

南京工程学院 2022 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	教材
1	085501 机械工程▲●◆	01. 机电系统集成与机器人技术(含液压传动与控制方向)	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	《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
		02. 先进制造与控制技术		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	
		03. 智能制造装备设计与优化		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 811 机械原理	
		04. 车辆系统动力学与轻量化(含机械工程材料与应用技术方向)		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 813 理论力学	
2	085801 电气工程▲●★	01. 电力系统及其自动化		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。
备注：▲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 2022 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(第二版)	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 章宏甲等
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: 陈老师 电话: 025-86118407

序号	考试科目	参考书	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

南京工程学院 2022 年硕士研究生

同等学力考生加试科目及参考书目

机械工程 (085501) (同等学力加试科目 5 选 2, 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	出版社	作者
1	机械设计基础	机械设计基础 (第二版)	北京大学出版社	陈庭言
2	机械制造工艺学	机械制造工艺学 (2010 年第一版)	机械工业出版社	王先逵等

3	单片机原理与应用	单片机原理及接口技术(2011年)	电子工业出版社	陈贵银
4	控制工程基础	控制工程基础(第二版)	高等教育出版社	王积伟 吴振顺
5	材料力学	材料力学(第1分册,第五版)	高等教育出版社	刘鸿文

电气工程(085801) 联系人:陈老师 电话:025-86118407

序号	考试科目	参考书	出版社	作者
1	电力系统分析	电力系统稳态分析(第四版) 电力系统暂态分析(第四版)	中国电力出版社 中国电力出版社	陈珩 方万良
2	电力电子技术	电力电子技术(第五版)	机械工业出版社	王兆安