

国防科技大学

2020 年博士研究生

招 生 简 章

国防科技大学研究生院

2019 年 9 月

目录

国防科技大学简介.....	3
国防科技大学 2020 年博士研究生招生说明.....	5
国防科技大学 2020 年博士研究生招生专业.....	9
各学院招生目录.....	10
参考书目.....	43
招生学院联系方式.....	56

国防科技大学简介

古城长沙美丽的湘江之滨，坐落着一所闻名遐迩的高等学府——国防科技大学。这里是高素质新型军事人才培养和国防自主创新的高地，更是有志于献身国家和军队建设的青年学子实现人生理想的知识殿堂。

国防科技大学是一所直属中央军委领导的军队综合性大学，是国家“985工程”、“211工程”和“双一流”建设院校。学校的前身是1953年创建于哈尔滨的中国人民解放军军事工程学院，即著名的“哈军工”，陈赓大将任首任院长兼政治委员。军事工程学院创建时，毛泽东主席亲自为学院颁发《训词》、为院刊题写刊名“工学”。1978年，南迁至长沙的学校在邓小平主席的直接关怀下改建为国防科技大学。江泽民主席先后两次亲临学校视察，为学校题写了“厚德博学、强军兴国”的校训，并发出了“为把国防科技大学建设成为具有我军特色的世界一流大学而努力奋斗”的号召。胡锦涛主席勉励学校要进一步增强攀登世界科技高峰的信心和勇气，不断提高自主创新能力，努力在若干重要领域掌握一批核心技术，为推进科技强军战略、建设创新型国家作出新的更大贡献。习近平主席2011年3月、2013年11月两次视察学校，并于2017年7月向新调整组建的国防科技大学致训词：“国防科技大学是高素质新型军事人才培养和国防科技自主创新高地。要紧跟世界军事科技发展潮流，适应打赢信息化局部战争要求，抓好通用专业人才培养和联合作战保障人才培养，加强核心关键技术攻关，努力建设世界一流高等教育院校”。

学校一直是国家和军队重点建设的院校，是第一个五年计划国家156项重点建设工程之一，是中共中央1959年确定的全国20所重点大学之一，是国务院首批批准有权授予硕士、博士学位的院校，是全国首批设立研究生院的22所高校之一，是首批进入国家“211工程”建设计划的院校，是军队唯一进入国家“985工程”建设行列的院校，也是军队唯一纳入国家“双一流”建设支持的院校。

学校下设文理学院、计算机学院、电子科学学院、前沿交叉学科学院、智能科学学院、系统工程学院、空天科学学院、国际关系学院（部署在南京）、信息通信学院（部署在武汉）、电子对抗学院（部署在合肥）、气象海洋学院、军事基础教育学院等研究生招生单位。学校现有学科点涵盖哲学、经济学、法学、文学、理学、工学、军事学、管理学8个学科门类，有25个博士学位一级学科授权点、33个硕士学位一级学科授权点。在最近一轮（2016年）全国一级学科整体水平评估中，学校8个学科进入全国前5名，11个学科进入全国前10名，全部17个参评学科在军队院校同类学科中均排名第一。

学校拥有一支以两院院士、国内外知名专家为代表的高水平教员队伍。现有教学科研人员4000余人，博士生导师438人，硕导966人，其中，中国科学院院士5人、中国工程院院士8人，国家级教学团队8个，国家级创新团队11个，入选国家、军队重大人才计划人选500余人次。学校已同牛津大学、剑桥大学、哈佛大学、加州大学伯克利分校等国外知名院校建立稳固的学术交流渠道，每年都选送一批优秀硕士和博士研究生赴国外高水平大学参加学术交流、访学、联合培养和攻读学位。

学校担负着从事先进武器装备和国防关键技术研究的重要任务，形成了以装备科研为主线，武器装备型号、国防关键技术攻关、基础研究相衔接，自然科学、军事科学、社会科学相结合的科研格局。在部分尖端领域创造了中国国防科技史上多项之最，取得了以巨型计算机、卫星导航系统关键设备、高超声速推进技术、激光陀螺等为代表的一大批科研成果，为我国“两弹一星”和载人航天等重大工程作出了重要贡献。

学校拥有先进的教学、科研实验条件和公共服务体系，有3个国家重点实验室、7个国防科技重点实验室、4个国家地方联合工程研究中心、3个国家级实验教学示范中心、3个国家级虚拟仿真实验教学中心、12个军队重点实验室和一批整体水平跨入国内高校先进行列的公共教学实验室，主校区图书馆面积47000平方米，各类藏书350多万册，中外文印刷型期刊5800余种，在全军院校中率先实现了SCI、EI、ISTP三大系统的国际同步检索。校园

