

国防科学技术大学
2017 年博士研究生招生简章
(非完整版)

二〇一六年七月

交叉学科

学院 (代码)	领域	专业名称(代码) 学位论文选题方向	指导教师	考试科目
航天科学与工程学院(001)	纳米材料	材料科学与工程(0805) 二氧化钒智能纳米材料的制备与光电特性研究	程海峰 王焕庭	①英语(1801) ②A.固体物理一(2104) B.高分子化学与物理(2105) ③C.功能材料(3106) D.高性能复合材料学(3107) 注: A、B 选一, C、D 选一。
		材料科学与工程(0805) 纳米半导体氧化物探测材料研究	白书欣 高唯	①英语(1801) ②A.固体物理一(2104) B.高等量子力学(2204) ③功能材料(3106) 注: A、B 选一。
机电工程与自动化学院(003)	量子精密测量	仪器科学与技术(0804) 可移动冷原子干涉重力仪	杨俊 Kai Bongs	①英语(1801) ②A.动态数据的统计处理(2302) B.高等工程数学(2202) C.应用数学基础(2201) ③离散时间信号处理(3304) 注: A、B、C 选一。 备注: 考生可以选考物理学专业的考试科目。
	生物技术	机械工程(0802) 基于多构型纳米结构阵列光学特性的生化传感技术研究	吴学忠 张东裔	①英语(1801) ②A.机械系统建模与动态分析(2303) B.生物化学(2208) C.高等工程数学(2202) D.应用数学基础(2201) ③E.现代控制工程(3303) F.物理光学(3209) 注: A、B、C、D 选一, E、F 选一。

交叉学科

学院 (代码)	领域	专业名称(代码) 学位论文选题方向	指导教师	考试科目
理 学 院 (002)	量子信息	物理学 (0702) 量子保密通信关键技术研究	梁林梅 王雪松	①英语 (1801) ②A.应用数学基础 (2201) B.高等量子力学 (2204) ③C. 量子通信与量子计算 (3204) D.数字信号处理 (3401) 注: A、B 选一, C、D 选一。
电子科学 与工程学 院 (004)	网络科学	信息与通信工程 (0810) 认知协同无线网络关键技术 研究	魏急波 徐 明	①英语 (1801) ②A. 数字通信 (2402) B. 计算机系统结构 (2601) C. 高级软件工程 (2602) ③D. 统计信号处理 (3402) E. 计算机网络 (3407) F. 人工智能原理 (3601) 注: A、B、C 选一, D、E、F 选一。
	计算与数 据驱动	信息与通信工程 (0810) 高性能地理计算	景 宁 彭宇行	①英语 (1801) ②A. 高等工程数学 (2202) B. 计算机系统结构 (2601) C. 高级软件工程 (2602) ③D. 人工智能原理 (3601) E. 数理逻辑 (3602) F. 数字图象处理 (3403) 注: A、B、C 选一, D、E、F 选 一。

交叉学科

学院 (代码)	领域	专业名称(代码) 学位论文选题方向	指导教师	考试科目
计算机学院(006)	量子信息	计算机科学与技术(0812) 基于量子漫步模型的量子计算技术	杨学军 陈平彤	①英语(1801) ②A. 计算机系统结构(2601) B. 高级软件工程(2602) ③C. 人工智能原理(3601) D. 数理逻辑(3602) 注: A、B 选一, C、D 选一。
	海洋环境	计算机科学与技术(0812) 海洋卫星资料同化研究	张卫民 Peter Jan Van Leeuwen	①英语(1801) ②A.计算机系统结构(2601) B.高级软件工程(2602) C.高等大气动力学(2a02) ③D.人工智能原理(3601) E.数理逻辑(3602) F.数值天气预报(3a02) 注: A、B、C 选一, D、E、F 选一,C、F 为海洋科学与工程研究院考题。
光电科学与工程学院(007)	海洋探测	光学工程(0803) 光纤水声目标探测技术	孟洲 张仁和	①英语(1801) ②A.高等光学(2701) B.电动力学(2702) ③C.激光物理(3701) D.光电子学(3702) E.水声学原理(3a03) 注: A、B 选一, C、D、E 选一, E 为海洋科学与工程研究院考题。

航天科学与工程学院

电话：（0731）84573119 邮箱：yjszs_s1@nudt.edu.cn

联系人：李人杰

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
力学(0801)		
01 飞行器系统多体动力学	唐乾刚	
01 非线性系统动力学	高普云	
01 计算固体力学理论与应用	雷勇军	
01 计算流体力学理论与方法	邓小刚	
02 高超声速空气动力学		
03 航空气动声学		
01 计算流体力学与应用	李 桦	①英语（1801）
02 飞行器气动设计与仿真		②A.有限元方法(2101)
03 高超声速空气动力学		B.计算流体力学(2102)
01 空天图像测量与视觉导航	于起峰	③C.粘性流体力学(3102)
01 飞行器系统动力学与智能控制	李东旭	D.高等结构动力学（3105）
01 固体导弹结构完整性	周建平	注：A、B 选一，C、D 选一。
01 动力学系统建模与仿真	李海阳	备注：考生可以选考航空宇航科学与技术专业的考试科目。报考于起峰的考生可以选考控制科学与工程（机电工程与自动化学院）、信息与通信工程、计算机科学与技术、光学工程专业的考试科目。
01 实验流体力学与应用	易仕和	
02 航天气动光学与成像制导		
03 高超声速空气动力学		
01 计算流体力学与应用	刘 伟	
02 高超声速空气动力学		
01 复杂流动分析	张涵信	
02 计算流体力学		
01 吸气式高超声速技术	乐嘉陵	
02 空气动力学		
01 飞行器气动设计	郭 正	
01 高超声速空气动力学与高温气体动力学	柳 军	
02 高超声速飞行器气动设计		

航天科学与工程学院

电话：（0731）84573119

邮箱：yjszs_s1@nudt.edu.cn

联系人：李人杰

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
航空宇航科学与技术(0825)		
01 空间安全技术	张育林	①英语（1801） ②A. 线性系统理论（2103） B. 应用数学基础（2201） ③C. 飞行器动力学（3101） D. 传热传质分析（3104） 注：A、B选一，C、D选一。 备注：考生可以选考力学专业的考试科目。报考陈小前、于起峰、张小虎的考生可以选考控制科学与工程（机电工程与自动化学院）、信息与通信工程、计算机科学与技术、光学工程专业的考试科目。
02 微型航天器与集群航天系统		
03 飞行器动力学与控制		
04 束能与电磁推进技术		
01 飞行器总体设计与系统仿真	张为华	
02 火箭及其组合推进技术		
01 飞行器结构动力学	李东旭	
02 结构振动控制		
03 智能材料与智能结构		
01 微型航天器与集群航天系统	刘 昆	
02 飞行器动力学与控制		
03 卫星应用技术		
01 飞行器总体设计与系统仿真	陈小前	
02 微型航天器与集群航天系统		
03 火箭及其组合推进技术		
01 微型航天器与集群航天系统	尤 政	
02 卫星应用技术		
01 飞行器总体设计与系统仿真	曹喜滨	
02 微型航天器与集群航天系统		
01 飞行器总体设计与系统仿真	闫 野	
02 飞行器动力学与控制		
01 空天图像测量与视觉导航	于起峰	
01 空天图像测量与视觉导航	张小虎	
01 深空探测技术	周建平	
02 飞行器总体设计与系统仿真		
01 飞行器总体设计与系统仿真	陈 磊	
02 飞行器动力学与控制		

