

东南大学成贤学院风景园林本科专业培养方案

门类：工学 专业代码：082803 授予学位：工学学士
学制：四年 制定日期：2017年5月

一、培养目标

本专业培养具有良好道德品质，身心健康，以自然科学知识和人文社科知识为基础，具备园林绿地规划设计、城乡景观规划设计、风景区规划设计、园林建筑设计、园林工程设计及园林植物种植设计等领域的专业基本理论和基本知识，了解本学科发展现状与前景，有一定创新意识的复合型高素质应用型人才。

通过四年学习，毕业生可以系统掌握运用所学艺术理论、设计理论，进行风景园林设计及表达、园林施工与组织管理的基本技能，能够在园林、林业、城乡建设、市政交通、旅游、地产等相关部门任职，在相关设计院能担任助理设计师，从事公园、市政、居住区、风景区、工矿区等城乡各类园林绿地及风景园林建筑等方面的规划、设计、施工、养护、管理工作。

二、培养规格

1. 知识结构

①具有马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论等政治理论知识和基本法律知识。

②掌握素描、速写等绘画艺术类知识及平面构成、色彩构成、立体构成、版面设计、形式美等艺术设计基础类知识。

③掌握园林制图、风景速写、设计表现及CAD、PS、SK、景观动画等专业绘图知识。

④掌握园林植物识别、习性、种植设计及施工等相关理论知识。

⑤熟悉风景园林概论、风景园林设计方法、中外园林特点、园林绿地规划原理、人体工程学等专业基础理论知识。

⑥掌握景观铺装、理水、构筑物、小品等设计及施工相关理论知识。

⑦掌握园林建筑设计及建筑材料与构造等相关理论知识。

⑧掌握小庭院、小游园、广场、街道、工业园区、商业区、公园、居住区、滨水区等园林绿地规划设计及小城镇与新农村景观规划设计、风景区规划设计等相关理论知识。

⑨掌握园林施工图设计相关理论知识，熟悉园林法规。

2. 能力结构

- ①具有风景园林基本的读图、识图和绘图能力。
- ②具有素描、速写、透视等基本造型和设计的艺术表现能力。
- ③具有手绘表达和计算机辅助设计相结合、设计图纸和景观动画相结合的方案表达能力。
- ④具有景观铺装、理水、构筑物、小品等细部设计能力。
- ⑤具有园林建筑设计能力，并具有熟知建筑材料与构造的能力。
- ⑥具有园林绿地规划设计、小城镇与新农村景观规划设计、风景区规划设计的方案设计和扩初设计能力。
- ⑦具有认识园林植物、了解习性、熟记用途、掌握栽培及施工方法，在科学性和艺术性的基础上进行合理植物种植设计的能力。
- ⑧具有园林工程设计、施工、管理的能力，并具有熟知园林法规的能力。
- ⑨具有助理设计师所拥有的综合设计能力和设计管理能力。
- ⑩具有应用所学理论和知识解决工作岗位实际问题的能力、适应发展的能力和知识更新、终身学习的能力。
- ⑪具有外语应用能力，具有文献检索、资料查询、运用现代信息技术获取相关信息及利用信息表达的能力。
- ⑫具有一定的组织管理能力、较强的表达能力、人际交往能力、团队合作能力、一定的国际视野和跨文化交流的基本能力。

3. 素质结构

①政治素质

拥护党和国家的路线、方针、政策，热爱社会主义祖国；树立振兴中华的理想；树立社会主义法制观念，遵纪守法，有良好的思想品德、社会公德；具有理论联系实际，实事求是，言行一致的思想作风；具有团结协作精神和勇于创新的科学精神。

②职业素质

具有适应职业岗位所必需的专业知识、专业技能和工作能力；具有良好的职业道德、爱岗敬业、勇于进取的良好品质；具有较强的沟通与协作、协调与组织能力，并有良好的团队精神；具有强烈的事业心、责任心和社会责任感。

