

# 【人文地理与城乡规划本科专业（070503）人才培养方案 —2023版】

## 一、专业简介

德州学院于 2007 年开设资源环境与城乡规划管理本科专业。2012 年，教育部《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》将原资源环境与城乡规划管理本科专业调整为自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划本科二个专业，2013 年设置人文地理与城乡规划本科专业。

本专业师资力量雄厚，现有教师 28 人，其中教授 3 人、副教授 7 人，具有博士研究生学历教师 12 人。近年来，专业教师教科研成绩丰硕，承担多项国家和省级课题，出版教材、专著、编著 17 部，实用新型专利 6 项，发表论文 100 多篇；获山东省、德州市以及学校优秀教科研成果多项。

本专业重视实践教学，先后与山东致远中信不动产评估有限公司、德州市自然资源局、中国科学院地理研究所禹城综合试验站、中国科学院地理与资源研究所区域农业与乡村发展研究中心、德州市环卫处等签署合作协议，建立了实践教学基地。

本专业学生在考研、英语四、六级考试、学术论文发表以及参加高层次赛事获奖、就业等取得了优异成绩，在服务地方与企业中取得了突出成绩。

## 二、培养目标

本专业适应国家改革发展要求，植根德州，面向山东，融入京津冀，培养掌握地理学科基础知识和城乡规划专业知识，具备较强的社会适应能力和城乡规划技术实践能力，具有高度的社会责任感、较高的科学与人文素养、突出的创新精神和现代城乡规划综合素质，能够在地理学、城市规划等相关学科领域进一步深造，或在科研教育单位、相关政府部门、企事业单位从事城乡建设与区域经济发展规划研究、教学、开发或应用的专业能力强、职业素养高，具有社会责任感和创新精神的应用型人才。

本专业学生在毕业后 5 年左右应达到如下目标：

1. 掌握人文地理学与城乡规划的基础知识、基本理论、分析方法和应用技能；
2. 具备通过野外综合考察、社会调查、实验分析等获取第一手科学资料和地理数据、规划资料的能力；能够分析、归纳、整理相关数据，掌握一定的数理统计分析和计算机技术，具有定量分析研究地理和规划问题的能力；
3. 具有规划设计软件的应用或开发能力，掌握资料调查与收集、文献检索及运用现代技术获得相关信息的基本方法；
4. 具备一定的自主规划设计、开展实地调查的能力；
5. 具有较强的科学探索精神和接受新知识、新理论和新技术的能力，以及良好的合作精神和团队意识。

## 三、毕业要求

### （一）毕业要求通用标准

**1. 专业知识：**能够将数学、物理学、化学和计算机等学科的基本知识和地理学、城乡规划专业知识用于解决复杂地理、规划问题。

**2. 问题分析：**能够应用数学、物理学、化学和地理科学、城乡规划的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂问题，以获得有效结论。

**3. 设计/开发解决方案：**能够设计针对复杂问题的解决方案，设计满足特定区域、环境需求的系统，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

**4. 研究：**能够基于科学原理并采用科学方法对复杂专业问题进行研究，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：**能够针对复杂问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息工具，包括对复杂问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

**6. 规划与社会：**能够基于规划相关背景知识进行合理分析，评价专业规划实践和复杂规划问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

**7. 环境和可持续发展：**能够理解和评价针对复杂问题的专业实践对环境、社会可持续发展的影响。

**8. 职业规范：**具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在专业实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

**9. 个人和团队：**能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

**10. 沟通：**能够就复杂问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。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:** 理解并掌握规划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。

