

火箭军工程大学硕士研究生招生专业目录

学科、专业名称及代码	招生计划			
	军人全日制研究生	军人非全日制研究生	无军籍全日制研究生	“双一流”高校入伍研究生
信息与通信工程（0810）	√			√
控制科学与工程（0811）	√		√	√
计算机科学与技术（0812）	√		√	√
航空宇航科学与技术（0825）	√		√	√
兵器科学与技术（0826）	√		√	√
核科学与技术（0827）	√			√
军事智能（1111）	√			
电子信息（0854）	√	√	√	√
机械（0855）	√	√	√	√
能源动力（0858）	√	√		√
作战指挥保障（1154）	√	√		
后勤与装备保障（1156）	√	√		
军事训练与管理（1157）	√	√		
工程管理（1256）	√	√		

军籍硕士研究生招生专业目录（学术学位）

专业代码、名称、研究方向	导 师	初试考试科目	复试科目
0810 信息与通信工程(作战保障学院)			
01 通信与信息系统	余志勇	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④843 信号与线性系统	复试： A:信号与线性系统 B:通信原理 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
	朱丰超		
	何 恒		
02 信息对抗与安全技术	郭文普		
	魏振华		
	0811 控制科学与工程(导弹工程学院、国家重点学科、一级学科博士点)		
01 故障诊断与健康管理	胡昌华	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 电子技术基础	复试： A. 自动控制原理 B. 电子技术基础 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
	何华锋		
	周志杰		
	司小胜		
	郑建飞		
	张建勋		
	张 琪		
	李天梅		
	樊红东		
	裴 洪		
	李传扬		
02 导航制导与仿真	刘洁瑜		
	廖守亿		
	张金生		
	郭 扬		
	刘志国		
	郑玉航		
	杨东方		
	李新三		
03 探测识别与智能控制	杨小冈		
	席建祥		
	姚志成		
	杨 剑		
	蔡光斌		
	杨 波		
	单 斌		
	陈世伟		
	卢瑞涛		
	王 乐		

军籍硕士研究生招生专业目录（学术学位）

专业代码、名称、研究方向	导 师	初试考试科目	复试科目
04 阵地智能监测与控制	李爱华	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 电子技术基础	复试： A. 自动控制原理 B. 电子技术基础 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
	王 涛		
	蔡艳平		
	崔智高		
	王新军		
	汪 波		
	苏延召		
	李庆辉		
0812 计算机科学与技术（作战保障学院、一级学科博士点）			
01 智能信息处理与分布式计算	姚俊萍	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④841 数据结构	复试： A: 计算机操作系统 50% B: 数据结构 50% 注：复试笔试科目包含以上两个科目，各占相应比例。
	赵 鹏		
	李晓军		
02 计算机视觉与智能信息系统	李 敏		
	李海龙		
	叶 霞		
	李琳琳		
	邢宇航		
03 作战任务规划与仿真	侯 博		
	李邦杰		
	李亚雄		
	郑晓龙		
	马 峰		
	张大巧		
04 嵌入式系统	陈正生		
	王 忠		
	刘延飞		
	姚 鹏		
	郑 浩		
0825 航空宇航科学与技术(导弹工程学院、一级学科博士点)			
01 飞行器设计与结构完整性	强洪夫	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④863 工程热力学	复试： A: 工程流体力学 B: 飞行力学 C: 工程热力学 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一
	雷勇军		
	孙振生		
	王学仁		
	李艳娇		
	王哲君		
	王沿朝		
02 飞行器可靠性分析与健康管理	胡 宇		
	王金金		
	苗鹤洋		
03 飞行器推进系统智能检测与故障诊断	杨正伟		
	田 干		

