

广西大学2026年研究生入学考试 《风景园林基础(344)》考试大纲与参考书目

考试性质

该考试为广西大学招收风景园林专业学位硕士研究生而设置的具有选拔性质的自主命题初试业务课科目

考试方式和考试时间

闭卷统考。研究生入学考试统一时间。

试卷结构

一、试卷满分及考试时间

本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷内容结构

风景园林理论基础120分

风景园林表现技法30分

四、试卷题型结构

单选题40分

判断题10分

名词解释16分

简答题24分

论述题30分

绘图题30分

考试内容

一、风景园林理论基础

1. 了解风景园林学科内涵、研究方向、发展历史及特点，能够结合时事热点进行研究和思考。

（1）风景园林空间营造理论及其组成的模型构建和技术流程。

（2）景观生态理论的内容，包括景观格局的形成及与生态学过程的关系；景观的等级结构、功能特征以及尺度推绎；人类活动与景观结构、功能的相互关系；景观异质性（或多样性）的维持和管理等。

（3）风景园林研究方法，包括学科融贯方法、实验法和田野调查法的内容与要求。

（4）风景园林学的六大研究方向的内容和特点。

（5）了解中外园林历史及代表人物、论著和作品特点。

（6）熟读本领域期刊杂志，总结归纳当前研究热点和焦点问题。

2. 掌握风景园林设计的基础理论、布局原则、要素组成和方法流程，在相关设计规范指导下对不同园林绿地类型提出针对性的设计要点和内容。

（1）风景园林设计的基本词汇及概念解释

（2）风景园林设计中的景观环境形象、环境生态绿化和大众行为心理三元理论。

（3）园林设计的构思、立意和布局基本原则。

（4）风景园林设计程序和内容要求。

（5）公园绿地规划设计的内容和要点。

（6）防护绿地规划设计的内容和要点。

（7）居住绿地规划设计的内容和要点。

（8）公共设施绿地规划设计的内容和要点。

（9）工业绿地规划设计的内容和要点。

（10）道路绿地规划设计的内容和要点。

（11）其它绿地如风景名胜區、农业观光园、休闲疗养区等规划设计的内容和要点。

3. 了解园林建筑及小品的类型、设计方法与技巧，掌握不同园林建筑及小品的设计内容和要求。

（1）园林建筑及小品的基本词汇和概念定义

（2）从立意、选址、布局、造景手法和形式美法则理解园林建筑及小品设计的方法。

（3）园林建筑单体如亭、廊、榭、舫，大门和服务建筑的设计要点。

（4）园林建筑小品如门、窗、洞、墙，铺地、雕塑、花池、栏杆、台阶、园桥、园凳等设计要点。

4. 知悉城市绿地的概念、发展历程和功能组成，掌握城市绿地系统规划原理、内容和编制。

- (1) 城市化、城市绿地的概念，因城市化引起的城市问题；城市用地的类型，城市规划的主要工作。
 - (2) 了解近现代国外城市绿发发展的整体过程，并把握各历史时期绿地演进特征，了解我国建国后城市绿化的过程和建设成就，掌握田园城市、生态城市、美国公园系统等重要理论思想。
 - (3) 城市绿地的五大功能及布局要求。
 - (4) 城市绿地系统规划的定位，与总体规划的关系；掌握我国现行城市绿地分类标准，绿地结构的基本形式，城市绿地主要指标及计算方法。
 - (5) 城市绿地系统规划工作内容和环节，掌握城市绿地布局及各类城市绿地规划工作内容。
 - (6) 城市绿地系统规划编制与成果审批；规划编制与绿地管理的技术方法。
5. 了解风景园林工程的概念和内容，掌握场地、给排水、水景、道路、假山、种植、照明与供电工程设计与施工要点。
- (1) 风景园林工程的相关术语和概念解释。
 - (2) 园林场地竖向设计的方法，原则和步骤。
 - (3) 园林给水、排水工程的内容要点，风景园林灌溉系统的组成、分类和技术要点。
 - (4) 小型水闸、驳岸、水池、喷泉等水景工程的内容与设计要点。
 - (5) 园路及铺装设计内容与要求，园路施工的技术流程。
 - (6) 假山功能、材料和采运方法，置石、掇山、塑山的工程结构与内容。
 - (7) 乔、灌、草种植工程和边坡绿化防护工程的程序与内容要点。
 - (8) 风景园林照明与供电设计要点和步骤。
 - (9) 了解风景园林工程机械的类型和用途。
- 二、风景园林表现技法
- 1. 了解风景园林制图基本知识和规范，能够进行各类园林图纸的表达与绘制。
 - 2. 掌握平面、色彩和立体构成的技法，熟练运用绘图工具进行风景园林景观的绘画表现。