航天科学与工程学院

电话：（0731）84573119

邮箱：yjszs_s1@nudt.edu.cn

联系人：李人杰

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 深空探测技术	罗亚中	①英语（1801） ②A. 线性系统理论（2103） B. 应用数学基础（2201） ③C. 飞行器动力学（3101） D. 传热传质分析（3104） 注：A、B 选一，C、D 选一。 备注：考生可以选考力学专业的考试科目。报考吴杰、郑伟的考生可 选考控制科学与工程（机电工程与自动化学院）或信息与通信工程考 试科目。报考刘宝镛、汤国建、余 梦伦、包为民、王兴治、于本水的 考生可选考控制科学与工程（机电 工程与自动化学院）考试科目。
02 飞行器总体设计与系统仿真		
01 飞行器动力学与控制	吴 杰	
02 飞行器试验与鉴定技术		
03 卫星应用技术		
01 飞行器动力学与控制	郑 伟	
02 深空探测技术		
01 临近空间飞行器技术	侯中喜	
02 无人飞行器技术		
01 空间安全技术	杨乐平	
02 飞行器总体设计与系统仿真		
01 飞行器总体设计与系统仿真	廖 瑛	
02 飞行器动力学与控制		
01 飞行器总体设计与系统仿真	刘宝镛	
01 飞行器动力学与控制	汤国建	
02 临近空间飞行器技术		
03 深空探测技术		
01 飞行器总体设计与系统仿真	余梦伦	
02 飞行器动力学与控制		
01 飞行器总体设计与系统仿真	包为民	
02 飞行器动力学与控制		
01 飞行器总体设计与系统仿真	王兴治	
01 飞行器总体设计与系统仿真	于本水	
01 深空探测技术	王永志	
02 飞行器总体设计与系统仿真		

航天科学与工程学院

电话：（0731）84573119

邮箱：yjszs_s1@nudt.edu.cn

联系人：李人杰

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 飞行器试验与鉴定技术	蔡 洪	
02 飞行器动力学与控制		
01 飞行器总体设计与系统仿真	张士峰	
02 飞行器试验与鉴定技术		
03 飞行器动力学与控制		
01 临近空间飞行器技术	杨 涛	
02 飞行器总体设计与系统仿真		
03 火箭及其组合推进技术		
01 推进系统燃烧理论与燃烧诊断技术	王振国	
02 火箭及其组合推进技术		
03 高超声速推进技术		①英语（1801）
01 推进系统燃烧理论与燃烧诊断技术	周 进	②A. 线性系统理论（2103）
02 火箭及其组合推进技术		B. 应用数学基础（2201）
03 高超声速推进技术		③C. 飞行器动力学（3101）
01 火箭及其组合推进技术	夏智勋	D. 传热传质分析（3104）
02 推进系统燃烧理论与燃烧诊断技术		注：A、B选一，C、D选一。
03 临近空间飞行器技术		
01 火箭及其组合推进技术	王中伟	备注：考生可以选考力学专业的考
02 临近空间飞行器技术		试科目。报考张炜的考生可选考材
03 飞行器的热分析及热结构设计		料科学与工程考试科目。
01 火箭及其组合推进技术	吴建军	
02 束能与电磁推进技术		
01 高超声速推进技术	梁剑寒	
02 发动机燃烧与流动过程数值模拟		
01 高超声速推进技术	刘伟强	
02 火箭及其组合推进技术		
03 飞行器的热分析及热结构设计		
01 火箭及其组合推进技术	张 炜	
02 推进剂/绝热材料设计及作用机理		

航天科学与工程学院

电话：（0731）84573119

邮箱：yjszs_s1@nudt.edu.cn

联系人：李人杰

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 推进系统燃烧理论与燃烧诊断技术 02 火箭及其组合推进技术 03 高超声速推进技术	刘卫东	①英语（1801） ②A. 线性系统理论（2103） B. 应用数学基础（2201） ③C. 飞行器动力学（3101） D. 传热传质分析（3104） 注：A、B 选一，C、D 选一。 备注：考生可以选考力学专业的考试科目。报考曾庆华的考生可选考控制科学与工程（机电工程与自动化学院）、机械工程或信息与通信工程的考试科目。
01 束能与电磁推进技术	程谋森	
01 火箭及其组合推进技术 02 推进系统燃烧理论与燃烧诊断技术	沈赤兵	
01 高超声速推进技术 02 推进系统燃烧理论与燃烧诊断技术	谭建国	
01 高超声速推进技术 02 火箭及其组合推进技术	李清廉	
01 高超声速推进技术	孙明波	
01 推进系统燃烧与燃烧诊断技术	杨学明	
01 空间安全技术 02 微型航天器与集群航天系统 03 飞行器动力学与控制 04 束能与电磁推进技术	曾国强	
01 飞行器自主控制、仿真与飞行验证技术 02 机体/发动机一体化飞行控制与仿真 03 高超声速飞行器集成试验与健康管理工作	曾庆华	
01 高超声速推进技术	范晓樯	
01 高超声速推进技术 02 组合推进技术 03 高能化学激光器压力恢复技术	徐万武	

航天科学与工程学院

电话：（0731）84573119

邮箱：yjszs_s1@nudt.edu.cn

联系人：李人杰

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
材料科学与工程（0805）		
01 能源材料	谢 凯	①英语（1801） ②A.固体物理一（2104） B.高分子化学与物理 （2105） ③C.功能材料（3106） D.高性能复合材料学（3107） 注：A、B 选一，C、D 选一。
01 信息功能材料	白书欣	
02 金属及金属基复合材料		
01 陶瓷基复合材料	才鸿年	
02 金属及金属基复合材料		
01 陶瓷先驱体及陶瓷纤维	王应德	
02 纳米纤维及其应用		
01 元素有机聚合物与陶瓷纤维	王 军	
01 纳米聚合物复合材料	江大志	
02 复合材料结构轻量化方法和技术		
01 陶瓷基复合材料	周新贵	
02 功能陶瓷复合材料		
01 伪装隐身材料	程海峰	
02 光电功能材料		
01 陶瓷先驱体	胡海峰	
02 陶瓷基复合材料		
01 高温隔热材料	冯 坚	
01 元素有机聚合物与陶瓷纤维	王 浩	

理学院

电话：（0731）87002044

邮箱：yjszs_s2@nudt.edu.cn

联系人：张振幅

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
物理学（0702）		
01 等离子体辐射及不透明度	赵伊君	①英语（1801） ②A.高等量子力学（2204） B.信息光学（2207） ③C.量子场论（3203） D.量子通信和量子计算（3204） E.原子结构和光谱理论（3205） F.等离子体物理（3703） G.物理光学（3209） H.凝聚态物理（3210） 注：A、B 选一；C、D、E、F、G、H 选一，F 选用光电科学与工程学院试题。
01 原子、分子、团簇结构及碰撞动力学	袁建民	
02 光谱技术及其应用		
01 原子、分子、团簇结构及碰撞动力学	赵增秀	
01 天文学观测中的信息光学方法	戴子高	
01 量子信息和量子计算	陈平形	
01 量子信息和量子计算	梁林梅	
01 量子信息	郭 弘	
01 量子场理论与粒子物理唯象学	黄明球	
01 激光与聚变等离子体	邵福球	
01 激光与聚变等离子体	马燕云	
01 激光与聚变等离子体	卓红斌	
01 激光与聚变等离子体	赵 军	
01 激光与聚变等离子体	彭先觉	
01 等离子体辐射及不透明度	曾交龙	
01 凝聚态物理	袁学锋	
01 凝聚态物理	拉斐尔	
01 凝聚态物理	秦石乔	
01 凝聚态物理	薛其坤	

