

沈阳航空航天大学 2022 年硕士研究生招生自命题科目及参考书目

| 学院              | 学科/专业/类别/方向                      | 初试考试科目代码及科目名称 | 初试自命题参考书目                            |
|-----------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 001<br>计算机学院    | 081200<br>计算机科学与技术               | 817 程序设计      | 《C 程序设计》(第四版), 谭浩强, 清华大学出版社, 2010 年。 |
|                 | 085400<br>电子信息<br>01 计算机技术(专业学位) |               |                                      |
|                 | 085400<br>电子信息<br>02 软件工程(专业学位)  |               |                                      |
| 002<br>电子信息工程学院 | 081000<br>信息与通信工程                | 808 信号与系统     | 《信号与系统》(第三版), 郑君里, 高等教育出版社。          |
|                 | 085400<br>电子信息<br>01 电子与通信工程     |               |                                      |

|                |                                    |           |                                    |
|----------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| 003<br>航空宇航学院  | 080100<br>力学                       | 803 材料力学  | 《材料力学》第六版，刘鸿文，高等教育出版社，2017年。       |
|                | 082500<br>航空宇航科学与技术                |           |                                    |
|                | 086100<br>交通运输(专业学位)               |           |                                    |
| 004<br>航空发动机学院 | 082502<br>航空宇航推进理论与工程              | 820 工程热力学 | 《工程热力学》，沈维道、童钧耕，高等教育出版社，第五版，2016年。 |
|                | 082504<br>人机与环境工程                  |           |                                    |
|                | 080703<br>动力机械及工程                  |           |                                    |
|                | 080704<br>流体机械及工程                  |           |                                    |
|                | 085800<br>能源动力（专业学位）<br>01 航空发动机工程 | 820 工程热力学 |                                    |

|               |                                  |            |   |
|---------------|----------------------------------|------------|---|
| 005<br>安全工程学院 | 083700<br>安全科学与工程                | 814 系统安全基础 | 《安全系统工程》(第三版), 张景林, 应急管理出版社(煤炭工业出版社), 2019年。<br>。 |
|               | 085700<br>资源与环境<br>01 安全工程(专业学位) |            |   |
| 006<br>机电工程学院 | 080200<br>机械工程                   | 804 机械原理   | 《机械原理》, 孙桓, 高等教育出版社, 第八版。                         |
|               | 085500<br>机械(专业学位)               |            |   |
| 007<br>自动化学院  | 081100<br>控制科学与工程                | 809 自动控制原理 | 《自动控制原理》, 胡寿松, 科学出版社, 第4版。                        |
|               | 085400<br>电子信息                   |            |   |

|                |                    |                                 |  |
|----------------|--------------------|---------------------------------|--|
| 008<br>经济与管理学院 | 120200<br>工商管理     | 826 管理学                         | 管理学（第五版），周三多，高等教育出版社，2018年   |
| 009<br>设计艺术学院  | 130500<br>设计学      | 711 设计理论<br>501 快题设计<br>(6小时)   | 《艺术设计概论》李砚祖著 湖北美术出版社   |
|                | 130400<br>美术学      | 709 美术理论<br>502 美术创作<br>(6小时)   | 《中国美术简史》（增订本）中央美术学院美术史系编著 中国青年出版社<br>《外国美术简史》（增订本）中央美术学院美术史系编著 中国青年出版社 |
|                | 085500<br>机械（专业学位） | 337 工业设计工程<br>501 快题设计<br>(6小时) | 《工业设计史》（第五版）何人可 高等教育出版社<br>《工业设计人机工程》（第三版）阮宝湘 机械工业出版社                  |

|                      |                                   |            |  |
|----------------------|-----------------------------------|------------|--|
| 010<br>材料科学与工程<br>学院 | 080500<br>材料科学与工程<br>00 不分方向      | 836 物理化学   | 《物理化学》第四版，任素珍、王旭珍、施维，上海科技大学出版社；  |
|                      | 085500<br>机械<br>(专业学位)<br>00 不分方向 | 837 材料力学性能 | 《材料力学性能》，沙桂英，北京理工大学出版社，2015；   |
| 011<br>能源与环境学院       | 080700<br>动力工程及工程热物理              | 806 热工基础   | 《工程热力学（第五版）》，沈维道，童钧耕主编，高等教育出版社，2021；<br>《传热学（第五版）》，陶文铨主编，高等教育出版社，2019； |
|                      | 085700<br>资源与环境<br>01 环境工程        | 842 环境工程原理 | 《环境工程原理（第三版）》，胡洪营、张旭、黄霞、王伟、席劲璞，高等教育出版社，2015；                           |
|                      | 085800<br>能源动力<br>01 能源工程         | 806 热工基础   | 《工程热力学（第五版）》，沈维道，童钧耕主编，高等教育出版社，2021；<br>《传热学（第五版）》，陶文铨主编，高等教育出版社，2019； |

|                |                                     |                                   |  |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 012<br>理学院     | 077200<br>力学                        | 838 计算力学基础                        | 《常微分方程》(第二版), 东北师范大学微分方程教研室, 高等教育出版社, 2005 年;<br>《数值分析》, 李庆扬等, 清华大学出版社, 2018 年;<br>《力学》(第四版), 张汉壮, 高等教育出版社, 2019 年。                      |
| 014<br>民用航空学院  | 082300<br>交通运输工程                    | 831 系统安全理论基础                      | 《安全系统工程》, 林柏泉, 中国劳动社会保障出版社, 2007 年。  |
|                | 086100<br>交通运输 (专业学位)               | 840 数字电路                          | 《数字电路基础》(第六版), 阎石, 高等教育出版社, 2016 年。  |
| 020<br>马克思主义学院 | 030500<br>马克思主义理论                   | 1、701 马克思主义基本原理<br>2、801 中国化马克思主义 | 1、《马克思主义基本原理专题研究》, 张雷声, 中国人民大学出版社 2018 年。<br>2、《中国化马克思主义概论》(第三版), 田克勤, 中国人民大学出版社, 2020 年<br>3、《习近平新时代中国特色社会主义思想基本问题》, 中共中央党校出版社, 2020 年。 |
| 028<br>人工智能学院  | 081100<br>控制科学与工程                   | 835 控制理论基础                        | 《自动控制原理 (第 4 版)》, 胡寿松, 科学出版社, 2017 年出版。  |
|                | 085400<br>电子信息<br>01 人工智能<br>(专业学位) | 834 程序设计基础                        | 《C 程序设计 (第五版)》, 谭浩强, 清华大学出版社, 2017 年出版。  |

非全日制参考书目同全日制。专业性问题请咨询拟报考学院。