

苏州科技大学天平学院

人文地理与城乡规划专业人才培养方案

一、专业（类）介绍

本专业的前身为资源环境与城乡规划管理专业，自 2012 年开始招生。2012 年教育部调整本科专业目录后，资源环境与城乡规划管理专业分设自然地理与资源环境和人文地理与城乡规划两个专业，2013 年，我校人文地理与城乡规划专业（专业代码：070503）开始招生。本专业是以地理学与城乡规划学基础知识与基本技能教学与训练为主的基础性与应用性相结合的专业，教学内容涉及地理科学、人文社会科学、城乡建设规划、地理信息系统管理等多个领域，可为区域发展与城乡规划、建设与管理培养专门人才。

二、培养目标

本专业培养适应地方城乡发展需要，具有良好的人文素养、社会责任感和职业道德、创新意识、团队精神和国际视野；掌握扎实的人文地理学与城乡规划学的基础理论与基本技能；具备较强的地理信息技术应用、规划方案编制与信息管理等专业能力；能够通过继续深造或自主学习更新知识，实现能力和技术水平的提升；可在企事业单位与政府部门从事城乡规划、建设与管理领域相关工作的复合型应用型人才。

学生毕业 5 年后，应能够达到以下目标：

- 1、具有较好的人文社会科学素养、健康的身心素质、较强的社会责任感、良好的职业道德；
- 2、具备较强的创新意识、团队精神、国际视野和管理能力；
- 3、系统掌握基础科学、人文地理与城乡规划的基本理论和基本技能，具有能够运用人文地理与城乡规划理论与方法解决实际问题的专业实践与操作能力；
- 4、具备较强的地理信息技术应用、规划方案编制与信息管理等专业能力；
- 5、具有较强的获取知识和综合运用知识的能力，发现、分析、解决问题的能力，并且具有自主学习和终身学习的意识，能不断学习拓展自己的知识。

三、毕业要求

通过学习，毕业生应达到以下要求：

1、专业知识：具有较扎实的自然科学知识基础和人文社会科学素养，系统性掌握人文地理学和城乡规划学的基本原理，了解相关学科领域的理论前沿和应用前景。能够将相关基础知识和专业知识用于解决城乡规划、建设与管理工作的相关问题。

2、问题分析：能够应用数学、自然科学、人文地理学与城乡规划学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析城乡规划、建设与管理工作的相关问题，以获得有效结论。

3、设计/开发解决方案：掌握城乡规划设计及表达方法，具备良好的规划文本与图件编制能力。

4、研究：能够基于科学原理并采用科学方法对区域发展与城乡规划管理方面的问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

5、使用现代工具：熟练运用 AutoCAD、Photoshop、Sketchup、ArcGIS、ENVI 等专业及相关软件开展信息获取、综合分析、规划设计、信息管理等具体工作。

6、工程与社会：熟悉城乡规划、城乡建设、资源管理、环境保护等领域的政策与法规。能够基于人文地理与城乡规划专业知识，科学评价区域规划、城乡规划方案编制以及人口、资源、环境、发展等问题的应对方案。

7、环境和可持续发展：具有正确的人地观和可持续发展理念，能够正确理解和科学评价区域规划、城乡规划实施的环境影响与社会效应。

8、职业规范：树立正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的思想道德修养、职业道德素养、健全的身心素质，具有一定的社会责任感，能够在城乡规划、建设与管理工作中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

9、个人和团队：具备良好的组织管理能力、较强的沟通协作能力，能够在团队中承担团队成员或负责人的角色。

10、沟通：具有较强的综合分析与写作能力，能够就人文地理与城乡规划领域的专业问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11、项目管理：理解并掌握项目管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

12、终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

四、主干学科与核心课程

主干学科：地理学、城乡规划学。

核心课程：地球科学概论、自然地理学、人文地理学、城市地理学、经济地理学、地理信息系统原理、地图学、遥感概论、区域经济学、区域规划原理、区域规划设计、土地利用规划学、城乡规划原理、城乡总体规划设计、城市详细规划原理、城市详细规划设计等。

五、课程体系设置与修读要求

课程体系设置为通识教育课程、学科基础课程、专业教育课程、集中实践课程以及素质拓展五大模块，其中：通识教育课程 38 学分，占 22.9%；学科基础课程 36 学分，占 21.7%；专业教育课程 56 学分，占 33.7%；集中实践课程 26 学分，占 15.7%；素质拓展 10 学分，占 6.0%。

