国防科学技术大学 **2016** 年硕士研究生招生专业及人数表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院名称 | 学院  代码 | 学科、专业名称及代码 | 军人硕士  招生人数 | 地方硕士  招生人数 | 是否  博士点 |
| 航天科学与 工程学院 | 001 | 力学（0801） | 16 | 以总部最新 通知为准 | **●** |
| 材料科学与工程（0805） | 23 | **●** |
| 航空宇航科学与技术（0825） | 72 | **●** |
| 工程热物理（080701） | 3 |  |
| 武器系统与运用工程（082601） | 2 |  |
| 应用化学（081704） | 4 |  |
| 军事化学与烟火技术（082604） | 2 |  |
| 工程硕士-航天工程（085233） | 4 |  |
| 工程硕士-材料工程（085204） | 1 |  |
| 理学院 | 002 | 数学（0701） | 12 | 以总部最新 通知为准 | **●** |
| 系统科学（0711） | 3 | ○ |
| 物理学（0702） | 14 | **●** |
| 工程力学（080104） | 4 | **●** |
| 火炮、自动武器与弹药工程（082603） | 2 |  |
| 核技术及应用（082703） | 5 |  |
| 生物医学工程（0831） | 6 | **●** |
| 化学（0703） | 2 |  |
| 应用统计硕士（0252） | 2 |  |
| 工程硕士-环境工程（085229） | 3 |  |
| 注：一级学科系统科学（0711）中的系统分析与集成（071102）为博士点 | | | | |
| 机电工程与 自动化学院 | 003 | 控制科学与工程（0811） | 54 | 以总部最新 通知为准 | **●** |
| 机械工程（0802） | 43 | **●** |
| 仪器科学与技术（0804） | 23 | **●** |
| 工程硕士-控制工程（085210） | 2 |  |
| 工程硕士-机械工程（085201） | 2 |  |
| 工程硕士-仪器仪表工程（085203） | 1 |  |
| 电子科学与 工程学院 | 004 | 信息与通信工程（0810） | 95 | 以总部最新 通知为准 | **●** |
| 电子科学与技术（0809） | 24 | **●** |
| 摄影测量与遥感（081602） | 6 |  |
| 军队指挥学（1105） | 7 | **●** |

