

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：2015年4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、庭院、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、色彩等绘画艺术类知识及平面构成、色彩构成、立体构成等艺术设计基础类知识。

③掌握园林制图、风景速写、快图表现及CAD、PS、SK、三维动画空间漫游等专业绘图知识。

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熟悉中外园林史、园林绿地规划原理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掌握居住区、滨水区等园林绿地规划设计及城乡景观规划设计、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，熟悉园林法规及园林工程预决算等相关知识。

2. 能力结构

①具有风景园林基本的读图、识图和绘图的能力。

②具有素描、速写、透视等基本造型和线条表现能力。

③具有园林制图、快题表现等制图、绘图能力，手绘表达和计算机辅助设计相结合、图纸和空间漫游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、城乡景观规划设计、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及园林工程预决算的能力。

⑨具有助理设计师所拥有的综合辅助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。

□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。

□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：设计基础与表现、景观铺装、景观理水、园林小品设计、景观构筑物设计、园林树木学、花卉学、建筑材料与构造、城乡规划与设计、风景区规划与设计、居住区规划与设计、滨水区景观设计、园林建筑设计。

主要实践环节：速写写生、马克笔表现、园林树木学实习、城市园林设计调研、设计实习、毕业设计。

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	39	624	21.43	624	0	288	336
专业主干课	28	448	15.38	448	0	176	272
专业方向课	39.5	632	21.70	632	0	220	412
集中实践环节	33.5	536	18.41	536	0	0	536
总计	182	2912	100	2592	320	1280	1632

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										
	305002	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							
	306001-004	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							+	
	304012-014	大学英语二~四 College English II ~IV			144	48			4	4	4									
	304017	大学英语五 College English (V)	16	64								4							+	
	304018	外语拓展课程 Foreign Language Development Courses																		
	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						

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				
专业基础课	352085	素描 Sketch	4	32			32		4										+	
	354001	风景速写 Landscape Architecture Sketch	4	16			48		4											
	350011	平面构成 Planar Formation	2	8	24				2											
	354002	色彩构成 Color Composition	2	16	16				2											
	354003	中外园林史 The Chinese and Foreign Landscape History	2	32					2											+
	354004	设计基础与表现 Design Basis and Expression	4	32			32		4											+
	350016	立体构成 Three Dimensional Composition	2	8	24				2											
	354005	园林制图 Landscape Architecture Drawing	3	16			32		3											+
	354006	园林绿地规划原理 Planning Principle for Urban Green Space System	2	32					2											
	354007	园林树木学I Landscape Dendrology I	4	32			32		4											+
	354008	园林树木学II Landscape Dendrology II	4	32			32			4										+
	354009	花卉学I Floriculture I	3	16			32			3										
	354010	花卉学II Floriculture II	3	16			32				3									
专业基础课合计			39	288	64		272		14	15	7	3								
合 计 学 分			81	884	64	64	272	12	24.5	23.5	16.5	12	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	354011	景观铺装 Landscape Pavement Design	4	32	32						4							+	
	354013	景观构筑物设计 Landscape Structures Design	6	32	64						6							+	
	354014	居住区规划与设计 Urban Residential Areas Planning & Design	4	24	40						4							+	
	354015	景观理水 Landscape Designing with Water	5	32	48								5					+	
	354017	园林建筑设计 Landscape Architecture Design	5	32	48								5					+	
	354016	滨水区景观设计 Water Front Landcape Planning Design	4	24	40									4				+	
	专业主干课合计			28	176	272						4	10	10	4				
专业方向课	354012	城乡规划与设计 Urban and Rural Planning Design	5	28	52						5								
	351036	计算机辅助设计CAD Computer Aided Manufacturing CAD	2			32					2							+	
	354032	计算机辅助设计SK Computer Aided Manufacturing SK	2.5			40						2.5						+	
	351035	计算机辅助设计PS Computer Aided Manufacturing PS	2			32						2							
	354021	园林植物栽培与施工 Landscape Plants Cultivation & Construction	2	32									2					+	
	354033	园林小品设计 Landscape Architecture Furniture Design	3		48								3						
	354023	园林植物造景设计 Landscape Design with Plants	3	16	32								3						
	354024	建筑材料与构造 Building Materials & Consruction	3	24	24									3				+	
	354025	园林快图表现 Landscape Architecture Prompt Design & Expression	4	16	48									4				+	
	354018	园林施工图设计 Landscape Construction Plan Design	6	32	64									6					
	354020	风景区规划与设计 National Park Planning & Design	4	24	40										4			+	
	354026	园林工程预决算 Landscape Engineering Budget and final accounts	2	32											2			+	
354027	园林法规 Landscape Laws & Regulations	1	16											1			+		
专业方向课合计			39.5	220	308	104					7	4.5	8	13	7				