军籍硕士研究生招生专业目录（学术学位）

专业代码、名称、研究方向	导 师	初试考试科目	复试科目
04 飞行器智能任务规划与作战仿真	鲜 勇	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④862 飞行力学	复试： A:工程流体力学 B:飞行力学 C:工程热力学 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一
	雷 刚		
	李新其		
	邓鹏华		
	李少朋		
0826 兵器科学与技术(导弹工程学院、国家重点学科、一级学科博士点)			
01 发射平台智能感知与导航技术	张志利	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④822 机械设计基础	复试： A:电子技术基础 B:机械设计基础 C:自动控制原理 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一
	蔡 伟		
	周召发		
	赵晓枫		
	赵军阳		
	杨志勇		
02 导弹发射理论与技术	高钦和		
	邓 飙		
	冯永保		
	程洪杰		
	于传强		
	谭立龙		
	唐圣金		
	刘志浩		
03 特种能源理论与技术	王煊军	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④864 仪器分析	复试： A:大学化学 B:有机合成基础 C:仪器分析 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一
	贾 瑛		
	吕晓猛		
	王焕春		
	慕晓刚		
	李 茸		
04 导弹武器系统运用工程	汪刘应	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④822 机械设计基础	复试： A:电子技术基础 B:机械设计基础 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
	袁晓静		
	阳能军		
	周永涛		
	刘 顾		
	毕 松		
	刘 渊		
	王 龙		

军籍硕士研究生招生专业目录（学术学位）

0827 核科学与技术（核工程学院、一级学科博士点）			
01 核技术与核安全	许 鹏	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④811 原子核物理	复试： A:原子核物理 B:炸药理论 C:信号与线性系统 D:核武器辐射防护技术基础 注：复试笔试科目 A/B/C/D 任选其一
	黎素芬		
	霍勇刚		
	蔡幸福		
	赵 括		
02 核战斗部工程	王国庆		
	蔡星会		
	王 涛		
	王金涛		
	吴宇际		
03 核弹头引爆控制与智能突防技术	曹 菲	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④843 信号与线性系统	复试： A:原子核物理 B:炸药理论 C:信号与线性系统 E:数字信号处理 注：复试笔试科目 A/B/C/E 任选其一
	秦伟伟		
	何 兵		
	何 川		
	沈晓卫		
04 核导弹侦测信息获取与处理	李夕海		
	贾维敏		
	刘志刚		
	沈 涛		
	金国栋		
	曾小牛		
	牛 超		
	赵建伟		
	谭力宁		

专业代码、名称、研究方向	初试考试科目	复试科目
1111 军事智能（导弹工程学院）		
01 军事智能技术与运用	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 电子技术基础	复试： 电子技术基础
02 智能化战争与作战		
03 军队智能化建设		

注：各专业招生计划待上级机关正式下达后确定。

军籍硕士研究生招生专业目录（专业学位）

专业类别	初试考试科目	备 注
0854 电子信息（可招收全日制、非全日制两种学习形式）		
01 计算机技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④841 数据结构	复试： A: 计算机操作系统 50% B: 数据结构 50% 注：复试笔试科目包含以上两个科目，各占相应比例。
02 电子与通信工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④843 信号与线性系统	复试： A: 信号与线性系统 B: 通信原理 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
0855 机械（可招收全日制、非全日制两种学习形式）		
01 控制工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 电子技术基础	复试： A. 自动控制原理 B. 电子技术基础 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
02 兵器工程 （发射平台智能感知与发射理论）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④822 机械设计基础	复试： A: 电子技术基础 B: 机械设计基础 C: 自动控制原理 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一
03 兵器工程 （特种能源）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④864 仪器分析	复试： A: 大学化学 B: 有机合成基础 C: 仪器分析 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一
04 兵器工程 （武器系统运用）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④822 机械设计基础	复试： A: 电子技术基础 B: 机械设计基础 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
05 航天工程 （飞行器设计与检测）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④863 工程热力学	复试： A: 工程流体力学 B: 飞行力学 C: 工程热力学 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一
06 航天工程 （飞行器任务规划）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④862 飞行力学	复试： A: 工程流体力学 B: 飞行力学 C: 工程热力学 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一

专业类别	初试考试科目	备 注
0858 能源动力（可招收全日制、非全日制两种学习形式）		
01 核能与核技术工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④811 原子核物理	复试： A:原子核物理 B:炸药理论 C:信号与线性系统 D:核武器辐射防护技术基础 注：复试笔试科目 A/B/C/D 任选其一
02 引爆控制与侦测	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④843 信号与线性系统	

专业类别	导 师	初试考试科目	备 注
1256 工程管理（可招收全日制、非全日制两种学习形式）			
工程管理	王 炜	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试： 管理学原理
	高成强		
	王 鹏		
	刘西山		

