

建筑学院

建筑学（学术型）硕士

一、适用学科、专业：建筑学（一级学科，工学门类，学科代码：0813）

二、培养目标

建筑学（学术型）硕士以培养建筑领域的高层次应用型人才为目标。

学位获得者应了解本学科的最新学术发展趋势，掌握建筑学及相关领域的基本理论与方法，具有较高的设计水平或设计理论基础，具备从事建筑设计、建筑历史研究、历史建筑与遗产保护、建筑技术研究与设计等方面工作的能力，具备从事科学研究的基本能力，有潜力成为本专业领域优秀的建筑师、科学研究人员、教学和高级管理人员。

三、培养方式

1. 实行导师负责制，鼓励跨学科或交叉学科培养。
2. 硕士生应在导师指导下，学习有关课程，查阅文献资料，参加学术交流，确定具体课题，独立从事科学研究，争取取得创造性成果，完成学术型学位论文。
3. 结合论文选题特点，并征得导师同意后可选择设计专题性学位论文模式。

四、学习年限

攻读硕士学位研究生的学习年限一般为 2-3 年。

五、学位课程设置与学分基本要求

硕士研究生在学期间，需完成公共必修学分、学科专业学位学分和学科规定的各项培养环节与要求，获得学分不少于 29 学分（其中考试学分不少于 25 学分），设计专题型学位论文研究生的培养并入全日制建筑学专业学位硕士生培养方案。硕士研究生个人培养计划中的具体课程安排，由导师与研究生根据研究方向讨论确定。

学分主要由以下部分构成：

- （1）公共必修学分 5；
- （2）学科专业要求学分不少于 22；
- （3）必修环节 2 学分。
- （4）硕士研究生在提交硕士论文初稿的同时，需提交达到发表要求的论文 1 篇；该论文需由硕士生的指导教师认可并签字，再交由院学位分委员会审订。

1、公共必修学分（5 学分）

（1）马克思主义理论课程

- | | | | |
|-------------------|------------|------|------|
| ● 自然辩证法概论 | (60680021) | 1 学分 | （考试） |
| ● 中国特色社会主义理论与实践研究 | (60680012) | 2 学分 | （考试） |

(2) 第一外国语(基础部分) (60640012) 2 学分 (考试)

2、学科专业要求学分(≥22 学分)

(1) 基础理论课程(≥6 学分)

- 人居环境科学概论 (70000212) 2 学分 (考试)
- 现代建筑引论 (70000012) 2 学分 (考试)
- 环境行为概论 (70000022) 2 学分 (考试)
- 建筑评论 (70000032) 2 学分 (考试)
- 城市设计理论 (70000582) 2 学分 (考试)

(2) 专业课程(≥14 学分)

A. 必修模块(≥5 学分)

- 文物保护规划及复原设计 (80000484) 4 学分 (考试)
(建筑历史与理论、建筑遗产保护专业方向必修)
- 建筑与城市设计 (70000044) 4 学分 (考试)
(建筑设计及其理论、城市设计、室内设计专业方向必修)
- 绿色建筑设计 (80001113) 3 学分 (考试)
(建筑技术科学专业方向必修)
- 建筑学专业文献阅读(必修) (80000722) 2 学分 (考查)

B. 二级学科选修模块: 建筑历史与理论、建筑遗产保护

- 中国古典建筑与法式制度 (70000072) 2 学分 (考试)
- 文化遗产保护 (80000502) 2 学分 (考试)
- 西方当代建筑思想纲要 (80000731) 1 学分 (考试)
- 中国古代建筑典籍文化 (80000421) 1 学分 (考试)
- 中西建筑文化比较概论 (80000332) 2 学分 (考试)
- 文物建筑保护技术 (80000511) 1 学分 (考试)
- 西方建筑理论史 (70000512) 2 学分 (考试)
- 乡土聚落研究 (70000571) 1 学分 (考试)

C. 二级学科选修模块: 建筑设计及其理论、室内设计

- 中国古典建筑与法式制度 (70000072) 2 学分 (考试)
- 文化遗产保护 (80000502) 2 学分 (考试)
- 体验建筑 (80000411) 1 学分 (考试)
- 室内设计 (80000271) 1 学分 (考试)
- 建筑策划导论 (80000302) 2 学分 (考试)
- 建筑艺术专题 (80000432) 2 学分 (考试)
- 前卫建筑 (80000561) 1 学分 (考试)
- 印度建筑 (80000591) 1 学分 (考试)
- 建筑理论与原创性思维 (80000671) 1 学分 (考试)
- 住宅精细化设计 (80000822) 2 学分 (考试)

- 西方当代建筑思想纲要 (80000731) 1 学分 (考试)
- 建筑环境模拟与辅助设计 (80000762) 2 学分 (考试)
- 建筑与国家尊严 (70000532) 2 学分 (考试)

D. 二级学科选修模块：城市设计

- 建筑策划导论 (80000302) 2 学分 (考试)
- 建筑艺术专题 (80000432) 2 学分 (考试)
- 西方当代建筑思想纲要 (80000731) 1 学分 (考试)
- 建筑与国家尊严 (70000532) 2 学分 (考试)
- 城市历史与理论 (70000142) 2 学分 (考试)
- 近现代住宅 (70000152) 2 学分 (考试)
- 城市改造理论与实践 (70000261) 1 学分 (考试)
- 城市经济学 (70000502) 2 学分 (考试)
- GIS 空间分析及其规划应用 (80000601) 1 学分 (考试)
- 城乡土地利用规划 (70000251) 1 学分 (考试)
- 近现代城市规划引论 (80000201) 1 学分 (考试)
- 城市生态理论与应用 (80000351) 1 学分 (考试)
- 城市社会学研究专题 (80000491) 1 学分 (考试)
- 城市地理学 (80000461) 1 学分 (考试)
- 城市工业用地更新与工业遗产保护 (80001121) 1 学分 (考试)

E. 二级学科选修模块：建筑技术科学

- 室内设计 (80000271) 1 学分 (考试)
- 建筑策划导论 (80000302) 2 学分 (考试)
- 住宅精细化设计 (80000822) 2 学分 (考试)
- 西方当代建筑思想纲要 (80000731) 1 学分 (考试)
- 文物建筑保护技术 (80000511) 1 学分 (考试)
- 建筑物理环境 (70000303) 3 学分 (考试)
- 遥感技术原理及其规划应用 (80000111) 1 学分 (考试)
- GIS 空间分析及其规划应用 (80000601) 1 学分 (考试)
- 建筑环境模拟与辅助设计 (80000762) 2 学分 (考试)

注：研究生在本二级学科选修模块内选课不少于 4 学分。

(3) 跨一级学科研究生相关专业课程 (≥2 学分)

3、学位必修环节 (2 学分)

- 文献综述与选题报告 (69990021) 1 学分 (考查)
- 学术活动 (按研究生院规定执行) (69990031) 1 学分 (考查)

4、学术与职业素养课程 (选修, 课程目录详见附件)

5、学位论文 (学术型)

以上各必修环节、非学位课程、学位论文的基本要求等参照“清华大学攻读硕士学位研究生培养工作规定”等研究生院的有关规定执行。

建筑学院

风景园林学 工学（学术型）硕士

一、适用学科、专业：风景园林学（一级学科，工学门类，学科代码：0834）

二、培养目标

风景园林学工学（学术型）硕士学位获得者应具有综合解决景观学问题的能力，具有较高学术理论水平，同时能够独立从事科学研究、教学或管理工作，有潜力继续在景观学领域攻读更高学位。

三、培养方式

1. 实行导师负责制，鼓励跨学科或交叉学科培养。
2. 硕士生应在导师指导下，学习有关课程，查阅文献资料，参加学术交流，确定具体课题，独立从事科学研究，争取取得创造性成果，完成理论型学位论文。

四、学习年限

攻读硕士学位研究生的学习年限为 2 年。

五、学位课程设置与学分基本要求

硕士研究生在学期间，需完成公共必修学分、学科专业学位学分和学科规定的各项培养环节与要求，获得学位学分不少于 30 学分（其中考试学分不少于 23 学分）。硕士研究生个人培养计划中的课程安排，由导师与研究生根据研究方向讨论确定。

学分主要由以下部分构成：

- (1) 公共必修学分 5；
- (2) 学科专业要求学分不少于 23；
- (3) 必修环节 2 学分。
- (4) 风景园林学工学（学术型）硕士研究生在提交硕士论文初稿的同时，需同时提交达到发表要求的论文 1 篇；该论文需由硕士生的指导教师认可并签字，再交由院学位分委员会审订。

1、公共必修学分（5 学分）

- (1) 马克思主义理论课程
 - 自然辩证法概论 (60680021) 1 学分 (考试)
 - 中国特色社会主义理论与实践研究 (60680012) 2 学分 (考试)
- (2) 第一外国语（基础部分） (60640012) 2 学分 (考试)

2、学科专业要求学分（≥23 学分）

- (1) 专业基础理论课程（≥4 学分）
 - 人居环境科学概论 (70000212) 2 学分 (考试)

