资源与环境学院2027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（不含推免生）	考试科目	复试、加试科目
070300 化学	全日制	01 无机化学	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③706 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 有机化学			
		03 物理化学			
		04 天然产物化学			
077600 环境科学与工程	全日制	01 环境工程	17	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	18	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语选一 ③315 化学（农） ④805 土壤学与植物营养学	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 水土保持学	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③314 数学（农） ④835 土壤侵蚀原理与荒漠化防治学	复试科目： 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 流域治理学			
		03 农地保育学			
095132 资源利用与植物保护（专业学位）	全日制	01 资源利用	45	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④805 土壤学与植物营养学	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	01 资源利用	3		

1.初试科目参考书目

706 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

803 环境学概论

《环境科学与工程导论》赵景联，徐浩主编，机械工业出版社，2019 年

805 土壤学与植物营养学

《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》，张俊伶主编，中国农业大学出版社，2021 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

339 农业知识综合一

《植物学（第 3 版）》，廖文波等主编，高等教育出版社，2020 年

《植物生理学》，张治安、陈展宇主编，中国农业出版社，2022 年
《基础生物化学》（第三版），郭蔼光主编，高等教育出版社，2018 年

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》常晶、周晶、李健主编，中国农业出版社，2025 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

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
《土壤农化分析》（第三版），鲍士旦主编，中国农业出版社，2000 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