。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院名称 | 学院  代码 | 学科、专业名称及代码 | 军人硕士  招生人数 | 地方硕士  招生人数 | 是否  博士点 |
|  |  | 工程硕士-电子与通信工程（085208） | 6 |  |  |
| 信息系统与 管理学院 | 005 | 管理科学与工程（工学）（0871） | 41 | 以总部最新 通知为准 | **●** |
| 控制科学与工程（0811） | 20 | **●** |
| 军队指挥学（1105） | 9 | **●** |
| 军事装备学（1109） | 1 | **●** |
| 公共管理（1204） | 2 | **●** |
| 公共管理硕士 MPA（1252） | 2 |  |
| 计算机学院 | 006 | 计算机科学与技术（0812） | 100 | 以总部最新 通知为准 | **●** |
| 软件工程（0835） | 23 | **●** |
| 电子科学与技术（0809） | 17 | **●** |
| 军队指挥学（1105） | 4 | **●** |
| 工程硕士-计算机技术（085211） | 3 |  |
| 工程硕士-软件工程（085212） | 4 |  |
| 工程硕士-集成电路工程（085209） | 3 |  |
| 光电科学与 工程学院 | 007 | 光学工程（0803） | 43 | 以总部最新 通知为准 | **●** |
| 电子科学与技术（0809） | 9 | **●** |
| 工程硕士-光学工程（085202） | 4 |  |
| 人文与社会 科学学院 | 008 | 科学技术哲学（010108） | 5 | 以总部最新 通知为准 | **●** |
| 国防经济（020210） | 2 | **●** |
| 国际关系（030207） | 2 |  |
| 马克思主义理论（0305） | 3 | **●** |
| 外国语言文学（0502） | 3 |  |
| 军队政治工作学（1107） | 7 | **●** |
| 应用心理硕士（0454） | 2 |  |
| 指挥军官基 础教育学院 | 009 | 载运工具运用工程（082304） | 6 | 以总部最新 通知为准 |  |
| 军队指挥学（1105） | 8 | **●** |
| 军事训练学（1110） | 4 |  |
| 工程硕士-交通运输工程（085222） | 2 |  |
| 工程硕士-建筑与土木工程（085213） | 10 |  |
| 海洋科学与 工程研究院 | 011 | 水声工程（082403） | 3 | 以总部最新 通知为准 |  |
| 物理学（0702） | 2 | **●** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 力学（**0801**）  01 高超声速空气动力学  02 计算流体力学与应用  03 飞行器气动设计与仿真  04 实验流体力学与应用  05 导弹/火箭结构完整性  06 结构分析与设计  07 飞行器系统多体动力学  08 非线性系统动力学 | 军 16 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A. 材料力学一（813）  B. 理论力学（814） 注：A、B 选一。 | 考生可以选考航空 宇航科学与技术、数学 工程力学专业的考试科 目。  复试： C.计算方法（F0101） D.数理方程（F0102） 注：C、D 选一。 |
| 材料科学与工程（**0805**）  01 陶瓷先驱体及陶瓷纤维  02 陶瓷基复合材料  03 信息功能材料  04 金属及金属基复合材料  05 聚合物基复合材料  06 能源/含能材料  07 伪装隐身材料 | 军 23 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学二（302）  ④A.物理化学（826）  B.材料科学基础（817） 注：A、B 选一。物理化学（826 采用理学院试题，下同。 | 考试科目“ 物理化 学（826）”内容不含统 计热力学。  复试：  C.工程材料学（F0103）  ）D. 高分 子化 学与 物理  （F0104） 注：C、D 选一。 |
| 工程硕士（**0852**）  材料工程（**085204**） | 军 1 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学二（302）  ④A.物理化学（826）  B.材料科学基础（817） 注：A、B 选一。 | 考试科目“ 物理化 学（826）”内容不含统 计热力学。  复试： C.工程材料学（F0103） D. 高分 子化 学与 物理  （F0104） 注：C、D 选一。 |

、

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 航空宇航科学与技术（**0825**  01 空间安全技术  02 微型航天器与集群航天系统  03 临近空间飞行器技术  04 深空探测技术  05 飞行器总体设计与系统仿真  06 飞行器动力学与控制  07 飞行器结构动力学  08 飞行器试验与鉴定技术  09 卫星应用技术  10 束能与电磁推进技术  11 推进系统燃烧理论与燃烧诊 断技术  12 火箭及其组合推进技术  13 高超声速推进技术  14 空天图像测量与视觉导航  15 飞行器热分析及热结构设计  16 临近空间高超声速飞行器气 动设计与高温气体动力学 | ）  军 72 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.空气动力学（812）  B.工程热力学（815） 注：A、B 选一。 | 考生 可 以 选考 力 学、数学、控制科学与 工程、机械工程、应用 化学、光学工程专业的 考试科目。  复试： C.计算方法（F0101） D.微机原理与接口技术  （F0105） 注：C、D 选一。 |
| 工程硕士（**0852**）  航天工程（**085233**） | 军 4 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.空气动力学（812）  B.工程热力学（815） 注：A、B 选一。 | 考生 可 以 选考 力 学、数学、控制科学与 工程、机械工程、应用 化学、光学工程专业的 考试科目。  复试： C.计算方法（F0101） D.微机原理与接口技术  （F0105） 注：C、D 选一。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 工程热物理（080701）  01 飞行器及动力系统的热分析 与热控制  02 动力系统燃烧过程研究  03 高超声速气动热力学 | 军 3 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.空气动力学（812）  B.工程热力学（815） 注：A、B 选一。 | 考生 可 以 选考 力 学、数学、控制科学与 工程、机械工程、应用 化学、光学工程专业的 考试科目。  复试： C.计算方法（F0101） D.微机原理与接口技术  （F0105） 注：C、D 选一。 |
| 武器系统与运用工程（082601）  01 武器系统分析、总体设计与仿真  02 导弹动力系统分析与安全性评估 | 军 2 |
| 应用化学（081704）  01 能源化学  02 高能化合物的合成与应用  03 特种军用化学品  04 先驱体化学 | 军 4 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.物理化学（826）  B.材料科学基础（817） 注：A、B 选一。 | 考试科目“ 物理化 学（826）”内容不含统 计热力学。  复试： C.工程材料学（F0103） D.高分子化学与物理（F0104 注：C、D 选一。 |
| 军事化学与烟火技术（082604）  01 伪装隐身材料  02 含能材料  03 军事烟火技术  04 军用仿生化学 | 军 2 |

