

园林专业人才培养方案

一、专业名称（中英文）；专业代码

专业名称：园林（Landscape Gardening）

专业代码：090502

二、培养目标

本专业以生态文明建设为专业目标，“善境”价值观为专业伦理基础，培养具备园林规划设计、生态修复、园林植物应用和花卉培育、园林工程与技术、园林建设与施工、园林维护与管理等方面的知识和技能，能在生态文明建设与城乡人居环境建设相关的企事业单位与科研院所从事规划与设计、建设与修复、保护与管理、教育与科研工作，也可在本专业或相关专业继续深造的复合应用型高层次人才。

三、培养规格

1. 知识目标：掌握园林规划设计、生态环境保护与修复、园林植物和花卉栽植与应用、园林工程施工管理与运营维护等方面的基本知识与基本理论；具备与本专业相关的自然科学、园林艺术、设计表达等方面的基本理论与知识；熟悉园林相关公共政策与法规；了解园林相关学科的前沿和国内外发展动态及趋势。

2. 能力目标：具备一定的园林绘画表现技法，掌握园林规划与设计、生态修复、园林工程施工与管理、人居环境管理等方法与技术；具备园林植物与花卉栽植、养护、造景及产业化生产与管理等技术与实践能力；具有较强的科学研究能力和分析复杂问题、提出解决方案的实践能力；具有较强的组织管理、沟通表达、交流合作、自主学习的能力。

3. 素质目标：坚持正确的政治方向，遵纪守法，爱国敬业，诚实守信，树立人与自然和谐相处的生态文明观和人与天调的“善境”价值观；具有强烈的社会责任感和专业使命感，增强园林文化的自信心和传承本土文化的自觉性；具有高尚的人格素养，崇尚理性，实事求是，严谨务实；具有良好的人文和社会科学素养，熟悉中华优秀传统文化；具有国际视野和求实创新、与时俱进的当代意识，具有独立思考和灵活解决实际问题的素质及团队合作精神，具备良好的人际交往意识和心理素质，具有健康的体魄和良好的生活习惯。

四、主干学科

风景园林学，林学，生态学。

五、专业核心课程

善境伦理学，园林规划设计原理Ⅲ，园林规划与设计Ⅲ，园林工程技术与建筑Ⅲ，园林树木学，园林花卉学，园林植物栽植与养护。

六、修业年限及授予学位

学制为 4 年，授予农学学士学位。

七、课程结构及毕业要求

本专业教学计划中，课内总学时为 1988 学时，学生毕业应取得总学分为 166 学分，其中必修课程 67 学分，选修课程 55 学分（含 4 学分实践选修课程），实践课程 44 学分。

学时分配与毕业学分数要求	课程性质	课程类别	学分	学时			实践周数
				总数	理论	实验	
必修		通识必修课	30	548	540	8	-
		专业必修课	37	592	592	-	-
选修		通识选修课	21	336	320	16	-
		拓展选修课	34	480	428	52	4
实践		实验教学	2	32	-	32	-
		其它实践	42	-	-	-	42
园林专业毕业要求			166	1988	1880	108	46
选修与实践统计			选修课比例	38%		实践环节比例	31.2%