理学院

电话：（0731）87002044

邮箱：yjszs_s2@nudt.edu.cn

联系人：张振幅

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
数学（0701） 01 试验设计与试验评估 01 战场感知信息处理 01 非自治与随机动力系统 01 编码密码理论及其应用 01 编码密码理论及其应用 01 组合数学与最优化 02 数据挖掘的模型与方法 01 信息处理中的新型算法理论与应用 01 信息处理中的新型算法理论与应用 01 微分方程数值解及其应用 01 偏微分方程数值解及其应用 01 电磁拓扑与积分方程数值分析 01 张量分析与应用	王正明 李济生 黄建华 李 超 屈龙江 白峰杉 成礼智 王红霞 熊岳山 宋松和 罗建书 倪谷炎	①英语（1801） ②A.泛函分析（2205） B.高等数值分析（2206） ③C.数理统计（3206） D.代数学（3207） 注：A、B 选一，C、D 选一。
系统科学（0711） 【系统分析与集成（071102）】 01 复杂系统理论与信息处理 02 大数据分析计算 01 装备系统分析、评估与优化 02 信息系统分析与集成方法 01 装备系统分析、评估与优化 02 信息融合理论及应用 01 复杂系统理论与信息处理 02 装备系统分析、评估与优化	易东云 朱炬波 周海银 段晓君	①英语（1801） ②A.高等工程数学（2202） B.高等数值分析（2206） ③C.系统科学（3208） D.数理统计（3206） 注：A、B、选一，C、D 选一。

理学院

电话：（0731）87002044

Email: yjszs_s2@nudt.edu.cn

联系人：张振福

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
<p>力学（0801）</p> <p>【工程力学（080104）】</p> <p>01 材料动态力学性能 02 毁伤效应评估理论与技术</p> <p>01 计算流体力学与应用 02 高能粒子束辐照动力学</p> <p>01 防护工程 02 爆炸效应</p>	<p style="text-align: center;">卢芳云</p> <p style="text-align: center;">汤文辉</p> <p style="text-align: center;">周丰峻</p>	<p>①英语（1801）</p> <p>②A.应用数学基础（2201） B.一维非定常流体力学（2203）</p> <p>③计算物理（3201）</p> <p>注：A、B 选一。</p>
<p>生物医学工程（0831）</p> <p>01 仿生生物学 02 合成生物学</p> <p>01 活性多肽工程技术研究 02 多尺度生物效应研究 03 生物效应与传感</p> <p>01 生物信息学 02 生物计算</p> <p>01 生物医学信息处理</p>	<p style="text-align: center;">吴文健</p> <p style="text-align: center;">张东裔</p> <p style="text-align: center;">骆志刚</p> <p style="text-align: center;">胡德文</p>	<p>①英语（1801）</p> <p>②生物化学（2208）</p> <p>③A.细胞生物学（3211） B.模式识别(3301)</p> <p>注：A、B 选一，模式识别(3301)选用机电工程与自动化学院试题。</p>

机电工程与自动化学院

电话：（0731）84573330 邮箱：yjszs_s3@nudt.edu.cn

联系人：辛 华

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
控制科学与工程（0811）		
01 控制理论与应用	胡德文	①英语（1801） ②A. 现代控制理论（2301） B. 应用数学基础（2201） C. 高等工程数学（2202） ③D. 模式识别（3301） F. 人工智能（3302） 注：A、B、C选一，D、F选一。
02 模式识别		
03 认知与生物信息		
01 机器人技术	贺汉根	
02 车辆智能驾驶技术		
03 模式识别		
01 机器人技术	沈林成	
02 任务规划技术		
03 模式识别		
01 机器人技术	郑志强	
02 精确制导与控制		
01 装备试验与鉴定技术	谢红卫	
02 控制理论与应用		
03 认知与生物信息		
01 导航技术	胡小平	
02 精确制导与控制		
01 机器人技术	马宏绪	
01 导航技术	吴文启	
01 导航技术	王 威	
01 磁悬浮技术	李 杰	
01 导航技术	吴美平	
01 模式识别	戴 斌	
01 认知与生物信息	周宗潭	
01 控制理论与应用	张 明	
01 车辆智能驾驶技术	徐 昕	
01 量子控制	席再荣	

机电工程与自动化学院

电话：（0731）84573330 邮箱：yjszs_s3@nudt.edu.cn

联系人：辛 华

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 控制理论与应用	王子才	①英语（1801） ②A. 现代控制理论（2301） B. 应用数学基础（2201） C. 高等工程数学（2202） ③D. 模式识别（3301） F. 人工智能（3302） 注：A、B、C选一，D、F选一。
01 模式识别	张大鹏	
01 认知与生物信息	贺福初	
01 磁悬浮技术	龙志强	
01 车辆智能驾驶技术	安向京	
01 任务规划技术	黄 健	
01 任务规划技术	陈 璟	
01 任务规划技术	费爱国	
01 精确制导与控制	姜 杰	
01 磁悬浮技术	吴 峻	
仪器科学与技术（0804）		①英语（1801） ②A. 动态数据的统计处理（2302） B. 高等工程数学（2202） C. 应用数学基础（2201） ③ 离 散 时 间 信 号 处 理（3304） 注：A、B、C选一。
01 空间仪器	王跃科	
02 装备测试技术及系统	黄芝平	
01 网电空间测控	潘仲明	
02 装备测试技术及系统		
01 传感器与战场环境监测	颜树华	
02 装备测试技术及系统		
01 传感器与战场环境监测	杨 俊	
01 空间仪器	欧阳晓平	
02 卫星导航系统与仿真		
01 空间仪器	潘孟春	
01 电子与电磁测量理论	杨元喜	
02 传感器与战场环境监测		
01 卫星导航系统与仿真	罗武胜	
01 传感器与战场环境监测	陈棣湘	
01 电子与电磁测量理论		
01 网电空间测控	苏绍璟	

机电工程与自动化学院

电话：（0731）84573330 邮箱：yjszs_s3@nudt.edu.cn

联系人：辛 华

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
机械工程（0802）		
01 精密工程	李圣怡	①英语（1801） ②A. 机械系统建模与动态分析（2303） B. 高等工程数学（2202） C. 应用数学基础（2201） ③现代控制工程（3303） 注：A、B、C选一。
02 微机电系统与微纳器件		
03 机电伺服系统与数控		
01 状态监控与故障诊断	邱 静	
02 装备综合保障		
01 机电伺服系统与数控	范大鹏	
02 精密工程		
01 可靠性试验与评估	陈 循	
02 振动与噪声控制		
03 装备综合保障		
01 精密工程	戴一帆	
02 微机电系统与微纳器件		
01 状态监控与故障诊断	胡鸢庆	
02 装备综合保障		
01 微机电系统与微纳器件	吴学忠	
01 智能机械与数字化设计	尚建忠	
01 数字化制造与系统集成	李国喜	
02 平行系统技术		
01 装备综合保障	李 岳	
02 状态监控与故障诊断		
01 振动与噪声控制	陶利民	
02 装备综合保障		
01 精密工程	解旭辉	
01 振动与噪声控制	温激鸿	
01 状态监控与故障诊断	刘冠军	
01 微机电系统与微纳器件	吴宇列	
01 精密工程	彭小强	
01 精密工程	陈善勇	
01 可靠性试验与评估	陶俊勇	
01 智能机械与数字化设计	徐小军	
01 装备综合保障	杨拥民	