专业类别	导 师	初试考试科目	备 注
军事硕士（可招收全日制、非全日制两种学习形式）			
1157 军事训练与管理	戚振东	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③751 军事基础 ④842 专业基础（训练管理）	复试： 军事指挥
	张训立		
	李勇翔		
	张 芳		
	冯俊水		
	高 攀		
	蒋维杨		
	贺小亮		
	霍 贝		

专业类别	导 师	初试考试科目	备 注
1151 军事硕士（可招收全日制、非全日制两种学习形式）			
1156 后勤与装备保障	袁晓静	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③751 军事基础 ④842 专业基础（后勤保障）	复试： 装备管理工程
	蔡艳平		
	王新军		
	周永涛		
	霍勇刚		
	崔智高		
	刘 渊		
	汪 波		
	阳能军		
	苏延召		
1154 作战指挥保障	李邦杰	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③751 军事基础 ④842 专业基础（作战保障）	复试： 作战指挥保障
	姚俊萍		
	马 峰		
	武 健		
	王 涛		
	沈 涛		
	何 兵		
	李夕海		
	贾维敏		
	刘志刚		
	金国栋		
	曾小牛		
	牛 超		
	赵建伟		
	郑晓龙		
	李亚雄		
	谭力宁		
	张大巧		
	陈正生		
	方晓峰		

无军籍硕士研究生招生专业目录（学术学位）

专业代码、名称、研究方向	导 师	初试考试科目	复试科目
0811 控制科学与工程(导弹工程学院、国家重点学科、一级学科博士点)			
01 故障诊断与健康管理的健康管理	胡昌华	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 电子技术基础	复试： A. 自动控制原理 B. 电子技术基础 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
	何华锋		
	周志杰		
	司小胜		
	郑建飞		
	张建勋		
	张 琪		
	李天梅		
	樊红东		
	裴 洪		
	李传扬		
02 导航制导与仿真	廖守亿		
	郭 杨		
	刘志国		
	李新三		
03 探测识别与智能控制	杨小冈		
	席建祥		
	姚志成		
	杨 剑		
	蔡光斌		
	陈世伟		
	卢瑞涛		
	王 乐		
04 阵地智能监测与控制	李爱华		
	蔡艳平		
	崔智高		
	汪 波		
	李庆辉		
0812 计算机科学与技术（作战保障学院、一级学科博士点）			
01 智能信息处理与分布式计算	姚俊萍	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④841 数据结构	复试： A: 计算机操作系统 50% B: 数据结构 50% 注：复试笔试科目包含以上两个科目，各占相应比例。
	李晓军		
02 计算机视觉与智能信息系统	李海龙		
	叶 霞		
	李琳琳		
	侯 博		

无军籍硕士研究生招生专业目录（学术学位）

专业代码、名称、研究方向	导 师	初试考试科目	复试科目
03 作战任务规划与仿真	李邦杰	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④841 数据结构	复试： A: 计算机操作系统 50% B: 数据结构 50% 注: 复试笔试科目包含以上两个科目，各占相应比例。
	张大巧		
	陈正生		
04 嵌入式系统	刘延飞		
	姚 鹏		
	郑 浩		
0825 航空宇航科学与技术(导弹工程学院、一级学科博士点)			
01 飞行器设计与结构完整性	强洪夫	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④863 工程热力学	复试： A: 工程流体力学 B: 飞行力学 C: 工程热力学 注: 复试笔试科目 A/B/C 任选其一
	雷勇军		
	孙振生		
	王学仁		
	李艳娇		
	王哲君		
	王沿朝		
02 飞行器可靠性分析与健康管理	胡 宇		
	王金金		
	苗鹤洋		
03 飞行器推进系统智能检测与故障诊断	杨正伟		
	田 干		
04 飞行器智能任务规划与作战仿真	鲜 勇	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④862 飞行力学	复试： A: 工程流体力学 B: 飞行力学 C: 工程热力学 注: 复试笔试科目 A/B/C 任选其一
	雷 刚		
	李新其		
	李少朋		
0826 兵器科学与技术(导弹工程学院、国家重点学科、一级学科博士点)			
01 发射平台智能感知与导航技术	张志利	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④822 机械设计基础	复试： A: 电子技术基础 B: 机械设计基础 C: 自动控制原理 注: 复试笔试科目 A/B/C 任选其一
	蔡 伟		
	周召发		
	赵晓枫		
	赵军阳		
	杨志勇		
02 导弹发射理论与技术	高钦和	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④822 机械设计基础	复试： A: 电子技术基础 B: 机械设计基础 C: 自动控制原理 注: 复试笔试科目 A/B/C 任选其一
	邓 飙		
	冯永保		
	程洪杰		
	于传强		
	唐圣金		
	刘志浩		

