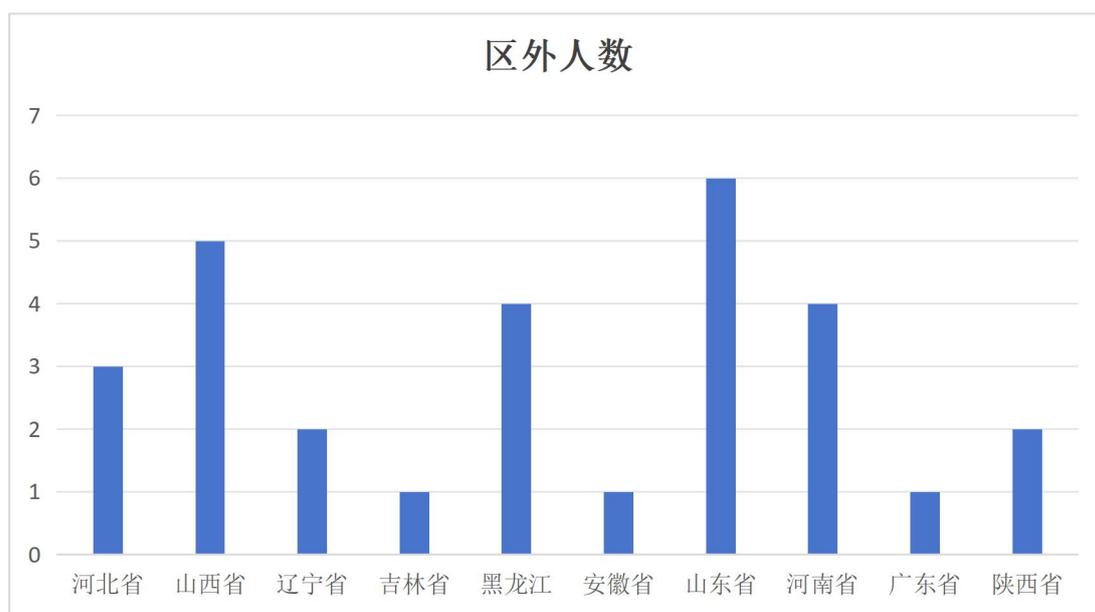
**培养目标：**培养具备室内环境设备系统、建筑公共设施系统和城市燃气工程系统的设计、安装调试、运行管理等的基础理论知识、实践能力和创新精神的高级应用型人才。

**主要课程：**供热工程、供热水处理与设备防腐、大气污染与烟气净化工程、城市能源系统、工业余热利用、燃气燃烧与应用、基础化学、工程热力学、传热学、热泵技术、理论力学、材料力学、流体力学、管网系统与热量输配、工程制图与计算机制图、生物质能应用、燃气储存与输配、智慧供热供燃气、管道设计与施工、供热企业运行与项目管理等

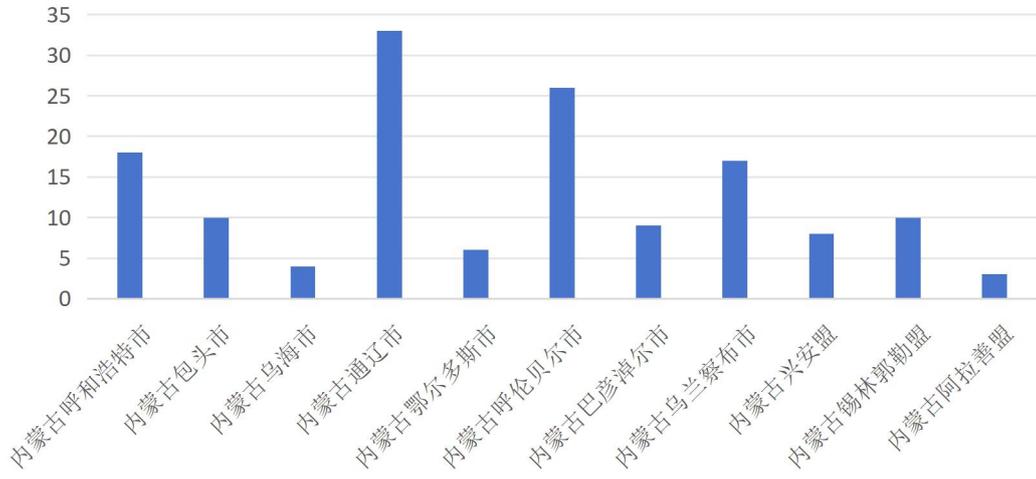
**授予学位：**工学学士学位

**就业方向：**毕业生可在供热公司、燃气公司和相关设计管理部门从事研究、运行、设计、施工和相关产品制造等工作。

### 三、2024 届毕业生生源分布情况



### 区内人数



### 赤峰市人数