电子科学与工程学院

电话：(0731) 84573419 邮箱：yjszs_s4@nudt.edu.cn

联系人：王 阳

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
信息与通信工程 (0810)		
01 雷达信息处理与目标识别技术	郭桂蓉	①英语 (1801) ②A. 应用数学基础 (2201) B. 高等工程数学 (2202) ③C. 数字信号处理 (3401) D. 统计信号处理 (3402) E. 数字图象处理 (3403) 注：A、B 选一，C、D、E 选一。 备注：报考景宁、李军、龚健雅、魏急波的考生可以选考计算机科学与技术专业的考试科目
01 雷达信息处理与目标识别技术 02 星基导航与定位技术	庄钊文	
01 雷达信息处理与目标识别技术 02 电子信息系统仿真评估技术	肖顺平	
01 雷达信息处理与目标识别技术	胡卫东	
01 雷达信息处理与目标识别技术	付 强	
01 雷达信息处理与目标识别技术	肖怀铁	
01 光学成像自动目标识别技术	卢焕章	
01 光学成像自动目标识别技术	李 飏	
01 星基导航与定位技术	王飞雪	
01 星基导航与定位技术	欧 钢	
01 星基导航与定位技术	孙广富	
01 星基导航与定位技术	张履谦	
01 新体制雷达系统与技术	粟 毅	
01 新体制雷达系统与技术	常文革	
01 新体制雷达系统与技术	黄晓涛	
01 新体制雷达系统与技术	何 友	
01 新体制雷达系统与技术	金 添	
01 现代通信技术	唐朝京	
01 现代通信技术	魏急波	
01 现代通信技术	郑林华	
01 现代通信技术	朱 江	
01 现代通信技术	雷 菁	
01 现代通信技术	沈荣骏	

电子科学与工程学院

电话: (0731)84573419 邮箱: yjszs_s4@nudt.edu.cn

联系人: 王 阳

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 现代通信技术	邬江兴	①英语(1801) ②A. 应用数学基础(2201) B. 高等工程数学(2202) ③C. 数字信号处理(3401) D. 统计信号处理(3402) E. 数字图象处理(3403) 注: A、B 选一, C、D、E 选 一。 备注: 报考景宁、李军、龚 健雅、魏急波的考生可以选 考计算机科学与技术专业 的考试科目
01 现代通信技术	于 全	
01 综合电子战信息战技术	姜文利	
01 综合电子战信息战技术	黄知涛	
01 综合电子战信息战技术	张锡祥	
01 综合电子战信息战技术	郭福成	
01 综合电子战信息战技术	杨小牛	
01 预警探测信息处理	安 玮	
01 预警探测信息处理	陈志杰	
01 空间信息获取与处理技术	黎 湘	
01 空间信息获取与处理技术	王宏强	
01 空间信息获取与处理技术	董 臻	
01 空间信息获取与处理技术	魏玺章	
01 空间信息获取与处理技术	凌永顺	
01 空间信息获取与处理技术	王雪松	
01 空间信息获取与处理技术	文贡坚	
02 图形与图像处理技术	刘永祥	
01 空间信息获取与处理技术	姜卫东	
01 空间信息获取与处理技术	王 壮	
01 空间信息获取与处理技术	陈定昌	
01 空间信息获取与处理技术	吴曼青	
01 空间信息获取与处理技术	李德仁	
01 空间信息获取与处理技术	吕跃广	

电子科学与工程学院

电话: (0731)84573419 邮箱: yjszs_s4@nudt.edu.cn

联系人: 王 阳

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 空间信息获取与处理技术	付耀文	①英语 (1801) ②A. 应用数学基础 (2201) B. 高等工程数学 (2202) ③C. 数字信号处理 (3401) D. 统计信号处理 (3402) E. 数字图象处理 (3403) 注: A、B 选一, C、D、E 选一。 备注: 报考景宁、李军、龚健雅、魏急波的考生可以选考计算机科学与技术专业的考试科目
01 空间信息获取与处理技术	雍少为	
01 电子信息系统仿真评估技术	王国玉	
01 电子信息系统仿真评估技术	王 伟	
01 电子信息系统仿真评估技术	陈永光	
01 图形与图像处理技术	匡纲要	
01 图形与图像处理技术	汤晓安	
01 现代信号处理	万建伟	
02 水声信号处理		
01 信息处理与信息系统技术	景 宁	
01 信息处理与信息系统技术	李 军	
01 信息处理与信息系统技术	龚健雅	
01 信息处理与信息系统技术	刘云辉	
电子科学与技术 (0809) 【电磁场与微波技术 (080904)】		①英语 (1801) ②A. 数学物理方法 (2401) B. 高等工程数学 (2202) ③ C. 高等电磁场理论 (3404) D. 数字信号处理 (3401) E. 高等天线理论 (3406) 注: A、B 选一, C、D、E 选一。
01 微波毫米波制导与对抗技术	袁乃昌	
02 计算电磁学		
01 微波毫米波制导与对抗技术	薛 泉	
01 毫米波与亚毫米波集成电路与系统	洪 伟	
01 微波毫米波技术	付云起	
01 电磁兼容与防护	刘培国	
01 电磁兼容与防护	刘尚合	
01 天线理论与技术	杨 虎	
02 计算电磁学		

电子科学与工程学院

电话: (0731)84573419 邮箱: yjszs_s4@nudt.edu.cn

联系人: 王 阳

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
电子科学与技术 (0809) 【电路与系统 (080902)】 01 信息获取、处理与电路实现技术 01 计算机视觉与智能信息处理 01 先进器件与电路系统	陈曾平 周石琳 徐 晖	①英语 (1801) ②A. 应用数学基础 (2201) B. 高等工程数学 (2202) ③C. 数字信号处理 (3401) D. 统计信号处理 (3402) E. 数字图象处理 (3403) 注: A、B 选一, C、D、E 选一。
电子科学与技术 (0809) 【微电子学与固体电子学 (080903)】 01 专用集成电路设计与系统应用	沈绪榜	
军队指挥学 (1105) 【军事信息学 (110503)】 01 网络空间安全与对抗 01 军事通信网络 01 军事通信网络 01 军事通信网络 01 军事通信网络 01 云计算与大数据安全	唐朝京 魏急波 马东堂 尹 浩 王建新 鲜 明	①英语 (1801) ②数字通信 (2402) ③A. 通信网络理论与应用 (3405) B. 计算机网络 (3407) 注: A、B 选一。

信息系统与管理学院

电话：（0731）84573530 邮箱：yjszs_s5@nudt.edu.cn 微信号：gfk5yjjw 联系人：杜振国

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
管理科学与工程（1201）		
01 系统优化与综合集成技术	谭跃进	
02 国防采办与体系工程管理		
01 信息管理与智能决策技术	张维明	
02 指挥信息系统		
01 系统规划与管理决策技术	陈英武	
02 国防采办与体系工程管理		
01 计划系统技术	刘 忠	
02 指挥信息系统		
01 指挥信息系统	肖卫东	
02 信息管理与分析技术		
01 信息管理与智能决策技术	唐九阳	
01 社会计算理论与方法	王 晖	①英语（1801）
02 情报与安全信息学		②A. 应用数学基础（2201）
01 知识管理与知识工程	姚 莉	B. 高等工程数学（2202）
02 智能决策技术		C. 运筹学三（2501）
01 指挥信息系统	包卫东	D. 决策分析（2502）
01 装备综合保障管理	郭 波	③E. 数据挖掘（3501）
02 项目管理与工程管理		F. 复杂系统理论与方法（3502）
01 装备综合保障管理	张 涛	G. 分布仿真原理与算法（3503）
02 项目管理与工程管理		注：A、B、C、D选一，E、F、G选一。
01 系统规划与管理决策技术	贺仁杰	
01 系统评价与决策分析	武小悦	
01 系统优化与综合集成技术	李孟军	
01 体系工程与体系仿真	王维平	
02 装备论证与作战实验		
01 信息管理与智能决策技术	邓 苏	
02 军事信息物理系统(MCTS)技术		
01 指挥信息系统	陈洪辉	
02 系统优化与综合集成技术		
01 指挥信息系统	罗雪山	
01 系统优化与综合集成技术	邓宏钟	
01 系统规划与管理决策技术	邢立宁	