● 景观地学基础 I：地质、地貌、土壤	(70000492)	2 学分	(考试)
● 风景园林植物	(70000551)	1 学分	(考试)
● 景观设计理论	(80000882)	2 学分	(考试)
(2) 专业课程 (≥15 学分)			
A 必修模块(6 学分)			
● 景观规划设计专题（一）	(70000614)	4 学分	(考试)
● 景观规划设计专题（二）	(70000624)	4 学分	(考试)
（以上两门设计专题任选其一）	(80001032)	2 学分	(考查)
● 风景园林学专业文献阅读			
B 选修模块(≥9 学分)			
● 景观学史纲（亚洲部分）	(80000622)	2 学分	(考试)
● 景观学史纲Ⅱ（欧美部分）	(80000662)	2 学分	(考试)
● 景观技术一：竖向和道路	(80000652)	2 学分	(考试)
● 植物景观规划设计	(70000542)	2 学分	(考试)
● 景观水文	(80000741)	1 学分	(考试)
● 景观生态学	(80000632)	2 学分	(考试)
(3) 跨一级学科选修课程 (≥4 学分)			
● 现代建筑引论	(70000012)	2 学分	(考试)
● 城市历史与理论	(70000142)	2 学分	(考试)
● 环境与社会影响评价	(80000131)	1 学分	(考试)
● 城市社会学研究专题	(80000491)	1 学分	(考试)
● 区域规划概论	(80000471)	1 学分	(考试)
● 城市地理学	(80000461)	1 学分	(考试)
● 城市经济学	(70000502)	2 学分	(考试)
● 文化遗产保护	(80000502)	2 学分	(考试)
● 环境行为概论	(70000022)	2 学分	(考试)
● GIS 空间分析及其规划应用	(80000601)	1 学分	(考试)
● 遥感技术原理及其规划应用	(80000111)	1 学分	(考试)
3、学位必修环节 (2 学分)			
● 文献综述与选题报告	(69990021)	1 学分	(考查)
● 学术活动（按研究生院规定执行）	(69990031)	1 学分	(考查)
4、学术与职业素养课程（选修，课程目录详见附件）			
5、学位论文（学术型）			
以上各必修环节、非学位课程、学位论文的基本要求等参照“清华大学攻读硕士学位研究生培养工作规定”等研究生院的有关规定执行。			

建筑学院

风景园林学 工学（设计专题型）硕士

一、适用学科、专业：风景园林学（一级学科，工学门类，学科代码：0834）

二、培养目标

风景园林学工学（设计专题型）硕士学位获得者应具有综合解决景观规划设计问题的能力，具有较高的规划设计水平，有潜力成为景观规划设计行业中优秀的设计师、规划师、科学研究人员、教学和高级管理人员。

三、培养方式

1. 实行导师负责制，鼓励跨学科或交叉学科培养。
2. 硕士生应在导师指导下，学习有关课程，查阅文献资料，参加学术交流，完成设计专题。

四、学习年限

攻读硕士学位研究生的学习年限为 2 年。

五、学位课程设置与学分基本要求

硕士研究生在学期间，需完成公共必修学分、学科专业学位学分和学科规定的各项培养环节与要求，获得学位学分不少于 35（其中考试学分不少于 32，设计专题学分为 12 学分）。硕士研究生个人培养计划中的课程安排，由导师与研究生根据研究方向讨论确定。

学分主要由以下部分构成：

- (1) 公共必修学分 5；
- (2) 学科专业要求学分不少于 29；
- (3) 必修环节 1 学分。
- (4) 风景园林学设计专题型硕士研究生需提交课程论文 2 篇。

1、公共必修学分（5 学分）

(1) 马克思主义理论课程

- | | | | |
|-------------------|------------|------|------|
| ● 自然辩证法概论 | (60680021) | 1 学分 | (考试) |
| ● 中国特色社会主义理论与实践研究 | (60680012) | 2 学分 | (考试) |
| (2) 第一外国语（基础部分） | (60640012) | 2 学分 | (考试) |

2、学科专业要求学分（≥29 学分）

(1) 基础理论课程（≥4 学分）

- | | | | |
|---------------------|------------|------|------|
| ● 人居环境科学概论 | (70000212) | 2 学分 | (考试) |
| ● 景观地学基础 I：地质、地貌、土壤 | (70000492) | 2 学分 | (考试) |
| ● 风景园林植物 | (70000551) | 1 学分 | (考试) |

● 景观设计理论	(80000882)	2 学分	(考试)
(2) 专业课程 (≥22 学分)			
A 必修模块(14 学分)			
● 景观规划设计专题 (一)	(70000614)	4 学分	(考试)
● 景观规划设计专题 (二)	(70000624)	4 学分	(考试)
● 景观规划设计最终专题	(70000634)	4 学分	(考试)
● 风景园林经典文献阅读	(80001032)	2 学分	(考查)
B 选修模块(≥8 学分)			
● 景观学史纲 (亚洲部分)	(80000622)	2 学分	(考试)
● 景观学史纲II (欧美部分)	(80000662)	2 学分	(考试)
● 景观技术一: 竖向和道路	(80000652)	2 学分	(考试)
● 植物景观规划设计	(70000542)	2 学分	(考试)
● 景观水文	(80000741)	1 学分	(考试)
● 景观生态学	(80000632)	2 学分	(考试)
(3) 跨一级学科内选修课程 (≥3 学分)			
● 现代建筑引论	(70000012)	2 学分	(考试)
● 城市历史与理论	(70000142)	2 学分	(考试)
● 环境与社会影响评价	(80000131)	1 学分	(考试)
● 城市社会学研究专题	(80000491)	1 学分	(考试)
● 区域规划概论	(80000471)	1 学分	(考试)
● 城市地理学	(80000461)	1 学分	(考试)
● 城市经济学	(70000502)	2 学分	(考试)
● 文化遗产保护	(80000502)	2 学分	(考试)
● 环境行为概论	(70000022)	2 学分	(考试)
● GIS 空间分析及其规划应用	(80000601)	1 学分	(考试)
● 遥感技术原理及其规划应用	(80000111)	1 学分	(考试)

3、学位必修环节 (1 学分)

- 学术活动 (按研究生院规定执行) (69990031) 1 学分 (考查)

注: 设计专题型要求研究生在二年期间完成二个设计专题和一个最终设计专题。每个设计专题以 16 周为单位, 由指导教师 (组) 指导完成, 院学位委员会组织答辩委员会对最终设计专题进行评审。

学术与职业素养课程 (选修, 课程目录详见附件)。

建筑学院

城乡规划学 工学硕士

一、适用学科、专业：城乡规划学（一级学科，工学门类，学科代码：0833）

二、培养目标

城乡规划学工学硕士以培养城乡规划行业领域的高层次应用型人才为目标。

学位获得者应掌握当代城乡规划与城乡研究的原理与方法，了解城市社会学、城市经济学、城市地理学、城市生态与环境学等相关理论与实践的发展，了解计算机、地理信息系统等新技术在城市规划方面应用的知识，具备从事城市规划编制与设计的能力，具备从事城市规划管理的基本能力，具备从事科学研究的基本能力。

三、培养方式

4. 实行导师负责制，鼓励跨学科或交叉学科培养。
5. 硕士生应在导师指导下，学习有关课程，查阅文献资料，参加学术交流，确定具体课题，独立从事科学研究，争取取得创造性成果，完成学术型学位论文。

四、学习年限

攻读硕士学位研究生的学习年限一般为 2-3 年。

五、学位课程设置与学分基本要求

硕士研究生在学期间，需完成公共必修学分、学科专业学位学分和学科规定的各项培养环节与要求，获得学分不少于 29 学分（其中考试学分不少于 25 学分），其中公共必修课程 5 学分，学科专业课程不少于 22 学分，必修环节 2 学分。硕士研究生个人培养计划中的具体课程安排，由导师与研究生根据研究方向讨论确定。

学分主要由以下部分构成：

- (1) 公共必修学分 5；
- (2) 学科专业要求学分不少于 22；
- (3) 必修环节 2 学分。
- (4) 硕士研究生在提交硕士论文初稿的同时，需提交达到发表要求的论文 1 篇；该论文需由硕士生的指导教师认可并签字，再交由院学位分委员会审订。

1、公共必修课程（5 学分）

- | | | | |
|-------------------|------------|------|------|
| (1) 马克思主义理论课程 | | | |
| ● 自然辩证法概论 | (60680021) | 1 学分 | (考试) |
| ● 中国特色社会主义理论与实践研究 | (60680012) | 2 学分 | (考试) |
| (2) 第一外国语（基础部分） | (60640012) | 2 学分 | (考试) |

2、学科专业课程（≥22 学分）

(1) 基础理论课程 (≥4 学分)

- | | | | |
|----------------|------------|------|------|
| ● 人居环境科学概论 | (70000212) | 2 学分 | (考试) |
| ● 城市历史与理论 | (70000142) | 2 学分 | (考试) |
| ● 城市规划方法论与技术应用 | (80000061) | 1 学分 | (考试) |
| ● 规划研究方法 | (70000521) | 1 学分 | (考试) |

(2) 专业课程 (≥16 学分)

A. 必修模块 (8 学分)

- | | | | |
|--------------------|------------|------|------|
| ● 规划设计专题一 (必修) | (80001093) | 3 学分 | (考试) |
| ● 规划设计专题二 (必修) | (80001103) | 3 学分 | (考试) |
| ● 城乡规划学专业文献阅读 (必修) | (80001082) | 2 学分 | (考查) |