根据以学生为中心，因材施教的原则，学生进入三年级阶段实行分流培养，学生需从旅游规划和生态规划两个方向中，选择一个方向进行学习，方向选定后需完成该方向设置的有限选课程。学生在专业教育限选课方向选择时，每个方向人数下限为 20 人。为保证教学效果，设计课应采用 20 人左右的小班授课。

课程设置情况详见表一：《人文地理与城乡规划专业课程设置安排表》。

学时和学分情况详见表二：《人文地理与城乡规划专业各类课程（环节）的学时和学分统计表》。

六、授予学位与学制

人文地理与城乡规划专业标准学制四年，学习年限为 3-6 年，毕业最低学分为 166 学分，学生修完规定课程，完成实践环节和毕业设计（论文）训练，取得素质拓展所需学分，达到学位授予要求，可获得理学学士学位。

七、就业导向

本专业学生毕业后能在各级政府的规划管理部门、自然资源管理部门、生态环境管理部门和住房和城乡建设部门，从事规划设计与规划管理、资源评价及资源管理、环境评价及环境管理等方面的工作；能在城乡规划设计院、土地规划公司等规划编制单位从事规划编制工

作；也可以进一步深造，报考地理学、城乡规划学、土地管理学、环境科学和环境工程等专业的硕士研究生。

八、必要的说明

1、本培养方案遵照教育部教学指导委员会制订的《地理科学类教学质量国家标准》，结合本校优势与本专业基础而制定。

2、学科基础选修课至少选够 4 个学分，专业教育任选课要求至少选够 10 个学分。

3、根据专业特点，结合学科基础，面向市场需求，突出应用型人才培养目标，本方案专业教育限选课设置两个培养方向，分别为旅游规划方向和生态规划方向。

4、为保证实习效果，并与设计课程的做好衔接，区域规划实习、城乡总体规划实习安排在相应的学期中间进行。

表一 人文地理与城乡规划 专业课程设置安排表

课程类别	课程名称	英文课程名称	学分	课内学时	课内学时分配			课外学时	考核方式	建议修读学期	要求说明
					理论学时	上机学时	实验学时				
通识教育必修课	中国近现代史纲要	Conspectus of Chinese Modern History	2.5	40	40				试	1	
	思想道德修养和法律基础	Cultivation of Ethics and Fundamentals of Law	2.5	40	40				试	2	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Outline of Mao Zedong Thought and the Theoretical System of socialism with Chinese Characteristics	4.5	72	72				试	3	
	马克思主义基本原理概论	Introduction to the Basic Principles of Marxism	2.5	40	40				试	4	
	形势与政策	Situation and Policy	2	64	64				查	1-8	
	大学英语(一)	College English (I)	4	64	64				试	1	
	大学英语(二)	College English (II)	4	64	64				试	2	
	体育(一)	College Physical Education (I)	1	32	32				试	1	
	体育(二)	College Physical Education (II)	1	32	32				试	2	
		小 计	Subtotal	24	448	448					
通识教育限选课	大学英语(三)	College English (III)	2	32	32				查	3	
	大学英语(四)	College English (IV)	2	32	32				查	4	
	体育(三)	College Physical Education (III)	1	32	32				查	3	
	体育(四)	College Physical Education (IV)	1	32	32				查	4	
		小 计	Subtotal	6	128	128					
通识教育任选课	创新创业	Innovation and Entrepreneurship	选修 ≥2 学分								至少选修 8 学分
	艺术鉴赏与审美体验	Artistic Appreciation and Aesthetic Experience	选修 ≥2 学分								
	科技进步与科技精神	Progress and Spirit of Science and Technology	选修 ≥4 学分								
	文化传承与国际视野	Cultural Heritage and International Perspective									
	哲学智慧与思维训练	Philosophical Wisdom and Thinking Training									
	健康教育	Health Education									
	小 计	Subtotal	8	128							
	合 计	Total	38	704							