信息系统与管理学院

电话：（0731）84573530 邮箱：yjszs_s5@nudt.edu.cn 微信号：gfk5yjw 联系人：杜振国

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 国防采办与体系工程管理 01 信息管理与智能决策技术 01 信息管理与智能决策技术 01 体系工程与体系仿真 01 信息管理与智能决策技术 01 信息管理与智能决策技术 01 信息管理与智能决策技术 01 国防政策分析 02 国家安全与危机管理	杨克巍 曹泽文 黄宏斌 杨 峰 黄金才 刘青宝 吴建宏 [▲] 孙多勇	同上
控制科学与工程（0811） 01 系统仿真 01 多媒体信息系统与虚拟现实技术 02 信息系统工程 01 多媒体信息系统与虚拟现实技术 02 信息系统工程 01 多媒体信息系统与虚拟现实技术 02 信息系统工程 01 多媒体信息系统与虚拟现实技术 02 信息系统工程 01 多媒体信息系统与虚拟现实技术 02 信息系统工程 01 系统仿真 01 高性能仿真 02 系统仿真 01 系统仿真 01 系统仿真 01 系统仿真 02 平行系统技术	查亚兵 老松杨 张茂军 李国辉 张 军 王 炜 朱一凡 姚益平 尹全军 梁加红 邱晓刚 [▲]	①英语（1801） ②A. 应用数学基础（2201） B. 高等工程数学（2202） C. 运筹学三（2501） D. 决策分析（2502） ③E. 数据挖掘（3501） F. 复杂系统理论与方法（3502） G. 分布仿真原理与算法（3503） 注：A、B、C、D选一，E、F、G选一。

信息系统与管理学院

电话：（0731）84573530 邮箱：yjszs_s5@nudt.edu.cn 微信号：gfkd5yjw 联系人：杜振国

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
军队指挥学（1105） 01 指挥控制理论与方法 01 指挥控制理论与方法 01 指挥控制与指挥决策分析 01 指挥控制与指挥决策分析 01 指挥控制系统优化 01 指挥控制系统优化 01 智能情报处理 01 指挥控制系统优化 01 指挥控制与指挥决策分析 01 作战模拟与模型 02 卫星军事应用运筹 01 指挥控制理论与方法	张维明 刘 忠 老松杨 凌云翔▲ 陈洪辉 罗雪山 刘青宝 易先清 黄金才 祝江汉 包卫东	①英语（1801） ②A. 应用数学基础（2201） B. 高等工程数学（2202） C. 运筹学三（2501） D. 决策分析（2502） ③E. 数据挖掘（3501） F. 复杂系统理论与方法（3502） G. 分布仿真原理与算法（3503） 注：A、B、C、D选一，E、F、G选一。
军事装备学（1109） 01 装备数字化论证与仿真评估 01 装备体系建模与分析 01 装备综合保障技术	朱一凡 谭跃进 温熙森	①英语（1801） ②A. 应用数学基础（2201） B. 高等工程数学（2202） C. 运筹学三（2501） D. 决策分析（2502） ③E. 数据挖掘（3501） F. 复杂系统理论与方法（3502） G. 分布仿真原理与算法（3503） 注：A、B、C、D选一，E、F、G选一。

注：标▲的导师为校外导师，报考时需明确院内导师。

计算机学院

电话：（0731）84576090

邮箱：yjszs_s6@nudt.edu.cn

联系人：钱程东

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
计算机科学与技术（0812）		
01 计算机网络与通信 02 人工智能	周兴铭	①英语（1801） ②A. 计算机系统结构（2601） B. 高级软件工程（2602） ③C. 人工智能原理（3601） D. 数理逻辑（3602） 注：A、B选一，C、D选一。报考宋君强研究员的考生可选考高等大气动力学（2a02）和数值天气预报（3a02）。
01 计算机体系结构 02 计算机网络与通信	卢锡城	
01 计算机体系结构 02 人工智能	杨学军	
01 系统软件 02 信息安全技术	沈昌祥	
01 高性能仿真 02 信息安全技术	方滨兴	
01 大规模科学与工程计算 02 数字媒体与虚拟现实技术	邓小刚	
01 计算机体系结构 02 大规模科学与工程计算	贺福初	
01 海洋水文气象数值模拟 02 海洋信息工程	宋君强	
01 系统软件 02 大规模科学与工程计算	卢 凯	
01 计算机体系结构 02 分布计算技术	张春元	
01 计算机体系结构 02 分布计算技术	刘光明	
01 计算机体系结构 02 微处理器体系结构	徐炜遐	
01 计算机科学理论 02 人工智能	殷建平	
01 分布计算技术	彭宇行	
01 计算机体系结构 02 人工智能	窦 勇	
01 计算机体系结构 02 微处理器体系结构	肖立权	

计算机学院

电话：（0731）84576090

邮箱：yjszs_s6@nudt.edu.cn

联系人：钱程东

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 大规模科学与工程计算	王正华	①英语（1801） ②A. 计算机系统结构（2601） B. 高级软件工程（2602） ③C. 人工智能原理（3601） D. 数理逻辑（3602） 注：A、B 选一，C、D 选一。报考张卫民研究员的考生可选考高等大气动力学（2a02）和数值天气预报（3a02）。
01 人工智能 02 数字媒体与虚拟现实技术	熊岳山	
01 计算机网络与通信 02 人工智能	梁浩锋	
01 大规模科学与工程计算 02 系统软件	卢宇彤	
01 系统软件 02 大规模科学与工程计算	杨灿群	
01 人工智能 02 大规模科学与工程计算	骆志刚	
01 高性能仿真	姚益平	
01 系统软件 02 分布计算技术	肖 依	
01 分布计算技术 02 人工智能	王意洁	
01 人工智能 02 大规模科学与工程计算	苑 波	
01 计算机网络与通信	曹建农	
01 人工智能 02 信息安全技术	杨树强	
01 信息安全技术	杨 林	
01 微处理器体系结构 02 人工智能	刘衡竹	
01 海洋水文气象数值模拟 02 海洋信息工程	张卫民	
01 计算机网络与通信	吴纯青	

计算机学院

电话：（0731）84576090

邮箱：yjszs_s6@nudt.edu.cn

联系人：钱程东

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 系统软件 02 信息安全技术	薛京灵	①英语（1801） ②A. 计算机系统结构（2601） B. 高级软件工程（2602） ③C. 人工智能原理（3601） D. 数理逻辑（3602） 注：A、B 选一，C、D 选一。
01 人工智能 02 数字媒体与虚拟现实技术	陶大程	
01 系统软件 02 分布计算技术	李东升	
01 计算机网络与通信 02 信息安全技术	彭 伟	
01 计算机体系结构 02 微处理器体系结构	窦 强	
01 计算机网络与通信 02 人工智能	王晓东	
01 分布计算技术 02 人工智能	史殿习	
01 计算机体系结构	文 梅	

计算机学院

电话：（0731）84576090

邮箱：yjszs_s6@nudt.edu.cn

联系人：钱程东

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
软件工程（0835）		
01 系统软件软件工程 02 科学计算领域软件工程	廖湘科	
01 科学计算领域软件工程	宋君强	
01 并行与分布软件技术 02 系统软件软件工程	邹 鹏	
01 并行与分布软件技术 02 智能软件技术	王怀民	
01 智能软件技术 02 高可信软件技术	王 戟	①英语（1801） ②高级软件工程（2602） ③数理逻辑（3602）
01 软件工程理论与方法学 02 高可信软件技术	毛晓光	
01 智能软件技术 02 并行与分布软件技术	毛新军	备注：考生可以选考计算机科学与技术专业考试科目
01 智能软件技术 02 并行与分布软件技术	谭庆平	
01 智能软件技术	王 挺	
01 智能软件技术 02 高可信软件技术	董 威	
01 高可信软件技术	徐 洁	
01 并行与分布软件技术 02 科学计算领域软件工程	刘 杰	

