

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