网和园区网两套网络系统与国际互联网、国家教育科研网和全军军事训练信息网高速互连，为全校师生的学习、研究、交流提供了良好的信息渠道。学校具有良好的学术交流和文化氛围，文体设施齐全，研究生文体活动丰富多彩。

学校按照“理想信念坚定、军事素质优良、科技底蕴厚实、创新能力突出、身心素质过硬”的人才培养总要求，科学确定学校研究生培养的目标定位，着力为国家和军队现代化建设培养综合素质好、创新能力强的未来领军人物和优秀骨干力量，先后培养了 20 万各类人才，包括 5000 多名博士、25000 多名硕士，先后走出了 60 位两院院士，近 300 位共和国的将军，200 多位省部级领导。

加入国防科技大学，你将亲身参与国家重大科技攻关项目，锻炼为国铸器的能力，积攒大科学时代协力创新、集智攻关的宝贵经验，体验到与国家富强、民族复兴之伟业紧紧相连的自豪！实现建设世界一流高等教育院校的伟大梦想，期待你的参与！实现中华民族伟大复兴的强国梦强军梦，期待你的加入！点燃青春，书写时代，欢迎报考国防科技大学研究生！

国防科技大学 2020 年博士研究生招生说明

一、招生计划

2020 年招生计划：军人博士研究生 227 名，无军籍博士研究生 179 名。

二、报考条件

（一）军人博士研究生

招生对象包括军队非应届在职干部、军队院校应届硕士毕业生、本校提前攻博生。有关报考条件如下：

1、思想政治素质好，品德优良，遵纪守法，有为国防和军队现代化建设服务的思想基础，毕业时服从分配。

2、身体符合《中国人民解放军军队院校招收学员体格检查标准》《军队院校学员毕业考核体格检查标准（试行版）》规定的十二种情形以及学校辅助检查项目要求（传染病筛查）。

3、符合《国防科技大学关于普通招考方式招收攻读硕士学位研究生的规定（试行）》相关要求，不同类别的报考对象要分别满足以下条件：

（1）军队在职干部：已获得硕士学位，任职岗位、年限及报考专业等符合军队规定，由所在师（旅）级（含）以上单位政治工作部门审批，军级单位政治机关核准，上报军委政治工作部干部局备案，持师（旅）级（含）以上单位政治工作部门审批的《军队在职干部报考研究生推荐审批表》报名。

（2）军队院校和科研单位生长类应届硕士毕业生：经单位批准，持所在单位教务部门审批的《军队院校和科研机构生长类应届硕士毕业生报考博士推荐表》报名；我校应届硕士毕业生持介绍信报名。

4、军队院校和科研单位生长类应届硕士毕业生不得报考军事学学科专业（不含军队指挥学一级学科下的军事情报学、军事信息学、作战环境学）。

5、所有报考对象要按照学校通知要求（寄）送相关报考推荐审批表原件。

6、符合国家和军队的其他招生政策及规定。

（二）无军籍博士研究生

1、凡符合教育部当年博士研究生报考条件和《国防科技大学关于普通招考方式招收攻读博士学位研究生的规定（试行）》相关规定的普通高校应届硕士毕业生、地方在职人员（已获硕士学位）均可报考，考生**被我校录取后不参军**。

2、身体符合《普通高等招生体检工作指导意见》相关标准以及学校辅助检查项目要求（传染病筛查）。

3、在职人员报考须征得考生人事档案所在单位人事部门的同意。

4、有工作单位且不离职的地方在职人员，如进入复试，须提供单位人事部门出具的同意全日制在校学习及同意定向或非定向培养的证明。

三、选拔方式及报名方式

1. “申请-考核”制

（1）网上报名

时 间：2019年8月25日00:00时至2019年9月10日24:00时。

报名地址：国防科技大学研究生招生信息网博士生报名系统，网址：<https://yjszs.nudt.edu.cn>

A. 注册并以考生身份登录；

B. 准确填写报名信息，记住生成的报名号；

C. 下载打印并填写《国防科技大学2020年报考攻读博士学位研究生登记表》（含两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见，以下简称《博士报名登记表》）；

D.按照《国防科技大学博士研究生“申请-考核”制招生实施办法（试行）》和学院补充细则、通知的相关要求准备材料，并邮寄材料。**请考生务必访问国防科技大学研究生招生信息网政策法规版块认真阅读相关制度，特别是及时了解各招生学院通知中明确的入学资格考试的科目及大纲。**