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 数学（**0701**）  01 代数结构理论及其应用  02 微分方程与动力系统  03 大规模科学与工程计算  04 编码密码理论及其应用  05 随机分析与现代统计方法  06 组合数学与最优化  07 战场感知信息处理 | 军 12 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学分析与高等代数（602  ④实变函数（827） | 考试科目“ 实变函 数（827）”内容不含泛 函分析。  复试：  ）  A.常微分方程（F0201）  B.抽象代数（F0202） C.概率论（F0203） 注：A、B、C 选一。 |
| 系统科学（**0711**）  01 复杂系统理论与信息处理  02 信息系统分析与集成方法  03 装备系统分析、评估与优化 | 军 3 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学分析与高等代数（602  ④实变函数（827） | 考试科目“ 实变函 数（827）”内容不含泛 函分析。  考生可以选考控制  科学与工程、计算机科学 与技术专业的考试科目  ）  复试：  A.常微分方程（F0201） B.抽象代数（F0202） C.概率论（F0203） 注：A、B、C 选一。 |
| 物理学（**0702**）  01 量子场论与粒子物理唯象学  02 原子、分子、团簇结构及碰撞 动力学  03 量子信息  04 激光与聚变等离子体  05 高温高压凝聚态物性和相变  06 光学信息处理  07 光谱技术及其应用  08 光计算及超快光子学  09 纳米电子学理论与器件 | 军 14 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④量子力学（824） | 复试： A.统计物理（F0204） B.电动力学（F0205） C.光学（F0206） 注：A、B、C 选一。 |

。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 力学（**0801**）  工程力学（**080104**）  01 材料动态力学性能  02 高能粒子束辐照动力学  03 计算流体力学与应用 | 军 4 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.材料力学一（813） B.冲击波物理（822） C.量子力学（824）  注：A、B、C 选一，A 选用航 天科学与工程学院试题。 | 复试：  D.统计物理（F0204）  E. 弹 性 力 学 基 础  （F0207）  F. 核辐射探测（F0212  注：D、E、F 选一。 |
| 火炮、自动武器与弹药工程  （**082603**）  01 高效毁伤战斗部技术  02 终点效应与毁伤机理 | 军 2 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A. 战斗部结构与终点效应  （821）  B.冲击波物理（822） 注：A、B 选一。 | 复试：  C.统计物理（F0204）  D. 军 事 爆 破 工 程  （F0208） E.核辐射探测（F0212） 注：C、D、E 选一。 |
| 核技术及应用（**082703**）  01 惯性约束核聚变理论  02 新型加速器与辐射源 | 军 5 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④原子核物理（825） | 复试： 核辐射探测（F0212） |
| 生物医学工程（**0831**）  01 细胞行为学  02 仿生生物学  03 生物信息学  04 生物效应与传感  05 合成生物学 | 军 6 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④生物化学（828） | 复试： 遗传工程（F0209） |

