



安徽师范大学

攻读硕士学位研究生培养方案

(全日制学术学位)

学科代码 (6位)	070500
学科名称	地理学
学院 (盖章)	地理与旅游学院
版本	2022版
修订时间	2022年3月

一、学科简介

安徽师范大学地理学一级学科包括人文地理学、自然地理学、地图学与地理信息系统、区域发展与城乡规划、环境灾害学 5 个二级学科，在长期的教学与科研实践中，形成了比较集中的研究方向和较为鲜明的研究特色，在同学科领域产生了一定的影响，为地方政府决策服务功能凸显。

人文地理学专业为省级重点学科。2003 年获得人文地理学硕士授权点，2006 年获得人文地理博士授权点。2008 年本学科所在的地理科学专业被教育部批准为首批第二类国家级特色专业建设点。人文地理学学位点自建立以来，立足安徽，放眼长三角和中西部地区的独特地域特征，秉承学院科学研究的历史底蕴和优良传统，围绕旅游地理、城市与产业发展、区域规划与开发、社会文化地理研究主题，开展了大量研究，取得了一系列重要成果。

自然地理学为省级重点学科。1996 年获得自然地理学硕士授权点，是安徽师范大学最早的硕士学位点之一。自然地理学自建立以来，依托专业基础，立足于区域特色和学科优势，面向社会发展和国民经济建设，逐步形成具有坚实的理论基础和鲜明地方特色的研究方向。

地图学与地理信息系统为校级重点学科。2003 年获得地图学与地理信息系统硕士授权点，是安徽省高校最早的 GIS 硕士点之一。以 GIS 点为依托，2007 年我院成功申报“资源环境与地理信息工程安徽省工程技术研究中心”，是我校最早的省级工程中心。

区域发展与城乡规划是在紧跟世界区域科学发展、满足区域与城乡发展规划需求、契合研究生教育从以培养学术型人才为主向以培养应用型人才为主转变的大趋势，发挥安徽师范大学地理学科优势，2011 年获批的地理学二级目录外硕士学位点。学位点依托安徽师范大学区域与城市发展研究规划中心，立足于区域特色和学科优势，面向社会发展和国民经济建设，逐步形成具有坚实的理论基础和鲜明地方特色的研究方向。

环境灾害学是依托江淮流域地表过程与区域响应安徽省重点实验室和安徽省资源环境和地理信息工程技术研究中心等科研平台，以安徽省内危害人类可持续发展的重大自然灾害和环境灾害为研究对象，以综合性和区域性为特色，以区域综合减灾为目标，探讨环境灾害形成的环境背景与自然灾害的分布规律、区域灾情形成机制、淮河生态治理、巢湖生态治理、水土流失治理、自然灾害风险评估、人地互动机制、灾害信息系统开发和减灾防灾对策等，取得一系列成果的基础上，2013 年获批的地理学二级目录外硕士学位点。

二、培养目标

坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，掌握系统的地理学理论、知识和方法，具备从事地理学研究的能力，能够综合运用地理学的知识和科学研究方法解决地理学问题的应用型、复合型、研究型高层次专门人才。

人文地理学专业培养目标是应掌握旅游地理学、城市地理学、经济地理学的理论和方法，具备 GIS、RS 应用技术与技能，培养能适应国家和长三角经济建设、社会发展需要，具有良好的科学素养和科研素质，能够从事区域经济、城乡规划等科学研究和管理工作的高层次专门人才。

自然地理学专业培养目标是造就掌握自然地理、全球变化、资源环境、自然灾害、土壤生态学、水文学等基本理论和方法，具备 GIS、RS 应用技术与技能，能够从事资源环境、自然生态、自然要素等相关领域的教学科研、规划以及管理等技术工作的高层次专门人才。

地图学与地理信息系统专业硕士研究生的培养目标是系统地学习和掌握地图学、遥感和地理信息系统中的基础理论，了解科学发展的现状和动态，具有较熟练的科技文献写作能力、专业实践技能和专业知识应用能力，具备 GIS、RS 应用技术与开发技能，能够胜任高校或研究单位的教学和科研、或从事政府、事业和企业 GIS 技术应用和管理工作的技术工作的高层次专门人才。

区域发展与城乡规划是在对区域与城乡发展的自然、社会、经济条件分析的基础上，以区域和城乡可持续发展和规划为学科核心，结合区域发展政策、区域规划理论、城乡建设管理等社会性问题，培养掌握区域、城乡社会经济与规划的基本理论和方法，具备 GIS、RS 应用技术与技能，能够从事区域发展与规划、城乡发展与设计、区域产业发展规划、旅游发展与遗传保护规划等相关领域的科研、规划以及管理等技术工作的高层次专门人才。