（2）入学资格考试、身心素质考察等

入学资格考试时间：2019年9月26日19:00，地点：国防科技大学长沙校区。

其他相关事宜见招生学院当年通知。通知发布地址：国防科技大学研究生招生信息网、“国防科技大学研究生院”微信公众号。

（3）审查与考核

创新能力面试时间：2019年10月中下旬，相关事宜见招生学院当年通知。通知发布地址：国防科技大学研究生招生信息网、“国防科技大学研究生院”微信公众号。

（4）录取

2019年11月30日前完成录取。

2.直博

要求和程序同我校接收推荐免试硕士生一致，详见学校研究生招生信息网和“国防科技大学研究生院”相关通知。

报名对象：仅限无军籍生

3.硕博连读

要求和程序同我校接收推荐免试硕士生一致，详见学校研究生招生信息网和“国防科技大学研究生院”相关通知。

报名对象：仅限2016级军校应届生（含国防生）

4.公开招考

（1）网上报名

时 间：2020年2月1日8:00时至2020年2月20日24:00时。

报名地址：国防科技大学研究生招生信息网博士生报名系统，网址：<https://yjszs.nudt.edu.cn>

报名对象：仅限军队在职干部和无军籍生

A. 注册并以考生身份登录；

B. 准确填写报名信息，记住生成的报名号；

C. 下载打印并填写《国防科技大学 2020 年报考攻读博士学位研究生登记表》（含两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见，以下简称《博士报名登记表》）；

D. 2020 年 3 月 15 日前，将以下材料通过**邮政 EMS** 邮寄至：湖南长沙德雅路 109 号国防科技大学研招办（刘老师，0731-87023061）。

材料清单：有效身份复印件、博士报名登记表、**英语水平证明**、硕士阶段的成绩单（须加盖公章），硕士学位论文（附评议书），学习（工作）中公开发表（出版）的论文（专著）、科研成果证明材料、获奖证书等。

（2）现场确认及资格审查

准考证打印：2020 年 3 月 25 日—4 月 1 日，考生自行在国防科技大学研究生招生信息网博士生报名系统下载打印。

资格审查时间：2020 年 4 月 9 日，地点：国防科大 02 教学楼研究生招生报名点。考生携带个人身份证件，凭报名号到报名点进行现场确认；核对现场打印出的报名信息卡，签字并上交报名点。

（3）初试

时 间：初步定于 2020 年 4 月 10 日-11 日。英语为选考科目，两门专业课为必考科目。每门科目考试时间为 3 小时。

说 明：英语水平应达到以下条件之一者可免考英语科目

- A. 托福成绩 ≥ 75 分；
- B. 雅思成绩 ≥ 6 分；
- C. 全国高校英语六级成绩 ≥ 425 分（记分规则改革前为合格）；
- D. 全国高校英语专业四级（含）合格以上；
- E. 在英语国家或地区留学、访问超过 1 学年（8 个月以上）；

英语仅设“合格”、“不合格”两类，不合格者不得录取；英语成绩不计入总分。

（4）复试

时间：初步定于 2020 年 4 月 12 日-14 日（各招生学院自行确定）。复试内容主要包括对考生学术水平的考查、思想政治素质和品德考核及体格检查等。

（5）录取

对考生政治思想表现、初试成绩、复试成绩、学习（工作）成绩等方面综合评估，择优录取。录取工作一般于 5 月份完成。

四、报到

入学报到时间为春季学期开学时间。部分因所在学校学制原因未能在春季开学时间完成答辩的外校应届硕士生，可在秋季学期开学时间报到。应届硕士生报到时须提供学位证书原件或相关证明，否则取消其入学资格。

五、其他

1、无军籍研究生学费执行湖南省物价局核定的学费标准，即学术学位 10000 元/年、专业学位 14000 元/年。我校参照国家研究生培养机制改革的有关政策，实行研究生奖、助学金制度，主要有学业奖学金约 1000 元/月、助学金不低于 2000 元/月、三助岗位津贴不低于 800 元/月，还包括国家奖学金、新生奖学金、光华奖学金等。