毕业要求对培养目标的支撑矩阵图见表 3。

## (二) 毕业要求指标点分解

本专业毕业要求	具体指标点
<b>1.专业知识:</b> 能够将数学、物理学、化学和计算机等学科的基本知识和地理学、城乡规划专业知识用于解决复杂地理、规划问题。	1.1 具有从事人文地理与城乡规划专业领域所需的相关数学、物理学、化学、计算机应用技术等基础知识。
	1.2 具有与地理和城乡规划与设计领域相关的测量、制图、遥感解读、城乡规划设计基础知识、计算机辅助设计 CAD 等
	1.3 具有从事人文地理与城乡规划专业基础知识。
	1.4 了解城乡规划领域的技术标准及规范,具有城市总体规划、城市专项规划、村镇规划、绿地规划与设计等专业知识。
<b>2.问题分析:</b> 能够应用数学、物理学、化学和地理科学、城乡规划的基本原理,识别、表达、并通过文献研究分析复杂问题,以获得有效结论。	2.1 能够应用数学、物理学、化学和地理科学、城乡规划的基本原理,剖析、表述地理与城乡规划等专业问题。
	2.2 能够通过具体的、创造性的分析以建立合适的规划设计模型。
<b>3.设计/开发解决方案:</b> 能够设计针对复杂问题的解决方案,设计满足特定区域、环境需求的系统,并能够在设计环节中体现创新意识,考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。	3.1 综合运用地理与城乡规划基本理论和技术手段,针对特定区域、环境需求的复杂专业问题提出解决方案,并体现创新意识。
	3.2 对技术问题解决方进行技术分析、论证,同时考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理等因素,确定方案的合理性。
	3.3 了解城乡规划相关技术标准,能够根据解决方案进行城乡规划与课程设计
<b>4.研究:</b> 能够基于科学原理并采用科学方法对复杂专业问题进行研究,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。	4.1 能够独立完成地理与城乡规划问题的理论分析,能够制定地理与城乡规划实验方案,并安全地开展实验。
	4.2 能够分析与解释数据,能够综合理论分析。
	4.3 能够解释实验结果,并与理论模型进行比较分析。
<b>5.使用现代工具:</b> 能够针对复杂问题,开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具,包括对复杂问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。	5.1 能够针对复杂地理与城乡规划问题,开发、选择与使用恰当的技术、专业分析软件和信息技术工具。
	5.2 能够熟练进行表达、预测与模拟。
	5.3 能够对可能出现的问题及解决方案进行模拟与分析,并能够理解其局限性。
<b>6.规划与社会:</b> 能够基于规划相关背景知识进行合理分析,评价专业规划实践和复杂规划问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。	6.1 了解有关社会、健康、安全、法律以及文化等方面的方针、政策和法规。
	6.2 正确认识城乡规划等问题的解决方案对社会、安全以及文化的影响,并理解应承担的责任。
<b>7.环境和可持续发展:</b> 能够理解和评价针对复杂问题的专业实践对环境、社会可持续发展的影响。	7.1 能够理解和评价地理与地理与城乡规划复杂专业问题。
	7.2 能够针对城乡规划与设计等方面的解决方案进行综合评价。
<b>8.职业规范:</b> 具有人文社会科学素养、社会责任感,能够在专业实践中理解并遵守职业道德和规范,履行责任。	8.1 具备良好的政治素养、道德品质,遵纪守法,具有良好的身体素质和心理素质,身心健康。
	8.2 具有良好的质量、安全、经济和环保意识,遵守行业规范,具有良好职业道德。
<b>9.个人和团队:</b> 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	9.1 理解团队合作的重要性,具有在不同的位置上各尽所能、与其他成员协调合作的团队精神和能力,能够在团队合作中进行分工与协作,正确处理个人与团队的关系。

	9.2 了解多学科背景和技术特点，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，并能够按照需求承担相应任务。
<b>10.沟通：</b> 能够就复杂问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。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。	10.1 能够规范的撰写技术报告。
	10.2 能够就地理与城乡规划等复杂专业问题，与业界同行及社会公众进行有效的交流和沟通。
	10.3 能够阅读地理与城乡规划相关领域文献资料，了解国内外相关领域的发展动态。
<b>11.项目管理：</b> 理解并掌握规划管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。	11.1 能够理解并掌握规划管理原理与经济决策方法。
	11.2 在多学科环境中能够应用规划管理原理与经济决策方法，解决城乡规划领域管理与经济决策相关问题。
<b>12.终身学习：</b> 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。	12.1 具有自主学习能力，能够针对科学与技术问题主动查阅资料并进行学习。
	12.2 具有终身学习意识，能够不断学习和适应城乡规划与设计相关领域技术的发展。

