

航天科工集团第三研究院08研究生招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/383/2021_2022__E8_88_AA_E5_A4_A9_E7_A7_91_E5_c73_383295.htm >>>点击查看2008年

高校研究生招生简章汇总考生须知 1、 我院招收的是国家计划内定向硕士研究生，毕业后基本分配在我院工作。 2、 报考我院的考生，年龄不超过30岁。 3、 凡可以任选的考试科目，考生必须填写考试科目名称，否则由我院指定。 4、 我院的招生人数在各招生专业之间可以调配使用。 5、 我院优先录取第一志愿的考生。 6、 我院报名点设在中国空间技术研究院。 招生专业 航天三院以下专业招收研究生： 1、 飞行器设计（082501）； 2、 航空宇航推进理论与工程（082502）； 3、 导航、制导与控制（081105）； 4、 通信与信息系统（081001）； 5、 兵器发射理论与技术（082602）。 另外，我院天津8357所（单位代码83245）、8358所（单位代码83246）招收导航、制导与控制（081105）、光学工程（0803）两个专业的研究生。 考生报名点 考生需认真阅读北京市高招办及报考点的有关公告。 我院北京地区考生报名信息确认及照相地点设在中国空间技术研究院（1180），具体地点请查看中国空间技术研究院关于报考点的公告。 北京地区以外考生的报名点听从当地省（市）高招办安排。 考试范围及参考书 931 航空航天概论：《航空航天概论》，何庆芝主编，北航出版社。 932 机械制造技术基础：《机械制造技术基础》，卢秉恒编，机械工业出版社。 933 物理光学：《物理光学》，梁铨廷编，机械工业出版社。 934 普通物理：《普通物理学》，程守洙等编，人民教育出版社。 915 电磁场理论：《电磁

场与电磁波》，带*章节不考，谢处方、饶克谨编，高等教育出版社。972 火箭发动机原理：《固体火箭发动机原理》，李宜敏等编，北京航空航天大学出版社。《火箭发动机原理》，狄边顺等编，国防科学技术大学讲义。《液体火箭发动机原理》，刘国球主编，宇航出版社(导弹与航天丛书)。912 工程热力学：《工程热力学》，沈维道编，高等教育出版社。《工程热力学》，朱明善，清华大学出版社。935 叶轮机械原理：《航空叶片机原理》，西北工业大学出版社；《航空燃气轮机原理》，三校编，国防工业出版社，《轴流压气机气动设计》，国防工业出版社。953 空气动力学：《空气动力学基础》，徐华航编，国防工业出版社。《Fundamentals of Aerodynamics》，John D.Andenson。《Fundamentals of Aerodynamics》，A.M.Kueth,Chuen_Yen Chow。901 自动控制原理：控制系统的传递函数，过渡过程，误差分析，根轨迹法和频率特性法，综合与校正，非线性控制系统的分析，线性离散系统的分析，李雅普洛夫稳定性分析，现代控制理论基础。（不考最优控制及滤波估计）《自动控制原理》（第三版1-9章），胡寿松主编，国防工业出版社。902 软件基础与程序设计：数据结构的范围：线性表，栈，队列，数组和广义表，树，图，查找，排序；操作系统的范围：操作系统引论，进程管理，处理机调度与死锁，存储器管理，设备管理，文件管理，程序设计基础（要求能用C语言编程）。《数据结构（C语言版）》，2002年，严蔚敏，清华大学出版社；《计算机操作系统（修订版）》，2001年，汤子瀛，西安电子科技大学出版社。903 信号与系统：信号，连续时间系统的时域分析，傅氏变换及其应用 - - 滤波、调制与抽样

，拉氏变换与S域分析，离散时间系统的时域分析，Z变换及Z域分析。《信号与系统》（第二版）上、下册，郑君里等编，高等教育出版社。905 理论力学：各种力学平衡，滑动摩擦，重心，点的运动，刚体的运动，质点的运动，微分方程，质点直线振动，碰撞，动力学普遍定理，达朗贝尔原理，虚位移原理，点在非惯性力学中的运动，第二类拉格朗日方程。《理论力学》，西安交通大学、东南大学合编，人民教育出版社。或《理论力学》，清华大学编，高等教育出版社。906 微机原理：微型计算机组成及结构特点；80X86微处理器、指令系统和工作方式；汇编语言程序设计；处理器总线和系统总线；主存储器；中断；输入/输出；并行/串行通信接口、数/模和模/数转换。《微型计算机系统原理及应用》（第四版），周明德主编，清华大学出版社。908 电子技术基础：（1）模拟电子技术基础部分（占50%）：二极管、三极管基本放大电路和多级放大电路，集成电路运算放大器，反馈放大电路，信号的运算和处理电路。（场效应管放大电路，功率放大电路，信号产生电路，直流稳压电源等不作要求）。《电子技术基础》模拟部分（第四版），华中理工大学电子教研室编，康华光等，高等教育出版社。（2）数字电子技术基础部分（占50%）：数字逻辑基础，逻辑门电路，组合逻辑电路分析与设计，常用组合逻辑功能器件，触发器，时序逻辑电路的分析与设计，常用时序逻辑功能器件，（存储器，可编程逻辑器件，脉冲波形数模与模数转换及数字系统设计等不作要求）。《电子技术基础》数字部分（第四版），华中理工大学电子教研室编，康华光等，高等教育出版社。注：1、三校是：北京航空航天大学、南京航空航天

大学、西北工业大学。 2、能覆盖复习范围的其它参考书均可。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com