2、工程博士招生另行组织，一般安排在 10 月—11 月，详见国防科技大学研究生招生信息网公告。

3、凡因提供虚假信息或报考条件不符而影响考试、录取的，责任由考生自负。

4、国防科技大学研究生院招生工作咨询和联系方式：

地址：湖南省长沙市开福区德雅路 109 号 邮编：410073 电话：0731-87023061

网址：<http://yjszs.nudt.edu.cn> E-mail：gfkdyzc@nudt.edu.cn 微信公众号：gfkdyjsy

国防科技大学 2020 年博士研究生招生专业

学院名称	学院代码	学位类型	学科、专业名称及代码	计划招生		备注
				军人生	无军籍生	
文理学院	001	学术学位	马克思主义理论 (0305)	4	6	
			外国语言文学 (0502)	1		
			数学 (0701)	3	2	
			物理学 (0702)	6	6	
			系统科学 (0711)	4	3	
			力学 (0801)	2	1	
			军队政治工作学 (1107)	1		
计算机学院	002	学术学位	电子科学与技术 (0809)	4	4	
			计算机科学与技术 (0812)	26 (7)	21	
			软件工程 (0835)	9	5	
			网络空间安全 (0839)	7	7	
		专业学位	电子与信息 (0854)	2	3	
电子科学学院	003	学术学位	电子科学与技术 (0809)	7 (2)	2	
			信息与通信工程 (0810)	29	23	
		专业学位	电子与信息 (0854)	1	2	
前沿交叉学科学院	004	学术学位	光学工程 (0803)	13	9	
			电子科学与技术 (0809)	4	1	
		专业学位	能源与动力 (0858)	1	1	
智能科学学院	005	学术学位	机械工程 (0802)	7	10	
			仪器科学与技术 (0804)	5	2	
			控制科学与工程 (0811)	15 (3)	10	
		专业学位	能源与动力 (0858)	2	2	
系统工程学院	006	学术学位	控制科学与工程 (0811)	2	5	
			军队指挥学 (1105)	2		
			管理科学与工程 (1201)	11 (1)	15	
		专业学位	电子与信息 (0854)	1	1	
空天科学学院	007	学术学位	力学 (0801)	4	4	
			材料科学与工程 (0805)	5	5	
			航空宇航科学与技术 (0825)	22 (6)	17	
		专业学位	能源与动力 (0858)	1	3	
国际关系学院	008	学术学位	政治学 (0302)	2	1	
			外国语言文学 (0502)	1	1	
			军队指挥学 (1105)	3		
信息通信学院	009	学术学位	军队指挥学 (1105)	4		
电子对抗学院	010	学术学位	光学工程 (0803)	2	1	
			信息与通信工程 (0810)	4		
			网络空间安全 (0839)	3	1	
气象海洋学院	011	学术学位	大气科学 (0706)	4	3	
			海洋科学 (0707)	3	2	

注：招生计划括号中内容指与军队科研院所联合培养的计划数，例如：50 (10) 指：招生计划共 50 人，其中含与军队科研院所联合培养计划数为 10 人。

军事智能交叉学科目录

团队名称	研究方向	学科	指导教师	所在学院	计划招生
智能计算系统	1. 军用智能计算体系结构 2. 军用智能计算系统软件 3. 军事情报智能分析	计算机科学与技术	窦 勇 邓小刚 祝 恩	计算机学院	12
		软件工程	王怀民	计算机学院	
		数学	成礼智	文理学院	
人工智能算法 与模型	1. 不确定、强对抗环境下的军事智能模型 2. 动态可解释人工智能模型及优化方法研究 3. 多智能体学习与协同算法与模型	控制科学与工程	胡德文 徐 昕	智能科学学院	
		管理科学与工程	刘 忠	系统工程学院	
		军队指挥学	黄金才	系统工程学院	
智能无人系统	1. 任务驱动的智能无人集群系统协同控制 2. 无人集群系统的智能自适应演化 3. 适宜集群使用的无人系统设计与自主控制	控制科学与工程	沈林成	智能科学学院	
		系统科学	段晓君	文理学院	
		软件工程	毛新军	计算机学院	
		机械工程	徐小军 洪华杰	智能科学学院	
跨媒体大数据	1. 跨媒体协同语义理解 2. 可视化关联分析 3. 目标事件推演预测	管理科学与工程	肖卫东	系统工程学院	
		控制科学与工程	老松杨	系统工程学院	
		信息与通信工程	陈 萃	电子科学学院	
		系统科学	侯臣平	文理学院	

注：1、仅招收硕博连读生，限 2020 级军校应届（含国防生）硕士推荐免试生报考；
2、请于 2019 年 9 月 30 日前到拟报考导师所在学院招生办公室报名。

