

风景园林

Landscape Architecture

1. 专业介绍

沈阳农业大学 1952 年建校，设立了园艺系观赏组，由著名的造园学家章守玉教授、毛宗良教授等先辈执教，成为较早在国内开设的风景园林相关专业。1984 年绿化专科招生，1986 年园林本科招生，2011 年获批风景园林硕士学位一级学科授权点，2012 年设立风景园林本科专业并于同年招生。

2. 培养目标

本专业以培养德、智、体、美、劳全面发展为基础，以市场为导向，以院校特色和优势为着力点，培养具有良好的道德品质和职业素养，具有社会与历史责任感，身心健康，具备较为完善的风景区园林学、美学、生态学、园林植物学、建筑学等理论知识体系，掌握风景园林规划设计实践技能及管理技能的高素质应用型人才，最终实现“卓越景观设计师”的培养目标。毕业生能够在风景园林规划设计单位、教育与科研机构及相关企事业单位管理部门从事风景园林规划设计与管理、教学与研究、景观工程施工技术指导与管理、园林植物应用、风景园林遗产保护与管理等工作；也可以在本专业或相关专业继续深造。

学生毕业 5 年左右达到如下目标：

目标 1：树立正确的世界观和积极的人生观，拥护中国共产党的领导。

目标 2：具备高尚的人格素养和健全的人格，具备风景园林职业操守和职业道德准则。

目标 3：掌握风景园林相关领域的基本理论和方法，具备承担风景园林规划设计、保护、建设的能力。

目标 4：具有批判思维和创新意识；具有提出自己的见解和解决问题的能力。

目标 5：具有较强的管理能力，团队合作精神、沟通表达能力。

目标 6：具有国际视野，具有开展国际交流与合作的能力。

3. 毕业要求

毕业生应德智体美劳全面发展，掌握现代农业生物科学知识和技术，具有良好的园艺专业背景，具备从事园艺作物生产、管理和运营、新品种选育、园艺产品贮藏和加工、种子生产和种苗繁育、设施园艺生产与管理、园艺产品销售和流通等方面的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识、能力及素养：

要求 1 思想道德准则：树立正确的世界观和积极的人生观，坚持正确的政治方向，遵纪守法，诚实守信，具备高尚人格素养和健全的体魄，拥护中国共产党的领导。掌握基本法律知识，具有法治意识和社会责任感。具备风景园林设计师职业操守和职业道德准则。

要求 1.1 树立正确的人生观和政治方向，诚实守信，具有高尚人格和健全的体魄。

要求 1.2 知法守法，拥有成熟的法制意识和社会责任感。

要求 1.3 具备风景园林相关职业操守和职业道德准则。

要求 2 形势政策情怀：了解我国风景园林行业的发展历程、形势和政策，了解国家生态文明建设的战略。热爱所学专业，具有风景园林情怀。

要求 2.1 了解国家制定的风景园林行业发展相关形势与政策的变化。

要求 2.2 了解国家生态精神文明建设、“两山”理论和乡村振兴的发展战略。

要求 2.3 作为新时代的创新复合型风景园林人才，具备本专业的情怀。

要求 3 历史思想传承：掌握中外园林史、美术史等领会中国古典园林的优秀思想。具有生态文明意识、环境保护意识、与时俱进的现代意识。

要求 3.1 掌握中国园林史和西方园林史的园林传统文化，了解中西方美学的发展历程。

要求 3.2 坚定文化自信，了解历史文化作品背后蕴含的优秀中国风景园林思想并做好传承。

要求 3.3 关注人类生存环境，不断提高生态文明、环境保护意识。

要求 4 基本科学知识：熟悉高等数学基本原理，掌握基本的计算机及信息技术应用，掌握基本的文献检索方法，掌握本学科相关的基本方法论。

要求 4.1 具备广泛的数学、生态学、地理学等基础科学知识。

要求 4.2，具备历史学、美学、心理学等人文社会科学基础知识。

要求 4.3 掌握本学科相关的基本方法论，能够对风景园林相关领域的问题进行分析判断。

要求 5 专业理论方法：掌握风景园林规划与设计、风景园林建筑设计的基本理论和方法，掌握风景园林表现技法。熟悉风景园林遗产保护与管理，熟悉生态景观规划的基本理论和方法。