环境灾害学硕士研究生的培养目标是培养系统掌握地理科学、环境科学与灾害科学的专业知识，和实际操作技能，具有独立从事环境演变与自然灾害的科学研究及新技术应用的能力，适应国家和地方经济建设、社会发展、学科发展需要的高级环境灾害科学专门人才。

三、基本要求

1. 基本知识

(1) 基础知识

①应具有良好的数学、物理、化学、环境科学和生态学等自然科学和社会科学的基础；

- ②应具有良好的遥感、地理信息系统和全球定位系统应用基础；
- ③应具有良好的部门地理学基础；
- ④应具有一定的区域地理学基础；
- ⑤应较系统地掌握所从事的学科方向的专业基础；
- ⑥应具有对地理过程或地理现象进行地理计量分析的基础；
- ⑦应具有利用地图表达地理学问题的基本技能；
- ⑧应受过一定的野外调查技能训练。

(2) 专业知识

自然地理学方向应掌握自然地理、全球变化、资源环境、自然灾害、土壤生态学、水文学等基本理论和方法。人文地理学方向应掌握旅游地理学、城市地理学、经济地理学的理论和方法。地图学与地理信息系统方向应掌握地图学、遥感和地理信息系统中的基础理论。区域发展与城乡规划方向应掌握区域发展与规划、城乡发展与设计、区域产业发展规划、旅游发展与遗传保护规划的理论和方法。环境灾害学方向应掌握地理科学、环境科学与灾害科学的专业知识。

(3) 工具性知识和实验知识

工具性知识主要包括专业工具软件、软件开发工具和文献查询工具等。要熟练掌握专业仪器的使用，能根据研究需要设计相关实验，正确实施实验，独立处理和分析实验数据。

2. 基本素养

(1) 学术素养

- ①本学科硕士生应具有较好的地理学知识基础、学术潜力和创新精神。
- ②对地理学问题有较为浓厚的兴趣，关心学科的发展趋势和前沿领域，能结合所学理论知识思考现实问题，了解社会发展对地理学应用研究的要求。
- ③掌握本专业的野外实践技能，具有简单分析问题、解决问题的能力。
- ④了解国家关于地图和地理数据资料的保密规定。尊重他人的学术思想和研究方法，具有高度的社会责任感。

(2) 学术道德

①应严格遵守国家的法律法规及相关规章制度，遵守安徽师范大学研究生学术道德规范的有关要求，坚持实事求是的科学态度，崇尚严谨求实的学风，维护学术诚信。

- ②自觉维护知识产权，尊重他人学术思想和研究方法，规范引用。
- ③严禁篡改、伪造、选择性使用实验和观测数据。

3. 基本能力

(1) 获取知识能力

地理学硕士生应当能使用一门外语，通过阅读文献、科研活动和学术交流等各种方式和渠道获取前沿科学问题，并通过课程学习、野外调查、实验研究等途径在导师的指导下主动获取解决科学问题的方法，同时也能借助互联网、数据库等手段获取学术信息并具备一定的学术鉴别能力。

(2) 科学研究能力

本学科硕士生应具备从前人研究成果或生产实践中发现有价值科学问题的能力。在发现问题的基础上，能够应用地理学的理论和研究方法去解决科学问题，包括理清研究思路，设计技术路线，获取并分析数据，得出研究结果，归纳总结、讨论分析科学问题的全过程。

(3) 实践能力

本学科硕士生应具有开展学术研究或应用技术探索的能力。自然地理学、环境灾害学方向的硕士生应具有开展野外考察和实验室工作的能力。人文地理学、城市与区域规划方向的硕士生应具有将地理学基本理论与社会问题、经济问题相结合并开展调查、分析和规划的能力。地理信息系统的方向的硕士生应具备 GIS 二次开发的能力。

(4) 学术交流能力

硕士研究生应能够在学术会议、科研活动中清楚地表达自己的研究问题、研究方法、技术路线、数据的获取和分析过程、研究结果，结论和问题讨论。具有良好的学术交流能力，包括书面表达能力（撰写研究计划、工作报告和学术论文等）、口头表达能力（进行学术报告、展示讲解、技术答辩等）和沟通能力等。