文理学院目录

电话：（0731）87001030

联系人：胡老师

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
马克思主义理论（0305）		
01 马克思主义基本原理 02 思想政治教育 03 党的建设	曾华锋	
01 马克思主义中国化研究 02 思想政治教育 03 党的建设	龙方成	
01 马克思主义中国化研究 02 思想政治教育 03 党的建设	黄朝峰	①英语（1101） ②马克思主义基本原理（含原著）（2112） ③A.马克思主义中国化研究（3114） B.马克思主义军事思想研究（3115）
01 马克思主义中国化研究 02 中国近现代史基本问题研究	徐能武	注：A、B 任选一
01 中国近现代史基本问题研究 02 马克思主义军事思想研究 03 思想政治教育	杨爱华	（可招军人生及无军籍生）
01 马克思主义中国化研究 02 思想政治教育	李湘黔	
01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究	曾 立	
01 中国近现代史基本问题研究 02 马克思主义军事思想研究	刘祖爱	
外国语言文学（0502）		
01 军事外语教育 02 国防语言	梁晓波	①A.俄语（二外）1820 B.日语（二外）1821 C.法语（二外）1822 D.德语（二外）1823 ②基础英语（2803） ③英语专业综合（均含语言学、英美文学文化、美国研究、翻译理论与实践四个方向内容）（3803） 注：A、B、C、D 任选一，基础英语（2803）、英语专业综合（3803）为国际关系学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）

文理学院目录

电话：（0731）87001030

联系人：胡老师

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 非自治与随机动力系统	黄建华	①英语（1101） ②A.泛函分析（2105） B.高等数值分析（2106） ③C.数理统计（3106） D.代数学（3107） 注：A、B 任选一，C、D 任选一 （可招军人生及无军籍生）
01 泛函微分方程理论及其应用	刘易成	
01 组合数学与最优化	白峰杉	
02 数据挖掘的模型与方法		
01 信息处理中的新型算法与应用	成礼智	
01 信息处理中的新型算法与应用	王红霞	
01 偏微分方程数值解及其应用	宋松和	
01 张量优化与应用	倪谷炎	
01 编码密码理论及其应用	屈龙江	
01 试验设计与试验评估	王正明	
物理学（0702）		
01 极端条件原子分子与光物理 02 高能量密度物理	赵增秀	① 英语（1101） ② 理论物理基础（2104） ③A.量子电动力学（3103） B.量子通信和量子计算（3104） C.原子结构和光谱理论（3105） D.激光等离子体相互作用原理（3111） E. 物理光学（3110） F.凝聚态物理（3109） 注：A、B、 C、D、E、F 任选一 （可招军人生及无军籍生）
01 极端条件原子分子与光物理 02 高能量密度物理	戴佳钰	
01 信息物理	陈平形	
01 信息物理	李修建	
01 信息物理	邹宏新	
01 高能量密度物理	黄明球	
01 高能量密度物理	邵福球	
01 高能量密度物理	马燕云	
01 高能量密度物理	余同普	

文理学院目录

电话：（0731）87001030

联系人：胡老师

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
系统科学（0711） 01 装备系统性能评估 02 信息融合理论及应用 01 复杂系统建模与决策分析 02 装备系统性能评估 01 统计数据分析与系统评估 01 试验设计与数据分析 01 武器效能评估理论与应用 01 分布式感知与电子对抗复杂系统理论 01 装备系统性能评估 02 信息融合理论及应用 01 装备系统性能评估 01 装备系统性能评估	周海银 段晓君 侯臣平 王正明 卢芳云 王雪松 王大轶 汪连栋 刘佳琪	①英语（1101） ②A.高等工程数学（2102） B.高等数值分析（2106） ③C.系统科学（3108） D.数理统计（3106） 注：A、B 任选一，C、D 任选一 （可招军人生及无军籍生）
力学（0801） 01 材料动态力学性能 02 毁伤效应评估理论与技术 01 反应破片与高效毁伤 02 高能粒子束辐照动力学 01 材料动态力学性能 02 武器毁伤效应等效测试技术	卢芳云 汤文辉 林玉亮	①英语（1101） ②A.应用数学基础（2101） B.一维非定常流体力学（2103） ③C.计算物理（3101） D.固体中的应力波（3102） 注：A、B 任选一，C、D 任选一 （可招军人生及无军籍生）
军队政治工作学（1107） 01 军队政治工作基础理论 02 军队组织工作 03 军队政治工作信息化	龙方成	①英语（1101） ②军队政治工作学（2111） ③军队政治工作信息化（3113） （仅招收军队在职干部）