## 四、课程设置

### （一）主干学科

地理学、规划类。

### （二）核心课程

地球科学概论、地质地貌学、自然地理学、人文地理学、经济地理学、城市地理学、地理信息系统原理、遥感概论、地图学、计量地理学、规划 C A D、区域分析方法、城市规划原理、城市设计、区域规划、土地资源管理学、国土空间规划等。

### （三）主要实践性教学环节

主要包括地质地貌实习、自然地理学综合实习、人文地理调查实习、测量实习、城市专项规划实习、城市规划设计实习、毕业综合实习和毕业论文等。

主要专业实验包括地质学基础实验、气象气候与水文学实验、土壤与生物地理实验、遥感应用实验、地理信息系统实验、测量与地图实验、区域分析与规划模拟实验等。

### （四）各环节学时学分比例

#### 1. 通识教育课程

（1）通识必修课程：40 学分

公共必修课指导性教学计划进程

类别	课程 编号	课程名称	总 学 分	各学期周学分分配								考核 方式
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
				1	2	3	4	5	6	7	8	
公共基础平台课程	my-0020	思想道德与法治	3	3								考试
	jw-0001	劳动教育	1			1						考试 考查
	zf-0001	国家安全教育	1		1							考试
	my-0002	中国近现代史纲要	3		3							考试
	my-0003	马克思主义基本原理	3			3						考试
	my-0021	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论	3			3						考试
	my-0023	习近平新时代中国特色 社会主义理论体系 概论 Introduction to Socialism with Chinese Characteristics in the Xi Jinping New Eras	3				3					考试
	my-0005 my-0006 my-0007 my-0008 my-0009 my-0010 my-0011 my-0012	形势与政策	2	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	考查
	dw-0001 dw-0002 dw-0003 dw-0004	大学英语	10	3	3	2	2					考试
	ty-0001 ty-0002 ty-0003 ty-0004	公共体育	4	1	1	1	1					考查
	cy-0001	大学生创业教育	1				1					考查
	xs-0001	大学生心理健康教育	1	1								考查
	xs-0002	大学生职业发展与就业 指导	1				1					考查
	xs-0003	军事理论与训练	4	4								考查
	合计			40	12.25	8.25	10.25	8.25	0.25	0.25	0.25	0.25

(2) 通识选修课程：至少选修 10 学分

通识选修课程分为“四史”类、人文素质类、科学素养类、美育类、创新创业类五个模块。其中，本科学生在校期间须修满 10 学分，

每个模块至少修满 2 学分。

## 2. 学时与学分

人文地理与城乡规划本科专业修读总学分 173 学分。

理论教学课每 16 学时计 1 学分；实验课、计算机上机和其它技能课等每 32 学时计 1 学分；生产实习、专业实习、毕业实习、社会调查等集中进行的实践教学环节，每周计 1 学分；毕业论文（设计）8 学分。

人文地理与城乡规划本科专业课程体系与毕业要求指标点对应关系矩阵见表 4。

## 五、修读要求

### （一）修业年限与授予学位

基本修业年限为四年，弹性修业年限为三至八年；

毕业最低修读 173 学分，符合我校学士学位授予条件者，授予理学学士学位。

### （二）毕业标准与要求

在学校规定的弹性修业年限内，修满人才培养方案规定的课程及实践环节学分，而且满足下列条件：思想品德考核鉴定合格；参加普通话水平测试，且达到规定标准；参加《国家学生体质健康标准》测试合格。