B. 二级学科选修模块: 区域规划与研究

- | | | | |
|-------------|------------|------|------|
| ● 规划理论与实践 | (80000802) | 2 学分 | (考试) |
| ● 区域规划概论 | (80000471) | 1 学分 | (考试) |
| ● 城市地理学 | (80000461) | 1 学分 | (考试) |
| ● 城市生态理论与应用 | (80000351) | 1 学分 | (考试) |
| ● 环境与社会影响评价 | (80000131) | 1 学分 | (考试) |

C. 二级学科选修模块: 城乡规划与设计

- | | | | |
|-------------------|------------|------|------|
| ● 近现代城市规划引论 | (80000201) | 1 学分 | (考试) |
| ● 城市规划实践 | (80000791) | 1 学分 | (考试) |
| ● 城乡土地利用规划 | (70000251) | 1 学分 | (考试) |
| ● 城市土地使用规划与控制 | (80000261) | 1 学分 | (考试) |
| ● 城市政策与法规 | (80000221) | 1 学分 | (考试) |
| ● 20 世纪巴黎城市规划实践评介 | (80000581) | 1 学分 | (考试) |
| ● 城乡规划学术前沿 | (Y0000111) | 1 学分 | (考查) |

D. 二级学科选修模块: 城市历史保护与城市设计

- | | | | |
|----------------------|------------|------|------|
| ● 城市改造理论与实践 | (70000261) | 1 学分 | (考试) |
| ● 中外建筑与城市文化比较 (英文授课) | (70000562) | 2 学分 | (考试) |
| ● 文化遗产保护 | (80000502) | 2 学分 | (考试) |
| ● 环境行为概论 | (70000022) | 2 学分 | (考试) |
| ● 城市设计理论 | (70000582) | 2 学分 | (考试) |

E. 二级学科选修模块: 住区规划与城市研究

- | | | | |
|-------------|------------|------|------|
| ● 近现代住宅 | (70000152) | 2 学分 | (考试) |
| ● 城市经济学 | (70000502) | 2 学分 | (考试) |
| ● 城市社会学研究专题 | (80000491) | 1 学分 | (考试) |
| ● 房地产开发与策划 | (80000031) | 1 学分 | (考试) |

- 住宅精细化设计 (80000822) 2 学分 (考试)

F. 二级学科选修模块：城乡规划技术与管理

- 交通规划方法论 (80000771) 1 学分 (考试)
- 城市基础设施与规划 (70000491) 1 学分 (考试)
- GIS 空间分析及其规划应用 (80000601) 1 学分 (考试)
- 遥感技术原理及其规划应用 (80000111) 1 学分 (考试)
- 地理信息系统工程应用 (80000382) 2 学分 (考试)
- 遥感数字图象处理与地图制图 (80000342) 2 学分 (考试)

注：研究生在本二级学科选修模块内选课不少于 3 学分。

(3) 跨一级学科研究生相关专业课程 (≥2 学分)

3、学位必修环节 (2 学分)

- 文献综述与选题报告 (69990021) 1 学分 (考查)
- 学术活动 (按研究生院规定执行) (69990031) 1 学分 (考查)

4、学术与职业素养课程 (选修, 课程目录详见附件)

5、学位论文

以上各必修环节、非学位课程、学位论文的基本要求等参照“清华大学攻读硕士学位研究生培养工作规定”等研究生院的有关规定执行。

建筑学院

美术学

一、适用学科、专业：美术学（一级学科、艺术学门类、学科代码：1304）

- 学科研究范围：美术历史与理论、中国书画、绘画、雕塑

培养具体要求参见“美术学院→美术学”的学科培养基本要求。

建筑学院

建筑学全日制专业学位硕士

一、适用学科、专业：建筑学硕士（学科代码：0851）

二、培养目标

为适应国家经济社会发展对高层次应用型人才的需要，建筑学全日制专业学位硕士以培养建筑学领域具有职业背景和国际视野的高层次专门人才为目标。

学位获得者应掌握建筑学及相关领域的基本理论与方法，具有较高的建筑设计水平和较强的专业实践经验与职业素养，具备从事建筑设计、历史建筑与遗产保护、建筑技术设计等方面工作的能力，以及建筑设计项目管理的基本能力，有潜力成为本专业领域优秀的建筑师和高级管理人员。

三、培养方式

1. 采用学校与校外专业实践基地联合培养模式，专业实践基地由建筑学相关企业或研究机构组成。
2. 以综合性建筑设计专题及其设计专题型论文作为硕士毕业主要成果。
3. 实行校内导师与联合培养单位校外导师共同监督下的导师负责制。

四、学习年限

攻读硕士学位研究生的学习年限为 2 年，特殊情况可延至 3 年。

1. 第一学年在清华大学完成课程学习；
2. 第二学年进入联合培养阶段，并按照教学计划保证 8-16 周的校外实践基地学习。

五、学位课程设置与学分基本要求

研究生在学期间，需完成公共必修课程、专业理论和设计专题课程等学分，以及学科规定的其它各项培养环节与要求，总学分不少于 36 学分（其中考试不少于 25 学分）。研究生个人培养计划中的具体课程安排由导师或导师组与研究生根据研究方向讨论确定。

学分主要由以下部分构成：

- （1）公共必修课程 5 学分；
- （2）学科专业课程 23 学分，其中设计专题 6 学分（不含最终设计专题）；
- （3）学位必修环节 8 学分（含最终设计专题）；
- （4）结合最终设计专题完成不少于 2 万字论文一篇。

1、公共必修学分（5 学分）

（1）马克思主义理论课程

- 自然辩证法概论 (60680021) 1 学分 (考试)

- 中国特色社会主义理论与实践研究 (60680012) 2 学分 (考试)
- (2) 第一外国语(基础部分) (60640012) 2 学分 (考试)

2、学科专业要求学分 (≥23 学分)

(1) 基础理论课程 (≥6 学分)

- 人居环境科学概论 (70000212) 2 学分 (考试)
- 现代建筑引论 (70000012) 2 学分 (考试)
- 环境行为概论 (70000022) 2 学分 (考试)
- 建筑评论 (70000032) 2 学分 (考试)
- 城市设计理论 (70000582) 2 学分 (考试)

(2) 专业课程 (≥14 学分)

A. 设计专题必修模块 (8 学分)

建筑学专业学位硕士研究生应在第一学年期间完成两个设计专题。每个设计专题以 16 周为单位,由辅导教师(组)指导完成,学院成立专门的“全日制专业学位硕士研究生培养工作组”负责专项培养计划的制定、辅导教师组的审定、以及地段选题的审定。

- 设计专题(一) (70000454) 4 学分 (考试)
- 设计专题(二) (70000464) 4 学分 (考试)

B. 选修模块 (≥6 学分)

- 体验建筑 (80000411) 1 学分 (考试)
- 室内设计 (80000271) 1 学分 (考试)
- 建筑策划导论 (80000302) 2 学分 (考试)
- 建筑艺术专题 (80000432) 2 学分 (考试)
- 前卫建筑 (80000561) 1 学分 (考试)
- 印度建筑 (80000591) 1 学分 (考试)
- 建筑理论与原创性思维 (80000671) 1 学分 (考试)
- 住宅精细化设计 (80000822) 2 学分 (考试)
- 西方当代建筑思想纲要 (80000731) 1 学分 (考试)
- 中国古代建筑典籍文化 (80000421) 1 学分 (考试)
- 中西建筑文化比较概论 (80000332) 2 学分 (考试)
- 文物建筑保护技术 (80000511) 1 学分 (考试)
- 西方建筑理论史 (70000512) 2 学分 (考试)
- 城市工业用地更新与工业遗产保护 (80001121) 1 学分 (考试)
- 建筑物理环境 (70000303) 3 学分 (考试)
- 地理信息系统工程应用 (80000382) 2 学分 (考试)

- 遥感数字图象处理与地图制图 (80000342) 2 学分 (考试)
- 遥感技术原理及其规划应用 (80000111) 1 学分 (考试)
- GIS 空间分析及其规划应用 (80000601) 1 学分 (考试)
- 建筑环境模拟与辅助设计 (80000762) 2 学分 (考试)

(3) 学术与职业素养课程 (≥3 学分, 课程目录详见附件)

3、学位必修环节 (8 学分)

最终设计专题于第二学年完成, 由建筑学院与相关专业实践基地联合组织教学与指导, 设计期间研究生需到专业实践基地进行实习, 最终设计专题题目为综合性专题设计, 由院学位分委员会统一组织开题、中期考查和最终学术汇报。

- 文献综述与选题报告 (69990021) 1 学分 (考查)
- 学术活动 (按研究生院规定执行) (69990031) 1 学分 (考查)
- 专业实践 (最终建筑设计专题) (69998046) 6 学分 (考查)

4、学位论文 (设计专题型)

包含最终设计专题以及与其相关的论文一篇 (不少于 2 万字)。根据学校相关规定, 由校内外专家组成的答辩委员会针对学位论文进行论文答辩。

六、最终规划专题及设计专题型学位论文的相关说明

建筑学全日制专业学位硕士研究生的专业实践与最终设计专题安排在第 2 学年, 每年 9 月份开始, 为期一年。期间在严格统一的教学计划指导下, 由学校与联合培养单位参与教学的指导教师 (联合指导教师) 共同确定最终规划设计专题的选题。具体教学计划安排如下:

