

林学与风景园林学院

风景园林专业（国际班）人才培养方案

一、专业名称（中英文）；专业代码

专业名称：风景园林（国际班）（Landscape Architecture - International Class）

专业代码：082803

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，培养以风景园林规划设计、建筑设计、可持续设计为核心能力，具备建成环境历史与理论、美学基础与设计表达、风景园林植物应用、建成环境工程技术与管理等知识、能力和素养，具备较强的国际交流能力的，能在国内外规划设计机构、科研院所、管理部门、相关企业，从事风景园林、建筑、城乡人居环境、建成环境遗产、旅游游憩等方面的规划、设计、营造、修复、管理及科学研究等工作，也可在本专业或相关专业继续深造的高质量设计创新型和复合应用型拔尖人才。

三、培养规格

（1）知识目标：掌握设计表现技法、风景园林规划与设计、建筑设计、城市设计、风景园林植物应用和生态建设工程与管理的基本理论和方法；理解建成环境遗产保护与管理、可持续设计基本理论和方法、建成环境相关政策法规和技术规范；具备生态学、植物学等自然科学知识，哲学、文学、美学与艺术、社会学、环境行为与心理学等人文社会科学知识，风景园林研究和建筑学、城乡规划等相关学科的基础知识。

（2）能力目标：具备能出国深造与国际交流的基础语言能力；具备现场调查、基础资料收集，定量与定性分析和评价的获取知识的能力；具备空间想象和组织技能，能够提出针对不同环境类型的规划设计方案的应用知识的能力；具备图面、文字及口头表达技能，实体模型制作、计算机及信息技术应用技能等表达知识的能力；具备较强的交流、沟通、组织和团队合作的沟通协作能力。

（3）素质目标：坚持正确的政治方向，遵纪守法，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；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，具有丰富的人文社科知识和较好的艺术人文素养，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，建筑学，城乡规划学，生态学。

五、专业核心课程

善境伦理学，建成环境规划设计原理（IV、V），建成环境规划与设计（IV、V），建成环境工程技术与建筑（IV、V）。

六、修业年限及授予学位

学制：五年（国内三年、国外两年）

授予学位：华南农业大学工学学士学位，澳大利亚纽卡斯尔大学建筑学硕士学位

七、课程结构及毕业要求

本专业教学计划中，为取得华南农业大学工学学士学位，课内总学时为 2020 学时，学生毕业应取得总学分为 168 学分，其中必修课程 92 学分，选修课程 32 学分（包含 4 学分实践选修课程），实践课程 44 学分。

学生前 3 年在中国华南农业大学进行全日制培养。国内学习环节同样采用国际化教学，部分课程采用国外教材进行双语或全英授课，纽卡斯尔大学师资参与教学，共享澳大利亚纽卡斯尔大学网络和教学资源。学生完成在国内的教学计划、英语达到对方入学要求后，后 2 年赴澳大利亚纽卡斯尔大学继续专业理论与设计实践的学习。所有学生均有机会参加不同类型的海外学习项目。学生在澳洲完成全部课程、并通过毕业设计答辩，达到双方毕业要求及学位授予条件者，将获得华南农业大学本科毕业证书、授予风景园林专业工学学士学位，并获国际承认的澳大利亚纽卡斯尔大学建筑学硕士学位。

	课程性质	课程类别	学分	学时			实践周数
				总数	理论	实验	
学时分配与毕业学分要求	必修	通识必修课	49	852	852	-	-
		专业必修课	43	688	688	-	-
	选修	通识选修课	4	64	48	16	-
		拓展选修课	28	384	384	-	4
	实践	实验教学	2	32	-	32	-
		其它实践	42	-	-	-	42
	风景园林专业（国际班）毕业要求		168	2020	1972	48	46
选修与实践统计			选修课比例	23.8%		实践环节比例	29%

注：1、课内总学时=必修课总学时 1540+选修课总学时 448+实践教学学时 32=168；

2、选修课比例=（拓展选修学分 28+通识选修课 4+体育 4+学科训练 2+创新创业实践 2）/总学分 168*100%= 23.8% ；

3、实践环节比例=（实践教育学分+理论课附带的实验学时/16）/总学分*100%=（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 16/16）/ 168*100%=29%。

