

资源与环境学院 2025 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	考试科目	复试、加试科目
070300 化学	全日制	01 表面化学	9	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			
077600 环境科学与工程	全日制	01 环境工程	18	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 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			
090300 农业资源与环境	全日制	01 土壤学	23	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 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			
091000 水土保持与 荒漠化防治 学	全日制	01 土壤侵蚀与治理	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③618 数学综合 ④835 土壤侵蚀原理与 荒漠化防治学	复试科目名称： 970 水土保持工程学 50%，水土保持监测 50% 加试科目： 1. 土壤学 2. 水文与水资源学
		02 水土保持与生态修复			
095132 资源利用与 植物保护 (专业学位)	全日制	00 农业资源利用	52	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语选一 ③339 农业知识综合 ④802 植物生理学	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
	非全日制	00 农业资源利用	3		

1. 初试科目参考书目

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

601 数学、618 数学综合

《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，2011 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

805 土壤学基础与肥料学

《土壤学》（不含土壤地理部分），徐建明主编，中国农业出版社，2019 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

802 植物生理学

《植物生理学》，张治安、陈展宇主编，中国农业出版社，2022 年

339 农业知识综合一

《土壤学》（第三版），黄昌勇主编，中国农业出版社，2023 年

《农业生态学》第三版，骆世明主编，中国农业出版社，2017 年

835 土壤侵蚀原理与荒漠化防治学

《土壤侵蚀原理》（第四版），张洪江、程金花主编，科学出版社，2019 年。

《荒漠化防治学》丁国栋、董智主编，中国林业出版社，2020 年。

2. 复试科目参考书目

917 分析化学

《分析化学》第二版，康立娟主编，中国农业出版社，2012 年

916 环境监测与评价

《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

918 土壤地理学、植物营养学

《土壤地理学》（第二版），张凤荣主编，中国农业出版社，2016 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

970 水土保持工程学、水土保持监测

《水土保持工程学》（第三版），北京，中国林业出版社，2018 年，王秀茹主编。

《水土保持监测》，北京，中国水利水电出版社，2018 年，李智广主编。

3. 加试科目参考书目

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

《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

水土保持与荒漠化防治学

《土壤学》，徐建明编著，中国农业出版社，2010 年。

《水文与水资源学》（第 4 版），余新晓主编，中国林业出版社，2020 年。