1、专业实践

专业实践是全日制专业学位硕士研究生培养的必修教学环节。其目的是使全日制专业学位硕士研究生更为深入的了解建设领域的发展与职业需求, 并建立最终设计专题选题与设计专题型学位论文的实际工程项目背景。

专业实践包含集中实践和研究实践两部分。其中: 集中实践安排在第二学年秋季学期, 研究生赴联合培养单位 (专业实践基地) 进行专业实践, 确定选题方向与范围, 开展最终设计专题相关工作; 研究实践安排在第二学年春季学期, 研究生整理完成最终规划设计专题的成果, 并开展深化设计和相应研究, 撰写设计专题型学位论文。

2、选题与开题报告

为了更好地把握全日制专业学位硕士研究生最终设计专题的选题质量和学术价值, 最终设计专题采用一定范围内的集中题目、分散研究的选题方式。建议以 3-4 名硕士研究生 (至少 2 名硕士研究生) 为一组进行集中选题, 每组学生在同一课题平台上确定不同研究方向。

开题报告在第二学年秋季学期的第八周进行。研究生须完成实际项目选题和现状研究等内容, 开题报告应包括选题缘由、选题意义、相关研究基础 (相关文献与设计案例)、以及设计研究计划。开题报告会由培养项目指导委员会统一安排时间并组织汇报, 硕士研究生的指导教师和联合指导教师务必参加。(关于开题报告的有关要求参见清华大学硕士研究生培

养手册)

3、设计中期汇报

最终设计专题中期汇报安排在第二学年秋季学期末,由培养项目指导委员会安排时间组织统一汇报,硕士研究生的指导教师和联合指导教师务必参加。

4、毕业成果初步提交

全日制专业学位硕士研究生于第二学年春季学期第一个月内(约于每年3月内)须向建筑学院提交最终设计专题设计的初步成果,由培养项目指导委员会和清华大学学位委员会建筑学院分委员会进行审查,并给予意见。

对于初步成果审查中被提出警告的硕士研究生,其最终毕业成果在申请答辩之前须再次向建筑学院提交,获得培养项目指导委员会和清华大学学位委员会建筑学院分委员会批准后方可进行答辩。(最终设计专题初步成果提交的有关规定参见清华大学硕士研究生培养手册中关于毕业论文初稿提交的有关要求)

5、毕业成果答辩

全日制专业学位硕士研究生的毕业成果包含最终设计专题成果及学位论文两部分。由培养项目指导委员会负责对该成果进行预审,确定该成果的是否符合进行毕业答辩的要求。

毕业答辩由培养项目指导委员会和清华大学学位委员会建筑学院分委员会安排时间统一组织。答辩结果须上报清华大学学位委员会建筑学院分委员会进行讨论。

(关于毕业成果与论文答辩的有关规定参见“清华大学建筑学院全日制专业学位硕士研究生毕业论文评阅与答辩暂行规定”)

建筑学院

建筑学（专业设计硕士英文项目）

一、适用学科、专业：建筑学（一级学科，工学门类，学科代码：0813）

- 建筑设计及其理论（二级学科、建筑学学位，学科代码：081302）

二、培养方式

实行集体培养制，硕士生应在教师组指导下，学习有关课程，查阅文献资料，参加学术交流，完成课程设计。

三、学习年限

攻读硕士学位研究生的学习年限为二年。

四、培养目标

应具有综合解决建筑学问题的能力，具有较高的设计水平或设计理论基础，有潜力成为建筑行业中优秀的建筑师、规划师或相关领域专业人才。

五、学位要求学分

在攻读期间，要完成公共必修学分、学科专业学位学分和学科规定的各项培养环节与要求，学位论文研究生获得学位学分不少于 28 (其中考试学分不少于 8 学分，设计专题学分为 18 学分)。

- (1) 公共必修 4 学分；
- (2) 学科专业要求 23 学分；
- (3) 在读期间应参加十次以上学术报告活动 1 学分

1、公共必修学分（4 学分）

(1) 公共基础课程

- 汉语 2 学分 (考试)
- 中国历史与文化 2 学分 (考试)

2、学科专业要求学分（23 学分）

(1) 设计专题课程（12 学分）

- 设计专题一 (80001043) 3 学分 (考试)
- 设计专题二 (80001053) 3 学分 (考试)
- 设计专题三 (80001063) 3 学分 (考试)
- 设计专题四 (80001073) 3 学分 (考试)

(2) 专业理论课程（4 学分）

● 地域建筑理论与实践	(80000891)	1 学分	(考试)
● 中国建筑史	(80000901)	1 学分	(考试)
● 当代城市规划与设计	(80000841)	1 学分	(考试)
● 绿色建筑理论与实践	(80000861)	1 学分	(考试)
(3) 参观实习课程 (1 学分)			
● 建筑考察	(80000911)		(考试)
(4) 最终设计专题 (6 学分)			
● 最终设计专题 上	(80000964)	4 学分	(考试)
● 最终设计专题 下	(80000972)	2 学分	(考试)
3、学位必修环节 (1 学分)			
● 学术活动		1 学分	(考查)

4、学位论文

论文工作要求研究生在二年期间完成三个设计专题和一个最终设计专题，由指导教师（组）指导完成，院学位委员会组织答辩委员会对毕业设计进行评审。

建筑学院

土木工程（供热、供燃气、通风与空调工程）

一、适用学科、专业：土木工程（一级学科，工学门类，学科代码：0814）

- 供热、供燃气、通风与空调工程专业（二级学科）

二、培养方式

- 1、实行导师负责制，配合纵向班，鼓励跨学科或交叉学科培养。
- 2、硕士生应在导师指导下，学习有关课程，查阅文献资料，参加学术交流，确定具体课题，独立从事科学研究，争取取得创造性成果。

三、学习年限

攻读硕士学位研究生的学习年限一般为 2-3 年。

四、培养目标

硕士学位获得者应能够独立从事科学研究、教学、专门的技术或管理工作，有潜力成为人工环境工程领域优秀的教学、科学研究人员、工程技术研究和开发人员、高级工程管理或经营管理人员。

五、学位要求学分

硕士研究生在攻读硕士期间，要完成公共必修学分、学科专业学位学分和学科规定的各项培养环节与要求，获得学位学分不少于 25（其中考试学分不少于 19）。

- （1）公共必修学分 5；
- （2）学科专业要求学分不少于 18；
- （3）必修环节 2 学分。

（4）两年毕业的硕士研究生在提交硕士论文初稿的同时，需同时提交达到发表要求的论文 1 篇；两年半及以上毕业的硕士研究生在提交硕士论文初稿的同时，需同时提交达到发表要求的论文 2 篇。该论文需由硕士生的指导教师认可并签字，再交由院学位分委员会审订。

1、公共必修学分（5 学分）

（1）马克思主义理论课程

- 自然辩证法概论 (60680021) 1 学分 (考试)
- 中国特色社会主义理论与实践研究 (60680012) 2 学分 (考试)

（2）第一外国语（基础部分） (60640012) 2 学分 (考试)

2、学科专业要求学分（≥18 学分，≥6 门课）

（1）基础理论课（1-2 门，≥4 学分）

- 数值分析 A (60420044) 4 学分 (考试)
 - 高等数值分析 (60420024) 4 学分 (考试)
 - 偏微分方程数值解 (60420084) 4 学分 (考试)
 - 应用随机过程 (60420094) 4 学分 (考试)
 - 基础泛函分析 (60420144) 4 学分 (考试)
 - 最优化方法 (60420194) 4 学分 (考试)
- (2) 专业基础课、专业课及相关学科课程(4-6 门, $\geq 12-14$ 学分)
- 1) 专业基础课, 至少选一门, ≥ 3 学分
- 高等传热学 (60140014) 4 学分 (考试)
 - 高等热力学 (70140014) 4 学分 (考试)
 - 分析与计算流体力学 (70140023) 3 学分 (考试)
- 2) 专业课
- 暖通空调系统过程模拟分析 ★ (70000323) 3 学分 (考试)
 - 室内空气流动数值模拟 ★ (70000483) 3 学分 (考试)
 - 建筑热湿环境营造过程的热学原理 ★ (80001023) 3 学分 (考试)
 - 建筑物理环境 (70000303) 3 学分 (考试)
 - 暖通空调与制冷新进展 (70000362) 2 学分 (考查)
 - 城市生态理论与应用 (80000351) 1 学分 (考试)
 - 专业英语阅读与写作 (80000532) 2 学分 (考查)
 - 建筑节能原理和应用 (80000552) 2 学分 (考查)
 - 建筑室内热环境模拟及应用 (80000522) 2 学分 (考查)
 - 防疫建筑技术 (80000752) 2 学分 (考试)
 - 建筑环境模拟与辅助设计 (80000762) 2 学分 (考试)
 - 大型商业建筑节能诊断技术 (英文授课) (80000942) 2 学分 (考试)
 - 可持续建筑的设计、建造和运行 (英文授课) (80000982) 2 学分 (考查)
 - 建筑环境高等传热学 (80001012) 2 学分 (考查)
- 注意: 应选带★课程 ≥ 2 门
- 3) 研究生专业实践 (必修 1 学分) (80000711) 1 学分 (考查)
- 安排学生实地进行空调系统和建筑节能的认知实践, 于专业周结束时上交不少于 2000 字的实习报告。
- 4) 导师认可的相关学科课程
- 电类、计算机类课程;
 - 实验类课程;
 - 二级学科的专业课程, 如环境、材料、化工等;
 - 人文、社科、经济、管理等课程。
- 注: 本硕贯通生在本科期间选修上述部分课程通过, 并且已经计入本科学位必备学分

