

## 资源与环境学院 2022 年硕士研究生招生专业目录

招生专业代码及名称	招生类型	研究方向	拟招生人数 (含推免计划)	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	24	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			
	非全日制	00 不区分研究方向	2		
070300 化学	全日制	01 表面化学	10	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				
非全日制	00 不区分研究方向	2			
090300 农业资源与环境	全日制	01 土壤学	42	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			
	非全日制	00 不区分研究方向	2		
085700 资源与环境 (专业学位)	全日制	01 环境工程	3	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)
	非全日制	01 环境工程	2		
095132 资源利用与植物 保护 (专业学位)	全日制	01 农业资源利用	20	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

《微积分》，赵昕、王增辉主编，第四版，中国农业出版社，2017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10月

《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》，康立娟主编，中国农业出版社，2012年第二版

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