③身心素质

具有健康的体魄和良好的心理，达到规定的军事训练合格标准和体质健康测试标准。

④人文素质

具有一定的美学、文学、艺术修养和人文科学素养；对自然、社会生活和艺术具有一定的美学鉴赏能力；有一定的音乐、书画、礼仪知识和审美能力。

三、职业资格要求

本专业要求毕业生除应获得毕业证书外，还须获得以下职业资格证书之一：

1. 全国或省计算机应用能力考试证书；
2. 全国 CAD 技能等级考试证书。

四、主要专业课程

专业核心课程：风景园林设计初步、景观场地设计、广场与街道景观设计、工业园区与商业区景观设计、公园景观设计、居住区规划与设计、滨水区景观设计、小城镇与新农村景观规划设计、风景区规划与设计、房屋建筑学、园林小品设计、景观铺装、景观理水、景观构筑物设计、园林树木学、园林花卉学、园林植物造景设计等。

主要实践环节：设计表现、版面设计、园林树木学实习、园林花卉学实习、城市园林设计调研、毕业设计等。

五、毕业标准与学位学分绩点要求

毕业标准：遵章守纪,具有良好的思想道德和身体素质,符合规定的德育和体育标准；修满本专业最低计划学分要求 182 学分，且各类课程的学分符合专业指导性教学计划规定。

学位学分绩点要求：平均学分绩点 ≥ 2.0

六、课程结构和学分学时分布表

课程类别	学分	学时	学时比例 (%)	课程性质		教学形式	
				必修课学时	选修课学时	理论教学学时	实践教学学时
通识教育课	42	672	23.08	352	320	596	76
专业基础课	46	736	25.27	736	0	400	336
专业主干课	25	400	13.74	400	0	120	280
专业方向课	43.5	696	23.90	696	0	256	440
集中实践环节	25.5	408	14.01	408	0	0	408
总计	182	2912	100	2592	320	1372	1540

七、专业指导性教学计划

风景园林 专业教学计划

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时					开课学期及周学时(周数)								考核类型	备注	
				讲课	设计	上机	习题	其他实践	一		二		三		四				
									1	2	1	2	1	2	1	2			
通识教育课	309001	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics and Fundamentals of Law	2	32						2									
	305001	中国近代史纲要 Introduction to Modern Chinese History	2	32						2									
	305008	马克思主义基本原理概论 Introduction to Marxist Philosophy	3	48							3								
	305007	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to MAO Zedong Thought and Socialist Theoretical System with Chinese Characteristics	3	48								3							
	309002	形势与政策 Current Affairs & Policies	0.5	8						0.5									
	305004-006	大学生职业生涯规划与就业指导一~三 College Students' Career Planning and Employment Guidance I~III	1.5	12					12	0.5		0.5		0.5					
	306006-009	体育一~四 Physical Education I~IV	8	128						2	2	2	2						
	304012-015	大学英语一~四 College English I~IV	16	192		64				4	4	4	4					+	
	304002-004	大学英语二~四 College English II~IV								4	4	4							+ 分级教学
	304017	大学英语五 College English (V)																	
	304018	外语拓展课程 Foreign Language Development Courses				64													
	304019	基础日语 Basic Japanese																	
	301022	高等数学(建) Advanced Mathematics	2	32						2									
	素质教育课程	自然科学类 Natural Science		4	64							4							
社会科学类 Social Sciences																			
人文科学类 Humanities																			
通识教育课合计			42	596		64		12	10.5	8.5	9.5	9	0.5	4					
专业基础课	354034	素描 Sketch	3	8			40		3										
	354035	风景速写 I Landscape Architecture Sketch I	2	8			24		2										
	354036	风景园林概论 Introduction to Landscape Architecture	2	32					2								+		
	354037	风景园林设计初步 Landscape Architecture Design Preliminary	4	32	32				4										
	350011	平面构成 Planar Formation	2	8	24				2										
	354038	色彩构成 Color Composition	2	8	24					2									
	354039	风景速写 II Landscape Architecture Sketch II	2	8			24			2									
	354040	中外园林特点概述 Introduction to Chinese and Foreign Landscape Architecture Characteristic	2	32						2								+	
	354041	风景园林设计方法 Methodology of Landscape Architecture Design	2	32						2									
	354042	园林制图及透视 Landscape Architecture Drawing and Perspective	3	16			32			3								+	
	354043	园林树木学 I Landscape Dendrology I	3	32				16		3								+	
	350016	立体构成 Three Dimensional Composition	2	8	24						2								
	354006	园林绿地规划原理 Planning Principle for Landscape Green Space System	2	32							2								
	354044	园林树木学 II Landscape Dendrology II	3	32				16			3							+	
	354045	房屋建筑学 Building Architecture	4	32			32					4							
	351089	形式美 Formal Beauty	2	32								2							
	350018	人体工程学 Ergonomics	2	16	16							2							
354046	园林花卉学 Landscape Floriculture	4	32				32				4						+		
专业基础课合计			46	400	120		152	64	13	14	7	12							
合计学分			88	996	120	64	152	76	23.5	22.5	16.5	21	0.5	4					