要求 5.1 掌握风景速写、测量、风景园林制图等专业表现技法。

要求 5.2 掌握风景园林规划与设计、风景园林建筑设计的基本理论。

要求 5.3 熟悉风景园林遗产保护与管理、生态景观规划基本理论和方法。

要求 6 行业规范标准：掌握风景园林相关政策法规和技术规范，熟悉现行的风景园林及相关的行业设计规范与制图标准。

要求 6.1 熟悉国家颁布的城乡规划、居住区设计、森林公园等相关政策法规和技术规范。

要求 6.2 熟悉风景园林相关行业最新的设计规范与制图标准。

要求 7 基础知识技能：具备较强的创新精神与创新能力，具有开放的视野、批判的意识、敏锐的思维及与之相应的创新设计能力

要求 7.1 掌握风景园林设计方案的手绘表现、计算机辅助设计表现等基本技能。

要求 7.2 掌握风景园林规划设计相关的设计过程，了解空间特点并提出功能定位。

要求 7.3 具有围绕特定主题开展设计，提出相对完整的风景区规划设计方案。

要求 8 发现研究问题：具有根据相关知识和要求发现风景园林规划设计、风景园林建筑设计、风景园林植物应用方面存在的问题，辨析问题产生的原因，提出自己的见解和通过完成设计方案解决问题。

要求 8.1 分析及发现风景园林规划设计、风景园林建筑设计、风景园林植物应用方面存在的问题。

要求 8.2 具有提出相对完整的风景园林规划设计方案的规划设计能力。

要求 8.3 具有场地现状分析、方案设计及深化到施工的全过程实践能力。

要求 9 创新创业实践：具备较强的创新精神与创新能力，具有开放的视野、批判的意识、敏锐的思维及与之相应的创新设计能力。

要求 9.1 具备较强的创新创业精神，具有开放性的视野和辩证的思想来看待问题。

要求 9.2 具有顺应社会发展的能力，能够利用创新思维讲其运用到风机功能园林规划设计中。

要求 10 综合表达沟通：具备图文、口语综合表达能力，具有较强的组织、协调、沟通与合作的能力。

要求 10.1 具备能够制作规范与详细的风景园林规划设计文本，掌握排版与美学审视的能力。

要求 10.2 具有团队协作，分组讨论、分工合作的能力，具有组织、协调、沟通，顺利推进风景园林规划设计的能力。

要求 11 国际交流合作：具有国际化视野和全球命运共同体的理念，掌握 1 门外语并具有较好的听说读写能力，能够参与风景园林领域国际交流与合作。

要求 11.1 具有国际化视野的意识，了解相关行业全球发展的动向。

要求 11.2 掌握一门外语，能够具备基本的听力、语言表达、阅读和写作的能力。

要求 11.3 具备能够参加国际性的风景园林规划设计交流合作的能力。

要求 12 自主学习发展：熟悉一般的科技研究方法，具有自主学习意识和能力，掌握可持续发展观念。

要求 12.1 具备基本的科学思维，掌握一定的与风景园林规划设计需求相关的科学研究方法。

要求 12.2 通过自我学习提高在专业领域具有较好的综合分析素养。

要求 12.3 具备可持续发展的观念，不断提高自身能力来适应社会的发展。

4.主干学科

风景园林学

5.专业核心课程

中外园林史、风景园林规划设计原理、景观遗产保护与管理、场地规划与设计、城市绿地规划、风景园林规划设计、风景园林建筑设计、风景园林工程、园林树木学、园林花卉学。

6.主要实践性教学环节

课程实习：风景园林美术课程实习、风景园林花卉学课程实习、风景园林树木学课程实习、风景园林场地设计综合实习、风景园林工程综合实习。

综合实习：风景园林认知实习、风景园林综合教学实习、风景园林设计综合实习、风景园林建筑设计综合实习。

课题设计和毕业实习：包括毕业实习(风景园林)、毕业设计(风景园林)，从第七学期开始，在教师的指导下完成毕业设计的选题与课题设计，第八学期进行毕业实习，在此基础上完成毕业设计。

