

# 地理学硕士研究生培养方案（学术学位）

学科代码：0705 学科名称（英文）：Geography

授予理学硕士学位（Master of Science）

## 一、学科概况

地理学是研究地球表层自然要素与人文要素相互作用及其形成演化的特征、结构、格局、过程、地域分异以及人地关系等的科学。当今地理学在不断钻研、突破传统研究领域的同时，也日益关注全球气候变化所带来的区域环境响应、人地关系的区域综合、全球变化与资源、环境和灾害的关系、新型的和谐人地关系以及人类社会可持续发展等新命题，逐渐发展成为一门既有坚实的基本理论、应用理论的基础性学科，又是一门与生产实践一直保持紧密联系的应用性学科。

延边大学地理学科于 2010 年获一级学科硕士授予权，下设自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统三个二级学科，教学和研究力量雄厚，研究方向明确，具有鲜明的区域特色。2019 年被国家民委评为“国家民委重点建设学科”。现有专任教师 44 人，其中教授 8 人，副教授 15 人，70.5%具有海外留学背景。近五年承担国家自然科学基金重点项目等国家级项目 37 项，出版专著 10 部，发表国内外高水平论文 156 篇，获科研教学成果奖 20 项，三年内就业率达 90%以上。与中国科学院东北地理与农业生态研究所等科研院所建立起了研究生联合培养机制，与韩国高丽大学等相关学科签订了硕士双学位授予协议。研究生的就业渠道广，并具备继续攻读博士学位的理论基础。

## 二、培养目标

为适应国家经济社会发展及创新型国家建设对高层次人才的迫切需要，通过创新培养模式，培养具有爱国主义思想、创新思维和多元化视角的适应国家及区域可持续发展需求的科研创新人才和应用技术人才。熟悉地理学的基本理论与方法；熟练掌握地理野外调查、实验分析及社会调查等实践技能；掌握地图学与地理信息系统、遥感和空间分析等技能；熟悉科学研究从数据采集到定量分析和学

术论文写作全过程，具有符合规范地完成研究报告、发表学术论文的能力；能够使用一门专业外语进行学术论文写作；胜任与地理学有关的工作，就业面宽广，或具备继续攻读博士学位的基础。

### 三、研究方向

#### 1. 自然地理学

以长白山地区、图们江流域、东北亚地区为主要研究区，以揭示区域环境演变机理为目标，以区域水土过程和生物多样性保护为重点，系统揭示自然地理环境多时空尺度环境演变及机制。

#### 2. 人文地理学

基于东北边疆地区复杂的地缘格局与多元文化特色，开展区域人地关系与可持续发展、经济地理与民族历史文化地理、东北亚地缘关系、革命老区、跨境旅游地理等研究。

#### 3. 地图学与地理信息系统

开展朝鲜半岛信息地理学、数字地表构建、跨境地区多要素遥感监测与模拟等研究，为国家在东北亚地区实施重大战略提供详实的地理遥感、地理信息及地理数据支撑。

地理学一级学科依托 3 个二级学科设立了 6 个研究方向，详见表 1。

一级学科	二级学科	研究方向
地理学 (0705)	自然地理学 (070501)	1. 区域资源环境评价与生态系统服务 2. 长白山地区环境演变与生物多样性
	人文地理学 (070502)	3. 民族文化地理与区域城市地理 4. 图们江区域国际合作与东北亚地缘格局
	地图学与地理信息系统 (070503)	5. 资源环境遥感与数字地表 6. 东北亚区域地理信息系统与遥感应用

表 1. 地理学一级学科下设二级学科及其研究方向

### 四、培养年限

基本学制为 3 年，最长修业年限为 5 年。

## 五、培养方式

### 1. 多模式教学

硕士研究生的理论课学习,主要采取课堂讲授、自主学习、学术研讨(seminar)等方法;实践课学习,主要采取学生参与科研项目、野外考察、社会调查等实践活动的方法,并鼓励研究生开展读书会、研讨会、科研竞赛和学术沙龙等学术活动,提高硕士研究生独立思考、自主创新、团队协作的能力。

### 2. 国内外联合培养

通过与国内外知名高校和科研院所签订的联合培养协议与授予双学位的培养协议,派遣硕士研究生到该地修读部分课程并参与科研项目,提高研究生的多元化视角并具备科研的前瞻性。进一步提升研究生的创新思维和科研能力。

### 3. 订单式培养模式

积极开拓校外实践基地,与相关政府部门、企业签订长期合作协议,安排学生到相关部门开展产学研合作,以提高学生的创新能力和实践技能,拓宽毕业生的就业渠道。

### 4. 双导师责任制

研究生入学后,在四周之内进行指导教师和学生的双向选择,并确定第一导师,可根据需要聘请国内外相关领域的专家作为第二导师。两位导师根据培养方案的要求、学位论文的需求及个人特点来制定研究生培养计划。充分发挥双导师的集体指导优势,拓宽硕士生的学术视野,培养适应时代发展的应用型和创新型人才。