注：1、课内总学时=必修课总学时 1140+选修课总学时 816+实践教学学时 32=1988；

2、选修课比例=（拓展选修学分 34+通识选修课 21+体育 4+学科训练 2+创新创业实践 2）/总学分 166*100%=38%；

3、实践环节比例=（实践教育学分 44+拓展选修课实践学分 4+理论课附带的实验学时 60/16）/总学分 166*100%=31.2%。

八、人才培养目标实现矩阵

培养标准（知识、能力与素质要求）		实现途径	
		课程设置	其他（如教学方式、技能竞赛）
标准 1：具有“善境”价值观和良好的园林行业职业道德、坚定的追求卓越的态度、强烈的爱国敬业精神、社会责任感和良好的人文社会科学素养	1.1 遵纪守法，爱国敬业，严守职业道德	思想道德修养与法律基础、形势与政策、 国家安全教育与军事理论 、军事训练、劳动教育、 农事技能通识训练 、 管理技能通识训练	贯穿于本专业课程教学
	1.2 树立“善境”价值观	善境伦理学	贯穿于本专业课程教学
	1.3 良好的人文和社会科学素养	马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、马克思主义中国化进程与青年学生使命担当、中国近现代史纲、通识教育课程、旅游美学、唐诗宋词专题、岭南历史文化、 四史系列课程 、 美育系列课程 、公选课	课外阅读人文典籍、课堂教学等
	1.4 健康的体魄和积极向上的心态	体育、阳光体育、大学生职业生涯发展与就业力提升、 大学生心理健康教育	第二课堂各种活动
标准 2：具备并能应用与本专业相关的自然科学、计算机	2.1 掌握数学、植物学、生态学等自然科学知识	文科数学、植物学、基础生态学、园林土壤学、植物生理学、遗传学	课堂与实践教学

培养标准（知识、能力与素质要求）		实现途径	
		课程设置	其他（如教学方式、技能竞赛）
科学、园林艺术等方面的基础理论与知识	2.2 计算机基础知识	数据库应用 B	课堂教学与实验
	2.3 园林学与园林艺术基础理论与知识	园林学导论 、园林与生态美学、山水文化与山水艺术、公共艺术、 <u>插花艺术</u>	课堂与实践教学
标准 3: 掌握本专业领域内的基本理论知识及实践技能	3.1 园林植物应用理论知识与技能	园林植物概论（双语）、园林树木学、园林花卉学、园林植物栽植与养护、园林植物栽植与养护实训、园林植物病虫害防治、园林植物造景设计、园林植物育种学、花卉生理学、花卉栽培学、花卉产业与国际贸易、花卉设计与应用、 <u>花卉保鲜学</u> 、 <u>园林植物生物技术</u> 、园林树木学实训、园林花卉学实训	课堂、实验与实践教学
	3.2 设计表达基础知识与技能	空间表达 I、空间表达 I 实训、空间表达 II、空间表达 II 实训、手工设计表达、数字设计表达、现当代设计思潮、设计表达实习、风景写生实习、中国书画实习	课堂与实践教学
	3.3 园林规划设计原理及技术	园林设计基础、园林规划设计原理 I、园林规划设计原理 II、园林规划设计原理 III、园林规划与设计 I、园林规划与设计 II、园林规划与设计 III、城乡绿地系统规划、园林设计基础实训	课堂与实践教学、设计竞赛
	3.4 园林工程施工与管理	园林工程技术与建筑 I、园林工程技术与建筑 II、园林工程技术与建筑 III、园林工程项目管理与环境管理、自然资源资产评估学、营造实践	课堂与实践教学、设计竞赛
	3.5 园林历史与遗产理论知识与技能	东方园林史、西方园林史、风景园林遗产保护、岭南传统园林技艺、中国建筑史、外国建筑史、古典园林实习	课堂与实践教学
	3.6 生态修复理论知识及技能	场地生态学、景观生态学、生态设计、生态技术、建成环境绩效与可持续性、可持续发展设计	课堂与实践教学
	标准 4: 具备与本专业相关的拓展知识与技能	4.1 人居环境管理的基本理论知识与技能	环境教育与环境运营、风景园林与公共健康、环境心理学、国家公园与自然保护地、风景园林与乡村振兴、自然保护区学
标准 5: 具备较强的书面与口头表达能力，熟练掌握一门外语，具有较强的组织能力、创新精神与能力	5.1 书面与口头表达能力	汉语系列选修课、文献综述与论文写作	课程教学、贯穿专业的各种报告
	5.2 外语能力	大学英语、英语系列选修课、双语课程	课堂教学
	5.3 组织能力、创新精神与能力	大学生创新创业基础、创新创业实践、社会实践、工程技能通识训练、管理技能通识训练	课堂教学、大学生科技创新活动
标准 6: 具备较强的科学研究能力和解决复杂问题的实践能力	6.1 科学研究能力	文献综述与论文写作、 <u>毕业论文/设计</u>	课堂与实践教学
	6.2 专业实践能力	传统民艺实践、场地调研 I（庭院）、场地调研 II（社区）、场地调研 III（城市公园）、古典园林实习、毕业实习	实践教学