7.修业年限

基本修业年限 4 年，可提前 1 年或延迟 2 年毕业。

8.授予学位

工学学士

9.具体学分要求

教育环节	课程平台	各平台课程性质	必修课	选修课			
				限制性选修课 (限选课)	非限制性选修课		
通识+学科教育	公共课	公共必修课	42	—	—	通识选修课+专业选修课合计 可选择修读 11 学分	
		公共限选课	—	4	—		
		通识选修课	—	—	通识选修课		
	学科基础课	学科基础必修课	24.5	—	—		
		学科基础限选课	—	8	—		
专业教育	专业基础课	专业基础必修课	20.5	—	—		
		专业基础限选课	—	8	—		
	专业课	专业必修课	16	—	—		
		专业限选课 (专业方向课)	—	8	—		
		专业选修课	—	—	专业选修课		
理论环节小计			103	28	11		
实践教学环节			33	—	—		
总学分			175				

10.各学期学分分配表

学期	1	2	3	4	5	6	7	8	合计
必修课	21.3	23.3	21.2	23.2	14	6	13	14	136
专业方向限选课				3	3		2		8
合计	21.3	23.3	21.2	26.2	17	6	15	14	144

11. “培养目标与毕业要求”和“课程体系与毕业要求”对应矩阵

毕业要求与培养目标对应矩阵

项目	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5	培养目标 6
毕业要求 1		√				
毕业要求 2	√					
毕业要求 3		√	√			
毕业要求 4			√	√		
毕业要求 5			√	√		
毕业要求 6		√		√		
毕业要求 7			√	√		
毕业要求 8			√	√		
毕业要求 9				√	√	√
毕业要求 10				√	√	
毕业要求 11					√	√
毕业要求 12				√		√

12.课程设置与教学进程

课程类别	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配		开课学期	学分要求				
					理论	实验						
公共课	公共必修课	902011101	大学外语I	3	48	48	0	一	42			
		902010106	大学外语II	4	64	64	0	二				
		902011103	大学外语III	4	64	64	0	三				
		902020201	形势与政策I	0.5	8	8	0	一				
		902020202	形势与政策II	0.5	8	8	0	二				
		902020203	形势与政策III	0.5	8	8	0	三				
		902020204	形势与政策IV	0.5	8	8	0	四				
		902021110	思想道德与法治	3	48	40	8	一				
		902020502	中国近现代史纲要	3	48	40	8	二				
		902021111	马克思主义基本原理	3	48	40	8	三				
		902021108	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48	40	8	四				
		902021109	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	40	8	四				
		902031101	体育I	1	36	0	36	一				
		902031102	体育II	1	36	0	36	二				
		902031103	体育III	1	36	0	36	三				
		902031104	体育IV	1	36	0	36	四				
		903040201	军事理论	1	34	24	10	一				
		903040301	心理健康教育	2	32	32	0	二				
		901130604	高级语言程序设计	3	48	32	16	二				
		903081103	创业基础I	1	16	16	0	四				
		903081104	创业基础II	1	16	16	0	五				
		903081101	职业发展与就业指导I	1	20	20	0	六				
		903081102	职业发展与就业指导II	1	20	20	0	七				
		公共课	公共限选课	903030007	专业教育与社会需求（风景）	1	16	16		0	一	4
				903060101	健康教育学	1	16	16		0	一	
				902020403	大学语文	2	32	32		0	二	
903070101	创新思维和创新方法			1	16	16	0	四				
903020101	信息检索与利用			2	32	32	0	五				
903070103	创新能力训练			1	16	16	0	六				
学科基础课	学科基础必修课	902040114	高等数学（III）	5	80	80	0	一	24.5			
		901051501	素描I	2	32	8	24	一				
		901051502	素描II	2	32	8	24	二				
		901051503	风景园林制图	2.5	40	24	16	一				
		901050582	环境心理学	2	32	24	8	一				