## 六、学分要求

总学分应修满 30 学分,其中公共必修课 5 学分(政治理论课 3 学分,外语 2 学分),专业必修课 11 学分,专业选修课 10 学分(其中学科交叉课必修 2 学分),综合素质课 2 学分,实践环节 2 学分。所有课程考核 60 分以上可取得相应学分。

## 七、课程设置、必修环节及学位论文要求

课程设置和学分要求								
课程类别	课程编号	课程名称	课程名称 (英语)	学时	学分	开课 学期	备注	
公共 必修 课	000000C002	中国特色社会主义理论 与实践研究	Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics	32	2	1	必选	
	000000C003	自然辩证法概论	Introduction to the Dialectics of Nature	16	1	1		
	000000C005/ 000000C006	英语(学)/日语(学)	English/Japanese (Academic degree)	32	2	1		
专业 必修 课	学科 基础 课	070500C301	※高等地图学	Advanced Cartography	32	2	共 11 学分	
		070500C302	※地理计算方法	Geographical Computing Methods	32	2		1
		070500C303	学术规范与论文写作	Academic Norm and Scientific Writing	16	1		1
	学科 专业 课	070500C401	※高等自然地理学	Advanced Physical Geography	32	2		1
		070500C402	※人文地理学研究方法	Human Geography Research Methods	32	2		1
		070500C403	※地理信息科学	Geographic Information Science	32	2		1
专业 选修 课	专业 方向 课	070500C701	※高等经济地理学	Advanced Economic Geography	32	2	8 学分 (选 择 至 少 两 个 模 块)	
		070500C702	※国土空间规划理论与 实践	Theory and Practice of Land and Spatial Planning	32	2		2
		070500C703	城市地理学研究	Urban Geography Research	32	2		2
		070500C704	文化地理学研究	Cultural Geography Research	32	2		2
		070500C705	现代地理学思想	Modern Geographical Thought	32	2		2
		070500C706	※全球变化科学	Global Change Science	32	2		2
		070500C707	环境监测与综合自然灾 害	Environmental Monitoring and Integrated Natural Disasters	32	2		2
		070500C708	生态系统服务与可持续 性	Ecosystem Services and Sustainability	32	2		2
		070500C709	※遥感科学与技术	Remote Sensing Science and Technology	32	2		2
		070500C710	※GIS 程序与设计	GIS programming and design	32	2		2
		070500C711	资源与环境遥感	Remote Sensing of Resources and Environment	32	2		2
		070500C712	湿地生态学	Wetland Ecology	32	2		2
		070500C713	※地理学野外工作方法	Geographical Field Work Methods	32	2		2
		070500C714	海洋遥感	Ocean Remote Sensing	32	2		2
		070500C715	海景生态学	Seascape Ecology	32	2		2
		070500C721	生态学原理与应用	Principles and Applications of Ecology	32	2		2
	外语 能力 课	070500C716	地理学专业英语	English for Geography	16	1	2	
		延大 特色	070500C717	延边红色地理讲座	Yanbian Red Geography Lecture	32	2	2
	070500C718		朝鲜半岛地理讲座	Korean Peninsula Geography Lecture	32	2	2	

课	学科交叉课	070500C719	东北亚地缘文化	Northeast Asian Geoculture	32	2	2	必修 2 学分
		070500C720	朝鲜族民俗与文化	Korean Folklore and Culture	32	2	2	
综合素质课		000000CZ01	体育	College Sports	16	1	2	任选 2 项
		000000CZ02	音乐鉴赏	Music Appreciation	16	1	2	
		000000CZ03	美术与审美	Fine Arts and Aesthetics	16	1	2	
		000000CZ04	中国传统文化传承	Inheritance of Traditional Chinese Culture	16	1	2	
		000000CZ05	心理健康教育	Mental Health Education	16	1	2	
		000000CZ06	生命健康与预防	Life Health and Prevention	16	1	2	
		000000CZ07	民法典解读	Interpretation of the Civil Code	16	1	2	
补修课		070500C801	中国地理	Geography of China	32	0	2	
学分要求	应修总学分 <u>30</u> 学分，其中课程学分 <u>28</u> 学分，实践环节 <u>2</u> 学分。							
其他要求	<p>1. 硕士生课程应在第 2 学期内完成。</p> <p>2. 对缺少本科层次专业基础的硕士研究生，应在导师指导下确定若干门本科阶段主干课程作为补修课程，只记成绩，不计学分。</p> <p>3. 学位外语考试：硕士研究生在学期间必须通过学校统一组织的硕士研究生学位外语考试，研究生学位外语考试在每年上半年进行。考试合格者，方可申请毕业及论文答辩。</p>							
<b>实践环节及要求</b>								
实践环节名称	学分	开课学期	考核内容或考核要求			考核方式	备注	
创新创业	1	3-5	①参加 1 次以上学术会议； ②参加校级以上科技竞赛、创意设计、创新创业竞赛等； ③参与 1 项校级以上科研课题； ④参与 1 项专利或获得 1 项软件著作权； ⑤参与撰写著作或咨询报告； ⑥获得一个专业相关职业（执业）资格证书。			由学科负责考核（任选一项）	必选	
实习实践	1	5	①国内外访学研修； ②辅助本专科生课程教学工作； ③参加与所学专业相关的企事业单位实习； ④田野调查等社会实践。			由学科负责考核（任选一项）	必选	
<b>学位论文要求</b>								