学科基础必修课程	高等数学 C(一)	Advanced Mathematics C(一)	4	64	64				试	1	
	高等数学 C(二)	Advanced Mathematics C(二)	2	32	32				查	2	
	科学计算与 MATLAB 语言(A)	Scientific Computing and MATLAB Language(A)	2.5	48	24	24			查	2	
	地球科学概论	Instruction of Earth Sciences	3	48	48				查	1	
	自然地理学	Physical Geography	4	72	48		24		试	1	
	人文地理学	Human Geography	3	48	48				试	2	
	经济地理学	Economic Geography	3	48	48				试	3	
	城乡总体规划原理	Principle of Master Planning	3	48	48				试	4	
	地理信息系统原理	Principle of Geographical Information System	2	40	16		24		查	2	
	遥感概论	Instruction of Remote Sensing	2	40	16		24		试	3	
	地图学	Cartography	2	40	16		24		查	2	
环境学基础(英文)	Introduction of Environmental Science (English)	1.5	24	24				查	2		
小 计	Subtotal	32	552	432	24	96					
学科基础选修课	考研数学选讲(一)	Examination and mathematics selection(一)	2	32	32				查	6	至少选修4学分
	考研数学选讲(二)	Examination and mathematics selection(二)	2	32	32				查	7	
	智能办公及应用(A)	Smart Office and Application	2	40	16	24			查	3	
	自然资源学	Natural Resources	2	32	32				查	5	
	小 计	Subtotal	4	72	48	24					
合 计		Total	36	624	480	48	96				
专业教育必修课程	区域规划原理	Principle of Regional Planning	2	32	32				试	3	
	区域规划设计	Regional Planning and Design	2	40	16		24		查	4	
	城市地理学	Urban Geography	3	48	48				试	3	
	城乡总体规划设计	Urban- Rural Master Planning and Design	3	64	16		48		查	5	
	城市详细规划原理	Principle of Detailed Urban Planning	2	32	32				试	4	
	城市详细规划设计	Detailed Urban Planning and Design	2	40	16		24		查	5	
	乡村规划设计	Rural Geography and Rural Planning	2	40	16		24		查	6	
	土地资源管理学	Land Resource Management	2	32	32				试	5	

专业教育课程	土地利用规划学	Land Use Planning	2	40	16		24		查	3	
	区域经济学	Regional Economics	2	32	32				试	4	
	产业经济学	Industrial Economics	2	32	32				查	4	
	计量地理学	Quantitative Geography	2	40	16		24		查	3	
	城乡规划 GIS 技术与应用	GIS&CAD for Urban and Rural Planning	2	40	16		24		查	3	
	城市规划三维制图技术	3D mapping Technology for Urban Planning	2	40	16		24		查	4	
	城乡规划进展	Process of Urban and Rural Planning	2	32	32				查	5	
	中外城市建设史与规划史	History of Urban Construction and Planning	2	32	32				试	5	
	城乡规划管理与法规	Management and Regulation of Urban and Rural Planning	2	32	32				试	6	
	小 计	Subtotal	36	648	432		216				
专业教育限选课	旅游规划方向										
	旅游地理学	Tourism Geography	2	32	32				试	6	
	旅游发展规划	Tourism Development Plan	2	40	16		24		试	5	
	旅游规划原理	Principle of Tourism Planning	2	32	32				查	5	
	旅游规划设计	Tourism Planning and Design	2	40	16		24		查	6	
	景区规划与管理	Scenic area Planning and Management	2	40	16		24		查	5	
	小 计	Subtotal	10	184	112		72				
专业教育限选课	生态规划方向										
	景观生态规划	Landscape Ecological Planning	2	32	32				试	5	
	城市生态规划	Urban Ecological Planning	2	40	16		24		试	6	
	生态规划原理	Principle of Ecological Planning	2	32	32				试	5	
	生态规划设计	Ecological Planning and Design	2	40	16		24		查	6	
	环境规划与管理	Environment Planning and Management	2	40	16		24		查	5	
	小 计	Subtotal	10	184	112		72				
专业教育限选课	城市经济学	Urban Economics	2	32	32				查	5	至少选修 6 学分
	房地产开发与策划	Real Estate Development and Planning	2	32	32				查	7	
	城市基础设施规划	Urban Infrastructure Planning	2	32	32				查	5	

表二 人文地理与城乡规划 专业各类课程（环节）的学时和学分统计表

课程模块		课内 学时	必修课程 学分	限选课程 学分	任选课程 学分	合计	
						学分数	百分比
通识教育课程		704	24	6	8	38	22.9%
学科基础课程		624	32	/	4	36	21.7%
专业教育课程		992	36	10	10	56	33.7%
集中实践课程		/	26	/	/	26	15.7%
素质拓展		/	6	/	4	10	6.0%
合计	学时（分）数	2320	124	16	26	166	100.0%
	百分比	/	74.7%	9.6%	15.7%	/	/