计算机学院

电话：（0731）84576090

邮箱：yjszs_s6@nudt.edu.cn

联系人：钱程东

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
电子科学与技术（0809） 【微电子学与固体电子学（080903）】 01 微处理器技术 01 微处理器技术 01 微纳电子器件与电路 01 片上系统与嵌入式应用 02 微纳电子器件与电路 01 微处理器技术 02 微纳电子器件与电路 01 微处理器技术 02 超大规模集成电路 CAD 与物理实现技术 01 片上系统与嵌入式应用 02 微纳电子器件与电路 01 微处理器技术 02 片上系统与嵌入式应用 01 微处理器技术 02 微纳电子器件与电路	卢锡城 杨学军 郝 跃 魏少军 陈书明 郭 阳 方 粮 邢座程 彭元喜	①英语（1801） ②A. 计算机系统结构（2601） B. 半导体物理（2603） ③VLSI 设计（3603） 注：A、B 任选一。 备注：考生可以选考计算机科学与技术专业考试科目
网络空间安全（0839） 01 系统安全 02 网络技术与网络安全 01 网络技术与网络安全 02 内容安全与应用安全 01 网络空间安全理论 02 网络技术与网络安全 01 网络空间安全理论 02 网络技术与网络安全 01 网络技术与网络安全 02 内容安全与应用安全	沈昌祥 方滨兴 苏金树 徐 明 贾 焰	①英语（1801） ②A. 应用数学基础（2201） B. 高等工程数学（2202） C. 计算机网络（含网络安全）（2604） D. 计算机系统结构（2601） ③E. 人工智能原理（3601） F. 数理逻辑（3602） G. 密码学（3604） 注：A、B、C、D 任选一，A、B 选理学学院试题。E、F、G 任选一。 备注：考生可以选考计算机科学与技术专业考试科目

计算机学院

电话：（0731）84576090

邮箱：yjszs_s6@nudt.edu.cn

联系人：钱程东

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 网络技术与网络安全 02 内容安全与应用安全	王宝生	①英语（1801） ②A. 应用数学基础（2201） B. 高等工程数学（2202） C. 计算机网络（含网络安全）（2604） D. 计算机系统结构（2601） ③E. 人工智能原理（3601） F. 数理逻辑（3602） G. 密码学（3604） 注：A、B、C、D 任选一，A、B 选用理学院试题。E、F、G 任选一。 备注：考生可以选考计算机科学与技术专业考试科目
01 网络技术与网络安全 02 内容安全与应用安全	胡华平	
01 系统安全 02 网络技术与网络安全	王勇军	
01 网络技术与网络安全	孙志刚	
01 密码学与应用 02 内容安全与应用安全	韩文报	
01 网络空间安全理论 02 网络技术与网络安全	朱培栋	
01 网络空间安全基础理论 02 密码学及其应用	李 超	
01 网络技术与网络安全 02 内容安全与应用安全	杨岳湘	
01 系统安全 02 内容安全与应用安全	刘 波	
01 网络技术与网络安全 02 内容安全与应用安全	周 斌	
01 网络技术与网络安全 02 内容安全与应用安全	陈曙辉	
01 网络技术与网络安全 02 内容安全与应用安全	李爱平	

光电科学与工程学院

电话: (0731)84576620 邮箱: yjszs_s7@nudt.edu.cn

联系人: 肖楠

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
光学工程 (0803)		
01 激光陀螺技术	龙兴武	①英语 (1801) ②A. 高等光学 (2701) B. 电动力学 (2702) ③C. 激光物理 (3701) D. 光电子学 (3702) 注: A、B 选一, C、D 选一。
02 光电检测与信号处理技术		
03 薄膜光学及技术		
04 先进光学制造与检测技术		
05 激光陀螺在惯性导航与制导技术中的应用		
01 激光陀螺技术	罗 晖	
02 光电检测与信号处理技术		
03 新型光电惯性传感技术		
04 激光陀螺在惯性导航与制导技术中的应用		
01 激光陀螺技术	金世龙	
02 光电检测与信号处理技术		
03 先进光学制造与检测技术		
01 激光陀螺技术	袁 杰	
02 光电检测与信号处理技术		
03 新型光电惯性传感技术		
01 光束控制与气动光学	赵伊君	
02 光纤激光及光子晶体光纤		
03 大功率激光器件		
01 激光物理与激光技术	许祖彦	
01 高能激光技术	刘泽金	
02 光纤激光技术		
03 光束控制与气动光学		
01 光束控制与气动光学	姜宗福	
02 光纤激光及光子晶体光纤		
03 大功率激光器件		
01 光束控制与气动光学	陈金宝	
02 光纤激光及光子晶体光纤		
03 大功率激光器件		
01 激光与物质相互作用	程湘爱	
02 低维材料和光电器件的表征与操控		
01 激光与物质相互作用	赵国民	
01 光电武器作战仿真	华卫红	
02 光泵气体激光		
01 大功率光纤激光	许晓军	
02 固态激光非线性变频技术		
03 自适应光学与光束传输控制		

光电科学与工程学院

电话: (0731)84576620 邮箱: yjszs_s7@nudt.edu.cn

联系人: 肖楠

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 光束控制与气动光学 02 大功率激光器件	司磊	
01 光纤激光及光子晶体光纤 02 大功率激光器件 03 中红外激光	侯静	
01 光纤激光技术 02 光束合成技术	周朴	①英语(1801)
01 光电仪器与测控技术 02 纳米光电子技术	秦石乔	②A. 高等光学(2701) B. 电动力学(2702)
01 光电仪器与测控技术	王省书	③C. 激光物理(3701)
01 自适应光学 02 图像处理	梁永辉	D. 光电子学(3702) 注: A、B 选一, C、D 选一。
01 光电仪器与测控技术 02 纳米光电子技术	薛其坤	
01 光纤器件与系统技术 02 光纤传感技术 03 光纤水声探测与信号处理	胡永明	
01 光纤器件与系统技术 02 光纤传感技术 03 光纤水声探测与信号处理	孟洲	
电子科学与技术(0809) 【物理电子学(080901)】		
01 高功率微波技术 02 高功率脉冲驱动源技术	钟辉煌	
01 高功率微波技术 02 高功率脉冲驱动源技术	张建德	①英语(1801)
01 高功率微波技术	钱宝良	②A. 电动力学(2702) B. 微波技术(2703)
01 高功率微波技术	舒挺	③等离子体物理(3703)
01 强流相对论真空电子学	刘列	注: A、B 选一。
01 高功率脉冲驱动源技术	刘金亮	
01 高功率微波技术	贺军涛	
01 高功率脉冲驱动源技术	朱彦武	

人文与社会科学学院

电话：（0731）84579030

邮箱：yjszs_s8@nudt.edu.cn

联系人：钟珊

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
<p>【科学技术哲学（010108）】</p> <p>01 军事技术哲学 02 军事技术史</p> <p>01 军事技术哲学 02 军事技术与社会</p>	<p>刘戟锋</p> <p>曾华锋</p>	<p>①英语（1801） ②科学哲学（2801） ③军事技术史（3801）</p>
<p>马克思主义理论（0305）</p> <p>01 马克思主义基本原理 02 思想政治教育</p> <p>01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究</p> <p>01 马克思主义中国化研究 02 思想政治教育</p>	<p>刘戟锋</p> <p>曾华锋</p> <p>龙方成</p>	<p>①英语（1801） ②马克思主义基本原理（含原著）（2804） ③A.马克思主义中国化研究（3803） B.军队思想政治教育（3804） 注：报考刘戟锋教授、龙方成教授的考生选 B，报考曾华锋教授的考生选 A。</p>
<p>【国防经济（020210）】</p> <p>01 装备经济动员 02 装备人力资源 03 装备采购市场</p> <p>01 装备研发投资 02 装备采购市场</p> <p>01 装备研发投资 02 装备采购市场</p>	<p>曾立</p> <p>李湘黔</p> <p>黄朝峰</p>	<p>①英语（1801） ②经济学原理（2802） ③国防经济理论与实践（3802）</p>
<p>军队政治工作学（1107）</p> <p>01 军队思想政治教育 02 军队政治工作信息化</p> <p>01 军队政治工作基本理论 02 信息化条件下政治作战</p> <p>01 军队思想政治教育 02 外（台）军政治工作</p>	<p>龙方成</p> <p>刘凤健</p> <p>马永富</p>	<p>①英语（1801） ②军队政治工作学（2803） ③军队政治工作信息化（3805）</p>