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 化学（**0703**）  01 分子科学  02 纳米化学 | 军 2 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④物理化学（826） | 考试科目“ 物理化 学（826）”内容不含统 计热力学。  复试： 无机化学（F0213） |
| 应用统计硕士（**0252**）  01 统计数据收集与分析  02 测控导航数据处理  03 大数据分析  04 测绘数据处理 | 军 2 | ①思想政治理论（101）  ②英语二（204）  ③数学三（303）  ④统计学（432） | 复试：  概率 论与 数 理统计  （F0210） 注：考生可以选考数学 或系统科学专业的复试 科目。 |
| 工程硕士（**0852**）  环境工程（**085229**） | 军 3 | ①思想政治理论（101）  ②英语二（204）  ③数学二（302）  ④A.物理化学（826） B.生物化学（828） C.核辐射防护与安全（829  注：A、B、C 选一。 | 考试 科 目 “ 物理 化学  （826）”内容不含统计 热力学。  复试：  ）  D.环境工程学（F0211） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 控制科学与工程（**0811**）  01 控制理论与应用  02 磁悬浮技术  03 装备试验与鉴定技术  04 模式识别  05 机器人技术  06 任务规划技术  07 无人作战系统  08 精确制导与控制  09 导航技术  10 自动检测与故障诊断  11 认知与生物信息  12 车辆智能驾驶技术 | 军 54 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④自动控制原理（831） | 考生可以选考仪器 科学与技术、信息与通 信工程、计算机科学与 技术专业的考试科目。  复试：  A. 电 子 技 术 基 础  （F0301） B.微机原理（F0302） 注：A、B 选一。 |
| 工程硕士（**0852**）  控制工程（**085210**） | 军 2 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④自动控制原理（831） | 复试： 微机原理（F0302） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 机械工程（**0802**）  01 状态监控与故障诊断  02 可靠性试验与评估  03 振动与噪声控制  04 装备综合保障  05 精密工程  06 微机电系统与微纳器件  07 机电伺服系统与数控  08 数字化制造与系统集成  09 智能机械与数字化设计 | 军 43 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④机械设计（832） | 考试科目“ 机械设 计（832）”内容含机械 原理。  考生可以选考控制 科学与工程、仪器科学 与技术、力学、信息与 通信工程、计算机科学 与技 术 专业 的考试科 目。  复试：  A. 电 子 技 术 基 础  （F0301）  B. 机械制 造工程学  （F0303） 注：A、B 选一。 |
| 工程硕士（**0852**）  机械工程（**085201**） | 军 2 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④机械设计（832） | 复试：  机 械 制 造 工 程 学  （F0303） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 仪器科学与技术（**0804**）  01 测试计量理论与技术  02 电子与电磁测量理论  03 传感器与战场环境监测  04 空间仪器与信息侦测  05 装备测试技术及系统 | 军 23 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④信号与系统一（833） | 考生可以选考控制 科学与工程、机械工程 物理学、信息与通信工 程专业的考试科目。  复试： 电子技术基础（F0301） |
| 工程硕士（**0852**）  仪器仪表工程（**085203**） | 军 1 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④信号与系统一（833） | 复试： 电子技术基础（F0301） |

、

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 信息与通信工程（**0810**）  01 雷达信息处理与目标识别技 术  02 光学成像自动目标识别技术  03 星基导航与定位技术  04 新体制雷达系统与技术  05 现代通信技术  06 综合电子战信息战技术  07 空间信息获取与处理技术  08 电子信息系统仿真评估技术  09 图形与图像处理技术  10 现代信号处理  11 信息处理与信息系统技术  12 非战争军事行动中的传感器 与信息处理技术 | 军95 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.信号系统与电路（841）  B.通信原理与电路（842） 注：A、B 选一。 | 考试科目“ 信号系 统与电路（841）”中“信 号与系统分析”和“模拟 电子技 术 ” 内容各占  50%。  考试科目“ 通信原 理与电路（842）”中“通 信原理”和“模拟电子技 术”内容各占 50%。  信息处 理与 信息 系统技术 方 向考生可 以选考计算机科学与 技术专业的考试科目。  复试：  C. 数 字 信 号 处 理  （F0401）  D. 数 字 电 子 技 术  （F0402）  注：C、D 选一。 |
| 工程硕士（**0852**）  电子与通信工程（**085208**） | 军 6 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.信号与系统二（844）  B.通信原理（845） 注：A、B 选一。 | 复试： C.通信系统（F0406） D. 数 字 电 子 技 术  （F0402） 注：C、D 选一。 |