## 六、指导性教学计划安排表

表1 课程类型、学分及比例分配表

课程类型		课程性质	总学时	理论学时	实验实践学时	总学分	理论学分	实验实践学分	学分所占比例(%)
通识教育课程	公共基础平台	必修	1044	328	716	40	20.5	19.5	23.12
	公共选修模块	选修	160	160	0	10	10	0	5.78
专业教育课程	专业基础课程	必修	512	480	32	31	30	1	17.92
	专业核心课程	必修	320	320	0	20	20	0	11.56
	专业选修课程	选修	576	576	0	36	36	0	20.81
集中实践环节		必修	36周			36		36	20.81
合计			2612	1864	748	173	116.5	56.5	100
学分比例说明	<p>1.本专业总学分为173学分；</p> <p>2.本专业实验实践学分为56.5学分，其中公共基础平台19.5学分，专业基础课程1学分，专业核心课程0学分，集中实践环节36学分，占总学分的32.66%。</p> <p>3.专业课总学分为123学分，其中专业基础课程31学分，专业核心课程20学分，集中实践环节36学分，专业拓展（选修）课程36学分。专业拓展（选修）课程学分占专业课总学分的 29.27 %。</p>								



表2 人文地理与城乡规划本科专业指导性教学计划

课程类别	课程编号	课程名称 (中英文)	学分	总学时	学时分配			各学期周学分分配								考核方式
					讲授	实践	其他	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
								1	2	3	4	5	6	7	8	
公共基础平台课程	my-0020	思想道德与法治 Ideological and Nomocracy	3	64	32	32		3								考试
	jw-0001	劳动教育 Labor Education	1	32	8	24				1						考试 考查
	zf-0001	国家安全教育 National Security Education	1	16	16				1							考试
	my-0002	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3	64	32	32			3							考试
	my-0003	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3	64	32	32				3						考试
	my-0021	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Introduction to the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	64	32	32				3						考试
	my-0023	习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系概论 Introduction to Socialism with Chinese Characteristics in the Xi Jinping New Eras	3	48	48						3					考试
	my-0005 my-0006 my-0007 my-0008 my-0009 my-0010 my-0011 my-0012	形势与政策 Situation an Policies	2	64			64	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	考查

	dw-0001 dw-0002 dw-0003 dw-0004	大学英语 College English	10	224	96		128	3	3	2	2					考试
	ty-0001 ty-0002 ty-0003 ty-0004	公共体育 Physical Education	4	160		32	128	1	1	1	1					考查
	cy-0001	大学生创业教育 The Entrepreneurship Education for College Students	1	32			32				1					考查
	xs-0001	大学生心理健康教育 The Mental Health Education for College Students	1	32			32	1								考查
	xs-0002	大学生职业发展与就业指 导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	32			32				1					考查
	xs-0003	军事理论与训练 Military Theory and Training	4	148	32	2 周	4	4								考查
	合计		40	1044	328	296	420	12.25	8.25	10.25	8.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
专业基础平台课程	sx-0003	高等数学 II-1 Advanced Mathematics II	4	64	64			4								考试
	zh-3-0022	地球科学概论 Introduction to Earth Science	2	32	32			2								考试
	zh-0-0002	地质地貌学 Geological Geomorphology	3.5	64	48	16		3.5								考试
	sx-0004	高等数学 II-2 Advanced Mathematics II	4	64	64				4							考试
	zh-0-0003	自然地理学 Physical Geography	4.5	80	64	16			4.5							考试
	zh-3-0023	地图学 Cartography	2	32	32				2							考试
	zh-3-0024	地理信息系统原理 Geographic Information System	3	48	48					3						考试
	zh-0-0007	人文地理学 Human Geography	3	48	48					3						考试
	zh-0-0010	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	3	48	48					3						考试