(5) 团队协作能力

具有良好的大局观，吃苦耐劳，善于开拓，善于合作；热爱地理事业，具有强烈的民族认同感、社会责任感与历史使命感。

四、研究方向

序号	方向名称	简介（主要研究内容、特色与意义）	硕导	核心课程
1	人文地理学	主要研究各种人文—经济要素的空间格局及其演化过程、城乡和区域可持续发展机制、规律及调控途径。主要研究方向包括：旅游地理学、城市地理学、经济地理与区域发展、交通地理学、人口地理学、乡村地理与文化地	陆林、焦华富、苏勤、程久苗、王朝辉、杨效忠、鲁成树、赵春雨、杨钊、曹卫东、李俊峰、杨兴柱、王原、王群、韩会然，杨成凤	旅游地理学理论与实践、城市地理学理论与实践、经济地理学理论与实践

		理学、区域发展理论与模拟分析等。		
2	自然地理学	研究自然地理环境各种要素及其相互关系,阐明自然地理环境的结构、功能、物质迁移、能量转换、动态演变以及地域分异规律。	程先富、方凤满、吕成文、朱永恒、张平究、沈非、徐光来、胡春生、余健、汪青、孙鹏、吴立、杨立辉、苗雨青、徐仪红、朱爱萍、汪勇、林跃胜	自然地理学方法、地表过程分析、环境地理与环境生态
3	地图学与地理信息系统	资源与环境遥感方向:运用遥感技术研究资源与环境问题的理论与方法,掌握解决资源与环境问题过程中的数据获取与分析技能,为资源与环境问题的决策提供技术支持。 地理信息科学方向:结合地图学、遥感、地理信息系统、全球定位系统的理论与方法,研究地理科学、环境科学、土地科学、生态学、IT产业等相关领域科研与生产实践中的科学问题的系统解决方案,探索空间分析、空间表达及IT产业关键技术的理论与方法。	麻金继、李虎、程先富、吕成文、孙鹏、宋立生、梁栋栋、沈非、张运、吴庆双、汪左、支俊俊、齐凌艳、姜伟、徐培培、尤元红	遥感科学与技术;GIS程序与设计(案例教学);高级地图学
4	环境灾害学	研究地理环境中各类环境灾害的发生、发展和演变的客观规律,研究其成因机理与致灾过程;以环境灾害监测为技术支撑,通过环境灾害评估模型与模拟方法,对灾害的风险进行评估和区划,并以此为基础确定科学有效的防灾、减灾与抗灾的风险管理对策。	方凤满、麻金继、吕成文、程先富、朱永恒、张平究、张运、徐仪红	自然地理学方法、地表过程分析、环境地理与环境生态
5	区域发展与城乡规划	研究城镇体系与城市网络、城市空间结构、区域发展的资源环境效应、城乡人口流动与融入、资源型城市转型发展以及城乡一体与都市圈研究。在国内较早地开展了国土空间规划、产业转移承接、交通物流空间研究,已基本形成以区域空间结构演化、产业转移与升级、交通与区域发展互馈机理等优势研究领域。	曹卫东、焦华富、苏勤、赵春雨、李俊峰、杨兴柱、方叶兵、王原、王雪微	城市与区域规划 计算地理学(空间与计量) 城市区域研究理论与实操 高级经济地理学

五、学习年限

基本学制为 3 年，最长年限为 5 年（含休学时间）。

六、培养方式与方法

1. 实行导师负责制，并以导师为主建立硕士研究生导师组，由导师和指导小组全面负责研究生培养工作，制定培养计划，对论文进行全面指导。

2. 研究生入学半年内在导师和导师组的指导下确定培养计划。并根据自身和本学科发展需要和该研究领域所需的知识结构，确定选修课程，鼓励跨学科选修课程。

3. 研究生在导师和导师组指导下，积极参加各种学术活动，踊跃参加教学实践、社会实践和课题研究。

4. 研究生的培养采取课程学习和科学研究工作相结合。培养形式采用研讨式、专题式、启发式等多种教学方式，把课堂讲授、交流研讨、案例分析和教学实践有机结合，加强对研究生创新能力的培养。