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: 具有良好的风景园林行业职业道德、坚定的追求卓越的态度、强烈的爱国敬业精神、社会责任感和丰富的人文科学素养	1.1 遵守职业道德的能力	思想道德修养与法律基础、形势与政策	贯穿于专业课程教学
	1.2 良好的人文和社会科学素养	学术道德规范教育、思政课、通识教育课程、环境心理学	课外阅读人文典籍等
标准 2: 具备并能应用与本专业相关的自然科学、人文博雅等方面的基础理论知识	2.1 掌握数学、植物学、生态学等自然科学知识	文科数学、风景园林植物概论、风景园林植物应用 I、风景园林植物应用 II、建成环境绩效与可持续性	课堂与实践教学
	2.2 风景园林学与人文博雅基础知识	风景园林学导论、善境伦理学、园林美学与园林艺术、山水文化与山水艺术、唐诗宋词专题、岭南历史与文化	课堂与实践教学
	2.3 人居环境管理与运营基础知识	环境教育与环境运营、风景园林与公共健康、自然资源资产评估学、森林康养、旅游美学	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 建成环境规划设计原理理论知识	设计基础、建成环境规划设计原理 I、建成环境规划设计原理 II、建成环境规划设计原理 III、建成环境规划设计原理 IV、建成环境规划设计原理 V	课堂与实践教学
	3.2 建成环境规划设计技术知识与技能	空间表达 I、空间表达 II、建成环境工程与建筑 I、建成环境工程与建筑 II、建成环境工程与建筑 III、建成环境工程与建筑 IV、建成环境工程与建筑 V、建筑工程与技术 I	课堂、实验与实践教学
	3.3 建成环境历史与遗产理论知识技能	东方古典园林、建成环境历史与理论 I、建成环境历史与理论 II、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	课堂、实验与实践教学、技能竞赛
标准 4: 具备建成环境规划与设计的能力	4.1 建成环境规划设计能力	建成环境规划与设计 I、建成环境规划与设计 II、建成环境规划与设计 III、建成环境规划与设计 IV、建成环境规划与设计 V	课堂教学、实践教学与参观参考
	4.2 生态设计能力	生态建造学 I、可持续发展设计	
	4.3 设计表达能力	设计表达实习、风景写生实习、中国书画实习、手工设计表达、数字设计表达、建成环境设计传达与沟通	
标准 5: 具备建成环境工程实践能力	5.1 建成环境工程实践能力	营造实践、海外经典案例实习、场地调研 I、场地调研 II、场地调研 III、场地调研 IV、场地调研 V、毕业实习、毕业设计	课堂与实践教学、学术交流活动
标准 6: 具备与本专业相关的科学研究的能力	6.1 获取信息能力	有关课程的综述作业，毕业设计开题报告、社会实践	大学生课外科技创新活动，课程报告
	6.2 科学研究能力	文献综述与论文写作	课堂与实践教学
	6.3 阅读外文资料能力	英语听力 I-IV、英语口语 I-IV、英语阅读 I-IV、英语写作 I-IV、学术英语口语、学术英语写作	课堂与实践教学

九、培养计划进程表

风景园林专业（国际班）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	开课学院	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	
		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	
		英语听力 I English Listening Comprehension I	1	16	16			1	国际教育学院	
		英语口语 I Spoken English I	3	48	48			1	国际教育学院	
		英语写作 I English Writing I	1	16	16			1	国际教育学院	
		英语阅读 I English Reading I	1	16	16			1	国际教育学院	
		英语写作 II English Writing II	2	32	32			2	国际教育学院	
		英语听力 II English Listening Comprehension II	2	32	32			2	国际教育学院	
		英语口语 II Spoken English II	2	60	60			2	国际教育学院	
		英语阅读 II English Reading II	2	32	32			2	国际教育学院	
		英语写作 III English Writing III	2	32	32			3	国际教育学院	
		英语听力 III English Listening Comprehension III	2	32	32			3	国际教育学院	
		英语口语 III Spoken English III	2	32	32			3	国际教育学院	
		英语阅读 III English Reading III	2	32	32			3	国际教育学院	
		英语写作 IV English Writing IV	2	32	32			4	国际教育学院	
		英语口语 IV Spoken English IV	2	32	32			4	国际教育学院	
		学术英语口语 Academic Speaking	2	32	32			5	国际教育学院	
		学术英语写作 Academic Writing	2	32	32			6	国际教育学院	
		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	
		体育 IV Physical Education IV	0.5	16	16			4	体育教学研究部	

风景园林专业（国际班）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	开课学院	备注
				总数	理论	实验	实习			
通识教育		610027 军事理论 Military Technology	2	32	32			2	马克思主义学院	
	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	
	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	
	通识教育课程小计			53	916	900	16			

