

# 资源与环境学院 2023 年硕士研究生招生专业目录

本学院拟招生人数将根据国家下达计划、生源、实际录取推免生数量等情况做适当调整

招生专业代码及名称	招生类型	研究方向	拟招生人数 (含拟接收推免生 4 人)	考试科目	复试、加试科目
077600 环境科学与工程	全日制	01 环境工程	22	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语 选一 ③601 数学 ④803 环境学概论	复试科目： 916 环境监测与评价 加试科目： 1. 环境化学 2. 水污染控制工程
		02 环境科学			
070300 化学	全日制	01 表面化学	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③709 无机化学 ④804 有机化学	复试科目： 917 分析化学 加试科目： 1. 物理化学 2. 仪器分析
		02 农产品化学			
		03 天然产物化学			
		04 功能材料化学			
090300 农业资源与环境	全日制	01 土壤学	39	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语 选一 ③705 化学 ④805 土壤学基础与 肥料学	复试科目： 918 土壤地理学 50%； 植物营养学 50% 加试科目： 1. 资源与环境概论 2. 农业生态学
		02 植物营养学			
085700 资源与环境 (专业学位)	全日制	01 环境工程	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 203 日语 选一 ③302 数学二 ④817 环境工程基础 综合	复试及加试科目：同环境科学与工程(077600)
095132 资源利用与植物 保护 (专业学位)	全日制	01 农业资源利用	21	①101 思想政治理论 ②204 英语二 203 日语 选一 ③339 农业知识综合 一 ④821 农学概论	复试及加试科目：同农业资源与环境(090300)
	非全日制	00 农业资源利用	2		

## 1. 初试科目参考书目

### 601 数学

- 《高等数学》第一版，李健、常晶、周晶主编，中国农业出版社，2021 年  
《线性代数》，王增辉主编，中国农业出版社，2014 年  
《概率论与数理统计》，王增辉，张好治主编，高等教育出版社，2013 年

### **803 环境学概论**

《环境学概论》(第二版), 刘培桐主编, 高等教育出版社, 2011 年

### **705 化学**

《无机及分析化学》 栾国有, 杨桂霞主编, 中国农业出版社, 2015 年

《有机化学》(第一版), 刘文丛、高岩等主编, 中国农业出版社, 2008 年

### **709 无机化学**

《普通化学》, 康立娟主编, 高等教育出版社, 2009 年第二版或 2014 年第三版

### **804 有机化学**

《有机化学》, 高岩、刘文丛主编, 中国农业出版社, 2008 年

### **805 土壤学基础与肥料学**

《土壤学》(不含土壤地理部分), 黄昌勇主编, 中国农业出版社, 2000 年

《植物营养学》(下册), 胡霭堂主编, 中国农业大学出版社, 2003 年

### **817 环境工程基础综合**

《环境工程学》, 蒋展鹏主编, 清华大学出版社, 1991 年

### **339 农业知识综合一**

《土壤学》, 李志洪主编, 化学工业出版社, 2005 年

《农业生态学》, 陈阜主编, 中国农业科技出版社, 2002 年

### **821 农学概论**

《农学概论》第三版, 李天主编, 中国农业出版社, 2017 年

## **2. 复试科目参考书目**

**916** 《环境监测》(第四版), 奚旦立等主编, 高等教育出版社, 2010 年

《环境影响评价》, 朱世云等主编, 化学工业出版社, 2013 年

**917** 《分析化学》第二版, 康立娟主编, 中国农业出版社, 2012 年

**918** 《土壤地理学》, 张凤荣主编, 21 世纪教材, 中国农业出版社, 2002 年

《植物营养学》(上册), 陆景陵主编, 中国农业大学出版社, 2003 年

## **3. 加试科目**

### **化学:**

《物理化学》, 董元彦主编, 科学出版社, 2015 年

《仪器分析》(第四版), 朱明华、胡坪主编, 高等教育出版社, 2008 年

### **环境科学与工程、资源与环境:**

《环境化学》(第二版), 戴树桂主编, 高等教育出版社, 2006 年

《水污染控制工程》(第四版上册), 高廷耀等主编, 高等教育出版社, 2016 年

### **农业资源与环境、资源利用与植物保护:**

《农业生态学》, 陈阜主编, 中国农业大学出版社, 2011 年

《资源与环境概论》, 王敬国主编, 中国农业出版社, 2011 年