中的，硕士研究生期间不得重复选修并计入硕士学位必备学分。

3、学位必修环节，共 2 学分

(1) 文献综述与选题报告 (69990021) 1 学分 (考查)

要求查阅 20 篇以上的文献资料，写出不少于 6000 字的书面报告，内容由文献综述和选题报告两部分组成。考核成绩含书面报告成绩和口头报告成绩两部分。文献综述和选题报告第二学期末完成。

(2) 学术活动 (69990031) 1 学分 (考查)

要求参加 10 次以上，包含研究生综合素质课程与讲座，其中 2 次为跨 2 级学科的学术报告。每年应有不少于 5000 字的小结，经导师签字后自己保存，申请答辩前交教学办记成绩。(登记表将在入学初由教学办公室发，学生根据参加活动情况按时填写并请负责人签字后自己保存。)

4、学术与职业素养课程(选修，课程目录详见附件)

5、补修课程

凡跨专业、跨校考入的研究生，需补 1—2 门本科专业基础课程，并考试通过。补修课程不计入学位要求必备学分。

6、论文工作

硕士学位论文是硕士研究生培养的重要环节，论文工作的目的是使硕士生在科学研究方面受到较全面的训练，培养从事科学研究或独立担负专门技术工作的能力，为推动经济建设和社会进步作贡献。

为统一标准，规范管理，确保学术质量，硕士论文应严格按照以下步骤实施相应的管理：

(一) 选题

学位论文的选题应当来源于与各种人工环境控制有关的建筑设备工程(供热、供燃气、通风与空调工程)和其它人工空间的环境控制，以及与之交叉的学科领域。课题应对学科发展或社会进步有一定的推动作用。既鼓励解决学科中的机理问题，又鼓励面向国民经济主战场解决实际课题，直接为我国经济建设服务。研究生的研究工作要充分考虑到实验室条件和现有物质条件，合理安排，保证质量。

研究生应该按照校研究生院的统一要求，在导师指导下，尽早制订《学位论文工作计划》。内容包括文献阅读，选题报告，研究内容和目标，研究方法，实验手段，理论分析，文字总结等要求以及进度计划。研究生一般应于第二学期末由所在系(所)组织作选题报告，通过后方可进入论文阶段的工作。

选题报告中拟订的题目一经确定就不应变更，如必需变更，则应重新履行上述手续，并完成相关环节的要求。

(二) 中期检查

学位论文实行中期检查制度，在第三学期结束前由相关教师组成考察小组(3~5 人组成)对研究生综合能力、论文工作进展以及工作态度、存在问题等全方位考察。通过者准予

继续进行论文工作。未通过者视具体情况可给予警告，并在半年内单独增加一次检查。再次检查不合格者，按学校学籍管理规定处理。

(三) 答辩

研究生应当按照研究生院的统一要求履行相应的论文答辩。

建筑学院

风景园林专业学位硕士（MLA）

一、适用学科、专业：风景园林硕士（学科代码：0953）

二、培养目标

风景园林硕士专业学位获得者拥有发现、研究和解决风景园林领域相关问题的基本能力，较高的规划设计水平和理论修养，能够综合解决工程实践中所遇到的实际问题，有潜力成为风景园林行业中优秀的风景园林规划设计师或高级管理人员。

三、培养方式及学习年限

攻读风景园林硕士专业学位的学习年限最长不超过五年。其中，课程学习中的实验部分，论文工作中选题报告、中期汇报、论文写作与答辩等主要环节必须在校内完成；论文研究工作时间（从选题报告通过之日起至论文送评阅前止）一般不少于一年半。

四、学位课程设置与学分基本要求

攻读风景园林硕士专业学位的研究生，获得学位要求学分不少于 32 学分，具体如下：

- (1) 公共必修学分 7 学分；
- (2) 学科专业要求学分不少于 24 学分；
- (3) 必修环节 1 学分。

1、公共必修学分（7 学分）

(1) 马克思主义理论课程

- | | | | |
|-------------|------------|------|------|
| ● 自然辩证法概论 | (60680021) | 1 学分 | (考试) |
| (2) 第一外国语 | | | |
| ● 外国语 | (60648003) | 3 学分 | (考试) |
| (3) 研究生基础课程 | | | |
| ● 文献检索与论文写作 | (82558001) | 1 学分 | (考查) |
| ● 学科前沿讲座 | (6998012) | 2 学分 | (考查) |

2、学科专业要求学分(≥24 学分)

(1) 专业基础理论课程 (≥4 学分)

- | | | | |
|---------------------|------------|------|------|
| ● 人居环境科学概论 | (70000212) | 2 学分 | (考试) |
| ● 景观地学基础 I：地质、地貌、土壤 | (70000492) | 2 学分 | (考试) |
| ● 风景园林植物 | (70000551) | 1 学分 | (考试) |
| ● 景观设计理论 | (80000882) | 2 学分 | (考试) |

(2) 专业课程 (≥16 学分)

A 必修模块(10 学分)

- 景观规划设计（一） (70000594) 4 学分 (考试)
- 景观规划设计（二） (70000604) 4 学分 (考试)
- 风景园林经典文献阅读 (80001032) 2 学分 (考查)

B 选修模块(≥6 学分)

- 景观学史纲（亚洲部分） (80000622) 2 学分 (考试)
- 景观学史纲II（欧美部分） (80000662) 2 学分 (考试)
- 景观技术一：竖向和道路 (80000652) 2 学分 (考试)
- 植物景观规划设计 (70000542) 2 学分 (考试)
- 景观水文 (80000741) 1 学分 (考试)
- 景观生态学 (80000632) 2 学分 (考试)

(3) 跨一级学科选修课程 (≥4 学分)

- 现代建筑引论 (70000012) 2 学分 (考试)
- 城市历史与理论 (70000142) 2 学分 (考试)
- 环境与社会影响评价 (80000131) 1 学分 (考试)
- 城市社会学研究专题 (80000491) 1 学分 (考试)
- 区域规划概论 (80000471) 1 学分 (考试)
- 城市地理学 (80000461) 1 学分 (考试)
- 城市经济学 (70000502) 2 学分 (考试)
- 文化遗产保护 (80000502) 2 学分 (考试)
- 环境行为概论 (70000022) 2 学分 (考试)
- 城市基础设施 (70000271) 1 学分 (考试)
- 文物建筑保护技术 (80000511) 1 学分 (考试)
- 遥感数字图像处理与地图制图 (80000342) 2 学分 (考试)
- 地理信息系统工程应用 (80000382) 2 学分 (考试)
- GIS 空间分析及其规划应用 (80000601) 1 学分 (考试)
- 遥感技术原理及其规划应用 (80000111) 1 学分 (考试)
- 城市改造理论与实践 (70000261) 1 学分 (考试)
- 城市规划方法论与应用技术 (80000061) 1 学分 (考试)
- 城乡土地利用规划 (70000251) 1 学分 (考试)
- 近现代城市规划引论 (80000201) 1 学分 (考试)

3、必修环节（1 学分）

- 文献综述与选题报告 (69990021) 1 学分 (考查)

4、学术与职业素养课程（选修，课程目录详见附件）

5、补修课程

凡在本领域欠缺本科层次业务基础的硕士研究生，应补修若干门主干课程补修课程学分

不计入学位要求学分。

五、学位论文工作要求

1、选题

论文的选题应当具有一定的挑战性和必要的研究价值，可以来自以下几个方面：

- 实际—I程设计任务；
- 设计招标、设计竞赛课题；
- 自选题目；
- 结合纵向科研课题的研究性设计，等。

其中来自实际工程设计任务的题目，可以按照任务书中的具体规定、要求、限制条件等进行相关的研究性设计工作，也可以对原任务口中不合理的部分进行适当修改后再进行相应的研究性设计工作，但应对修改的原因进行说明和论证；

其中来自设计招标、设计竞赛课题的题目，可以按照标书和竞赛要求的具体规定进行研究性设计工作，但设计周期可以不受招标、竞赛截止日期的限制；

其中的自选题目，是指论文作者根据自己的实际调研发现具体的现实问题、经过相关的研究论证而制订的研究性设计题目，其任务书可以由论文作者在导师的指导下具体策划制订，可以没有具体的“甲方”，但必须有真实的具体地段和当地规划管理部门对该地段所在区域的规划设计条件；