电子科学与工程学院

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 电子科学与技术（**0809**）  01 微波毫米波技术  02 天线与电磁兼容  03 计算电磁学  04 信息获取、处理与电路实现技术  05 计算机视觉与智能信息处理  06 先进器件与电路系统  07 专用集成电路设计与系统应 用 | 军24 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.信号系统与电路（841） B.电磁场与微波技术（843 注：报考 01、02、03 方向的 A、B 选一；报考 04、05、06  07 方向的选 A。 | 考试科目“信号系统 与电路（841）”中“信号 与系统分析”和“模拟电 子技术”内容各占 50%  复试：  C.电波与天线（F0403  ）D. 数 字 电 子 技 术  （F0402）  、注：报考 01 、02、03 方向的 C、D 选一；报 考 04、05、06、07 方 向的选 D。 |
| 摄影测量与遥感（**081602**）  01 数字摄影测量  02 遥感信息处理  03 地理空间信息处理  04 遥感与地理空间信息集成 | 军 6 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④信号与系统二（844） | 考生可以选考计算 机科学与 技 术专业的 考试科目。  复试： C.数字图像处理（F0404） D.数据库系统原理（F0405） 注：报考 01、02 方向 的选 C；报考 03、04 方向的 C、D 选一。 |
| 军队指挥学（**1105**）  军事信息学（**110503**）  01 网络空间安全与对抗  02 军事通信抗干扰  03 军事通信网络 | 军 7 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④通信原理（845） | 复试： A.通信系统（F0406） B.信息网络技术  （F0407） 注：A、B 选一。 |

电话：（0731）84573419 Email：[yjszs\_s4@nudt.edu.cn](mailto:yjszs_s4@nudt.edu.cn) 联系人：王 阳

。

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 管理科学与工程（工学）（**0871**  01 系统优化与综合集成技术  02 系统规划与管理决策技术  03 国防采办与项目管理  04 系统评价与决策分析  05 指挥信息系统  06 信息管理与智能决策技术  07 计划系统技术  08 信息管理与分析技术  09 项目管理与工程管理  10 装备综合保障管理  11 装备系统工程  12 风险管理与决策支持  13 体系工程与体系仿真  14 情报与安全信息学 | ）  军 41 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.系统工程原理（851） B.数据结构（852） C.运筹学基础（853） D.离散事件系统仿真（854  注：A、B、C、D 选一。 | 复试：  E.数据库原理与应用  (F0501) F.决策理论与方法(F0502) G.连续系统仿真(F0503) H.管理学基础（限在职人  员）(F0504)  ）  注：E、F、G、H 选一。 |
| 控制科学与工程（**0811**）  01 信息系统工程  02 多媒体信息系统与虚拟现实技术  03 系统仿真  04 系统论证与仿真评估 | 军 20 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.系统工程原理（851） B.数据结构（852） C.运筹学基础（853） D.离散事件系统仿真（854  注：A、B、C、D 选一。 | 复试：  E.数据库原理与应用  (F0501) F.决策理论与方法(F0502) G.连续系统仿真(F0503)  ）  注：E、F、G 选一。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 军队指挥学（**1105**） 军事运筹学（**110502**） 军事情报学（**110504**）  01 军事运筹理论与应用  02 指挥控制理论与方法  03 作战模型与模拟  04 指挥控制系统优化  05 指挥控制与指挥决策分析  06 卫星军事应用运筹  07 智能情报处理 | 军 9 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.系统工程原理（851） B.数据结构（852） C.运筹学基础（853） D.离散事件系统仿真（854  注：A、B、C、D 选一。 | 复试：  E.数据库原理与应用  (F0501) F.决策理论与方法(F0502) G.管理学基础（限在职人  员）(F0504)  ）  注：E、F、G 选一。 |
| 军事装备学（**1109**）  01 装备数字化论证与仿真评估  02 武器装备规划与发展战略  03 装备体系建模与分析 | 军 1 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.系统工程原理（851） B.数据结构（852） C.运筹学基础（853） D.离散事件系统仿真（854  注：A、B、C、D 选一。 | 复试：  E.数据库原理与应用  (F0501) F.决策理论与方法(F0502) G.管理学基础（限在职人  员）(F0504)  ）  注：E、F、G 选一。 |

