

资源与环境学院 2024 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(含接收推免生计划)	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	23	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	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			
090300 农业资源与环境	全日制	01 土壤学	35	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. 作物施肥原理与技术 2. 农业资源与环境综合分析技术
		02 植物营养学			
085700 资源与环境 (专业学位)	全日制	01 环境工程	1	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	25	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》，杨桂霞、程志强、赵成爱主编，高等教育出版社，2022年

《有机化学》，洪波、朱鹤主编，中国农业出版社，2021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》洪波、朱鹤主编，中国农业出版社，2021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》（第二部分），张俊伶主编，中国农业大学出版社，2021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

《土壤肥料学通论》（第二版），沈其荣主编，高等教育出版社，2021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》（第一部分），张俊伶主编，中国农业大学出版社，2021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：

《作物施肥原理与技术》（第二版），谭金芳主编，中国农业大学出版社，2011年

《农业资源与环境专业实验技术指导》，吴景贵主编，吉林大学出版社，2016年