其中结合纵向科研课题而进行的研究性设计，可以按照所属课题的具体要求进行。

2、论文内容

论文的具体内容包括设计文本和设计图纸（表达）两部分（均应按照学校的统一规格装订成册），其中设计文本包括以下几个方面：

- 选题的意义、相关的论证、题目策划的依据、规划设计条件等；
- 所从事研究性设计题目在国内外的最新发展动态、相关设计理论和设计观念的评述；
- 与具体设计相关的有关场地、总图、交通、环境、景观、城市设计等方面的具体解决方案；
- 不同设计方案的比较、以及最终所选定方案的依据；
- 研究性设计方案在建筑艺术、功能解决、技术进步等方面的创新点和突破点；
- 研究性设计方案各方面的相关设计说明，如构思立意、功能解决、形象创造等；
- 主要经济技术指标。

设计图纸应不少于8张(A.)，能够全面反映设计的具体情况，包括如下内容：

- 必要的分析图、构思草图等；
- 总图、各层平面图、各立面图、剖面图等；
- 反映设计效果的透视图若干；
- 为了充分表达设计意图所绘制的局部详图或室内设计图若干；

为了充分表达作者的设计意图并真实反映设计效果,论文作者可以自行决定是否制作模型、多媒体演示文稿、动画等表达形式。

3、组织实施

为了统一标准,规范管理,确保研究性设计硕士论文的学术质量,研究性设计硕士论文应严格按照以下步骤实施相应的管理:

(1) 选题

选择研究性设计题目作为硕士学位论文的硕士研究生,应该按照校研究生院的统一要求完成相关的“文献综述与选题报告”环节,选题报告中必须确定拟从事的研究性设计的题目,并且通过由所在系(所)组织的选题报告会的审定,取得相应成绩和学分后方可进入论文阶段的工作,论文阶段的工作时间应不少于一年半。

选题报告中拟订的题目一经确定就不应变更,如必需变更,则应重新履行上述手续,并完成相关环节的要求。

(2) 中期检查

选择研究性设计题目作为硕士学位论文的硕士研究生,应当在正式答辩前3个月,参加由所在系(所)组织的论文中期检查工作,通过者方可申请日后的正式答辩。中期检查中存在问题的论文,应提交院学位(分)委员会组织审核,并由院学位(分)委员会做出相应的处理决定。

(3) 答辩

选择研究性设计题目作为硕士学位论文的硕士研究生,应当按照研究生院的统一要求履行相应的论文答辩手续。其中,答辩委员当中应当至少有一位答辩委员是来自规划设计单位的专家。

建筑学院

风景园林硕士专业学位（全日制）

一、适用学科、专业：风景园林硕士（全日制）（学科代码：0953）

二、培养目标

风景园林硕士(全日制)专业学位定位于应用型硕士，培养风景园林学领域符合国家需要的具有国际视野的应用型专业帅才。

三、培养方式

1. 针对应用型人才的培养目标，引入专业实践基地联合培养模式。专业实践基地由风景园林实践机构组成。

2. 实行导师组监督下的导师负责制，鼓励跨学科或交叉学科培养。

四、学习年限

攻读风景园林硕士专业学位研究生的学习年限一般为 2-3 年。

五、学位要求学分

风景园林硕士(全日制)专业学位研究生在读期间，需完成公共必修学分、学科专业学位论文和学科规定的各项培养环节与要求，获得学位学分不少于 35(其中考试学分不少于 21，设计专题学分为 12 学分)。硕士研究生培养计划中的具体课程安排，由导师或导师组与研究生根据研究方向讨论确定。

学分主要由以下部分构成：

- (1) 公共必修学分 5 学分；
- (2) 学科专业课程 29 学分；
- (3) 学位必修环节 1 学分。

1、公共必修学分（5 学分）

(1) 马克思主义理论课程

- | | | | |
|-------------------|------------|------|------|
| ● 自然辩证法概论 | (60680021) | 1 学分 | (考试) |
| ● 中国特色社会主义理论与实践研究 | (60680012) | 2 学分 | (考试) |
| (2) 第一外国语（基础部分） | (60640012) | 2 学分 | (考试) |

2、学科专业要求学分（≥29 学分）

(1) 基础理论课程（≥4 学分）

- | | | | |
|---------------------|------------|------|------|
| ● 人居环境科学概论 | (70000212) | 2 学分 | (考试) |
| ● 景观地学基础 I：地质、地貌、土壤 | (70000492) | 2 学分 | (考试) |
| ● 风景园林植物 | (70000551) | 1 学分 | (考试) |
| ● 景观设计理论 | (80000882) | 2 学分 | (考试) |

(2) 专业课程（≥22 学分）

A 必修模块(14 学分)

- | | | | |
|---------------|-------------|------|------|
| ● 景观规划设计专题（一） | (000000000) | 4 学分 | （考试） |
| ● 景观规划设计专题（二） | (000000000) | 4 学分 | （考试） |
| ● 最终设计专题 | (70000444) | 4 学分 | （考试） |
| ● 风景园林学专业文献阅读 | (80001032) | 2 学分 | （考查） |

B 选修模块(≥8 学分)

- | | | | |
|-----------------|------------|------|------|
| ● 景观学史纲（亚洲部分） | (80000622) | 2 学分 | （考试） |
| ● 景观学史纲II（欧美部分） | (80000662) | 2 学分 | （考试） |
| ● 景观技术一：竖向和道路 | (80000652) | 2 学分 | （考试） |
| ● 植物景观规划设计 | (70000542) | 2 学分 | （考试） |
| ● 景观水文 | (80000741) | 1 学分 | （考试） |
| ● 景观生态学 | (80000632) | 2 学分 | （考试） |

风景园林硕士(全日制)专业学位研究生应在第一学年期间完成两个设计专题。每个设计专题以 16 周为单位，由辅导教师（组）指导完成。

最终设计专题是风景园林硕士(全日制)专业学位研究生培养的重要环节，以研究性设计为教学平台，综合运用各门课程教授的理论和方法，完成发现问题、明确目标、解决问题、实现目标的研究过程，目的是使硕士生在科学研究方面受到较全面的训练，培养综合解决景观规划设计问题的能力、以及较高水平的规划设计技能。最终设计专题于第二学年完成，由景观学系与相关专业实践基地联合组织教学与指导，设计期间研究生需到专业实践基地进行实习。最终设计专题由院学位分委员会统一组织开题、中期考查和最终学术汇报。

(3) 建筑学一级学科内选修课程 (≥3 学分)

- | | | | |
|------------------|------------|------|------|
| ● 现代建筑引论 | (70000012) | 2 学分 | （考试） |
| ● 城市历史与理论 | (70000142) | 2 学分 | （考试） |
| ● 环境与社会影响评价 | (80000131) | 1 学分 | （考试） |
| ● 城市社会学研究专题 | (80000491) | 1 学分 | （考试） |
| ● 区域规划概论 | (80000471) | 1 学分 | （考试） |
| ● 城市地理学 | (80000461) | 1 学分 | （考试） |
| ● 城市经济学 | (70000502) | 2 学分 | （考试） |
| ● 文化遗产保护 | (80000502) | 2 学分 | （考试） |
| ● 环境行为概论 | (70000022) | 2 学分 | （考试） |
| ● GIS 空间分析及其规划应用 | (80000601) | 1 学分 | （考试） |
| ● 遥感技术原理及其规划应用 | (80000111) | 1 学分 | （考试） |

3、学位必修环节 (1 学分)

- | | | | |
|---------------------------------------|------------|------|------|
| ● 学术活动（按研究生院规定执行）
（包含研究生综合素质课程与讲座） | (69990031) | 1 学分 | （考查） |
|---------------------------------------|------------|------|------|

4、学术与职业素养课程（选修，课程目录详见附件）

建筑学院

风景园林学（清华-千叶设计专题型）

（适用于清华大学-千叶大学联合培养项目学生）

（清华大学和千叶大学学生）

一、适用学科、专业：风景园林学（一级学科，工学门类，学科代码：0834）

二、培养方式

- 1、采取清华大学建筑学院与千叶大学园艺学部联合培养的方式；同时鼓励跨学科或交叉学科培养；
- 2、实行双导师负责制，由千叶大学和清华大学各指定一名导师。
- 3、硕士生应在导师指导下，学习有关课程，查阅文献资料，参加学术交流，完成学位相应要求的各个环节。

三、学习年限

攻读硕士学位研究生的学习年限一般为 2~3 年。

四、培养目标

硕士学位获得者应具有综合解决景观规划设计问题的能力，具有较高的规划设计水平，有潜力成为景观规划设计行业中优秀的设计师、规划师、科学研究人员、教学和高级管理人员。

五、学位要求学分

3. 清华大学参加该联合培养项目的学生

硕士研究生在攻读硕士期间，要完成公共必修学分、学科专业学位学分和学科规定的各项培养环节与要求，获得学位学分不少于 35 学分（考试学分不少于 22 学分）。关于个人培养计划中的课程安排请导师与研究生根据研究方向讨论确定。

（1）清华大学学习期间须共修学分 18 学分，其中公共必修学分 5 学分，学科专业要求学分不少于 12 学分（其中专业必修课程学分为 8 学分，专业基础理论课程 4 学分），学位必修环节 1 学分；

（2）在千叶大学学习期间所修学科专业要求学分不少于 17 学分（经双方认可的学分最多为 17 学分）；

（3）在学期间，提交课程论文 2 篇。

4. 千叶大学参加该联合培养项目的学生

硕士研究生在攻读硕士期间，要完成公共必修学分、学科专业学位学分和学科规定的各项培养环节与要求，获得学位学分不少于 35 学分。关于个人培养计划中的课程安排请导师与研究生根据研究方向讨论确定。