课程类别	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配		开课学期	学分要求
					理论	实验		
学科基础限选课	901050551	园林艺术原理	2	32	32	0	二	8
	901051503	色彩	2	32	16	16	二	
	901050580	园林植物基础	2.5	40	32	8	二	
	901040352	生态学基础	2	32	32	0	三	
	901111521	测量学	2.5	36	20	16	四	
	902041402	概率论与数理统计	3.5	56	56	0	二	8
	901050536	园林文化	2	32	32	0	二	
	901051512	构成设计	2	32	16	16	三	
	901050501	城市规划原理	2	32	32	0	四	
	901050587	风景园林建筑概论	1.5	24	24	0	四	
	901050588	景观地理学	2	32	32	0	四	
	901010456	农业气象学	2	32	24	8	五	20.5
	901051603	园林树木学I	2	32	24	8	三	
901051604	园林树木学II	2	32	24	8	四		
901051601	园林花卉学I	1.5	24	16	8	三		
901051602	园林花卉学II	2	32	24	8	四		
901050654	风景园林学导论	0.5	8	8	0	三		
901050589	中外园林史	2.5	40	40	0	三		
901050653	风景园林设计基础	2	32	24	8	三		
901050550	风景园林规划设计原理	2	32	32	0	四		
901050412	园林生态学	2	32	32	0	四		
901050131	场地规划与设计	2	32	24	8	四		
901050590	生态景观规划	2	32	24	8	五	8	
901050655	计算机辅助绘图 (CAD)	2	32	16	16	三		
901050235	生态修复技术	2	32	24	8	五		
901050591	园林建筑结构与构造	2	32	24	8	五		
901050112	园林经济管理学	2	32	32	0	五		
901050656	景观 3S 技术	2	32	16	16	六		
901050658	休闲农业与乡村景观规划	2	32	24	8	七		
901050657	城市景观规划设计	2	32	24	8	七	16	
901050659	风景园林规划设计	2	32	24	8	五		
901050595	城市绿地规划	2	32	24	8	五		
901050662	风景园林工程	3	48	32	16	五		
901050663	风景园林建筑设计基础	2	32	24	8	六		
901050660	植物景观规划设计	2	32	24	8	六		
901050239	景观遗产保护与管理	2	32	32	0	七		
901050661	风景园林建筑设计	3	54	24	30	七		

课程类别	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配		开课学期	学分要求	
					理论	实验			
专业限选课	901050666	风景区与森林公园规划	3	48	32	16	五	8	
	901050665	公园规划设计	3	48	32	16	六		
	901050664	居住区景观设计	2	32	24	8	七		
专业选修课	901050646	中外美术史	1.5	24	24	0	三	33	
	901050645	景观速写	1.5	24	8	16	三		
	901050668	艺术概论	1.5	24	24	0	三		
	901050240	景观设计案例分析I	0.5	8	8	0	三		
	901050241	景观设计案例分析II	0.5	8	8	0	四		
	901050242	景观设计案例分析III	0.5	8	8	0	五		
	901051514	景观设计表现技法	1.5	24	16	8	五		
	901050670	建筑史	1.5	24	24	0	五		
	901050671	建筑物理	2	32	32	0	六		
	901050652	园林古建筑	1.5	24	24	0	六		
	901050244	景观虚拟现实技术	2	32	24	8	七		
实践教学环节	实践教学必修课	913040202	入学教育及军训	1	2周			一	33
		903032002	劳动	0	2周			一	
		903050101	社会实践I	0.3	1周			一	
		903050102	社会实践II	0.3	1周			二	
		903050103	社会实践III	0.2	1周			三	
		903050104	社会实践IV	0.2	1周			四	
		911050711	风景园林专业认知实习(北方)	1	1周			二	
		911050719	美术课程实习	1	1周			三	
		911050720	风景园林设计基础综合实习	1	1周			三	
		911051601	园林花卉学课程实习	1	1周			四	
		911051501	风景园林场地设计综合实习	1	1周			四	
		911051602	园林树木学课程实习	1	1周			五	
		911050723	风景园林综合教学实习(南方)	3	3周			五	
		911050722	风景园林工程综合实习	1	1周			六	
		911050715	风景园林专业综合实习	2	2周			七	
		911050724	风景园林建筑设计综合实习	1	1周			七	
		911050716	风景园林专业岗位实习	4	4周			七	
		903032001	毕业教育	0	1周			八	
911050718	毕业实习(风景园林)	6	6周			八			
911050708	毕业设计(风景园林)	8	8周			八			