

# 吉首大学硕士研究生入学考试大纲（同等学力加试科目）

考试科目名称：**资源科学**

## 一、试卷结构

### 1、考试时间

考试时间为 120 分钟。

### 2、答题方式：闭卷、笔试

### 3、试卷内容结构

参考书目部分 70%；

科普阅读部分 30%。

注：科普阅读部分主要是上中国知网、科学网了解资源科学方面的科学研究进展前沿知识。

### 4、题型结构

满分分值为 100 分，其中：

a 选择题：占 30%

b 简述题：占 30%

c 综述题：占 40%

## 二、考试内容与考试要求

### 1、考试内容

（1）资源科学概述

（2）资源调查、评价及开发与配置

（3）资源承载力与资源安全及资源开发利用的生态环境效应

（4）资源可持续利用与生态文明建设

（5）中国资源总体态势与可持续利用战略

（6）中国各类资源的可持续开发与利用（包括土地、水、矿产、生物、海洋、旅游资源等）

### 2、考试要求

（1）理解资源科学相关的基本概念

(2) 掌握资源分类方法、资源分布规律、资源评价的理论与方法，以及资源可持续发展与利用的理论与方法

(3) 能应用资源科学理论和方法分析我国资源总体态势、我国各类资源现状特点、开发利用存在的问题及可持续发展的对策

### 3、科普阅读部分

#### 考试内容

中国知网 (<http://www.cnki.net/>) 和科学网 (<http://www.sciencenet.cn/>) 等网站有关资源科学方面的研究进展。

#### 考试要求

(1) 要求学生对所学内容能够消化吸收，纳入自身的知识体系，并能够通过查阅有关资料进行进一步探究

(2) 能对有关资源科学实践案例进行适度分析

(3) 要求学生能够及时了解本学科的前沿研究和发展动向

### 三、参考书目与网址

教材：刘成武：《资源科学概论》（第二版），科学出版社，2014年

主要参考书：史培军等：《资源科学导论》，高等教育出版社，2009年

中国知网，<http://www.cnki.net/>。

科学网，<http://www.sciencenet.cn/>。