参考书目

- 1. 唐学山，李 雄，曹礼昆. 园林设计[M]. 北京：中国林业出版社，2014.
- 2. 卢 仁，金承藻. 园林建筑设计[M]. 北京：中国林业出版社，2014.
- 3. 杨赉丽. 城市园林绿地规划(第3版)[M]. 北京：中国林业出版社，2015.
- 4. 孟兆祯. 风景园林工程[M]. 北京：中国林业出版社，2012.
- 5. 石宏义，刘毅娟. 园林设计初步（第二版）[M]. 北京：中国林业出版社，2018.

备注

广西大学2026年研究生入学考试
《林业基础知识综合(345)》考试大纲与参考书目

考试性质
该考试是为广西大学招收林业专业学位硕士研究生而设置的具有选择性质的自主命题初试业务课科目。
考试方式和考试时间
闭卷统考。研究生入学考试统一时间。
试卷结构
一、试卷满分及考试时间
本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。
二、答题方式
答题方式为闭卷、笔试。
三、试卷内容结构
林学基础知识30%
林学基本理论30%
林学的技术与方法40%
四、试卷题型结构
名词解释（30分）
简答题（60分）
论述题（60分）
考试内容
【考查目标】
掌握林学的基本概念、基本理论和基本技术与方法，运用系统的知识解决森林资源的培育、经营和保护工作实际中的问题，实现资源与环境协调发展。
【考查内容】
(一)绪论
林学、林业的概念及内涵；我国及世界林业发展现状与趋势；林学概论的课程内容体系。
(二)森林的概念与特征
森林的概念及特点，森林的植物成分；林分的概念，林分各特征指标的概念及调查、测定和计算方法；标准地定义、分类、设置与调查；林分蓄积量测定。
(三)森林植物
植物的分类系统、分类单位与分类学术语；生物多样性的概念、内涵、评价指标与保护。
(四)森林与环境
环境与森林环境的概念及内涵，环境因子与森林的作用的一般规律及形式；森林分布的一般规律，我国森林植被的区域划分。
(五)森林的功能与效益
我国生态环境现状及存在问题；森林主要功能与效益及其评价方法。
(六)林木种子与苗木培育
林木种子生产、采集、调制、贮藏的基础理论概念与技术方法，林木种子品质检验方法与鉴定指标；苗木培育的理论基础；苗木培育管理的主要技术措施；苗木质量评价与方法，苗木培育的主要类型与特点。
(七)森林植被恢复与重建理论
森林类型的划分；森林立地的相关概念，立地质量评价，立地类型划分方法；适地适树的含义、途径及方法，树种选择的原则与方法；密度相关概念及造林密度的作用规律；树种混交的基本理论。
(八)人工植被调控技术
人工植被调控技术类型及特点，引种的意义、依据与成功标准。
(九)森林可持续经营
森林经营的概念；森林可持续经营的内涵及其任务；森林结构调控技术的理论基础、相关概念及技术要素；森林采伐更新方式及其选择依据，次生林形成机制及经营改造措施。
(十)城镇园林绿化
城镇园林绿化的功能及有关概念；近自然理论及其在园林绿化中的应用；城镇园林绿地规划设计的原则与基本理论；城镇园林绿地分类及其布局。
(十一)森林健康与维护