计算机学院目录

电话：（0731）87002026

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	卢锡城 [▲]	①英语（1101） ②A.计算机系统结构（2201） B.高级软件工程（2202） C.应用数学基础（2101） D.高等工程数学（2102） E.半导体物理（2203） F.计算机网络（含网络安全）（2204） ③G.人工智能原理（3201） H.数理逻辑（3202） I. VLSI 设计（3203） J. 密码学（3204）
01 微处理器技术	杨学军	
01 超大规模集成电路 CAD 与物理实现技术	郝 跃	
02 微纳电子器件与电路		
01 微处理器技术	魏少军	
02 片上系统与嵌入式应用		
01 微处理器技术	徐炜遐	
02 片上系统与嵌入式应用		
01 微处理器技术	郭 阳	
02 微纳电子器件与电路		
01 片上系统与嵌入式应用	刘衡竹	
01 微处理器技术	方 粮	
02 微纳电子器件与电路		
01 微处理器技术	邢座程	
02 片上系统与嵌入式应用		
01 微处理器技术	彭元喜	
02 片上系统与嵌入式应用		
01 微处理器技术	文 梅	
02 片上系统与嵌入式应用		
计算机科学与技术（0812）		
01 计算机网络与通信	卢锡城 [▲]	注：专业课 A、B、C、D、E、F 任 选一，G、H、I、J 任选一。C、D 选用文理学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
02 计算机体系结构		
01 计算机体系结构	杨学军	
02 人工智能		
01 大规模科学与工程计算	邓小刚	
02 人工智能		
01 信息安全技术	方滨兴	
01 人工智能	贺福初	
02 大规模科学与工程计算		
01 人工智能	杨焕明 [▲]	
02 大规模科学与工程计算		
01 高性能仿真	包为民 [▲]	
02 大规模科学与工程计算		
01 计算机体系结构	王恩东 [▲]	
02 人工智能		

注：标▲的导师仅招收军人博士生，标△的导师仅招收无军籍博士生。

计算机学院目录

电话：（0731）87002026

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	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 量子计算和量子信息	徐炜遐	
01 计算机网络与通信 02 信息安全技术	苏金树	
01 计算机体系结构 02 人工智能	窦 勇	
01 计算机体系结构 02 人工智能	肖立权	①英语（1101）
01 大规模科学与工程计算 02 分布计算技术	王正华	②A.计算机系统结构（2201） B.高级软件工程（2202） C.应用数学基础（2101） D.高等工程数学（2102） E.半导体物理（2203） F.计算机网络（含网络安全）（2204）
01 人工智能 02 数字媒体与虚拟现实技术	熊岳山▲	③G.人工智能原理（3201） H.数理逻辑（3202） I. VLSI 设计（3203） J. 密码学（3204）
01 人工智能 02 大规模科学与工程计算	杨灿群	
01 人工智能	骆志刚	
01 高性能仿真	姚益平	
01 计算机体系结构 02 系统软件	肖 依	
01 分布计算技术 02 人工智能	王意洁	
01 人工智能	苑 波	注：专业课 A、B、C、D、E、F 任 选一，G、H、I、J 任选一。C、D 选用文理学院考试科目。
01 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 人工智能	陶大程	（可招军人生及无军籍生）
01 分布计算技术 02 人工智能	李东升	
01 人工智能	王晓东	
01 分布计算技术 02 人工智能	史殿习	
01 分布计算技术 02 大规模科学与工程计算	蔡 行	
01 量子计算和量子信息 02 计算机体系结构	徐 平	
01 人工智能 02 计算机科学理论	祝 恩	
01 人工智能	王 挺	

注：标▲的导师仅招收军人博士生，标△的导师仅招收无军籍博士生。

计算机学院目录

电话：（0731）87002026

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 海洋水文气象数值模拟 02 海洋信息工程	任开军	①英语（1101） ②A.计算机系统结构（2201） B.高级软件工程（2202） C.应用数学基础（2101） D.高等工程数学（2102） E.半导体物理（2203） F.计算机网络（含网络安全）（2204） ③G.人工智能原理（3201） H.数理逻辑（3202） I. VLSI 设计（3203） J. 密码学（3204） 注：专业课 A、B、C、D、E、F 任 选一，G、H、I、J 任选一。C、D 选用文理学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
01 海洋水文气象数值模拟 02 海洋信息工程	朱小谦	
01 计算机网络与通信 02 计算机体系结构	庞征斌	
01 分布计算技术 02 高性能仿真	李肯立▲	
01 大规模科学与工程计算 02 高性能仿真	莫则尧▲	
01 分布计算技术 02 人工智能	李克勤▲	
01 大规模科学与工程计算 02 高性能仿真	曹小林▲	
01 分布计算技术 02 信息安全技术	杨永辉▲	
01 计算机网络与通信 02 人工智能	蔡志平	
01 计算机网络与通信 02 信息安全技术	梁浩锋▲	
01 计算机网络与通信 02 分布计算技术	徐 明	
01 计算机科学理论 02 人工智能	王 戟	
01 计算机体系结构 02 量子计算和量子信息	方 粮	
01 计算机网络与通信 02 信息安全技术	王宝生	
01 计算机网络与通信 02 信息安全技术	王勇军	
01 计算机体系结构 02 计算机网络与通信	孙志刚	
01 信息安全技术	陈曙晖	
01 信息安全技术	刘 波	
01 微处理器体系结构 02 人工智能	彭元喜	
01 分布计算技术 02 人工智能	谢 涛	