九、培养计划进程表

园林专业人才培养计划进程表 I

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注
				总数	理论	实验	实习			
通识教育	通识通修课程	中国近现代史纲 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949)	2	32	32			1	马克思主义学院	
		马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 The process of Sinicization of Marxism and the responsibility of young students	1	20	20			1	马克思主义学院	
		思想道德修养和法律基础（含廉洁修身） Ideological and Moral Cultivation and Basic Knowledge of Law	2	32	32			2	马克思主义学院	
		马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2	32	32			3	马克思主义学院	
		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 Socialist Theory with Chinese Characteristics	4	64	64			4	马克思主义学院	
		国家安全教育与军事理论 National Security Education and Military Theory	3	48	48			2	马克思主义学院	
		大学生心理健康教育 College Students Mental Health Education	2	32	24	8		2	林学与风景园林学院	
		形势与政策 I Situation and Policy Education I	0.5	16	16			1、2	马克思主义学院	
		形势与政策 II Situation and Policy Education II	0.5	16	16			3、4	马克思主义学院	
		形势与政策 III Situation and Policy Education III	0.5	16	16			5、6	林学与风景园林学院	
		形势与政策 IV Situation and Policy Education IV	0.5	16	16			7、8	林学与风景园林学院	
		大学英语 I College English I	2	32	32			1	外国语学院	分层教学
		大学英语 II College English II	2	32	32			2	外国语学院	分层教学
		大学英语 III College English III	2	32	32			3	外国语学院	分层教学
		大学英语 IV College English IV	2	32	32			4	外国语学院	分层教学
		体育 I Physical Education I	0.5	16	16			1	体育教学研究部	
		体育 II Physical Education II	0.5	16	16			2	体育教学研究部	
		体育 III Physical Education III	0.5	16	16			3	体育教学研究部	

园林专业人才培养计划进程表 II

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注	
				总数	理论	实验	实习				
通识教育	610024	体育IV Physical Education IV	0.5	16	16			4	体育教学研究部		
	通识通修课程小计			28	516	508	8				
	创新创业课程	600804	大学生职业生涯发展与就业力提升 College Student Career Development and Employability Improvement	1	16	16			3	林学与风景园林学院	
		600805	大学生创新创业基础 Foundation for Students' Innovation & Entrepreneurship	1	16	16			4	林学与风景园林学院	
		创新创业课程小计			2	32	32				
	通识特色课程	613645	数据库应用 B Application of Database B	4	64	48	16		2	数学与信息学院	
		602495	四史系列课程 The Four Histories	1	16	16			1	马克思主义学院	
		612080	汉语系列选修课 Elective Courses of Chinese	2	32	32			2	人文与法学院	
		614424	英语系列选修课 Elective Courses of English	2	32	32			4	外国语学院	
			美育系列课程 Aesthetic Education Series courses	2	32	32				全校	至少 2 学分
			全校公共选修课 University Elective Courses	10	160	160				全校	
	通识特色课程小计			21	336	320	16				
	通识教育课程小计			51	884	860	24				