专业名称（代码）研究方向 招生 人数

考试科目及代码 备 注

公共管理（**1204**）

01 军队行政管理

02 国家安全与危机管理

03 国防政策分析

①思想政治理论（101）

②英语一（201）

③数学三（303）

军 2 ④A.系统工程原理（851）

B.运筹学基础（853）

C.离散事件系统仿真（854） 注：A、B 选一

复试： 管理学基础（F0504）

公共管理硕士（**1252**）

①管理类联考综合能力（199）复试： 军 2

②英语二（204）

管理学基础（F0504）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 计算机科学与技术（**0812**）  01 计算机科学理论  02 计算机体系结构  03 微处理器体系结构  04 计算机网络与通信  05 系统软件  06 分布计算技术  07 人工智能  08 大规模科学与工程计算  09 数字媒体与虚拟现实技术  10 高性能仿真  11 信息安全技术  12 海洋水文气象数值模拟  13 海洋信息工程 | 军 100 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.计算机原理（861）  B.离散数学（863） 注：A、B 选一。 | 复试笔试科目：  C.操作系统（F0605）  D. 计算机体系结构  （F0602）  E.流体力学（F1103） 注：复试笔试科目  C、D、E 选一，军校应 届考生在复试时还要求 参加中国计算机学会软 件能力认证（CCF CSP 考试。 |
| 工程硕士（**0852**）  计算机技术（**085211**） | 军 3 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④计算机原理（861） | 复试笔试科目：  A.离散数学（F0601）  B. 计算 机体 系结构  （F0602）  注：复试笔试科目  A、B 选一。 |

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 软件工程（**0835**）  01 软件工程理论与方法学  02 智能软件技术  03 并行与分布软件技术  04 系统软件软件工程  05 装备软件技术  06 高可信软件技术  07 嵌入式软件工程  08 科学计算领域软件工程  09 软件项目管理 | 军 23 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④软件工程（864） | 考生可以选考计算 机科学与技术专业的考 试科目。  复试笔试科目：  A.离散数学（F0601）  B. 数据 结构 与算法  （F0606）  注：复试笔试科目 A、B 选一，军校应届考 生在复试时还要求参加 中国计算机学会软件能 力认证（CCF CSP）考 试。 |
| 工程硕士（**0852**）  软件工程（**085212**） | 军 4 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④软件工程（864） | 复试笔试科目：  A.离散数学（F0601）  B. 数据 结构 与算法  （F0606）  注：复试笔试科目  A、B 选一。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 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  02 片上系统与嵌入式应用  03 超大规模集成电路 CAD 与物 理实现技术  04 微纳电子器件与电路 | 军 17 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.计算机原理（861）  B.数字电子技术（862） 注：A、B 选一。 | 考生可以选考计算 机科学与技术、电子科 学与技术、信息与通信 工程专业的考试科目。  复试笔试科目： C.半导体物理（F0603） D.离散数学（F0601）  E. 模 拟 电 子 技 术  （F0604）  注：复试笔试科目 C、D、E 选一，军校应 届考生在复试时还要求 参加中国计算机学会软 件能力认证（CCF CSP 考试。 |
| 工程硕士（**0852**）  集成电路工程（**085209**） | 军 3 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.计算机原理（861）  B.数字电子技术（862） 注：A、B 选一。 | 复试笔试科目： C.半导体物理（F0603） D.离散数学（F0601） E.模拟电子技术（F0604）  注：复试笔试科目  C、D、E 选一。 |
| 军队指挥学（**1105**）  军事密码学（**110505**）  01 密码编码与应用  02 系统安全  03 网络安全 | 军 4 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④离散数学（863） | 考生可以选考计算 机科学与技术专业的考 试科目。 复试笔试科目： 操作系统（F0605）  注：军校应届考生在  复试时还要求参加中国 计算机学会软件能力认 证（CCF CSP）考试。 |