风景园林专业（国际班）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	开课学院	备注	
				总数	理论	实验	实习				
专业教育	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	
		610392	风景园林植物概论(双语) Introduction to Landscape Plant (Bilingual)	2	32	32			1	林学与风景园林学院	
		622086	设计基础 Basis of 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	
		602097	建成环境规划设计原理 I Theory of the Built Environment I	1	16	16			2	林学与风景园林学院	
		602096	建成环境规划与设计 I The Built Environment Planning and Design I	2	32	32			2	林学与风景园林学院	
		602095	建成环境工程技术与建筑 I Architecture, Engineering and Technology of the Built Environment I	2	32	32			2	林学与风景园林学院	
		602075	风景园林植物应用 I Landscape Plants and Planting I (Dendrology)	2	32	32			2	林学与风景园林学院	
		602094	建成环境规划设计原理 II Theory of the Built Environment II	1	16	16			3	林学与风景园林学院	
		602093	建成环境规划与设计 II The Built Environment Planning and Design II	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
		602092	建成环境工程技术与建筑 II Architecture, Engineering and Technology of the Built Environment II	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
		602074	风景园林植物应用 II Landscape Plants and Planting II (Floriculture)	2	32	32			3	林学与风景园林学院	
	602091	建成环境规划设计原理 III Theory of the Built Environment III	1	16	16			4	林学与风景园林学院		
	602090	建成环境规划与设计 III The Built Environment Planning and Design III	2	32	32			4	林学与风景园林学院		
	602089	建成环境工程技术与建筑 III Architecture, Engineering and Technology of the Built Environment III	2	32	32			4	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	
		602088	建成环境规划设计原理 IV Theory of the Built Environment IV	1	16	16			5	林学与风景园林学院	
		602087	建成环境规划与设计 IV (公共建筑设计) The Built Environment Planning and Design IV (Public Buildings Design)	2	32	32			5	澳大利亚纽卡斯尔大学 & 林学与风景园林学院	
		602086	建成环境工程技术与建筑 IV Architecture, Engineering and Technology of the Built Environment IV	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
		602085	建成环境规划设计原理 V Theory of the Built Environment V	1	16	16			6	林学与风景园林学院	
		602084	建成环境规划与设计 V (城市设计) The Built Environment Planning and Design V (Urban Design)	2	32	32			6	澳大利亚纽卡斯尔大学 & 林学与风景园林学院	
		602083	建成环境工程技术与建筑 V Architecture, Engineering and Technology of the Built Environment V	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
		专业教育课程小计			43	688	688				

风景园林（国际班）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	开课学院	备注	
				总数	理论	实验	实习				
必选	615192	建筑工程与技术 I Construction Technology I	2	32	32			2	澳大利亚纽卡斯尔大学 (Online)	必选七门课，主要依托澳大利亚纽卡斯尔大学线上教学资源开出，与纽卡同步教学，中澳双方互认学分。	
	602116	东方园林史 History of Oriental Landscape Architecture	2	32	32			2	林学与风景园林学院		
	615187	建成环境历史与理论 I History and Theory in the Built Environment I	2	32	32			3	澳大利亚纽卡斯尔大学 (Online)		
	602068	建成环境设计传达与沟通 Communication in the Built Environment	2	32	32			4	澳大利亚纽卡斯尔大学 (Online)		
	615201	生态建造学 I Construction Ecology I	2	32	32			4	澳大利亚纽卡斯尔大学 (Online)		
	615190	建成环境历史与理论 II History and Theory in the Built Environment II	2	32	32			5	澳大利亚纽卡斯尔大学 (Online)		
	602042	建成环境绩效与可持续性 Performance and Sustainability in the Built Environment	2	32	32			6	澳大利亚纽卡斯尔大学 (Online)		
拓展教育	自由选修	602067	手工设计表达 Manual Design Expression	2	32	32			2	林学与风景园林学院	理论选修，至少任选四门课程，其中 每门课程限选 60 人 。
		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	
		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	
		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	
		602189	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	
	602188	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		
	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		
	602202	设计表达实习 Practice of Design Expression	2	+2				2	2	林学与风景园林学院	
	602201	风景写生实习 Practice of landscape sketch	2	+2				2	3	林学与风景园林学院	
	602200	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	
	602220	海外经典案例实习 Practice of international Classic Showcase	2	+2				2	5	林学与风景园林学院	
602198	营造实践 Practice of Building and Constructing	2	+2				2	6	林学与风景园林学院		

