

## 南京水利科学研究所 2024 年硕士研究生入学考试自命题科目参考范围

说明：按照教育部规定，学校不提供考试科目参考书，以下书籍仅为参考。

考试科目	考试范围
811 水文学原理	《水文学原理》芮孝芳，中国高等教育出版社，2013 年。
813 材料力学	《材料力学》（第二版）王向东等编著，中国水利水电出版社，2020 年 12 月第 1 次印刷，2023 年 5 月第 2 次印刷。
814 水力学	《水力学》（第 3 版）赵振兴、何建京、王付主编，清华大学出版社，2021 年。
818 有机化学	《有机化学》（第五版）汪小兰编，高等教育出版社，2017 年。
838 计算机技术基础	《算法与数据结构:C 语言描述》（第 3 版），张乃孝，高等教育出版社，2011 年； 《操作系统教程》（第六版），骆斌、葛季栋、费翔林，高等教育出版社，2020 年； 《计算机网络技术》，万定生，河海大学出版社，2015 年。
851 结构力学	《结构静力学》蔡新等编著，河海大学出版社，2004 年； 《计算力学基础》（仅考第二章）杨海霞等编著，河海大学出版社，2004 年
862 材料科学基础	《材料科学基础》（第二版），张联盟主编，武汉理工大学出版社，2008 年；《材料科学基础》胡赓祥等编著，上海交通大学出版社，2010 年。（任选其一）
890 水工结构腐蚀与防护	《自然环境的腐蚀与防护》中国腐蚀学会主编，化学工业出版社，1997 年。
891 无机非金属材料	《土木工程材料》蒋林华主编，科学出版社，2013 年。
892 海岸动力学	《海岸动力学》，邹志利主编，人民交通出版社，2010 年。

考试科目	考试范围
893 水工建筑物	《水工建筑物》（第二版），沈长松、刘晓青、王润英、张继勋编著，中国水利水电出版社，2016年。
894 河流动力学	《河流动力学》吴保生、张小峰主编，中国水利水电出版社，2010年。
897 工程水文学	《工程水文学》（第四版）詹道江、徐向阳、陈元芳编，中国水利电力出版社，2008年。
898 环境水力学	《环境水力学》王玉敏，东南大学出版社，2017年。
910 海洋学	《海洋科学导论》冯士筌主编，高等教育出版社，1999年。
914 土力学	《土力学》（第三版）河海大学《土力学》教材编写组编著，高等教育出版社，2019年。
916 钢筋混凝土结构和钢结构	《混凝土结构》（第六版）东南大学、天津大学、同济大学三校合编，中国建筑工业出版社，2016年； 《钢结构》（第四版）曹平周、朱召泉等编，中国电力出版社，2015年。
923 环境微生物学	《环境工程微生物学》（第四版）周群英、王士芬，高等教育出版社，2015年。
927 给水排水工程	《给水排水工程结构》（第二版），张飘，机械工业出版社，2017年。
960 农田水利学	《农田水利学》（第三版）郭元裕主编，中国水利水电出版社，2021年。
962 水土保持学	《水土保持学》文俊主编，中国水利水电出版社，2013年。
963 土壤侵蚀原理	《土壤侵蚀原理》（第二版）张洪江，中国林业出版社，2010年。