指挥军官基础教育学院

电话：（0731）84578019 邮箱：yjszs_s9@nudt.edu.cn

联系人：易俊理

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
军队指挥学（1105）		
01 太空军事战略与作战指挥	杨乐平	①英语（1801）
02 太空作战任务规划		②A.作战指挥学（2901）
01 作战指挥工程化	肖卫东	③B.联合作战指挥（3901）
02 作战指挥理论与创新		C.司令部工作（3902）
		注：B、C选一。

海洋科学与工程研究院

电话：(0731) 87021030

邮箱：yjszs_s11@nudt.edu.cn

联系人：柯朝雄

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
物理学 (0702) 【声学 (070206)】 01 强声物理和技术 02 水声物理 03 非线性声学 01 水声探测与信号处理 02 水声物理	曾新吾 张仁和	①英语 (1801) ②A.声学基础 (2a01) B.应用数学基础 (2201) ③C.波动力学基础 (3a01) D.数字信号处理 (3401) 注：A、B 选一，C、D 选一，B 选用理学院试题，D 选用电子科学 与工程学院试题。

参考书目（航天科学与工程学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2101	有限元方法	《有限元分析与应用》	曾攀	清华大学出版社	2004	第一版	
2102	计算流体力学	《计算流体力学教程》	张德良	高等教育出版社	2010	第一版	
2103	线性系统理论	《线性系统理论》	郑大钟	清华大学出版社	2002	第二版	
2104	固体物理	《固体物理学》	陈长乐	科学出版社	2007	第二版	
2105	高分子化学与物理	《高分子物理》	金日光 华幼卿	化学工业出版社	2007	第三版	
		《高分子化学》	潘祖仁	化学工业出版社	2007	第四版	
3101	飞行器动力学	《飞行器运动方程》	肖业伦	航空工业出版社	1987		
		《人造地球卫星轨道力学》	任萱	国防科大出版社	1988	第一版	
3102	粘性流体力学	《粘性流体动力学基础》	陈懋章	高等教育出版社	2002	第一版	
3103	弹塑性力学	《弹性力学》（上册）	徐芝伦	高等教育出版社	1990	第三版	
		《塑性理论简明教程》	徐秉业	清华大学出版社	1981		
3104	传热传质分析	《传热学》	杨世铭	高等教育出版社	2006	第四版	
3105	高等结构动力学	《高等结构动力学》	李东旭	国防科大出版社	1997		
		《结构动力学》	邹经湘	哈工大出版社	1996		
3106	功能材料	《功能材料学概论》	马如璋	冶金工业出版社	1999		
3107	高性能复合材料学	《高性能复合材料学》	郝元恺	化学工业出版社	2004		

学院联系人：李人杰 联系电话：0731-84573119；国防科大出版社发行科联系电话：0731-84572640

参考书目（理学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2201	应用数学基础	《应用数学基础》	吴 翊 李 超	高等教育出版社	2006	第一版	
2202	高等工程数学	《高等工程数学》	吴孟达 李 兵	科学出版社	2004	第一版	
2203	一维非定常流体力学	《一维不定常流体力学教程》	卢芳云	科学出版社	2006	第一版	
2204	高等量子力学	《高等量子力学》 (上)	白铭复	国防科技大学出版社	1994	第一版	
2205	泛函分析	《实变函数与泛函分析概要》	王声望	高等教育出版社	2005	第三版	
2206	高等数值分析	《现代数值分析》	李庆扬	高等教育出版社	1995	第一版	
2207	信息光学	《信息光学原理》	苏显渝	电子工业出版社	2010	第一版	
2208	生物化学	《生物化学》	王镜岩等	高等教育出版社	2002	第三版	
3201	计算物理	《计算物理学》	马文淦	科学出版社	2005	第一版	
3203	量子场论	<i>Quantum Electrodynamics</i>	Greiner	Springer 出版社	2003	第三版	
3204	量子通信和量子计算	《量子通信和量子计算》	李承祖	国防科技大学出版社	2000	第一版	
3205	原子结构和光谱理论	《高等原子分子物理学》	徐克尊	科学出版社	2000	第三版	
		<i>The theory of atomic structure and spectra</i>	RR.Cowan	University of California Press	1981	第一版	
3206	数理统计	《高等数理统计》	茆诗松等	高等教育出版社 施普林格出版社	2006	第二版	
3207	代数学	《代数学（上）》 (1、2、5 章)	莫宗坚等	北京大学出版社	2015	第二版	
		《交换代数导引》 (1-4 章)	M.F.阿蒂亚等	科学出版社	1982	第一版	
3208	系统科学	《系统科学》	许国志	上海科技教育出版社	2000	第一版	
3209	物理光学	《物理光学》	梁铨廷	电子工业出版社	2007	第三版	
3210	凝聚态物理	《凝聚态物理学（上卷）》	冯端、金国钧	高等教育出版社	2013	第一版	
3211	细胞生物学	《细胞生物学》	翟中和	高等教育出版社	2011	第四版	

学院联系人：张振福 联系电话：0731-87002044；国防科大出版社发行科联系电话：0731-84572640

参考书目（机电工程与自动化学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2301	现代控制理论	现代控制理论	钟秋海	高等教育出版社	2004	第一版	
2302	动态数据的统计处理	动态数据建模与处理	曾周末 万柏坤	天津大学出版社	2005	第一版	ISBN: 7-5618-208 4-4
2303	机械系统建模与动态分析	机械系统建模与动态分析	温熙森 陈 循	科学出版社	2004	第一版	
3301	模式识别	模式识别导论	齐 敏	清华大学出版社	2009	第一版	
		模式识别	张学工	清华大学出版社	2010	第三版	
3302	人工智能	人工智能——一种现代的方法	Stuart J.Russell 等著 殷建平 等译	清华大学出版社	2013	第三版	中文版
		Artificial Intelligence —A Modern Approach	Stuart J.Russell 等著	清华大学出版社	2011	第三版	英文版
3303	现代控制工程	现代控制理论	张嗣赢 高立群	清华大学出版社	2006		
3304	离散时间信号处理	离散时间信号处理	A.V. Oppenhei m 刘树棠译	西安交通大学出版社	2011	第二版	

学院联系人：辛 华 联系电话：0731-84573330；国防科大出版社发行科联系电话：0731-84572640

参考书目（电子科学与工程学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2401	数学物理方法	《数学物理方法》	邵惠民	科学出版社	2004		
		《数学物理方法》	吴崇试	北京大学出版社	2003		
2402	数字通信	<i>DIGITAL COMMUNICATIONS</i>	JOHN G. PROAKIS	电子工业出版社	2009	第五版	
3401	数字信号处理	《现代数字信号处理》	皇甫堪	电子工业出版社	2003		
3402	统计信号处理	《统计信号处理》	罗鹏飞	电子工业出版社	2009		
		《统计信号处理基础—估计与检测理论》	罗鹏飞	电子工业出版社	2003		译著
3403	数字图象处理	《图象处理》	孙即祥	科学出版社	2009	第一版	
		《图象分析》	孙即祥	科学出版社	2005		
3404	高等电磁场理论	<i>Time-harmonic Electromagnetic Fields</i>	R. F. Harrington	John Wiley & Sons	2001		
3405	通信网络理论与应用	《通信网理论与应用》	石文孝	电子工业出版社	2008	第一版	
3406	高等天线理论	《天线》	约翰·克劳斯著 章文勋译	电子工业出版社	2004	第三版	
3407	计算机网络	《计算机网络》	ANDREW S. TANENBAUM 熊桂喜译	清华大学出版社	2002	第四版	