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			
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										
	354028	速写写生 Landscape Architecture Sketch Practice	2								2周								
	354029	马克笔表现 Marker pen Sketch Practice	2								2周								
	354030	园林树木学实习 Landscape Dendrology Practice	2										2周						
	354031	城市园林设计调研 Investigation & Research of Urban Landscape Architecture Design	2										2周						
	350006	设计实习 Design Practice	4												4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
	309084	健康标准测试 Student Physical Health Standard Test	0.5															0.5	课外
集中实践环节合计			33.5			16		520	3		4		4		4	4	18.5		
学 分 总 计			182	1280	644	184	272	532	27.5	23.5	31.5	26.5	22.5	21	11	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、色彩等绘画艺术类知识及平面构成、色彩构成、立体构成等艺术设计基础类知识	素描、平面构成、色彩构成、立体构成 课外：素描课外写生	素描、素描课外写生→风景速写、平面构成、色彩构成→设计基础与表现、立体构成、园林制图→速写写生、马克笔表现→计算机辅助设计 CAD→计算机辅助设计 PS、计算机辅助设计 SK→园林快图表现→设计实习→毕业设计
掌握园林制图、风景速写、快图表现及 CAD、PS、SK、三维动画空间漫游等专业绘图知识	风景速写、设计基础与表现、园林制图、计算机辅助设计 CAD、计算机辅助设计 PS、计算机辅助设计 SK、园林快图表现、速写写生、马克笔表现、设计实习、毕业设计	风景速写、设计基础与表现、园林制图、计算机辅助设计 CAD、计算机辅助设计 PS、计算机辅助设计 SK→园林快图表现→设计实习→毕业设计
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、花卉学、园林植物栽培与施工、园林植物造景设计、园林树木学实习	园林树木学、花卉学→园林树木学实习→园林植物造景设计、园林植物栽培与施工
熟悉中外园林史、园林绿地规划原理等专业基础知识	中外园林史、园林绿地规划原理 课外：古典园林课外调研、城市园林绿地调研	
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、城市园林设计调研、设计实习、毕业设计	中外园林史、古典园林课外调研→园林绿地规划原理→景观铺装、城乡规划与设计→景观构筑物设计、居住区规划与设计→城市园林设计调研→景观理水、园林小品设计、园林建筑设计→滨水区景观设计、建筑材料与构造、园林施工图设计→风景区规划与设计、园林工程预决算、园林法规→设计实习→毕业设计
掌握园林建筑设计及建筑材料与构造等相关理论知识	园林建筑设计、建筑材料与构造、城市园林设计调研、设计实习、毕业设计	
掌握居住区、滨水区等园林绿地规划设计及城乡景观规划设计、风景区规划设计等相关理论知识	居住区规划与设计、滨水区景观设计、城乡规划与设计、风景区规划与设计、城市园林设计调研、设计实习、毕业设计	
掌握园林施工图设计相关理论知识，熟悉园林法规及园林工程预决算等相关知识	园林施工图设计、园林工程预决算、园林法规、城市园林设计调研、设计实习、毕业设计	

具有风景园林基本的读图、识图和绘图的能力	设计基础与表现、园林制图、园林快图表现、园林施工图设计、设计实习、毕业设计	素描、素描课外写生→风景速写、平面构成、色彩构成→设计基础与表现、立体构成、园林制图→速写写生、马克笔表现→计算机辅助设计 CAD→计算机辅助设计 PS、计算机辅助设计 SK→园林快图表现、园林施工图设计→设计实习→毕业设计
具有素描、速写、透视等基本造型和线条表现能力	素描、平面构成、色彩构成、立体构成 课外: 素描课外写生	
具有园林制图、快题表现等制图、绘图能力,手绘表达和计算机辅助设计相结合、图纸和空间漫游相结合的方案表达能力	风景速写、设计基础与表现、园林制图、计算机辅助设计 CAD、计算机辅助设计 PS、计算机辅助设计 SK、园林快图表现、速写写生、马克笔表现、设计实习、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、花卉学、园林植物栽培与施工、园林植物造景设计、园林树木学实习	园林树木学、花卉学→园林树木学实习→园林植物造景设计、园林植物栽培与施工
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、城市园林设计调研、设计实习、毕业设计	景观铺装、城乡规划与设计→景观构筑物设计、居住区规划与设计→城市园林设计调研→景观理水、园林小品设计、园林建筑设计→滨水区景观设计、建筑材料与构造、园林施工图设计→风景区规划与设计、园林工程预决算、园林法规→设计实习→毕业设计
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	园林建筑设计、建筑材料与构造、城市园林设计调研、设计实习、毕业设计	
具有园林绿地规划设计、城乡景观规划设计、风景区规划设计的方案设计和扩初设计能力	居住区规划与设计、滨水区景观设计、城乡规划与设计、风景区规划与设计、城市园林设计调研、设计实习、毕业设计	
具有园林工程设计、施工、管理的能力,并具有熟知园林法规及园林工程预决算的能力	园林施工图设计、园林工程预决算、园林法规、城市园林设计调研、设计实习、毕业设计	
具有助理设计师所拥有的综合辅助设计和设计管理能力	居住区规划与设计、滨水区景观设计、城乡规划与设计、风景区规划与设计、园林施工图设计、园林工程预决算、园林法规、设计实习、毕业设计	
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	设计实习、毕业设计	设计实习→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、一定的国际视野和跨文化交流的基本能力	素质教育课程、大学英语 课外： “思政课”课外实践、创新创业实践	素质教育课程 大学英语 “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、景观铺装、景观构筑物设计、景观理水、园林小品设计、园林建筑设计、建筑材料与构造、居住区规划与设计、滨水区景观设计、城乡规划与设计、风景区规划与设计、园林施工图设计、园林工程预决算、园林法规等、城市园林设计调研、设计实习、毕业设计	大学生职业生涯规划与就业指导 景观铺装、城乡规划与设计→景观构筑物设计、居住区规划与设计→城市园林设计调研→景观理水、园林小品设计、园林建筑设计→滨水区景观设计、建筑材料与构造、园林施工图设计→风景区规划与设计、园林工程预决算、园林法规→设计实习→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