zh-3-0025	区域分析方法 Regional Analysis	2	32	32					2						考试
合计		31	512	480	32		9.5	10.5	11						
zh-3-0026	规划 CAD Planning CAD	2	32	32				2							考试
zh-0-0008	经济地理学 Economic Geography	3	48	48					3						考试
zh-3-0040	城市地理学 Urban Geography	2	32	32					2						考试
zh-3-0041	计量地理学 Quantitative Geography	2	32	32						2					考试
zh-3-0003	城市规划原理 Principles of Urban Planning	3	48	48						3					考试
zh-3-0027	区域规划 Regional Planning	2	32	32						2					考试
zh-3-0028	城市设计 Urban Design	2	32	32						2					考试
zh-3-0029	土地资源管理学 Land Resources Management	2	32	32							2				考试
zh-3-0030	国土空间规划基础 Territorial Space Planning Basics	2	32	32							2				考试
合计		20	320	320	0	0	0	2	5	9	4	0	0	0	
zh-3-0042	大学物理 College Physics	2	32	32					2						
zh-3-0043	环境科学概论 Introduction to Environmental Science	2	32	32					2						考查
sx-0008	线性代数 Linear Algebra	2	32	32					2						考查
zh-3-0044	建筑概论 Introduction to Architecture	2	32	32					2						考查
zh-3-0045	建筑设计基础 Architectural Design Basics	2	32	32					2						考查
zh-0-0017	测量基础 Surveying	2	32	32					2						考查

zh-3-0031	GIS 空间分析 GIS Spatial Analysis	2	32	32					2						考查
zh-3-0032	GIS 应用 GIS Application	2	32	32							2				考查
zh-0-0015	土地评价与管理 Land Evaluation and Management	2	32	32							2				考查
zh-0-0016	专业英语 Professional English	2	32	32							2				考查
zh-0-0019	大学数学提高 II-1 College Mathematics Improvement -1	2	32	32							2				考查
zh-0-0022	地学软件应用 Geoscience Software Application	2	32	32							2				考查
zh-3-0046	城市专项规划 Special Urban Planning	2	32	32							2				考查
zh-3-0047	村镇规划管理 Rural Planning And Management	2	32	32							2				考查
zh-0-0014	人口地理学 Population Geography	2	32	32								2			考查
zh-0-0020	大学数学提高 II-2 College Mathematics Improvement-2	2	32	32								2			考查
zh-0-0024	科技论文写作 Academic Paper Writing	2	32	32								2			考查
zh-0-0025	旅游地理学 Tourism Geography	2	32	32								2			考查
zh-3-0009	中外城建史 The History of Urban Construction	2	32	32								2			考查
zh-3-0010	城市规划快题设计 Quick Question Design in Urban Planning	2	32	32								2			考查
zh-3-0011	绿地规划 Green Space Planning	2	32	32								2			考查
zh-3-0033	城市基础设施规划 Urban Infrastructure Planning	2	32	32								2			考查
zh-3-0034	城市道路交通规划 Urban Road Transportation Planning	2	32	32								2			考查

	zh-3-0035	居住区规划 Residential Area Planning	2	32	32							2			考查
	zh-0-0021	地理学科前沿 Frontier of Geography	2	32	32								2		考查
	zh-3-0007	旅游规划 Tourism Planning	2	32	32								2		考查
	zh-3-0008	城乡管理与法规 Urban and Rural Planning and Management Regulations	2	32	32								2		考查
	合计（规定选修）		36	576	576	0	0	0	0	8	0	8	10	4	0
集中实践环节	zh-0-0005	地质与地貌实习 Geology and Geomorphology Practice	2						2						考查
	zh-0-0028	测量实习（课程实习） Surveying practice	2							2					考查
	zh-0-0031	自然地理学综合实习 Comprehensive Practice of Physical Geography	2							2					考查
	zh-0-0029	人文地理调查实习 Practice of Human Geography Investigation	2								2				考查
	zh-3-0012	城市专项规划实习（课程实习） Urban Special Planning Practice	2									2			考查
	zh-3-0013	城市规划设计实习 Urban Planning and Design Practice	2										2		考查
	zh-3-0036	毕业综合实习 Comprehensive Graduation Practice	16											16	考查
	zh-0-0032	毕业论文 Dissertation	8											8	考查
	合计		36	0	0	0	0	0	2	4	2	2	2	0	24
公共选		“四史”类	2	32	32										考查
		人文素质类	2	32	32										考查

