

南京工程学院2023年硕士研究生招生专业目录

序号	专业	研究方向	拟招人数	初试科目	参考书目	备注
1	085501 机械工程 ▲ ★ ◆	01.机电系统集成与检测 02.先进制造与控制技术 03.机械系统设计与优化 04.车辆系统动力学与智能技术	以国家下达招生指标数为准	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 812控制工程基础(方向一) ④ 812控制工程基础(方向二) ④ 811机械原理(方向三) ④ 813理论力学(方向四)	《机械原理》，孙桓、陈作模，高等教育出版社，第七版； 《控制工程基础》，王积伟、吴振顺，高等教育出版社，第二版； 《理论力学》，王永廉、唐国兴，机械工业出版社，第三版。	不接受同等学力
2	085801 电气工程 ▲ ● ★ ◆	01.电网运行与控制技术 02.高效电能变换与传动技术 03.新能源发电与储能技术	以国家下达招生指标数为准	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 821 电气工程基础(总分值150分，其中电路100分，电力系统稳态分析 50分)	《电路》，邱关源，高等教育出版社，第5版； 《电力系统稳态分析》，陈珩，中国电力出版社，第四版。	不接受同等学力
3	085802 动力工程 ▲ ● ★	01.清洁发电与仿真控制技术	以国家下达招生指标数为准	① 101 思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 831传热学	《传热学》第五版，陶文铨，高等教育出版社。	

4	135108 艺术设计	01. 产品与交互设计 02. 视觉与信息设计 03. 环境与景观设计	以国家下达招生指标数为准	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 611 艺术基础 (艺术设计编) ④ 841 专业基础	《艺术学基础知识》(艺术设计编), 王次炤主编, 中央音乐学院出版社, 2006年; 《设计基础》, 邬烈炎编著, 南京师范大学出版社, 2012年。
说明: ▲国家级特色专业; ●国家人才培养模式创新实验区; ★省级重点建设学科; ◆省级重点建设实验室;					

南京工程学院2023年硕士研究生复试科目及参考书目

机械工程 (085501) (复试科目 8 选 1, 不得与初试科目重复)
联系人: 魏老师电话: 025-86118243

序号	考试科目	参考书目	出版社	作者
1	机械设计	机械设计 (第八版)	高等教育出版社	濮良贵 纪名刚
2	机械制造技术	机械制造技术基础 (第三版)	机械工业出版社	卢秉恒
3	机械工程材料	机械工程材料 (第三版)	机械工业出版社	王章忠
4	现代测试技术	机械工程测试技术基础 (第三版)	机械工业出版社	熊诗波 黄长艺
5	数控技术	数控技术 (第三版)	机械工业出版社	朱晓春
6	液压传动	液压与气压传动 (第二版)	机械工业出版社	王积伟 章宏甲
7	热加工基础	材料成形工艺基础 (第二版)	高等教育出版社	柳秉毅
8	汽车理论	汽车理论 (第四版)	机械工业出版社	余志生

电气工程 (085801) 联系人: 汤老师 电话: 025-86118400				
序号	考试科目	参考书目	出版社	作者
1	专业综合 (电力系统暂态分析和电力电子技术分值各占 50%)	电力系统暂态分析 (第四版)	中国电力出版社	方万良
		电力电子技术 (第五版)	机械工业出版社	王兆安
动力工程 (085802) (复试科目 4 选 1) 联系人: 陆老师 电话: 025-86118221				
序号	考试科目	参考书目	出版社	作者
1	自控原理	自动控制原理 (第二版)	中国电力出版社	孙建平
2	锅炉原理	电厂锅炉原理及设备 (第四版)	中国电力出版社	叶江明
3	制冷原理	制冷原理与设备	西交大出版社	吴业正
4	化工原理	化工原理 (第四版)	国防工业出版社	钟 秦
艺术设计 (135108) 联系人: 杨老师 电话: 025 -86118415				
序号	考试科目			
1	专业设计手绘			

南京工程学院2023年硕士研究生 同等学力考生加试科目及参考书目				
动力工程 (085802) 联系人: 陆老师 电话: 025-86118221				
序号	考试科目	参考书目	出版社	作者
1	泵与风机	泵与风机	中国电力出版社	王 娟
2	工程热力学	工程热力学 (第五版)	高等教育出版社	沈维道

艺术设计（135108） 联系人：杨老师 电话：025 -86118415

序号	考试科目	参考书目	出版社	作者
1	设计素描	无指定参考书目		
2	设计概论	设计学概论	人民美术出版社	尹定邦、邵宏