森林生态系统稳定性的概念、内涵、评价指标及稳定性评价指标的确定方法；森林病虫害类型、发生条件与防治措施；森林火灾概念、分类及控制方法。
(十二)林业生态工程建设理论与技术
林业生态工程的基本概念与内容，林业生态工程建设的基本原理，我国林业生态工程建设布局与重点火林业生态工程管理程序及效益评价。
参考书目
《林学概论》，陈祥伟、胡海波主编，中国林业出版社（2005年第1版）
备注

广西大学2026年研究生入学考试
《普通生态学(626)》考试大纲与参考书目

考试性质
该考试是为广西大学招收生态学学术型硕士研究生而设置的具有选择性的自主命题初试专业课科目。
考试方式和考试时间
闭卷统考。研究生入学考试统一时间。
试卷结构
一、试卷满分及考试时间
本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。
二、答题方式
答题方式为闭卷、笔试。
三试卷题型结构
名词解释 40分
简答题 80分
论述题 30分
考试内容
一、生物与环境
要求考生了解生物与环境之间关系的一般规律，掌握光因子、温度因子、水分因子、土壤因子等生态因子的基础知识；理解有关生态因子对植物生理过程的影响。
二、种群生态学
要求考生掌握种群的概念、动态、种群的空间格局、种群调节、生物种及其变异与进化、生活史对策和种内与种间关系的相关术语及理论。
三、群落生态学
要求考生理解生物群落的定义、群落的基本特征和结构方面的基本知识点、了解演替的概念、原因、模式等知识点；演替顶极的概念及理论；生态系统功能在演替中的变化。理解种内与种间关系有关术语和原理。
四、生态系统生态学
要求考生了解生态系统的概念以及生态系统的一般特征、生态系统的营养结构、生态系统中能量动态和储存等基本概念和原理、了解植被分布的三向地带性规律；森林分布规律；中国各主要气候带的地带性植被类型及其特点。掌握地球化学循环、生物地球化学循环等基本概念和原理；碳、氮、磷、硫元素的循环过程；了解重金属、农药等有毒有害物质循环的一般过程。
五、景观与全球变化
要求考生了解景观生态学的一般概念、景观生态学的应用，掌握全球变化的成因和负面效应以及如何应对全球气候变化带来的影响。
六、环境保护与可持续发展
要求考生了解当前全球范围内的环境问题与保护、掌握可持续发展理论。
参考书目
《基础生态学》（第3版），牛翠娟等编著，高等教育出版社，2015年7月
备注

广西大学2026年研究生入学考试 《园林植物(843)》考试大纲与参考书目

考试性质

该考试是为广西大学招收风景园林专业硕士学位研究生而设置的具有选拔性质的自主命题初试业务科目。

考试方式和考试时间

闭卷统考。研究生入学考试统一时间。

试卷结构

一、试卷满分及考试时间

本试卷满分150分，考试时间为180分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷笔试。

三、试卷内容结构

- 1、园林植物学基础30分；
- 2、树木学及及树木栽培技术60分；
- 3、园林花卉学及应用基础60分。

四、试卷题型结构

- 1、判断题：30分；
- 2、单项选择题：30分；
- 3、填空题：20分；
- 4、问答题：70分。

考试内容

【考查目标】

- 1、理解园林植物相关概念；
- 2、掌握园林植物形态、结构特征，生长发育、分类、演化、生物学和生态学的基本规律；
- 3、在了解园林植物观赏及应用方式的基础上，掌握合理选择应用植物种类及方式；
- 4、掌握园林植物苗木繁殖和树木种植、养护、管理基本技术。

【考试内容及要求】

一、植物学基础

- 1、了解植物相关的基本概念，各组织、器官的分类及功能；
- 2、掌握植物器官形态、结构、生长发育的基本规律；
- 3、明确植物类群基本特征及植物进化演化的一般规律。