03 特种能源理论与技术	王煊军	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④864 仪器分析	复试： A:大学化学 B:有机合成基础 C:仪器分析 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一
	贾 瑛		
	吕晓猛		
	慕晓刚		
	李 茸		
04 导弹武器系统运用工程	汪刘应	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④822 机械设计基础	复试： A:电子技术基础 B:机械设计基础 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
	袁晓静		
	刘 顾		
	毕 松		
	王 龙		

注：各专业招生计划待上级机关正式下达后确定。

无军籍硕士研究生招生专业目录（专业学位）

专业类别	初试考试科目	备 注
0854 电子信息		
01 计算机技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④841 数据结构	复试： A: 计算机操作系统 50% B: 数据结构 50% 注：复试笔试科目包含以上两个科目，各占相应比例。
02 电子与通信工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④843 信号与线性系统	复试： A: 信号与线性系统 B: 通信原理 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
0855 机械		
01 控制工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 电子技术基础	复试： A. 自动控制原理 B. 电子技术基础 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
02 兵器工程 （发射平台智能感知与发射理论）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④822 机械设计基础	复试： A: 电子技术基础 B: 机械设计基础 C: 自动控制原理 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一
03 兵器工程 （特种能源）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④864 仪器分析	复试： A: 大学化学 B: 有机合成基础 C: 仪器分析 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一
04 兵器工程 （武器系统运用）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④822 机械设计基础	复试： A: 电子技术基础 B: 机械设计基础 注：复试笔试科目 A/B 任选其一
05 航天工程 （飞行器设计与检测）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④863 工程热力学	复试： A: 工程流体力学 B: 飞行力学 C: 工程热力学 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一
06 航天工程 （飞行器任务规划）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④862 飞行力学	复试： A: 工程流体力学 B: 飞行力学 C: 工程热力学 注：复试笔试科目 A/B/C 任选其一

初试科目参考书目

科目代码	科目名称	参考书目
初试科目（注：均无需使用计算器）		
751	军事基础	《军事基础考试大纲和指南》
842	专业基础（训练管理）	《军队指挥学教程》，军事科学出版社，夏文军主编。
842	专业基础（后勤保障）	《装备全系统全寿命管理》，国防工业出版社，任向红、陈桂明编著。
842	专业基础（作战保障）	《信息化战争导论》，科学出版社，吴达等编著。 《军队指挥学教程》，军事科学出版社，夏文军主编。
811	原子核物理	《原子核物理》（修订版），原子能出版社，卢希庭编。
821	电子技术基础	《模拟电子技术基础》（第五版），高等教育出版社，童诗白、华成英； 《电子技术基础》数字部分（第七版），高等教育出版社，康华光、张林。
822	机械设计基础	《机械设计基础》（第七版），高等教育出版社，杨可桢、程光蕴主编。
841	数据结构	《数据结构（C语言版）》（第2版），人民邮电出版社，严蔚敏、李冬梅等编著。
843	信号与线性系统	《信号与线性系统（上册）》（第六版），高等教育出版社，管致中、夏恭恪等。（第1-8章）
862	飞行力学	《弹道导弹弹道学》，国防科技大学出版社，张毅等。
863	工程热力学	《工程热力学》（第四版），高等教育出版社，华自强、张忠进。第1-5、7-10、13章。或《工程热力学》，西北工业大学出版社，冯青、李世武。第1-8章，第12章。
864	仪器分析	《仪器分析》（第五版），高等教育出版社，胡坪、王氢编。