风景园林专业教学计划

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时					开课学期及周学时（周数）								考核类型	备注	
				讲课	设计	上机	习题	其他实践	一		二		三		四				
									1	2	1	2	1	2	1	2			
专业主干课	354046	广场与街道景观设计 Squares and Streets Landscape Design	5	24	56						5							+	
	354047	工业园区与商业区景观设计 Industrial Park and Business District Landscape Design	5	24	56							5						+	
	354048	公园景观设计 Park Landscape Design	5	24	56								5					+	
	354049	居住区景观设计 Residential Areas Landscape Design	5	24	56								5					+	
	354050	滨水区景观设计 Water Front Landcape Design	5	24	56									5				+	
	专业主干课合计			25	120	280						5	5	10	5				
专业方向课	354051	计算机辅助设计CAD Computer Aided Manufacturing CAD	2			32			2										
	354052	计算机辅助设计PS Computer Aided Manufacturing PS	2			32				2									
	354032	计算机辅助设计SK Computer Aided Manufacturing SK	2.5			40				2.5									
	354053	景观场地设计 Landscape Site Design	3	32	16						3								
	354054	园林小品设计 Landscape Architecture Furniture Design	3	16	32						3								+
	351106	景观铺装 Landscape Pavement Design	3	16	32							3							
	354055	景观构筑物设计 Landscape Structure Design	4	32	32								4						+
	354023	园林植物造景设计 Landscape Architecture Design with Plants	3	16	32									3					+
	354027	园林法规 Landscape Architecture Laws & Regulations	1	16										1					
	354056	景观理水 Landscape water system layout	3	16	32										3				
	354057	园林施工图设计 Landscape Architecture Construction Drawing Design	5	48	32											5			+
	354058	小城镇与新农村景观规划设计 Small Town and New Countryside Landscape Planning Design	5	24	56												5		+
	354020	风景区规划与设计 Scenic Area Planning Design	4	24	40												4		+
	354059	园林快图设计 Landscape Architecture Prompt Design	3	16	32												3		+
专业方向课合计			43.5	256	336	104			2	4.5	6	3	8	13	7				
集中实践环节	309088	军事理论和军训 Military Theory and Military Training	2						2周										
	302021	Office办公软件应用 Microsoft Office Software Applications	1			16			1										
	354060	设计表现 Design Expression	2								2周								
	351123	版面设计 Page Layout Design	2										2周						
	350007	毕业设计 Graduation Project	12														12周		
	309089	“思政课”课外实践 Social Practice in Ideological and Political Theory Education	4															4	课外
	309090	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	2															2	课外
	309086	课外体育锻炼 Extracurricular Physical Exercise	0.5															0.5	课外
	集中实践环节合计			25.5			16		392	3		2		2			18.5		
学分总计			182	1372	736	184	152	468	28.5	27	29.5	29	20.5	22	7	18.5			