注：标▲的导师仅招收军人博士生，标△的导师仅招收无军籍博士生。

计算机学院目录

电话：（0731）87002026

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 智能软件技术	廖湘科	①英语（1101） ②A.计算机系统结构（2201） B.高级软件工程（2202） C.应用数学基础（2101） D.高等工程数学（2102） E.半导体物理（2203） F.计算机网络（含网络安全）（2204） ③G.人工智能原理（3201） H.数理逻辑（3202） I.VLSI设计（3203） J.密码学（3204） 注：专业课 A、B、C、D、E、F 任 选一，G、H、I、J 任选一。C、D 选用文理学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
02 系统软件软件工程		
01 科学计算领域软件工程	宋君强	
02 并行与分布软件技术		
01 软件工程理论与方法学	王怀民	
02 并行与分布软件技术		
01 智能软件技术	王 戟	
02 高可信软件技术		
01 高可信软件技术	毛晓光	
01 智能软件技术		
01 软件工程理论与方法学	贾 焰	
02 智能软件技术		
01 智能软件技术	董 威	
02 高可信软件技术		
01 软件工程理论与方法学	徐 洁	
02 并行与分布软件技术		
01 科学计算领域软件工程	刘 杰	
02 并行与分布软件技术		
01 智能软件技术	周 斌	
网络空间安全（0839）		
01 内容安全与应用安全	方滨兴	
02 网络技术与网络安全		
01 网络技术与网络安全	苏金树	
02 系统安全		
01 网络技术与网络安全	徐 明	
02 内容安全与应用安全		
01 网络技术与网络安全	贾 焰	
02 内容安全与应用安全		
01 网络技术与网络安全	王宝生	
02 密码学及其应用		
01 网络技术与网络安全	胡华平	
02 内容安全与应用安全		
01 系统安全	王勇军	
02 网络技术与网络安全		
01 网络技术与网络安全	杨岳湘	
02 内容安全与应用安全		
01 系统安全	刘 波	
02 内容安全与应用安全		
01 网络技术与网络安全	彭 伟	

注：标▲的导师仅招收军人博士生，标△的导师仅招收无军籍博士生。

计算机学院目录

电话：（0731）87002026

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	曹建农 [▲]	①英语（1101） ②A.计算机系统结构（2201） B.高级软件工程（2202） C.应用数学基础（2101） D.高等工程数学（2102） E.半导体物理（2203） F.计算机网络（含网络安全）（2204） ③G.人工智能原理（3201） H.数理逻辑（3202） I. VLSI 设计（3203） J. 密码学（3204） 注：专业课 A、B、C、D、E、F 任 选一，G、H、I、J 任选一。C、D 选用文理学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
01 系统安全 02 网络技术与网络安全	孙志刚	
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	陈曙晖	
01 网络技术与网络安全 02 内容安全与应用安全	李爱平	
01 系统安全 02 内容安全与应用安全	杨 林 [▲]	
01 密码学及其应用 02 网络空间安全基础理论	谢 涛	
01 系统安全 02 网络技术与网络安全	梁浩锋	
01 网络技术与网络安全 02 内容安全与应用安全	蔡志平	