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 光学工程（**0803**）  01 光电仪器与测控技术  02 光学生物检测技术  03 自适应光学与图像处理  04 纳米光电子  05 光纤传感技术  06 光纤器件与系统技术  07 光电信息处理技术  08 光电检测技术  09 光学元件加工工艺学  10 薄膜光学及技术  11 新型激光器技术  12 激光陀螺在惯性导航与制导 技术中的应用  13 光纤激光技术  14 新型量子、纳米激光技术  15 自适应光学与强光光束控制  16 非线性光学与频率变换  17 激光与物质相互作用  18 光电武器作战仿真 | 军 43 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.光电技术（871）  B.光学（872） 注：A、B 选一。 | 复试： C.电动力学（F0701） D. 电 子 技 术 基 础  （F0702） 注：C、D 选一。 |
| 工程硕士（**0852**）  光学工程（**085202**） | 军 4 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④光电技术（871） | 复试： A.电动力学（F0701） B. 电 子 技 术 基 础  （F0702） 注：A、B 选一。 |
| 电子科学与技术（**0809**）  物理电子学（**080901**）  01 高功率脉冲驱动源技术  02 强流相对论真空电子学  03 高功率微波技术 | 军 9 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.光电技术（871）  B.电磁学（873） 注：A、B 选一。 | 复试： C.电动力学（F0701） D. 电 子 技 术 基 础  （F0702） 注：C、D 选一。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 科学技术哲学（**010108**）  01 军事技术哲学  02 军事技术史  03 军事技术与社会 | 军 5 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③自然科学与军事技术史（684  ④科学哲学（881） | 复试：  ）科技社会学（F0801） |
| 国防经济（**020210**）  01 装备采购市场  02 装备研发投资  03 装备经济动员  04 装备人力资源 | 军 2 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学三（303）  ④经济学原理（882） | 复试： 国防经济学基础（F0802 |
| 国际关系（**030207**）  01 地缘政治与国家安全  02 科学技术与新战略空间安全  03 军事技术交流与军备控制 | 军 2 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③国际政治（681）  ④科学技术与国家安全学基础  （883） | 复试： 当代世界军事与中国国 防（F0803） |
| 马克思主义理论（**0305**）  01 马克思主义基本原理  02 马克思主义中国化  03 思想政治教育  04 中国近现代史基本问题研究 | 军 3 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③马克思主义原理（682）  ④马克思主义中国化理论与实 践（884） | 考试科目“马克思主义原 理（682）”内容含马克思 主义经典著作。  复试：  马克 思主义综 合测试  （F0804）（含马克思主义 经典著作、马克思主义哲 学原理、中国化马克思主 义军事理论等） |
| 应用心理硕士（**0454**）  01 军人心理教育与疏导  02 信息化条件下的心理战  03 军事教育训练心理学 | 军 2 | ①思想政治理论（101）  ②英语二（204）  ③心理学综合（686） | 复试： 军事心理学（F0805） |

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 外国语言文学（**0502**）  01 军事外语教育  02 战争文学  03 军事语料库与翻译  04 语言认知与跨文化交流 | 军 3 | ①思想政治理论（101）  ②A.俄语（281） B.日语（282） C.法语（283） 注：A、B、C 选一。  ③综合英语（683）  ④综合知识（885） | 考试科目 “ 综合知识  （885）” 内容主要为普 通语言学、英美文学、 英美概况、汉语知识。  复试： 英美文学及普通语言学  （F0806） |
| 军队政治工作学（**1107**）  01 军队政治工作基本理论  02 军队思想政治教育  03 军队政治工作信息化  04 军队基层政治工作  05 外（台）军政治工作 | 军 7 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③军队政治工作信息化（685  ④军队政治工作学原理（886 | 复试： 军队政治工作历史与现  ）  实问题（F0808）  ） |

。

691

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 工程硕士（**0852**）  建筑与土木工程**(085213)**  01 防灾减灾工程及防护工程  02 桥梁与隧道工程  03 岩土工程  04 土木工程建造与管理  05 工程爆破 | 军10 | ①思想政治理论（101）  ②英语二（204）  ③数学二（302）  ④结构力学（891） | 地方生仅招收“土 木工程建造与管理”和 “工程爆破”两个方向  复试： 混凝土结构（F0901） |
| 工程硕士（**0852**）  交通运输工程（**085222**）  01 载运工具结构安全性评估  02 军用车辆快速诊断与维修  03 渡河桥梁装备运用与管理 | 军 2 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④工程力学（892） | 复试：  交通 运输工程 导论  （F0905） |
| 载运工具运用工程（**082304**）  01 载运工具监测、诊断与维修  02 载运工具失效分析与结构优化  03 载运工具运用与管理 | 军 6 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④工程力学（892） | 复试： 汽车理论（F0902） |
| 军队指挥学（**1105**）  作战指挥学（**110501**）  01 作战工程保障组织与指挥  02 指挥工程化理论和实践  03 新型作战力量指挥理论与实践 | 军 8 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③军事运筹学（ ）  ④作战指挥学（893） | 复试：  联合作战指挥（ ） |
| 军事训练学（**1110**）  01 军队院校教育  02 军事教育技术  03 分队指挥训练 | 军 4 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③教育统计学（692）  ④ 军事 教育训 练 基 础理论  （894） | 复试： 联合训练学（F0904） |