对学位论文的学术水平、学术道德、创新性成果、论文开题、中期检查、论文撰写、预答辩以及答辩等方面的具体要求：

学位论文是本专业研究生培养的重要组成部分，工作应包括：专业文献阅读及选题、论文开题报告、学术调研、论文撰写、论文中期检查、论文预审查、论文答辩等环节。研究生从事科学研究、撰写学位论文时间不应少于一年。

学术道德规范：硕士生应遵守共同的学术道德规范。在地理学研究中，数据、地图和研究方法是表征地理研究成果的几个重要方面，硕士生应对他人的这些成果能够进行正确辨识，并在自己的研究论文或报告中加以明确和规范的标示。

### 1. 选题及文献阅读报告

研究生入学后在导师指导下确定研究方向并完成培养计划，通过查阅文献、收集资料 and 调查研究等工作，把握本研究领域国内外现状、前人工作、发展动态，在此基础上确定具体论文选题。学位论文的选题应属于地理学的科学问题或应用地理学理论和方法以解决社会发展实践中所遇到的实际问题，符合科学发展的规律和社会经济发展的需求，并尽可能与其导师所在学科承担的科研项目相结合。

地理学各专业的硕士研究生必读的著作和期刊如下，阅读和考核要求是通过通读，能够对地理学发展过程中的主要人物、主要事件、主要观点和理论脉络有基本了解，并对其中的重要内容有独立思考。本环节由导师负责监督。文献的阅读力求课内和课外相结合，以课内阅读督促课外阅读。要求每位硕士生必须在第2学期期末之前向导师至少提交1份书面文献阅读报告。

### 2. 开题报告

研究生要在导师指导下，于第3学期末在本学科范围内公开进行开题报告。开题未通过者，可在第4学期初再次开题。开题通过方可进入论文写作阶段。

硕士生开题报告的内容应包括：课题的研究意义、国内外现状分析；课题研究目标、研究的内容、拟解决的关键问题；课题的创新性、可行性研究；计划进度、预期进展和预期成果；与本课题有关的工作积累、已有的研究成果及重要的参考文献等。

开题报告应根据选题进行详实有侧重的论证，若选题属于科学发展类问题，则应侧重论述本学科的发展趋势，若选题旨在解决经济和社会发展中的实际问题，则应结合经济和社会发展需要进行论述。

### 3. 论文的中期检查

研究生在撰写学位论文期间，每月至少一次向导师汇报进展情况。在第4学期末或第5学期初，要对研究生的学位论文进行中期检查，具体按《延边大学硕士毕业（学位）论文中期检查表》所要求内容进行考核。

### 4. 论文的预审查（初审）

研究生学位论文完成后，学科在第5学期组织评审小组统一进行学位论文的预审查（初审）工作，预审查通过后，方可进入预答辩（复审）阶段。

### 5. 论文的预答辩（复审）

初审通过后，学科在第6学期初（3月初至中旬）组织评审小组统一进行学位论文的

预答辩（复审）工作，未参加预答辩或预答辩未通过者不能参加正式答辩（终审），要延期答辩。

#### **6. 论文的评审**

通过预答辩的学位论文，将由学校安排通过教育部学位中心送审平台进行盲评。盲评通过的论文方可进入终审阶段。

#### **7. 论文的答辩（终审）**

研究生必须修满规定的学分，完成规定的学术活动或实习活动。创新成果应按照《地理学学科硕士学位申请者创新成果基本要求》执行。

学科在第6学期（5月末至6月中旬前）组织答辩委员会统一进行学位论文的答辩（终审），学位论文的审议和答辩按国家和学校的有关规定执行。

#### **8. 学位论文撰写**

学位论文的撰写一般安排在第四学期至第六学期，时间不少于一年，字数3万字以上。论文应反映作者坚实的基础理论知识和系统的专业知识，做到观点明确，方法新颖，资料充实可靠，能体现出作者所具备的独立完成研究课题的能力，最后交付学位论文答辩委员会。学位论文基本要求、编写格式、打印及装订按照《延边大学博士、硕士学位论文撰写规范》执行。

**注：本培养方案自 2023 级研究生开始实施。**