2025 年硕士研究生复试考试科目及参考书目

报考学科	复试笔试科目	参考书目
信息与通信工程 电子信息-电子与通信工程	A:信号与线性系统 B:通信原理 注: A/B 任选其一	A:《信号与线性系统(上册)》(第六版), 高等教育出版社, 管致中、夏恭恪等。(第 1-8 章) B:《通信原理》(第 7 版), 国防工业出版社, 樊昌信等, 2016 年版。
控制科学与工程 机械-控制工程	A:自动控制原理 B:电子技术基础 注: A/B 任选其一	A:《自动控制原理》, 科学出版社, 胡寿松编著。(1-6 章, 8、9 章)。 B:《模拟电子技术基础》(第五版), 高等教育出版社, 童诗白、华成英;《电子技术基础》数字部分(第七版), 高等教育出版社, 康华光、张林。
计算机科学与技术 电子信息-计算机技术	A:计算机操作系统 50% B:数据结构 50% 注: 包含以上两个科目, 各占相应比例。	A:《计算机操作系统》, 西安电子科技大学出版社, 汤小丹等编著。 B:《数据结构(C 语言版)》(第 2 版), 人民邮电出版社, 严蔚敏, 李冬梅等编著。
航空宇航科学与技术 机械-航天工程	A:工程流体力学 B:飞行力学 C:工程热力学 注: A/B/C 任选其一	A:《气体动力学基础》, 西北工业大学出版社, 王新月。(1-5, 8 章) B:《弹道导弹弹道学》, 国防科技大学出版社, 张毅等。 C:《工程热力学》(第四版), 高等教育出版社, 华自强、张忠进。第 1-5 章, 7-10 章, 第 13 章。或《工程热力学》, 西北工业大学出版社, 冯青、李世武。第 1-8 章, 第 12 章。
兵器科学与技术 (发射平台智能感知、发射理论方向) 机械-兵器工程(发射平台智能感知与发射理论)	A:电子技术基础 B:机械设计基础 C:自动控制原理 注: A/B/C 任选其一	A:《模拟电子技术基础》(第五版), 高等教育出版社, 童诗白、华成英;《电子技术基础》数字部分(第七版), 高等教育出版社, 康华光、张林。 B:《机械设计基础》(第七版), 高等教育出版社, 杨可桢等主编。 C:《自动控制原理》, 科学出版社, 胡寿松编著。(1-6 章, 8、9 章)
兵器科学与技术 (特种能源方向) 机械-兵器工程(特种能源)	A:大学化学 B:有机合成基础 C:仪器分析 注: A/B/C 任选其一	A:《大学化学》(第二版), 国防工业出版社, 贾璞等。 B:《有机化学》(第二版), 科学出版社, 李艳梅等。 C:《仪器分析》(第五版), 高等教育出版社, 胡坪、王氢编。
兵器科学与技术 (武器系统运用方向) 机械-兵器工程(武器系统运用)	A:电子技术基础 B:机械设计基础 注: A/B 任选其一	A:《模拟电子技术基础》(第五版), 高等教育出版社, 童诗白、华成英;《电子技术基础》数字部分(第七版), 高等教育出版社, 康华光、张林。 B:《机械设计基础》(第七版), 高等教育出版社, 杨可桢等主编。
核科学与技术 能源动力	A:原子核物理 B:炸药理论 C:信号与线性系统 D:核武器辐射防护技术基础 E:数字信号处理(能源动力专硕不可选) 注: A/B/C/D/E 任选其一	A:《原子核物理》(修订版), 原子能出版社, 卢希庭等。 B:《炸药与火工品》, 西北工业大学出版社, 王玉玲。 C:《信号与线性系统(上册)》(第六版), 高等教育出版社, 管致中、夏恭恪等。(第 1-8 章) D:《核武器辐射防护技术基础》(第二版), 西北工业大学出版社, 尚爱国、过惠平等编著。《核武器物理基础》, 西北工业大学出版社, 王金涛编。 E:《数字信号处理教程》(第五版), 清华大学出版社, 程佩青编。
工程管理-项目管理	管理学原理	《管理学-原理与方法》(第七版), 复旦大学出版社, 周三多、陈传明等编著。
军事智能	电子技术基础	《模拟电子技术基础》(第五版), 高等教育出版社, 童诗白、华成英;《电子技术基础》数字部分(第七版), 高等教育出版社, 康华光、张林。
军事训练与管理	军事指挥	《军队指挥学教程》, 军事科学出版社, 夏文军主编。
后勤与装备保障	装备管理工程	《装备全系统全寿命管理》, 国防工业出版社, 任向红、陈桂明编著。
作战指挥保障	作战指挥保障	《信息化战争导论》, 科学出版社, 吴达等编著。 《军队指挥学教程》, 军事科学出版社, 夏文军主编。