

附件2-1:

武汉理工大学学术学位标准

一级学科代码：0833

一级学科名称（中文）：城乡规划学

一级学科名称（英文）：UrbanandRuralPlanning

编制单位：土木工程与建筑学院

参编单位：资源与环境工程学院

第一部分 一级学科简介

一、学科内涵

现代城乡规划作为国家治理体系的重要部分，是基于经济、社会、环境的综合发展目标，以城乡建成环境为对象，以土地及空间利用为核心，通过规划编制和规划管理，对城乡发展资源进行空间配置，并使之付诸实施的公共政策过程。因此，城乡规划学科具有自然科学、技术、人文、艺术、社会科学综合属性，其理论体系包含五个基本领域。城乡发展理论、城乡规划的基本理论、城乡空间规划理论、城乡建成环境的各种组成部分规划的具体理论、城乡规划管理的理论。

二、二级学科方向

下设6个二级学科：空间发展与规划理论、城乡规划与设计方法、城乡系统与规划技术、住房发展与社区规划、城乡历史与遗产保护、空间治理与规划政策。

“空间发展与规划理论”侧重于认识区域与城乡空间发展规律，并建立起引领人居环境健康发展的思想和方法体系；“城乡规划与设计方法”侧重于空间规划和形态设计理论、技能和方法研究；“城乡系统与规划技术”侧重于对

规划对象进行分析和研究、对规划效应进行模拟预测和评估优化、对规划目标进行辅助决策支持的方法和技术的综合；“住房发展与社区规划”主要涉及住房制度、住房保障、住房发展以及社区空间模式、生活方式、居住文化、公共政策等方面；“城乡历史与遗产保护”聚焦于城乡各类文化遗产的历史发展研究、保护规划理论与保护利用实践以及面向当代社会活化利用的管理政策与方法；“空间治理与规划政策”侧重于如何以空间治理手段，进行规划治理系统性制度设计的原理和方法。

三、发展趋势

在城乡规划学科的关注重点从设计—工程领域扩展到社会—经济领域、政策—体制领域和生态—环境领域的同时，城乡规划方法和技术也经历了不断变革。从20世纪60年代开始，计量分析和数学模型广泛地用于城市土地使用—交通规划和区域发展战略规划。进入20世纪80年代，电子计算机的日益普及为城乡规划中计量分析和数学模型的广泛应用提供了先进的技术支撑。至20世纪90年代始，信息与智能技术为城市发展资源的空间规划和环境管理提供了重要的技术手段，进入二十一世纪以来，在移动通信快速普及应用的基础上，新的数据方法和人工智能的应用，为全球城市的发展与变革，带来了新一代的技术革命，并对城乡规划学科产生了更为深远的影响。

作为一门理论性和实践性相结合的学科，城乡规划学的关注重点伴随着社会、政治、经济、文化与环境的发展需求而不断变化，并且不断地吸纳相关学科的理论和方法，在变革中成为越来越成熟的学科。

四、本校主要研究方向与特色

本学位点聚焦国家战略与行业变革，凸显自身优势与特色，赓续武汉理工大学城市规划专业的办学历史与传统（原武汉建筑材料工业学院于1979年开办城市规划专业）。总体发展定位为服务地域化城乡规划建设、满足社会化城乡规划行业发展需求、立足特色化城乡规划人才培养的学位点，在此基础上聚焦于城乡规划设计（城市更新与历史遗产保护）、城乡规划技术科学（新型城

市基础设施规划）、城乡国土空间规划（面向双碳目标的国土空间规划）三大方向。

城乡规划与设计方向聚焦空间转型背景下的旧城更新、文化遗产与社区营造，探索城乡精细化发展的新问题。通过创新规划方法，提升城市可持续性与居民生活质量，推动区域协调发展与遗产保护。城乡规划技术科学方向关注基础设施的绿色、韧性与智能化发展，重点研究水资源管理、低碳交通与环境工程，借助大数据与AI构建海绵城市和低碳交通模型，推动新技术在规划中的应用。城乡国土空间规划方向围绕“双碳”目标，研究污染机制、碳测度与多场耦合方法，依托多学科融合，推进国土空间的科学编制与高效治理。

第二部分 硕士学位授予基本要求

一、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

1. 基础知识

应具备本学科理论基础、基本知识体系和设计技能，熟悉本学科国内外的发展现状，了解相关学科的知识，善于发现学术问题，并对之进行学术或设计研究。

城乡规划学硕士生应具有城乡规划理论与设计知识，具备文献查阅、资料查询、实地调研相关知识以及计算机应用和学术交流等方面的能力，并掌握至少一门外国语。

2. 专门知识

应掌握城乡规划的基础理论，包括城乡发展研究、城乡规划编制与设计、城乡规划管理的理论和方法；掌握构成城乡规划组成部分的各相关规划的基础理论和规划方法，其中包括道路与交通、公共服务设施、市政公用设施、住房和社区、生态和环境保护、历史遗产保护、综合防灾等；掌握以《城乡规划法》为核心的城乡规划法律法规，了解与城乡规划相关的法律法规；广泛了解建筑学、地理学、经济学、社会学、生态学等相关学科理论和实践的发展；掌握计算机、地理信息系统等新技术在城乡规划方面应用的知识。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