二、园林植物分类及应用

- 1、掌握园林植物学有关基本知识；
- 2、掌握园林植物的分类、生态学、生长发育规律、观赏特性、调查与规划、景观设计（以前称植物配置）等基本理论和一般知识；
- 3、了解和掌握中国常见或常用园林植物的名称（包括科属种的中名和学名）、主要形态特征、分布区或原产地、生物学特性、生态学特性、观赏特性及风景园林常见应用方式。
- 4、根据园林绿化工程建设条件，合理选择并综合应用园林植物。

三、园林植物栽培管理技术

- 1、了解苗圃建设基本要求，掌握培育苗木的基本方法和技术要点，并明确苗木质量控制基本方法；
- 2、掌握园林树木的生长规律及其与环境的关系，明确园林树木选择和配置原则与技术；
- 3、掌握园林树木种植、养护与管理基本方法和技术。

参考书目

- 1、陈有民 编，园林树木学（修订版），北京：中国林业出版社，2013年；
- 2、刘燕 编，园林花卉学（第3版），北京：中国林业出版社，2016年。

备注

广西大学2026年研究生入学考试
《植物生物学(886)》考试大纲与参考书目

考试性质
该考试是为广西大学招收生态学学术型硕士研究生而设置的具有选拔性质的自主命题初试业务课科目。
考试方式和考试时间
闭卷统考。研究生入学考试统一时间。
试卷结构
一、试卷满分及考试时间
本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。
二、答题方式
答题方式为闭卷、笔试
三、试卷内容结构
1. 名词解释（共10个，每个4分，共40分）
2. 简答题（共8小题，每小题10分，共80分）
3. 论述题（共2题，每题15分，共30分）
考试内容
一、考察目标
考查考生对植物生物学基本概念的了解，能够了解植物体内的物质与能量代谢的基本理论和基础，了解这些能量代谢过程之间的相互协同制约关系，了解植物生长发育的结构基础和规律，了解植物对环境胁迫的生理适应机制以及提高植物抗逆能力的主要途径和方法，了解植物的进化和系统发育，了解植物与环境，植物资源的利用与保护。
二、考察内容
（一）植物细胞与组织
了解细胞的化学组成和基本结构；了解细胞的新陈代谢和增殖；了解植物细胞的生长发育与分化；了解植物的组织与器官。
（二）植物体的形态结构与发育
了解植物种子的萌发和营养器官的发生；了解根系的生长与结构、根瘤与菌根、根的功能；了解茎的基本形态、发育和解剖结构、茎的功能；了解叶片的形态和解剖结构、发育、叶对不同生境的适应。
（三）植物的无机营养
了解植物的水分的吸收、运输和蒸腾；了解合理灌溉的生理学基础；了解植物体对矿质营养的吸收；了解矿质元素在植物体内的运输，了解合理施肥的生理基础。
（四）光合作用
了解光合色素、光合作用机理和过程；了解光合磷酸化和二氧化碳同化；了解光呼吸；了解影响光合作用的因素。
（五）植物的繁殖
了解繁殖的类型；了解花的组成与结构、花的多样性及花序；了解被子植物的生殖结构与发育；了解传粉与受精；了解种子的形成；了解果实的形成、结构以及对传播的适应。
（六）植物的生长发育及其调控
了解植物激素对生长发育的调控；了解植物的营养生长及其调控；了解植物的生殖生长及其调控；了解植物的成熟、衰老及调控。
（七）植物的进化与系统发育
了解植物进化的趋势和进化方式；了解生物进化的基本理论；了解植物界的起源与进化。
（八）植物与环境
了解植物对光、温度、水分和土壤因子的生态适应；了解植物种群与环境；了解植物群落与环境；了解生态系统。
（九）植物资源的利用与保护
了解植物资源利用与保护现状；了解植物资源的合理开发和利用。
参考书目
《植物生物学》（第4版），高等教育出版社，主编：周云龙，2016年8月
备注