学院联系人：王 阳 联系电话：0731-84573419；国防科大出版社发行科联系电话：0731-84572640

参考书目（信息系统与管理学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2501	运筹学三	《运筹学》	钱颂迪, 甘应爱等	清华大学出版社	2012年	第四版	
		《非线性最优化方法及应用》	徐培德, 邱涤珊	国防科大出版社	2008年	第一版	
		《网络优化》	谢金星、邢文训等	清华大学出版社	2009年	第二版	
2502	决策分析	《决策分析理论》	武小悦	科学出版社	2010	第一版	
3501	数据挖掘	《数据挖掘概念与技术》	Jiawei Han (范明, 孟小峰译)	机械工业出版社	2012	第3版	
3502	复杂系统理论与方法	《系统科学》	许国志	上海科技教育出版社	2000	第一版	
		《网络科学导论》	汪小帆 李翔 陈关荣	高等教育出版社	2012	第一版	
3503	并行与分布仿真原理及算法	《Parallel and Distributed Simulation Systems》	R.M Fujimoto	USA John Wiley and Sons	2000	1ed	

学院联系人：杜振国 联系电话：0731-84573530；国防科大出版社发行科联系电话：0731-84572640

参考书目（计算机学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2601	计算机系统结构	《计算机体系结构—量化研究方法》	John L. Hennessy David A. Patterson	机械工业出版社	2012	英文版第五版	
2602	高级软件工程	《软件工程》	齐治昌	高等教育出版社	2012	第三版	
		《软件工程实践教学》	谭庆平	高等教育出版社	2009		
2603	半导体物理	《半导体物理学》	刘恩科	电子工业出版社	2003	第六版	
2604	计算机网络（含网络安全）	《计算机网络：系统方法（原书第5版）》	[美]拉里 L. 彼得森 (Larry L. Peterson) ; 布鲁斯 S. 戴维 (Bruce S. Davie) 王勇、张龙飞等译	机械工业出版社	2015	第五版	
3601	人工智能原理	《Artificial Intelligence - A Modern Approach》(Third Edition)	Stuart J. Russell, Peter Norvig	Addison-Wesley		英文原版	前 12 章
3602	数理逻辑	《数理逻辑》	王兵山	国防科大出版社	1993		
3603	VLSI 设计	《数字集成电路—设计透视》	Jan M. Rabaey, Anantha Chandrakasan, Borivojje Nikolic	清华大学出版社	2004	英文版第二版影印版	
3604	密码学	《密码学导引》	冯登国, 裴定一	科学出版社	2001		
		《密码学讲义》	李超, 区龙江	科学出版社	2010		

学院联系人：钱程东 联系电话：0731-84574694；国防科大出版社发行科联系电话：0731-84572640

参考书目（光电科学与工程学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2701	高等光学	《现代经典光学》	G. Brooker	科学出版社	2009	第一版	
2702	电动力学	《电动力学》	郭硕鸿	高等教育出版社			
2703	微波技术	《微波技术》	顾茂张	清华大学出版社			
3701	激光物理	《激光物理学》 (半经典理论)	蓝 姆	科学出版社			
		《激光物理基础》	王雨三	哈尔滨工业大学出版社	2004		
3702	光电子学	《光电子学》	申铨国	兵器工业出版社			
3703	等离子体物理	《等离子体物理原理》	克拉尔	原子能出版社			

学院联系人：肖 楠 联系电话：0731-84576620；国防科大出版社发行科联系电话：0731-84572640

参考书目（人文与社会科学学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2801	科学哲学	《军事技术论》	刘戟锋	解放军出版社	2014	第二版	
		《科学的结构》	欧内斯特·内格尔	上海译文出版社	2015	第二版	
		《科学技术哲学导论》	刘大椿	中国人民大学出版社	2005	第二版	
2802	经济学原理	《西方经济学》	高鸿业	中国人民大学出版社	2011	第五版	
		《高级政治经济学》	张宇等	中国人民大学出版社	2006	第二版	
2803	军队政治工作学	《军队政治工作学》	《军队政治工作学》编写组	人民教育出版社 高等教育出版社	2011	第一版	
		《中国共产党军队政治工作史》	肖裕声	军事科学出版社	2011	第一版	
2804	马克思主义基本原理（含原著）	《马克思主义哲学》	本书编写组	人民教育出版社 高等教育出版社	2009	第一版	
		《马克思主义政治经济学概论》	本书编写组	人民教育出版社 高等教育出版社	2011	第一版	
		《科学社会主义概论》	本书编写组	人民教育出版社 高等教育出版社	2011	第一版	
		《马克思主义经典著作导读》	王平	中国人民大学出版社	2011	第一版	

学院联系人：钟珊 联系电话：0731-84579030；国防科大出版社发行科联系电话：0731-84572640

参考书目（人文与社会科学学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
3801	军事技术史	《兵器进化之路》	刘戟锋	北京理工大学出版社	2004	第一版	
		《科学史学导论》	赫尔奇·克拉夫	北京大学出版社	2005	第一版	
		《20世纪科学技术简史》（上下）	许良英等	科学出版社	1999	第二版	
3802	国防经济理论与实践	《国防经济学说史》	库桂生	高等教育出版社	2003	第二版	
		《现代国防经济学教程》	卢周来	石油工业出版社	2006	第一版	
		《军事装备学》	余高达 赵潞生	国防大学出版社	2007	第二版	
		《装备采办理论与实践》	周建设	国防科技大学出版社	2011	第一版	
3803	马克思主义中国化研究	《中国化马克思主义概论》	田克勤 张耀灿	中国人民大学出版社	2016	第三版	
3804	军队思想政治教育	《现代思想政治教育学》	张耀灿	人民出版社	2006	第二版	
		《军队政治工作学》	《军队政治工作学》编写组	人民出版社 高等教育出版社	2011	第一版	
		《中国共产党思想政治教育史》	王树荫	中国人民大学出版社	2011	第一版	
3805	军队政治工作信息化	《军队政治工作信息化建设研究》	沈国权等	解放军出版社	2006	第一版	
		《军队信息化建设概论》	军事科学院 军队建设研究部	军事科学出版社	2009	第一版	

学院联系人：钟珊 联系电话：0731-84579030；国防科大出版社发行科联系电话：0731-84572640

参考书目（指挥军官基础教育学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2901	作战指挥学	《作战指挥基础概论》	孙儒凌	国防大学出版社	2011		
3901	联合作战指挥	《联合战役指挥教程》	张培高	军事科学出版社	2012		
3902	司令部工作	《司令部工作论》	袁文先	国防大学出版社	2011		

学院联系人：易俊理 联系电话：0731-84578019；国防科大出版社发行科联系电话：0731-84572640

参考书目（海洋科学与工程研究院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2a01	声学基础	《声学基础》	杜功焕	南京大学出版社	2001	第二版	
2a02	高等大气动力学	《大气动力学》	刘式适 刘式达	北京大学出版社	2011		
3a01	波动力学基础	《弹性波动力学基础》	曾新吾 韩开锋	国防科技大学出版社	2012		
3a02	数值天气预报	《数值天气预报》	沈桐立	气象出版社	2006	修订版	
3a03	水声学原理	《水声学原理》	刘伯胜	哈尔滨工程大学出版社	1993	第一版	

学院联系人：柯朝雄 联系电话：0731-87021030；国防科大出版社发行科联系电话：0731-84572640