

# 沈阳农业大学 2015 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：环境生态学

共 1 页

分 值：150 分

适用专业：环境科学与工程

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

## 一、名词解释（每题 5 分，共 50 分）

1. 环境因子与生态因子
2. 优势种与建群种
3. 生物多样性
4. 生态系统
5. 缀块与廊道
6. 生态过渡带和边际效应
7. 种内关系与种间关系
8. 生态破坏
9. 城市生态系统
10. 生态恢复

## 二、简答题（每题 10 分，共 60 分）

1. 简述生态系统服务功能的概念及其主要类型。
2. 简述我国目前正在实施哪些生态环境建设工程。
3. 简述生态系统管理的主要途径。
4. 简述土壤因子的生态作用及不同类型盐生植物的抗盐特性。
5. 简述生态调控的理论依据。
6. 简述现代生态规划的主要内容。

## 三、论述题（每题 20 分，共 40 分）

1. 全球气候变暖是当今人类面临的主要环境问题之一，请从物质循环角度论述其产生的原因以及森林生态系统在抑制气候变暖方面的作用。
2. 请论述受损生态系统的基本特征，并以受损森林生态系统为例谈谈其常用的修复方法主要有哪些？