（1）清华大学学习期间须共修学分 18 学分，其中公共必修学分 4 学分，学科专业要求学分不少于 13 学分（其中专业必修课程学分为 8 学分，专业基础理论课程 5 学分）；学位必修环节 1 学分。

- (2) 千叶期间学科专业要求学分不少于 17 学分（经双方认可的学分最多为 17 学分）；
 (3) 在学期间，提交课程论文 2 篇。

六、课程设置

1、公共必修学分

(1) 清华大学参加该联合培养项目的学生（5 学分）

马克思主义理论课程

- | | | | |
|-------------------|------------|------|------|
| ● 自然辩证法概论 | (60680021) | 1 学分 | (考试) |
| ● 中国特色社会主义理论与实践研究 | (60680012) | 2 学分 | (考试) |
| 日语 | | | |
| ● 日语 | | 2 学分 | (考试) |

(2) 千叶大学参加该联合培养项目的学生（4 学分）

中国文化课程

- | | | | |
|-----------|------------|------|------|
| ● 中国社会与文化 | (60610082) | 2 学分 | (考试) |
| 汉语 | | | |
| ● 汉语 | | 2 学分 | (考试) |

2、学科专业要求学分

(1) 清华大学参加该联合培养项目的学生（≥29 学分）

1) 基础理论课程（≥11 学分）

由清华大学开设的专业基础理论课程（≥4 学分）

- | | | | |
|---------------------|----------|------|------|
| ● 人居环境科学概论 | 70000212 | 2 学分 | (考试) |
| ● 景观生态学 | 80000632 | 2 学分 | (考试) |
| ● 景观学史纲 I（亚洲部分） | 80000622 | 2 学分 | (考试) |
| ● 景观学史纲 II（欧美部分） | 80000662 | 2 学分 | (考试) |
| ● 景观技术一：竖向和道路 | 80000652 | 2 学分 | (考试) |
| ● 植物与植物景观规划设计 | 80000781 | 1 学分 | (考试) |
| ● 景观地学基础 1：地质、地貌、土壤 | 70000492 | 2 学分 | (考试) |
| ● 景观水文 | 80000741 | 1 学分 | (考试) |
| ● 风景名胜区规划与设计 | 80000571 | 1 学分 | (考试) |
| ● 文化遗产保护 | 80000502 | 2 学分 | (考试) |

由千叶大学开设的专业基础理论课程（≥7 学分）

- | | | | |
|-------------|--|------|------|
| ● 都市空间计划论 | | 2 学分 | (考试) |
| ● 地域生活空间论 | | 2 学分 | (考试) |
| ● 自然 风景 印象论 | | 2 学分 | (考试) |
| ● 庭园环境设计学 | | 2 学分 | (考试) |
| ● 自然风景规划学 | | 2 学分 | (考试) |
| ● 绿地环境创成论 | | 2 学分 | (考试) |
| ● 广域绿地计划论 | | 2 学分 | (考试) |
| ● 生态设计论（1） | | 2 学分 | (考试) |

● 绿地环境评价论		2 学分	(考试)
● 环境植栽设计学		2 学分	(考试)
● 植栽管理学特论		2 学分	(考试)
● 土地利用管理论		2 学分	(考试)
● 环境造园学研讨会		1 学分	(考试)
● 环境造园规划学研讨会		1 学分	(考试)
● 环境造园设计学研讨会		1 学分	(考试)
● 环境造园管理学研讨会		1 学分	(考试)
● 护理设计论		2 学分	(考试)
● 环境健康学		2 学分	(考试)
● 自然疗法论		2 学分	(考试)
● 国际景观学特论 I		2 学分	(考试)
● 国际景观学特论 II		2 学分	(考试)
● 国际景观学展开论 I		2 学分	(考试)
● 国际景观学展开论 II		2 学分	(考试)
● 日本园艺概论		2 学分	(考试)

2) 专业课程 (18 学分)

A. 必修模块 (12 学分)

由清华大学开设专业必修课程 (8 学分)

● 景观规划设计专题 (一)	(00000000)	4 学分	(考试)
● 景观规划设计专题 (二)	(00000000)	4 学分	(考试)
(以上两门设计专题任选其一)	(00000000)	4 学分	(考试)
● 景观规划设计最终专题 (清华修课, 联合指导)			

由千叶大学开设的、双方予以承认的专业必修课程 (4 学分)

● 特别演习 I (千叶修课)		4 学分	(考试)
-----------------	--	------	------

B. 选修模块 (6 学分)

● 项目实习 I		2 学分	(考试)
● 项目实习 II		2 学分	(考试)
● 亚洲环境园艺专题演习、实习		2 学分	(考试)
● 企业实习		2 学分	(考试)
● 专业日语 I		2 学分	(考试)
● 专业日语 II		2 学分	(考试)

(2) 千叶大学参加该联合培养项目的学生 (≥30 学分)

A. 必修模块 (16 学分)

由清华大学开设的专业必修课程 (8 学分)

● 景观规划设计专题 (一) (清华修课)	(00000000)	4 学分	(考试)
-----------------------	------------	------	------

- 景观规划设计专题（二）（清华修课） (00000000) 4 学分 (考试)

由千叶大学开设，双方予以承认的专业必修课程（8 学分）

- 特别演习 I 4 学分 (考试)
- 特别研究 I +最终设计专题（清华修课，联合指导） 4 学分 (考查)

B. 选修模块（≥14 学分）

由清华大学开设专业基础理论课程（≥5 学分）

- 人居环境科学概论 70000212 2 学分 (考试)
- 景观生态学 80000632 2 学分 (考试)
- 景观学史纲 I（亚洲部分） 80000622 2 学分 (考试)
- 景观学史纲 II（欧美部分） 80000662 2 学分 (考试)
- 景观技术一：竖向和道路 80000652 2 学分 (考试)
- 植物与植物景观规划设计 80000781 1 学分 (考试)
- 景观地学基础 1：地质、地貌、土壤 70000492 2 学分 (考试)
- 景观水文 80000741 1 学分 (考试)
- 风景名胜区规划与设计 80000571 1 学分 (考试)
- 文化遗产保护 80000502 2 学分 (考试)

由千叶大学开设，双方予以承认的专业基础理论课程学分（≥9 学分）

- 项目实习 I 2 学分 (考试)
- 项目实习 II 2 学分 (考试)
- 都市空间计划论 2 学分 (考试)
- 地域生活空间论 2 学分 (考试)
- 自然 风景 印象论 2 学分 (考试)
- 庭园环境设计学 2 学分 (考试)
- 自然风景规划学 2 学分 (考试)
- 绿地环境创成论 2 学分 (考试)
- 广域绿地计划论 2 学分 (考试)
- 生态设计论（1） 2 学分 (考试)
- 绿地环境评价论 2 学分 (考试)
- 环境植栽设计学 2 学分 (考试)
- 植栽管理学特论 2 学分 (考试)
- 土地利用管理论 2 学分 (考试)
- 环境造园学研讨会 1 学分 (考试)
- 环境造园规划学研讨会 1 学分 (考试)
- 环境造园设计学研讨会 1 学分 (考试)
- 环境造园管理学研讨会 1 学分 (考试)

● 绿地水文工学	2 学分	(考试)
● 绿化情报学	2 学分	(考试)
● 绿地微气象学	2 学分	(考试)
● 绿地科学特别讲义 1	1 学分	(考试)
● 植生地理学	2 学分	(考试)
● 植生史学	2 学分	(考试)
● 保全多样性生物学	2 学分	(考试)
● 绿化技术学	2 学分	(考试)
● 生态管理再生学	2 学分	(考试)
● 绿地科学项目实习 I	2 学分	(考试)
● 绿地科学项目实习 II	2 学分	(考试)
● 水域环境学	2 学分	(考试)
● 绿地科学特别讲义 2	1 学分	(考试)
● 生态工学	1 学分	(考试)
● 护理设计论	2 学分	(考试)
● 人类植物关系学	2 学分	(考试)
● 环境健康学	2 学分	(考试)
● 自然疗法论	2 学分	(考试)
● 安全管理、野外救护法	2 学分	(考试)
● 环境护理学特论	2 学分	(考试)
● 绿地健康学研讨会 1	1 学分	(考试)
● 绿地健康学研讨会 2	1 学分	(考试)
● 环境健康项目实习 I	2 学分	(考试)
● 环境健康项目实习 II	2 学分	(考试)

学科共通科目

● 自然环境保全研讨会	2 学分	(考试)
● 企业实习 I	2 学分	(考试)
● 企业实习 II	2 学分	(考试)
● 企业实习 I	2 学分	(考试)
● 企业实习 I	2 学分	(考试)

基础科目

● 企业实习	2 学分	(考试)
● 生命环境伦理	2 学分	(考试)
● 国际化对应科目 I	2 学分	(考试)
● 中小型企业商业论	2 学分	(考试)

