

南京工程学院 2021 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	<p style="text-align: center;">085500 机械▲★◆</p> <p>01. 机电系统集成与机器人技术；</p> <p>02. 机械装备系统设计与可靠性分析；</p> <p>03. 先进数控技术与装备；</p> <p>04. 液压传动与控制；</p> <p>05. 机械工程材料及应用技术；</p> <p>06. 车辆机械技术状况智能监控与性能优化；</p>	以国家下达招生指标数为准	<p>① 101 思想政治理论</p> <p>② 204 英语二</p> <p>③ 302 数学二</p> <p>④ 811 机械原理或 812 控制工程基础或 813 材料力学或 814 机械工程材料</p>	<p>《机械原理》，孙桓、陈作模，高等教育出版社，第七版；</p> <p>《控制工程基础》，王积伟、吴振顺，高等教育出版社，第二版。</p> <p>《材料力学（第一分册，第五版）》，刘鸿文，高等教育出版社；</p> <p>《机械工程材料》，王章忠，机械工业出版社，第三版。</p>
2	<p style="text-align: center;">085800 能源动力▲●★</p> <p>01. 电力系统及其自动化；</p> <p>02. 综合能源服务</p>	以国家下达招生指标数为准	<p>① 101 思想政治理论</p> <p>② 204 英语二</p> <p>③ 302 数学二</p> <p>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)</p>	<p>《电路》，邱关源，高等教育出版社，第5版；</p> <p>《电力系统稳态分析》，陈珩，中国电力出版社，第四版。</p>

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 2021 年硕士研究生
复试科目及参考书目**

**机械（085500）（复试科目 8 选 1，不得与初试科目重复）
联系人：魏老师 电话：025-86118256**

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

能源动力（085800） 联系人：陈老师 电话：025-86118390

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 2021 年硕士研究生
同等学力考生加试科目及参考书目**

**机械（085500）（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：025-86118256**

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	陈庭吉
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
能源动力(085800) 联系人:陈老师 电话:025-86118390				
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