风景园林专业课程或教学环节与毕业生知识、能力及素质对应关系矩阵图

毕业生应具备的知识、能力及素质	对应课程或教学环节	课程或教学环节先后修关系
具有马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论等政治理论知识和基本法律知识	思想道德修养与法律基础、中国近代史纲要、马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策 课外： “思政课”课外实践	思想道德修养与法律基础、中国近代史纲要、马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策 “思政课”课外实践
掌握素描、速写等绘画艺术类知识及平面构成、色彩构成、立体构成、版面设计、形式美等艺术设计基础类知识	素描、平面构成、色彩构成、立体构成、形式美、版面设计 课外： 素描课外写生	素描、素描课外写生→风景速写 I、平面构成、计算机辅助设计 CAD→风景速写 II、风景速写课外写生、色彩构成、园林制图及透视、计算机辅助设计 PS、计算机辅助设计 SK→立体构成、设计表现→形式美→版面设计→园林快图设计→毕业设计
掌握园林制图、风景速写、设计表现及 CAD、PS、SK、景观动画等专业绘图知识	风景速写 I、风景速写 II、园林制图及透视、计算机辅助设计 CAD、计算机辅助设计 PS、计算机辅助设计 SK、园林快图设计、设计表现、毕业设计 课外： 风景速写课外写生	
掌握园林植物识别、习性、种植设计及施工等相关理论知识	园林树木学 I、园林树木学 II、园林花卉学、园林植物造景设计、园林施工图设计 课外： 园林树木学实习、园林花卉学实习	园林树木学 I →园林树木学 II、园林树木学实习→园林花卉学、园林花卉学实习→园林植物造景设计→园林施工图设计
熟悉风景园林概论、风景园林设计方法、中外园林特点、园林绿地规划原理、人体工程学等专业基础理论知识	风景园林概论、风景园林设计方法、中外园林特点概述、园林绿地规划原理、人体工程学 课外： 古典园林课外调研、城市园林绿地调研	风景园林概论、风景园林设计初步→风景园林设计方法、中外园林特点概述、古典园林课外调研→园林绿地规划原理、城市园林绿地调研→景观场地设计、广场与街道景观设计、园林小品设计→景观铺装、工业
掌握景观铺装、理水、构筑物、小品等设计及施工相关理论知识	景观铺装、景观构筑物设计、景观理水、园林小品设计、毕业设计 课外： 城市园林设计调研	

掌握园林建筑设计及建筑材料与构造等相关理论知识	房屋建筑学、景观构筑物设计、毕业设计 课外: 城市园林建筑调研	园区与商业区景观设计、人体工程学、房屋建筑学、城市园林建筑调研→景观构筑物设计、居住区景观设计、公园景观设计、园林法规、城市园林设计调研→景观理水、滨水区景观设计、小城镇与新农村景观规划设计→园林施工图设计→风景区规划与设计→毕业设计
掌握小庭院、小游园、广场、街道、工业园区、商业区、公园、居住区、滨水区等园林绿地规划设计及小城镇与新农村景观规划设计、风景区规划设计等相关理论知识	风景园林设计初步、景观场地设计、广场与街道景观设计、工业园区与商业区景观设计、公园景观设计、居住区景观设计、滨水区景观设计、小城镇与新农村景观规划设计、风景区规划与设计、毕业设计 课外: 城市园林设计调研	
掌握园林施工图设计相关理论知识,熟悉园林法规	园林施工图设计、园林法规、毕业设计	
具有风景园林基本的读图、识图和绘图能力	风景速写 I、风景速写 II、园林制图及透视、风景园林设计初步、园林施工图设计、园林快图设计、设计表现、毕业设计 课外: 风景速写课外写生	素描、素描课外写生→风景速写 I、风景园林设计初步、平面构成、计算机辅助设计 CAD→风景速写 II、风景速写课外写生、色彩构成、园林制图及透视、计算机辅助设计 PS、计算机辅助设计 SK→立体构成、设计表现→形式美→版面设计→园林施工图设计→园林快图设计→毕业设计
具有素描、速写、透视等基本造型和设计的艺术表现能力	素描、平面构成、色彩构成、立体构成、形式美、设计表现、版面设计 课外: 素描课外写生	
具有手绘表达和计算机辅助设计相结合、设计图纸和景观动画相结合的方案表达能力	计算机辅助设计 CAD、计算机辅助设计 PS、计算机辅助设计 SK、园林快图设计、设计表现、毕业设计	
具有认识园林植物、了解习性、熟记用途、掌握栽培及施工方法,在科学性和艺术性的基础上进行合理植物种植设计的能力	园林树木学 I、园林树木学 II、园林花卉学、园林植物造景设计、园林施工图设计 课外: 园林树木学实习、园林花卉学实习	
具有景观铺装、理水、构筑物、小品等细部设计能力	景观铺装、景观构筑物设计、景观理水、园林小品设计、毕业设计 课外: 城市园林设计调研	风景园林概论、风景园林设计初步→风景园林设计方法、中外园林特点概述、古典园林课外调研→园林绿地规划原理、城市园林绿地调研→景观场地设计、广场与街道景观设计、园林小品设计→景观铺装、工业