亚洲环境园艺专题项目科目

● 国际景观学特论 I		2 学分	(考试)
● 国际景观学特论 II		2 学分	(考试)
● 国际景观学展开论 III		2 学分	(考试)
● 国际景观学展开论 IV		2 学分	(考试)
● 亚洲环境园艺专题演习、实习		2 学分	(考试)
3、学位必修环节			
(1) 清华大学参加该联合培养项目的学生 (1 学分)			
● 学术活动 (清华-千叶, 按研究生院规定执行)	69990031	1 学分	(考查)
(包含研究生综合素质课程与讲座)			
(2) 千叶大学参加该联合培养项目的学生 (1 学分)			
● 学术活动 (清华-千叶, 按研究生院规定执行)	69990031	1 学分	(考查)
(包含研究生综合素质课程与讲座)			
4、学术与职业素养课程 (选修, 课程目录详见附件)			

建筑学院

城市规划全日制专业学位硕士

一、适用学科、专业：城市规划硕士（一级学科，工学门类，学科代码：0853）

二、培养目标

以培养城乡规划行业领域具有职业背景的高层次专门人才为目标。

学位获得者应掌握当代城乡规划与城乡研究的原理与方法，了解城乡规划相关法律法规，了解城市社会学、城市经济学、城市地理学、城市生态与环境学等相关理论与实践的发展，了解计算机、地理信息系统等新技术应用的知识，具备从事城向规划编制与设计的能力，具备从事城乡规划管理的基本能力，具备专业实践经验与职业素养。

三、培养方式

1. 采用学校与校外专业实践基地联合培养模式，专业实践基地由城乡规划学相关行业企业或研究机构组成。

2. 以综合性专题规划设计及其设计专题型论文作为硕士毕业主要成果。

3. 实行校内导师与联合培养单位校外导师共同监督下的导师负责制。

四、学习年限

攻读硕士学位研究生的学习年限为2年，特殊情况可延至3年。

1. 第一学年在清华大学完成课程学习；

2. 第二学年进入联合培养阶段，并按照教学计划保证8-16周的校外实践基地学习。

五、学位课程设置与学分基本要求

研究生在学期间，需完成公共必修课程、专业理论和设计专题课程等学分，以及学科规定的其它各项培养环节与要求，总学分不少于34学分（其中考试不少于21学分）。研究生个人培养计划中的具体课程安排由导师或导师组与研究生根据研究方向讨论确定。

学分主要由以下部分构成：

（1）公共必修课程5学分；

（2）学科专业课程不少于21学分，其中设计专题6学分（不含最终设计专题）；

（3）学位必修环节8学分（含最终设计专题）。

（4）结合最终设计专题完成不少于2万字论文一篇。

1、公共必修学分（5学分）

（1）马克思主义理论课程

- 自然辩证法概论 (60680021) 1 学分 (考试)

- 中国特色社会主义理论与实践研究 (60680012) 2 学分 (考试)
- (2) 第一外国语(基础部分) (60640012) 2 学分 (考试)

2、学科专业要求学分 (≥21 学分)

(1) 基础理论课程 (≥5 学分)

- 人居环境科学概论 (70000212) 2 学分 (考试)
- 城市历史与理论 (70000142) 2 学分 (考试)
- 城市规划方法论与技术应用 (80000061) 1 学分 (考试)
- 城市规划实践 (80000791) 1 学分 (考试)
- 规划研究方法 (70000521) 1 学分 (考试)

(2) 专业课程 (≥13 学分)

A. 必修模块 (8 学分)

- 规划设计专题一(必修) (80001093) 3 学分 (考试)
- 规划设计专题二(必修) (80001103) 3 学分 (考试)
- 城乡规划学专业文献阅读(必修) (80001082) 2 学分 (考查)

B. 选修模块 (≥5 学分)

- 规划理论与实践 (80000802) 2 学分 (考试)
- 区域规划概论 (80000471) 1 学分 (考试)
- 城市地理学 (80000461) 1 学分 (考试)
- 城市生态理论与应用 (80000351) 1 学分 (考试)
- 环境与社会影响评价 (80000131) 1 学分 (考试)
- 近现代城市规划引论 (80000201) 1 学分 (考试)
- 城乡土地利用规划 (70000251) 1 学分 (考试)
- 城市土地使用规划与控制 (80000261) 1 学分 (考试)
- 交通规划方法论 (80000771) 1 学分 (考试)
- 城市基础设施与规划 (70000491) 1 学分 (考试)
- 城市政策与法规 (80000221) 1 学分 (考试)
- 20 世纪巴黎城市规划实践评介 (80000581) 1 学分 (考试)
- 中外建筑与城市文化比较(英文授课) (70000562) 2 学分 (考试)
- 城市改造理论与实践 (70000261) 1 学分 (考试)
- 文化遗产保护 (80000502) 2 学分 (考试)
- 环境行为概论 (70000022) 2 学分 (考试)
- 近现代住宅 (70000152) 2 学分 (考试)
- 城市经济学 (70000502) 2 学分 (考试)
- 城市社会学研究专题 (80000491) 1 学分 (考试)
- 房地产开发与策划 (80000031) 1 学分 (考试)
- 住宅精细化设计 (80000822) 2 学分 (考试)

● GIS 空间分析及其规划应用	(80000601)	1 学分	(考试)
● 遥感技术原理及其规划应用	(80000111)	1 学分	(考试)
● 地理信息系统工程应用	(80000382)	2 学分	(考试)
● 遥感数字图象处理与地图制图	(80000342)	2 学分	(考试)
● 城市设计理论	(70000582)	2 学分	(考试)
● 城乡规划学术前沿	(Y0000111)	1 学分	(考查)

(3) 学术与职业素养课程 (≥3 学分, 课程目录详见附件)

3、学位必修环节 (8 学分)

● 文献综述与选题报告	(69990021)	1 学分	(考查)
● 学术活动 (按研究生院规定执行)	(69990031)	1 学分	(考查)
● 专业实践 (最终规划设计专题)	(69998046)	6 学分	(考查)

4、学位论文 (设计专题型)

包含最终规划设计专题以及与其相关的论文一篇 (不少于 2 万字)。根据学校相关规定, 由校内外专家组成的答辩委员会针对学位论文进行论文答辩。

六、最终规划专题及设计专题型学位论文的相关说明

城乡规划学全日制专业学位硕士研究生的专业实践与最终设计专题安排在第 2 学年, 每年 9 月份开始, 为期一年。期间在严格统一的教学计划指导下, 由学校与联合培养单位参与教学的指导教师 (联合指导教师) 共同确定最终规划设计专题的选题。具体教学计划安排如下:

1、专业实践

专业实践是全日制专业学位硕士研究生培养的必修教学环节。其目的是使全日制专业学位硕士研究生更为深入的了解城乡规划领域的发展与职业需求, 并建立最终规划设计专题成果与设计专题型学位论文的实际工程项目背景。

专业实践包含集中实践和研究实践两部分。其中: 集中实践安排在第二学年秋季学期, 研究生赴联合培养单位 (专业实践基地) 进行专业实践, 确定选题方向与范围, 开展最终规划设计专题相关工作; 研究实践安排在第二学年春季学期, 研究生整理完成最终规划设计专题的成果, 并开展深化设计和相应研究, 撰写设计专题型学位论文。

2、选题与开题报告

为了更好地把握全日制专业学位硕士研究生最终规划设计专题的选题质量和学术价值, 最终规划设计专题采用一定范围内的集中选题、分散研究的选题方式。建议以 3-4 名硕士研究生 (至少 2 名硕士研究生) 为一组进行集中选题, 每组学生在同一课题平台上确定不同研究方向。

开题报告在第二学年秋季学期的第八周进行。研究生须完成实际项目选题和现状研究等内容, 开题报告应包括选题缘由、选题意义、相关研究基础 (相关文献与设计案例)、以及设计研究计划。开题报告会由培养项目指导委员会统一安排时间并组织汇报, 硕士研究生的

指导教师和联合指导教师务必参加。（关于开题报告的有关要求参见清华大学硕士研究生培养手册）

3、设计中期汇报

最终规划设计专题中期汇报安排在第二学年秋季学期末，由培养项目指导委员会安排时间组织统一汇报，硕士研究生的指导教师和联合指导教师务必参加。

4、毕业成果初步提交

全日制专业学位硕士研究生于第二学年春季学期第一个月内（约于每年3月内）须向建筑学院提交最终规划设计专题的初步成果，由培养项目指导委员会和清华大学学位委员会建筑学院分委员会进行审查，并给予意见。

对于初步成果审查中被提出警告的硕士研究生，其最终毕业成果在申请答辩之前须再次向建筑学院提交，获得培养项目指导委员会和清华大学学位委员会建筑学院分委员会批准后方可进行答辩。（最终规划设计专题初步成果提交的有关规定参见清华大学硕士研究生培养手册中关于毕业论文初稿提交的有关要求）

5、毕业成果答辩

全日制专业学位硕士研究生的毕业成果包含最终规划设计专题成果及设计专题型学位论文两部分。由培养项目指导委员会负责对该成果进行预审，确定该成果的是否符合进行毕业答辩的要求。

毕业答辩由培养项目指导委员会和清华大学学位委员会建筑学院分委员会安排时间统一组织。答辩结果须上报清华大学学位委员会建筑学院分委员会进行讨论。

（关于毕业成果与论文答辩的有关规定参见“清华大学建筑学院全日制专业学位硕士研究生毕业论文评阅与答辩暂行规定”）