园林专业人才培养计划进程表III

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注	
				总数	理论	实验	实习				
专业基础课程	601380	风景园林学导论 Introduction to Landscape Architecture	1	16	16			1	林学与风景园林学院	改名	
	610712	园林植物概论(双语) Introduction to Landscape Plant (Bilingual)	2	32	32			1	林学与风景园林学院		
	601404	园林设计基础 Basis of Landscape Architecture Design	2	32	32			1	林学与风景园林学院		
	601349	空间表达 I Space Expression I	2	32	32			1	林学与风景园林学院		
	601390	空间表达 II Space Expression II	3	48	48			1	林学与风景园林学院		
	610041	文科数学 Mathematical of Liberal Arts	3	48	48			1	林学与风景园林学院		
	610075	植物学 Botany	2	32	32			2	林学与风景园林学院		
	602330	园林规划设计原理 I Theory of Landscape Architecture I	1	16	16			2	林学与风景园林学院		
	602237	园林规划与设计 I Landscape Architecture Planning and Design I	2	32	32			2	林学与风景园林学院		
	602234	园林工程技术与建筑 I Architecture, Engineering and Technology of Landscape Architecture I	2	32	32			2	林学与风景园林学院		
	602235	园林规划设计原理 II Theory of Landscape Architecture II	1	16	16			3	林学与风景园林学院		
	602236	园林规划与设计 II Landscape Architecture Planning and Design II	2	32	32			3	林学与风景园林学院		
	602233	园林工程技术与建筑 II Architecture, Engineering and Technology of Landscape Architecture II	2	32	32			3	林学与风景园林学院		
	专业核心课程	601409	善境伦理学 Ethics of Shan-Jing	1	16	16			1	林学与风景园林学院	
		600850	园林树木学 Landscape Dendrology	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
		602343	园林花卉学 Landscape Floriculture	2	32	32			4	林学与风景园林学院	
610716		园林植物栽植与养护 Arboriculture	2	32	32			5	林学与风景园林学院		

园林专业人才培养计划进程表IV

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注
				总数	理论	实验	实习			
专业教育	专业核心课程	602238 园林规划设计原理III Theory of Landscape Architecture III	1	16	16			4	林学与风景园林学院	
		602239 园林规划与设计III Landscape Architecture Planning and Design III	2	32	32			4	林学与风景园林学院	
		602240 园林工程技术与建筑III Architecture, Engineering and Technology of Landscape Architecture III	2	32	32			4	林学与风景园林学院	
	专业教育课程小计		37	592	592					

园林专业人才培养计划进程表III

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注	
				总数	理论	实验	实习				
拓展教育	模块一	602116 东方园林史 History of Oriental Landscape Architecture	2	32	32			2	林学与风景园林学院	必选	
		602115 西方园林史 History of Western Landscape Architecture	2	32	32			3	林学与风景园林学院		
		602114 现当代设计思潮 Contemporary idea of Design	2	32	32			4	林学与风景园林学院		
	模块二	612249 基础生态学 Foundations in Ecology	2	32	32			2	林学与风景园林学院		
		601977 场地生态学 Site Ecology	2	32	32			3	林学与风景园林学院		
		612545 景观生态学 Landscape Ecology	2	32	32			4	林学与风景园林学院		
	模块三	602113 风景园林遗产保护 Landscape Heritage Conservation	2	32	32			5	林学与风景园林学院		八个模块中至少选择两个模块，与基础必选模块组成文化/生态/管理/花卉/复合方向，其中每个模块限选60人。要求双学位/辅修学生在模块三至模块十中任选一个模块修读，共6学分。
		602112 岭南传统园林技艺 Traditional Garden Crafts in Lingnan	2	32	32			6	林学与风景园林学院		
		602329 国家公园与自然保护地 National Parks and Nature Reserve	2	32	32			7	林学与风景园林学院		
	模块四	602042 建成环境绩效与可持续性 Performance and Sustainability in Built Environment	2	32	32			5	林学与风景园林学院		
		601420 生态设计 Ecological Design	2	32	32			6	林学与风景园林学院		
		602207 生态技术 Ecological Technology	2	32	32			7	林学与风景园林学院		
	模块五	602191 园林植物造景设计 Plant Landscaping	2	32	32			5	林学与风景园林学院		
		602194 风景园林与乡村振兴 Landscape Architecture in Rural Revitalization	2	32	32			6	林学与风景园林学院		
		602211 城乡绿地系统规划 Urban and Rural Green Space System Planning	2	32	32			7	林学与风景园林学院		
模块六	602187 园林土壤学 Landscape Soil Science	2	32	32			2	林学与风景园林学院			
	610078 植物生理学 Plant Physiology	2	32	32			3	林学与风景园林学院			

