

南京工程学院2024年硕士研究生招生专业目录

序号	类别、领域	研究方向	拟招人数	初试科目	参考书目	备注
1	0855 机械 ▲●★◆	(1) 机电系统集成与检测 (2) 先进制造与控制技术 (3) 机械系统设计与优化 (4) 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，第八版； 《机电控制工程基础》，左健民，机械工业出版社，第二版； 《理论力学》，王永廉、唐国兴，机械工业出版社，第三版。	不接受同等学力考生报考
2	085801 电气工程 ▲●★◆	(1) 电网运行与控制技术 (2) 高效电能变换与传动技术 (3) 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。	不接受同等学力考生报考
3	085802 动力工程 ▲●★	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	1357 设计★	(1) 产品与交互设计 (2) 视觉与信息设计 (3) 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 专业基础一(产品与交互设计方向) ④ 842 专业基础二	《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； 《工业产品手绘与设计思维实战训练》，马赛著，人民邮电出版社，	

				(视觉与信息设计方向) ④ 843专业基础三 (环境与景观设计方向)	2023年(产品与交互设计方向); 《设计基础》, 邬烈炎编著, 南京师范大学出版社, 2012年(视觉与信息设计方向); 《环境设计手绘表现技法》, 张心、陈瀚著, 上海人民美术出版社, 2020年(环境与景观设计方向)。
--	--	--	--	--	--

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2024年硕士研究生复试科目及参考书目

机械(0855)(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(第十版)	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(第四版)	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(第四版)	机械工业出版社	熊诗波
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(第五版)	机械工业出版社	左健民
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

设计 (1357) 联系人: 严老师 电话: 025 -86118409

序号	考试科目
1	专业设计手绘

南京工程学院2024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
设计（1357） 联系人：严老师 电话：025 -86118409				
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