具有园林建筑设计能力，并具有熟知建筑材料与构造的能力	房屋建筑学、景观构筑物设计、毕业设计 课外： 城市园林建筑调研	园区与商业区景观设计、人体工程学、房屋建筑学、城市园林建筑调研→景观构筑物设计、居住区景观设计、公园景观设计、园林法规、城市园林设计调研→景观理水、滨水区景观设计、小城镇与新农村景观规划设计→园林施工图设计→风景区规划与设计→毕业设计
具有园林绿地规划设计、小城镇与新农村景观规划设计、风景区规划设计的方案设计和扩初设计能力	风景园林概论、风景园林设计方法、中外园林特点概述、园林绿地规划原理、人体工程学、风景园林设计初步、景观场地设计、广场与街道景观设计、工业园区与商业区景观设计、公园景观设计、居住区景观设计、滨水区景观设计、小城镇与新农村景观规划设计、风景区规划与设计、毕业设计 课外： 城市园林设计调研、古典园林课外调研、城市园林绿地调研	
具有园林工程设计、施工、管理的能力，并具有熟知园林法规的能力	园林施工图设计、园林法规、毕业设计	
具有助理设计师所拥有的综合设计能力和设计管理能力	广场与街道景观设计、工业园区与商业区景观设计、公园景观设计、居住区景观设计、滨水区景观设计、小城镇与新农村景观规划设计、风景区规划与设计、园林施工图设计、园林法规、毕业设计 课外： 城市园林设计调研	
具有应用所学理论和知识解决工作岗位实际问题的能力、适应发展的能力和知识更新、终身学习的能力	毕业设计	毕业设计
具有外语应用能力，具有文献检索、资料查询、运用现代信息技术获取相关信息及利用信息表达的能力	Office 办公软件应用、大学英语	Office 办公软件应用 大学英语
具有一定的组织管理能力、较强的表达能力、人际交往能力、团队合作能力、一定的国际视野和	素质教育课程、大学英语	素质教育课程 大学英语

跨文化交流的基本能力	课外： “思政课”课外实践、创新创业实践	“思政课”课外实践、创新创业实践
具备良好的政治素质，拥护党和国家的路线、方针、政策，热爱社会主义祖国；树立振兴中华的理想；树立社会主义法制观念，遵纪守法，有良好的思想品德、社会公德；具有理论联系实际，实事求是，言行一致的思想作风；具有团结协作精神和勇于创新的科学精神	思想道德修养与法律基础、中国近代史纲要、马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策	思想道德修养与法律基础、中国近代史纲要、马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策
具备良好的职业素质，具有适应职业岗位所必需的专业知识、专业技能和工作能力；具有良好的职业道德、爱岗敬业、勇于进取的良好品质；具有较强的沟通与协作、协调与组织能力，并有良好的团队精神；具有强烈的事业心、责任心和社会责任感	大学生职业生涯规划与就业指导、风景园林设计初步、景观场地设计、景观铺装、景观构筑物设计、景观理水、园林小品设计、房屋建筑学、广场与街道景观设计、工业园区与商业区景观设计、公园景观设计、居住区景观设计、滨水区景观设计、小城镇与新农村景观规划设计、风景区规划与设计、园林施工图设计、园林法规、毕业设计 课外： 城市园林设计调研	大学生职业生涯规划与就业指导 风景园林设计初步→景观场地设计、广场与街道景观设计、园林小品设计→景观铺装、工业园区与商业区景观设计、房屋建筑学→景观构筑物设计、居住区景观设计、公园景观设计、园林法规→景观理水、滨水区景观设计、小城镇与新农村景观规划设计→园林施工图设计→风景区规划与设计→毕业设计
具备良好的身心素质，具有健康的体魄和良好的心理，达到规定的军事训练合格标准和体质健康测试标准	军事理论和军训、体育、素质教育课程 课外： 健康标准测试	军事理论和军训 体育 素质教育课程 健康标准测试
具有一定的美学、文学、艺术修养和人文科学素养；对自然、社会生活和艺术具有一定的美学鉴赏能力；有一定的音乐、书画、礼仪知识和审美能力	素质教育课程 课外： “思政课”课外实践	素质教育课程 “思政课”课外实践