5. 导师和导师组要做好研究生的日常思想政治教育工作及安全稳定工作，协助院系、职能部门处理研究生的突发事件。

七、课程设置及学分

1. 课程设置分为 7 类：①公共基础课（学位必修）②公共素养课③学科基础课（学位必修）④方向核心课（学位必修）⑤方向拓展课⑥交叉学科课⑦补修课。

2. 最低课程学分为 29 学分，其中学位课程 23 学分。分配如下：

①公共基础课（学位必修）已开设 4 门（7 学分）：中国特色社会主义理论与实践，32 学时 2 学分；马克思主义与社会科学方法论（文科类）或自然辩证法概论（理科类）16 学时 1 学分，英语阅读与写作，32 学时 2 学分，英语口语 32 学时 2 学分；

②公共素养课，暂未开设。

③学科基础课（学位必修）10 学分

④方向核心课（学位必修）6 学分

⑤方向拓展课 4 学分。

⑥交叉学科课 2 学分

⑦补修课不计学分。同等学力与跨专业研究生，应在导师指导下确定 2-3 门本学科的本科主干课程作为补修课。（具体课程、选修方式与考核由各学院自行安排。）

八、培养环节（必修）及学分

1. 学术活动（内容、要求和考核方式）

为拓宽研究生的学术视野，提高研究生的科研能力，研究生在学期间应参与高水平的科研项目，参加本学科专业的国际国内学术会议。具体按照《安徽师范大学研究生参加学术活动暂行办法》执行。

2. 学术训练和科学研究（内容、要求和考核方式）

学术研究是学术型研究生的重要任务，研究生必须开展高水平、创新的学术研究。本学位点研究生在攻读硕士学位期间需在论文发表、国家发明专利、学科竞赛、参与课题、著作撰写等方面取得创新性成果。

3. 社会实践（内容、要求和考核方式）

大力加强专业实践环节是提高研究生实践能力的重要环节，本学位点各研究方向研究生在校期间应积极参加专业实践活动。专业实践可以为教学实践（如参加本科生辅导课、实验课、毕业论文指导、批改作业等工作）、课程见习、挂职锻炼、社会调查等形式。

研究生应积极参加社会实践，了解国情，理论联系实际，提高解决实际问题的能力。学院根据学生提交的实践报告，考核其完成情况是否合格。

九、中期考核

中期考核要结合学位论文中期检查对研究生政治思想表现、学术素质和学术道德、知识掌握和课程学习、培养环节和基本能力进行全面考核和总结，做出综合评定意见。对研究生中期考核做出具体规定，完善考核组织流程，丰富考核方式。设计详细的考核方案和实施办法，方案和办法要具有较强的可操作性和实效性，根据考核结果，明确分流退出措施。

十、学位论文

硕士学位论文集中体现硕士阶段所取得的具有一定创新的研究成果，应符合规范性要求，且达到一定的学术水平，具备独立从事科学研究的能力。学位论文的选题、开题、评审、答辩等程序，按研究生学院有关文件规定进行。

1. 规范性要求

硕士学位论文应系统介绍研究成果，数据可靠，推理严谨，结论可信。硕士学位论文应符合安徽师范大学规定的格式要求，论文一般应包括封面、中文摘要、英文摘要、目录、符号说明、正文、参考文献、附录、致谢等部分

（1）论文题目应恰当、简明地概括学位论文的核心内容；

（2）所有地图图件均需采用国家标准地理地图或以之作为底图；

（3）原始数据和资料要标注来源出处；野外试验点、采样点或所研究区域的样本取样点必须配有全球定位坐标；

(4) 所有研究和分析采用标准或规定的分析方法，并注明出处；新方法必须详细描述其机理、步骤与操作程序；

(5) 文中需附中英文图表题，计算式应清晰规范，并有顺序号；

(6) 核心学术概念要明确、严谨、有效，避免将生活习语或流行语用作学术概念；除了本一级学科惯用缩略词外，外文缩略语必须在第一次出现时注明全称；

(7) 论文必须有适量的外文参考文献，且与中文文献一起做到规范引用；

(8) 论文应有专门章节对研究结果进行综合分析，并进行可靠性与有效性分析；

(9) 与他人合作的工作应予以说明。

2. 质量要求

(1) 选题应围绕一个地理学学术问题或应用地理学的理论和方法解决实践问题；

(2) 所用数据翔实和有效；

(3) 研究方法针对性强；

(4) 技术路线清晰可行；

(5) 逻辑较为严谨；

(6) 研究结果具体，可信度高；

(7) 写作规范；

(8) 结论明确。

3. 文字复制比检测要求

学位论文完成后在论文送审评阅前对文字复制比进行检测。去除本人已发表文献后，文字复制比不超过 15%，文字复制比超过 15%的学位论文不得组织评阅和答辩。

十一、培养流程（具体要求和时间安排）

序号	内容	相关要求	时间安排
1	入学报到（含入学教育）	根据学校通知	以入学通知为准
2	确定导师	导师与学生双向选择	报考时确定
3	制订研究生个人培养计划	导师与研究生共同制定	第一学期