硕士生应崇尚科学精神，具备一定的创新意识和能力。初步掌握科学研究的方法，熟悉研究过程，具有从事科学研究的基本能力。硕士生应具有从事城乡规划编制与设计的综合能力以及城乡规划管理的基本能力。良好的团队精神也是学术素养的重要组成部分。

2. 学术道德

硕士生应遵守共同的学术道德规范，在学术研究过程和学术研究成果中，杜绝任何学术不端行为，特别要确保论据的真实性，在研究论文或报告中明确地和规范地标示他人的研究成果。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1. 获取知识能力

硕士生应具有从书籍、期刊、报告、文献、档案、媒体、网络等一切可能途径中有效获取专业知识和学术信息的能力，及时地掌握所从事领域中学术研究的进展过程和前沿动态，掌握社会调查方法。硕士生应至少掌握一门外国语，熟悉国际学术界的最新研究进展。

2. 科学研究能力

硕士生应具有在导师指导下独立完成本专业以应用研究为主的学术研究能力，主要体现在如下三个方面：

（1）能够准确界定研究领域，并对该领域的研究状况和相关成果进行评述。

（2）能够应用城乡规划以及相关学科的理论和方法，解决城乡发展中的实际问题。

（3）能够制定有效并切实可行的研究计划和设计研究方案，并根据研究计划，安排各阶段研究进度和协调各类型的研究资源，最终能够获得有价值的研究成果。

3. 实践能力

硕士生应具有开展本学科领域学术研究、规划编制以及团队合作的实践能力。

(1) 能够针对城乡规划领域的相关问题，运用本学科相关理论，采取科学的研究方法，提出解决问题的观点、方法和路径。

(2) 能够编制各种地域、层级、类型的城乡发展计划和空间规划制定切实可行的规划方案和城乡设计方案，有效指导城乡空间发展。

(3) 能够与相关学科领域技术人员开展广泛的合作，共同解决城乡发展中的实际问题，具有组织、联络、协调、沟通等方面的能力。

4. 学术交流能力

硕士生应能够较清楚地表达自己的研究问题、研究方法、技术路线、所用数据、研究结果、结论和问题讨论等，并能对他人的研究工作进行评价和鉴别。

由于城乡规划学科具有多学科和跨学科的属性，兼有自然科学和社会科学的研究方法，涉及许多相关学科的知识在城乡规划学科中的综合应用，无论是采用母语还是外国语，无论是采用书面表达方式还是口头表达方式，都要求硕士生具有较高的学术交流能力。

5. 其他能力

由于城乡发展的多种目标取向和城乡建成环境的多种影响因素，在城乡规划学科的许多工作中，往往要求有多学科的团队，硕士生应具有团队合作能力，并具有一定的组织、联络和沟通等能力。

四、学位论文基本要求

1. 规范性要求

硕士学位论文应包括以下部分：题目（中英文），摘要和关键词（中英文），独立完成与诚信声明，选题的依据与意义，国内、外文献综述，论文主体部分，结论，参考文献，附录，致谢。

论文格式必须按照《学位论文编写规则》（GB/T7713-2006）、《文后参考文献著录规则》（GB/T7714-2005）等有关规范规定撰写。

鉴于城乡规划学科的独特属性，学位论文中经常会采用不少的分析图和影像图，应完整地标示学位论文中所用图片的资料来源。

2. 质量要求

(1) 论文工作应在导师指导下独立完成，工作量饱满，论文工作时间一般不少于一年；

(2) 论文选题应具有较强的理论意义或实用价值，论文成果具有一定的先进性和实用性，论题明确，并得到较好的界定。；

(3) 论文应表明作者已广泛阅读国内外相关文献，所用资料和数据真实、详实和有效，文献综述中对所研究课题的国内外现状有清晰的描述与分析；

(4) 学位论文应综合应用基础理论、专业知识和数值模拟等技术手段，对科学研究课题和较复杂工程问题进行分析研究，方法科学，研究方法针对性强，技术路线清晰，结果可信，且应具有一定的技术难度或理论深度；

(5) 论文写作要求概念清晰、结构合理、层次分明、文理通顺、版式规范。

第三部分 编撰人

彭恺、李传成、陈铭、王璐琦