修 模 块		科学素养类	2	32	32										考查
		美育类	2	32	32										考查
		创新创业类	2	32	32										考查
	合计（规定选修）		10	160	160	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0
总计			173	261 2	1864	328	420								

方案执笔人签字：

审核人签字：

责人审核签字：

教学单位（章）

表3 人文地理与城乡规划本科专业毕业要求与培养目标关联矩阵

培养目标 毕业要求	培养目标1	培养目标2	培养目标3	培养目标4	培养目标5
1. 专业知识	√				
2. 问题分析		√			
3. 设计/开发解决方案				√	
4. 研究			√		
5. 使用现代工具		√			
6. 规划与社会				√	
7. 环境和可持续发展		√			
8. 职业规范					√
9. 个人和团队					√
10. 沟通					√
11. 项目管理					√
12. 终身学习		√			

说明：毕业要求支撑的相应培养目标下打“√”

表4 人文地理与城乡规划本科专业课程体系与毕业要求指标点对应关系矩阵

毕业 要求  教学环节	毕业要求1				毕业 要求2		毕业要求 3			毕业要求4			毕业要求5			毕业 要求6		毕业 要求7		毕业 要求8		毕业 要求9		毕业要求 10			毕业 要求11		毕业 要求12	
	1. 1	1 2	1 3	1.4	2.1	2.2	3.1	3. 2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	12.1	12.2
思想道德与法 治								H								H				M	L									
劳动教育								L								L				L										
国家安全教育								H								M	H													
中国近现代史 纲要								H								H				M										
马克思主义基 本原理								H								H				M										
毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系 概论								H								H				M										
习近平新时代 中国特色社会 主义理论体系 概论								H								H				M										
形势与政策							L	H								H				M										
大学英语																		M				L				H			H	H
公共体育								M												H										
大学生创业教						L															M	M	L							L



[illegible]

城市设计		H		H	H		H									M							M			L			
土地资源管理 学			H																M				M	M					
国土空间规划 基础		H		H		H			H								H	H					H						
大学物理II	H					M		M														L						L	
环境科学概论			H				M	M										L		L									
线性代数	H					M	M				M	M		L	L							L						L	
建筑概论		H		H		H								M															
建筑设计基础				H			M	M	M		H	M			M	M		M	M				L	L	L				
测量基础		M				M																						L	
GIS空间分析	H	H				H	H					H																	
GIS应用	H	H				H	H					H																	
土地评价与管理			M																										
专业英语	M																								L				
大学数学提高 II-1	H					M	M				M	M		L	L							L						L	
地学软件应用		M		M										L														L	
城市专项规划			H	H			H																L			L			
村镇规划管理			H				H									M							M			L			
人口地理学			M					M								L							L					L	
大学数学提高 II-2	H					M	M				M	M		L	L							L						L	

科技论文写作							M				M												L						L
旅游地理学			M				M								L								L						L
中外城建史			M																										L
城市规划快题设计		M		M	M		M								L								L			L			
绿地规划		M		M	M		M								L								L			L			
城市基础设施规划		M		M	M		M								L								L			L			
城市道路交通运输规划与设计		M		M	M		M								L								L			L			
居住区规划		M		M	M		M								L								L			L			
地理学科前沿			M				M								L								√						L
旅游规划								M																					
城乡管理与法规							M								L					L	L								
人文素质类							L				L												L						L
科学素养类						M							L							L					L				L
艺术审美类							L								L					L	L								
创新创业类							L								L					L									L
地质与地貌实习			H				M	M		H			H										L						L
自然地理学综合实习			H				H	M	H	H	M	M									L								L
测量实习（课程实习）			H				M			M											L								L