4	课程学习	修满最低学分	一至三学年
5	培养环节 1（必修）学术活动	不少于 10 次的学术讲座或报告	一至三学年
6	培养环节 2（必修）科学研究及科研成果	相关创新性成果 1 项	一至三学年
7	培养环节 3（必修）社会实践	1 学期的助教或协助导师指导本科论文	第二学年
8	开题报告（含文献阅读与综述）	导师组审核同意	第三学期
9	中期考核	通过考核组考核	第四学期
10	论文评阅和答辩	导师同意、通过盲审、通过学术不端行为检测	第六学期
11	毕业及学位授予	依据学校要求	第六学期
12	其它		

(代码+名称) 一级学科硕士研究生课程及培养环节设置一览表

属性	类别	课程名称	学时	学分	学位/非学位	必修/选修	开课学期	考核方式	开课学院或开课专业
公共课	公共基础课	英语阅读与写作	32	2	学位	必修	1	考试	外国语学院
		英语口语	32	2	学位	必修	1	考试	外国语学院
		新时代中国特色社会主义思想理论与实践研究	32	2	学位	必修	1	考试	政治学院
		马克思主义与社会科学方法论(文)	16	1	学位	必修	1	考试	政治学院
		自然辩证法概论(理)	16	1	学位	必修	1	考试	政治学院
专业课	学科基础课	高级自然地理学	48	3	学位	必修	1	考试	地旅学院
		人文地理学理论与方法	48	3	学位	必修	1	考试	地旅学院
		地理信息科学	48	3	学位	必修	1	考试	地旅学院
		论文写作	16	1	学位	必修	1	考察	地旅学院
		自然地理学方法	32	2	学位	必修	2	考试	自然地理学、环境灾害学
		地表过程分析	32	2	学位	必修	2	考试	自然地理学、环境灾害学
		环境地理与环境生态	32	2	学位	必修	2	考试	自然地理学、环境灾害学
		城市与区域规划	48	3	学位	必修	2	考试	区域发展与城乡规划
		计算地理学(空间与计量)	48	3	学位	必修	2	考试	区域发展与城乡规划
		旅游地理学理论与实践	32	2	学位	必修	2	考试	人文地理学
		经济地理学理论与实践	32	2	学位	必修	2	考试	人文地理学
		城市地理学理论与实践	32	2	学位	必修	2	考试	人文地理学
		遥感科学与技术	32	2	学位	必修	2	考试	地图学与GIS
	GIS程序与设计(案例教学)	32	2	学位	必修	2	考试	地图学与GIS	
	高级地图学	32	2	学位	必修	2	考试	地图学与GIS	
	方向拓展课	灾害风险评估与管理	32	2	学位	选修	2	考查	自然地理学、环境灾害学
		现代水文学	32	2	学位	选修	2	考查	自然地理学、环境灾害学

		地理实验分析方法	32	2	学位	选修	2	考查	自然地理学、环境灾害学
		第四纪环境演变	32	2	学位	选修	2	考查	自然地理学、环境灾害学
		人文地理学研究前沿	32	2	学位	选修	2	考查	人文地理学
		文化地理学理论与实践	32	2	学位	选修	2	考查	人文地理学
		旅游发展与旅游规划	32	2	学位	选修	2	考查	人文地理学
		GIS 前沿	32	2	学位	限定选修	2		地图学与GIS
		地理建模	32	2	学位	选修	2	考查	地图学与GIS
		空间分析	32	2	学位	选修	2	考查	地图学与GIS
		城市区域研究理论与实操	32	2	学位	选修		考查	区域发展与城乡规划
		高级经济地理学	32	2	学位	选修	2	考试	区域发展与城乡规划
	跨学科课	地理数学方法	32	2	学位	选修	2	考查	地旅学院
补修课		自然地理学		不计学分	非学位				
		人文地理学							
		地理信息系统概论							
培养环节 (必修)		学术活动		2	要求：参加学术报告 10 次				
		学术训练和科学研究		6	依据学位授予标准				
		社会实践		2	协助老师指导本科论文、担任助教等				

学科负责人签名：

年 月 日

学院教授委员会主任签名：

年 月 日

院长签名：

年 月 日