F0903

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称（代码）研究方向 | 招生  人数 | 考试科目及代码 | 备 注 |
| 水声工程（**082403**）  01 水声探测技术  02 水声信号处理  03 水声物理 | 军 3 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.水声学原理（911） B.光电技术（871） C.信号系统与电路（841）  注：A、B、C 选一，B 选用 光电科学与工程学院试题，C 选用电子科学与工程学院试 题。 | 复试：  D. 声 纳 信 号 处 理  （F1101）  E. 电 子 技 术 基 础  （F0702）  注：D、E 选一，E 选用 光电科学与工程学院试 题。 |
| 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 | 军 2 | ①思想政治理论（101）  ②英语一（201）  ③数学一（301）  ④A.声学基础（912） B.理论力学（814） C.光电技术（871）  注：A、B、C 选一，B 选用 航天科学与工程学院试题，C 选用光电科学与工程学院试 题。 | 考生可以选考 力 学、数学、物理、机械 工程专业的考试科目。 复试：  D. 电 子 技 术 基 础  （F0702）  E.计算方法（F0101）  F. 连续介 质 力学基础  （F1102） 注：D、E、F 选一，D 选用光电科学与工程学 院试题，E 选用航天科 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 |
| 812 | 空气动力学 | 《空气与气体动力学  引论》 | 李凤蔚 | 西北工业大学  出版社 | 2007 | 第一版 |  |
| 《空气动力学》 | 钱翼稷 | 北京航空航天  大学出版社 | 2004 | 第一版 |  |
| 813 | 材料力学一 | 《材料力学》 | 李道奎 | 高等教育出版  社 | 2014 | 第一版 |  |
| 《材料力学》 | 刘鸿文 | 高等教育出版  社 | 2011 | 第五版 |  |
| 814 | 理论力学 | 《理论力学教程》 | 孙世贤  黄圳圭 | 国防科大出版社 | 2009 | 第二版 |  |
| 815 | 工程热力学 | 《工程热力学》 | 杨 海等 | 国防工业出版社 | 2009 | 第一版 |  |
| 《工程热力学典型题  解与实战模拟》 | 黄敏超  胡小平 | 国防科技大学出  版社 | 2005 | 第一版 |  |
| 817 | 材料科学基础 | 《材料科学基础》 | 胡庚祥  蔡 珣 | 上海交大出版社 | 2010 | 第三版 |  |
| 《材料科学基础》 | 潘金生等 | 清华大学出版社 | 2011 | 第一版 |  |
| 《材料科学基础》 | 陶 杰等 | 化学工业出版社 | 2006 | 第一版 |  |
| F0101 | 计算方法 | 《计算机数值方法》 | 施吉林等 | 高等教育出版社 | 2010 | 第三版 |  |
| F0102 | 数理方程 | 《数理方程》 | 车向凯 | 高等教育出版社 | 2006 | 第一版 |  |
| F0103 | 工程材料学 | 《工程材料》 | 朱张校 | 清华大学出版社 | 2011 | 第五版 |  |
| F0104 | 高分子化学与 物理 | 《高分子化学》 | 潘祖仁 | 化学工业出版社 | 2007 | 第三版 |  |
| 《高分子物理》 | 何曼君等 | 复旦大学出版社 | 2007 | 第三版 |  |
| F0105 | 微机原理与接 口技术 | 《计算机硬件技术及  应用基础（上、下册） | 》邹逢兴等 | 中国水利水电出  版社 | 2009 | 第一版 |  |
| 《微型计算机原理与  接口技术》 | 邹逢兴等 | 清华大学出版社 | 2007 | 第一版 |  |
| 《计算机硬件技术基  础简明教程》 | 邹逢兴等 | 高等教育出版社 | 2011 | 第一版 |  |

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