园林专业人才培养计划进程表IV

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注
				总数	理论	实验	实习			
拓展教育	602209	园林植物病虫害防治 Control of Ornamental Plant Diseases and Pests	2	32	32			4	林学与风景园林学院	八个模块中至少选择两个模块，与基础必选模块组成文化/生态/管理/花卉/复合方向，其中每个模块限选60人。要求双学位/辅修学生在模块三至模块十中任选一个模块修读，共6学分。
	601908	环境教育与环境运营 Environmental Education and Environmental Operation	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
	601912	风景园林与公共健康 Landscape Architecture and Public Health	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
	602208	园林工程项目管理与环境管理 Landscape Architecture Engineering and Environment Management	2	32	32			7	林学与风景园林学院	
	610688	遗传学 Genetics	2	32	32			2	林学与风景园林学院	
	610714	园林植物育种学 Ornamental Plant Breeding	2	32	24	8		3	林学与风景园林学院	
	600817	花卉生理学 Physiology in Flower Plants	2	32	32			4	林学与风景园林学院	
	615782	花卉栽培学 Flower Cultivation	2	32	20	12		5	林学与风景园林学院	
	600848	花卉设计与应用 Flower Design and Application	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
	600846	花卉产业与国际贸易 Flower Industry and International Trade	2	32	32			7	林学与风景园林学院	
	611284	插花艺术 flower arrangement and design	2	32	16	16		5	林学与风景园林学院	
	620125	花卉保鲜学 Postharvest physiology and technology of ornamental plants	2	32	24	8		6	林学与风景园林学院	
		园林植物生物技术 Ornamental plant biotechnology	2	32	24	8		7	林学与风景园林学院	
	自由选修	602067	手工设计表达 Manual Design Expression	2	32	32			2	
	602066	数字设计表达 Digital Design Expression	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
	622107	文献综述与论文写作 Literature Review and Paper Writing	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
	616123	环境心理学 Environmental Psychology	2	32	32			5	林学与风景园林学院	

园林专业人才培养计划进程表 V

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注	
				总数	理论	实验	实习				
拓展教育	自由选修	园林与生态美学 Aesthetics Of Landscape Architecture and Ecology	2	32	32			5	林学与风景园林学院	理论选修， 任选两门课程， 其中每门课程限选60人。	
		山水文化与山水艺术 Culture and Art of Shanshui	2	32	32			6	林学与风景园林学院		
		公共艺术 Public Art	2	32	32			7	林学与风景园林学院		
			设计表达实习 Practice of Design Expression	2	+2			2	林学与风景园林学院	实践选修， 任选两门课程， 其中每门课程限选60人。	
			风景写生实习 Practice of landscape sketch	2	+2			2	3		林学与风景园林学院
			中国书画实习 Practice of Chinese Painting and Calligraphy	2	+2			2	4		林学与风景园林学院
			古典园林实习 Practice of Chinese Traditional Garden	2	+2			2	5		林学与风景园林学院
			营造实践 Practice of Building and Constructing	2	+2			2	6		林学与风景园林学院
			传统民艺实践 Practice of Traditional Crafts	2	+2			2	7		林学与风景园林学院
			可持续发展设计 Sustainable Development Design	2	32	32			4	艺术学院	跨门类， 任选一课程。
			旅游美学 Tourism Aesthetics	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
			中国建筑史 History of Chinese Architecture	2	32	32			5	水利与土木工程学院	
			外国建筑史 History of Foreign Architecture	2	32	32			5	水利与土木工程学院	
			唐诗宋词专题 Tang Poetry and Song Poetry	2	32	32			5	人文与法学学院	
			工程项目管理 Project Management	2	32	32			6	水利与土木工程学院	
			自然保护区学 Science of Nature Reserve	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
			岭南历史文化 History & Culture on South of the Five Ridges	2	32	32			6	人文与法学学院	
			拓展教育课程小计	34	480	428	52	4		(最低选修量)	

