

资源与环境学院 2021 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 环境工程	26	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 环境科学			
	非全日制	00 不区分研究方向	1		
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	1		
090300 农业资源与环境	全日制	01 土壤学	44	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、植物 营养学 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	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)
	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	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	1		

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

《环境工程微生物学》（面向21世纪教材）第四版，周群英和王士芬编著，高等教育出版社，2015

803 环境化学

《环境化学》（第二版），戴树桂主编，高等教育出版社，2006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

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》第三版，李天主编，中国农业出版社，2017年2月

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2月

3.加试科目

化学：

《物理化学》，科学出版社，2015年，董元彦主编

《仪器分析》（第四版），高等教育出版社，朱明华、胡坪，2008年

环境科学与工程、资源与环境：

《环境学概论》（第二版），刘培桐主编，高等教育出版社，2011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：

《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