风景园林（国际班）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	开课学院	备注
				总数	理论	实验	实习			
拓展教育	跨门类课程	601827 可持续发展设计 Sustainable Development Design	2	32	32			4	艺术学院	跨门类， 任选一门课程。
		612721 旅游美学 Tourism Aesthetics	2	32	32			5	林学与风景园林学院	
		614690 中国建筑史 History of Chinese Architecture	2	32	32			5	水利与土木工程学院	
		613905 外国建筑史 History of Foreign Architecture	2	32	32			5	水利与土木工程学院	
		613796 唐诗宋词专题 Tang Poetry and Song Poetry	2	32	32			5	人文与法学学院	
		611859 工程项目管理 Project Management	2	32	32			6	水利与土木工程学院	
		614828 自然保护区学 Science of Nature Reserve	2	32	32			6	林学与风景园林学院	
		612693 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			28	384	384	0	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。风景园林国际班专业学生至少选修理论 24 学分+实践 4 学分，其中包含 14 学分的必选课程，10 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。大一新生在《风景园林学导论》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。

风景园林专业（国际班）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	开课学院	备注
				总数	理论	实验	实习			
通用技能实践		社会实践(中国近现代史纲要) Social Practice(Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949))	1	+1			1	1	马克思主义学院	与理论课合并开出
		社会实践(思想道德修养与法律基础含廉洁修身) Social Practice(Ideological and Moral Cultivation and Basic Knowledge of Law)	1	+1			1	2	马克思主义学院	
		社会实践(马克思主义基本原理) Social Practice (Basic Principles of Marxism)	1	+1			1	3	马克思主义学院	
		社会实践(毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论) Social Practice(Mao Zedong Thought and Introduction to Socialist Theory with Chinese Characteristics)	1	+1			1	4	马克思主义学院	
		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	
实践教育	601406	设计基础实训 Practice of Basis of 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	
	602082	风景园林植物应用 I 实训 Practice of Landscape Plants and Planting I (Dendrology)	1	+1			1	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	
	602081	风景园林植物应用 II 实训 Practice of Landscape Plants and Planting II (Floriculture)	1	+1			1	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	
	602077	场地调研 IV (城市绿色基础设施对象, 中宏观尺度) Practice of Site Survey IV (Urban green infrastructure, medium and macro scale)	2	+2			2	5	林学与风景园林学院	
	602076	场地调研 V (自然保护区对象, 宏观尺度) Practice of Site Survey V (Nature reserve, macro scale)	2	+2			2	6	林学与风景园林学院	
	617022	毕业实习(工学) Graduation Practice (学分认证)	6 (10cpt)	+6			6	9	澳大利亚纽卡斯尔大学 (澳大利亚)	

风景园林专业（国际班）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	开课学院	备注	
				总数	理论	实验	实习				
实践教育	617017	毕业论文/设计(工学) Graduation Thesis/Design (学分认证)	8 (30cpt)	+8			8	10	澳大利亚纽卡斯尔大学 (澳大利亚)		
	创新创业实践	611839	工程技能通识训练 Engineering Training	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 for Management 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	6	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		4	林学与风景园林学院	
	实践教育课程小计			44	32	0	32	42			
总计			168	2020	1972	48	46				

风景园林专业（国际班）不设双学位和辅修。

风景园林专业（国际班）硕士阶段人才培养计划进程表

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时				修读学期	开课学院	备注
				总数	理论	实验	实习			
硕士学位 必修课程		DESIGN ELECTIVE (设计选修)	10cpt	-				7	澳大利亚纽卡斯尔大学 (澳大利亚)	
	ARBE6232	Architecture Studio 8 (建筑设计 8)	30cpt	-				7	澳大利亚纽卡斯尔大学 (澳大利亚)	
		DESIGN ELECTIVE (设计选修)	10cpt	-				8	澳大利亚纽卡斯尔大学 (澳大利亚)	
	ARBE6231	Architecture Studio 7 (建筑设计 7)	30cpt	-				8	澳大利亚纽卡斯尔大学 (澳大利亚)	
	ARBE6202	Architecture Practice (毕业实习)	10cpt (6)	-				9	澳大利亚纽卡斯尔大学 (澳大利亚)	
	ARBE6234	Architecture Studio 10 (建筑设计 10)	30cpt	-				9	澳大利亚纽卡斯尔大学 (澳大利亚)	
	ARBE6201	Architecture Management (建筑管理)	10cpt	-				10	澳大利亚纽卡斯尔大学 (澳大利亚)	
	ARBE6233	Architecture Studio 9 (毕业设计)	30cpt (8)	-				10	澳大利亚纽卡斯尔大学 (澳大利亚)	
总计			160 cpt	-						