选修说明：拓展教育板块同时向风景园林、风景园林（含国际班）和园林三个专业方向开放，共享课号选修。园林专业学生至少选修理论 30 学分+实践 4 学分，即至少选修 4 个理论模块（每个模块 6 个理论学分），6 学分的自由选修课程（其中 2 学分为跨门类选修）

和 4 学分的实践学分。理论模块以每三个学期为一个单位进行选修（低年级模块：大一下+大二，高年级模块：大三+大四上），大一新生在《园林学导论》课上由专业主任指导完成大学阶段所有课程选修，制定本科生个人人才培养计划，由班主任负责管理。大二下学期期末可修改一次选修计划（需经班主任同意），其余阶段不可修改选修计划。

园林专业人才培养计划进程表VI

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注	
				总数	理论	实验	实习				
实践教育	通用技能实践	社会实践 Social Practice	4	+4			4	1-4	马克思主义学院	与思政课合并开出	
		阳光体育 Sunshine Sports	2	+2			2	1-4	体育教学研究部	与体育课合并开出	
		600799 军事训练 Military Training	2	+2			2	1	林学与风景园林学院		
	专业技能实践	601405	园林设计基础实训 Practice of Basis of Landscape Architecture Design	2	+2			2	1	林学与风景园林学院	
		601402	空间表达 I 实训 Practice of Space Expression I	1	+1			1	1	林学与风景园林学院	
		601401	空间表达 II 实训 Practice of Space Expression II	1	+1			1	1	林学与风景园林学院	
		602080	场地调研 I (庭院对象, 微观尺度) Practice of Site Survey I (Courtyard, micro scale)	2	+2			2	2	林学与风景园林学院	
		602079	场地调研 II (社区对象, 中微观尺度) Practice of Site Survey II (Community, medium and micro scale)	2	+2			2	3	林学与风景园林学院	
		602078	场地调研 III (城市公园对象, 中观尺度) Practice of Site Survey III (Urban park, mesoscale)	2	+2			2	4	林学与风景园林学院	
		602230	园林树木学实训 Practice of Landscape Dendrology	2	+2			2	3	林学与风景园林学院	
		602229	园林花卉学实训 Practice of Landscape Floriculture	2	+2			2	4	林学与风景园林学院	
602228	园林植物栽植与养护实训 Practice of Arboriculture	2	+2			2	5	林学与风景园林学院			

园林专业人才培养计划进程表Ⅶ

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课单位	备注	
				总数	理论	实验	实习				
实践教育	617020	毕业实习(农学) Graduation Practice	6	+6			6	7	林学与风景园林学院		
	617017	毕业论文/设计(农学) Graduation Thesis/Design	8	+8			8	8	林学与风景园林学院	双	
	创新创业实践	602643	耕读教育 A Geng Du Education A	1	+1			1	4	基础实验与实践训练中心	
		611956	管理技能通识训练 General Training of Engineering Skills	1	+1			1	5	基础实验与实践训练中心	
		610208	创新创业实践 Practice of Innovation and Entrepreneurship	2	+2			2	8	林学与风景园林学院	
	劳动教育	602315	劳动教育 I Labor Education I	1	16		16		3	林学与风景园林学院	
		602316	劳动教育 II Labor Education II	1	16		16		7	林学与风景园林学院	
	实践教育课程小计			44	32	0	32	42			
	总计			166	1988	1880	108	46			