

## 资源与环境学院 2020 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(不含推免计划)	考试科目	复试、加试科目
077600 环境科学与工程	全日制	01 废弃物处理与资源化	29	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语 选一 ③601 数学 ④803 环境化学或 834 环境微生物学选一	复试科目： 916 环境监测与评价 加试科目： 1、环境学概论 2、水污染控制工程
		02 农业面源污染与控制			
		03 环境污染生态毒理与修复			
		04 环境规划与管理			
		05 污/废水处理与资源化			
	非全日制	00 不区分研究方向	1		
081704 应用化学	全日制	01 表面化学	16	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语 选一 ③302 数学二 ④804 普通化学	复试科目： 917 分析化学 加试科目： 1、有机化学 2、物理化学
		02 农产品化学			
		03 天然产物化学			
		04 精细化学品			
		05 功能材料化学			
	非全日制	00 不区分研究方向	1		
090301 土壤学	全日制	01 土壤环境与生物化学	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语 选一 ③618 数学 705 化学选一 ④805 土壤学基础与 肥料学	复试科目： 918 土壤地理学 加试科目： 1、资源与环境概论 2、农业生态学
		02 土壤生态与污染修复			
		03 土壤改良培肥与养分调控			
		04 土壤信息与土地管理			
		05 水土保持与生态环境建设			
	非全日制	00 不区分研究方向	1		
090302 植物营养学	全日制	01 土壤肥力调控	28	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语 选一 ③618 数学 705 化学选一 ④805 土壤学基础与 肥料学	复试科目： 919 植物营养学 加试科目： 1、作物施肥原理与技术 2、土壤农化分析
		02 肥料与平衡施肥			
		03 植物营养调控			
		04 施肥与生态环境			
		05 养分资源管理			
	非全日制	00 不区分研究方向	1		
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)专业
	非全日制	01 环境工程	1		

095132 资源利用与植物 保护 (专业学位)	全日制	01 农业资源利用	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 203 日语 选一	复试及加试 科目：同土 壤学或植物 营养学专业
	非全日制	00 农业资源利用	2	③339 农业知识综合 一 ④821 农学概论	

## 1.初试科目参考书目

### 601、618 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

### 834 环境微生物学

《环境微生物学》(十五规划教材)第二版，王家玲主编，高等教育出版社、2004年

### 803 环境化学

《环境化学》，魏世强，中国农业出版社，2006年

### 804 普通化学

《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

### 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年第一版

《有机化学》(第一版)刘文丛、高岩等主编，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》胡霁堂主编,中国农业大学出版社出版，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

### 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》第二版 杨文钰主编，中国农业出版社，2008年；

## 2.复试科目参考书目

916 《环境监测》(第四版)，奚旦立，孙裕生主编、高等教育出版社、2010年；

《环境影响评价》，朱世云、林春绵主编、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

919 《植物营养学》(上册)陆景陵主编、中国农业大学出版社、2003年2月