注：标[▲]的导师仅招收军人博士生，标[△]的导师仅招收无军籍博士生。

电子科学学院目录

电话：（0731）87003024

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
<p>电子科学与技术（0809）</p>		
01 智能信息器件与电路系统	徐 晖	
01 射频微波技术	袁乃昌	
01 射频微波技术	刘培国	
01 射频微波技术	付云起	
01 射频微波技术	洪 伟	
01 射频微波技术	薛 泉	
01 电子系统集成设计	庄钊文	
01 电子系统集成设计	胡卫东	
01 电子系统集成设计	王 壮	
<p>信息与通信工程（0810）</p>		
01 导航与时空技术	庄钊文	<p>①英语（1101）</p> <p>②A.应用数学基础（2101） B.高等工程数学（2102）</p> <p>③C.数字信号处理（3301） D.统计信号处理（3302） E.高等电磁场理论（3303）</p> <p>注：A、B 任选一，C、D、E 任选一。 A、B 为文理学院考试科目。</p> <p style="text-align: center;">（可招军人生及无军籍生）</p>
01 导航与时空技术	王飞雪	
01 导航与时空技术	孙广富	
01 导航与时空技术	欧 钢	
01 智能感知与处理	黎 湘	
01 智能感知与处理	吴曼青	
01 智能感知与处理	王永良	
01 智能感知与处理	陈志杰	
01 智能感知与处理	周智敏	
01 智能感知与处理	安 玮	
01 智能感知与处理	徐 晖	
01 智能感知与处理	黄晓涛	
01 智能感知与处理	王宏强	
01 智能感知与处理	刘永祥	
01 智能感知与处理	付耀文	
01 智能感知与处理	金 添	
01 智能感知与处理	董 臻	
01 智能感知与处理	周石琳	
01 智能感知与处理	姜卫东	
01 智能感知与处理	万建伟	
01 智能感知与处理	雍少为	
01 自动目标识别	卢焕章	
01 自动目标识别	付 强	
01 自动目标识别	胡卫东	
01 自动目标识别	王 壮	
01 自动目标识别	肖怀铁	

电子科学学院目录

电话：（0731）87003024

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 自动目标识别	文贡坚	①英语（1101） ②A.应用数学基础（2101） B.高等工程数学（2102） ③C.数字信号处理（3301） D.统计信号处理（3302） E.高等电磁场理论（3303） 注：A、B 任选一，C、D、E 任选一。 A、B 为文理学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
01 自动目标识别	李 飏	
01 自动目标识别	张 军	
01 自动目标识别	钟 平	
01 智能电子对抗与评估	王雪松	
01 智能电子对抗与评估	杨小牛	
01 智能电子对抗与评估	肖顺平	
01 智能电子对抗与评估	匡纲要	
01 智能电子对抗与评估	黄知涛	
01 智能电子对抗与评估	郭福成	
01 智能电子对抗与评估	李健兵	
01 智能电子对抗与评估	冯德军	
01 通信与信息处理	唐朝京	
01 通信与信息处理	尹 浩	
01 通信与信息处理	于 全	
01 通信与信息处理	邬江兴	
01 通信与信息处理	龚健雅	
01 通信与信息处理	姚富强	
01 通信与信息处理	魏急波	
01 通信与信息处理	郑林华	
01 通信与信息处理	鲜 明	
01 通信与信息处理	李 军	
01 通信与信息处理	马东堂	
01 通信与信息处理	雷 菁	
01 通信与信息处理	王世练	
01 通信与信息处理	赵海涛	
01 通信与信息处理	梁 涛	

前沿交叉学科学院目录

电话：（0731）87004027

联系人：姜波

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 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	龙兴武	
01 激光陀螺技术 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	罗 晖	
01 激光陀螺技术 02 光电检测与信号处理技术 03 先进光学制造与检测技术 04 新型光电惯性传感技术	金世龙	
01 光电仪器与测控技术 02 纳米光电子技术与器件 03 石墨烯类二维光电子技术与器件	秦石乔	
01 光电仪器与测控技术	王省书	
01 自适应光学 02 图像复原	梁永辉	
01 纳米光电子技术与器件	薛其坤	
01 纳米光子学理论与器件 02 纳米光电子技术与器件 03 石墨烯类二维光电子技术与器件 04 表面等离子激元与超材料	朱志宏	
01 高能激光技术 02 光纤激光技术 03 光束合成技术	刘泽金	
01 高能激光技术 02 光束合成技术 03 强光自适应光学与光束控制	姜宗福	
01 高能激光技术 02 光纤激光技术 03 大功率激光器件	陈金宝	
01 激光与物质相互作用 02 低维材料和光电器件的表征与操控	程湘爱	
01 激光与物质相互作用 02 激光光谱技术	赵国民	
01 光电武器作战仿真 02 中红外激光	华卫红	
		①英语（1101） ②A.高等光学（2401） B.电动力学（2402） ③C.激光物理（3401） D.光电子学（3402） 注：A、B 任选一，C、D 任选一 （可招军人生及无军籍生）

前沿交叉学科学院目录

电话：（0731）87004027

联系人：姜波

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 高能激光技术 02 光电武器作战仿真 03 固态激光非线性变频技术 04 强光自适应光学与光束控制 05 新型量子、纳米激光技术	许晓军	
01 高能激光技术 02 光纤激光技术 03 光束合成技术 04 强光自适应光学与光束控制	司 磊	
01 光纤激光技术 02 非线性光学与超连续谱 03 中红外激光	侯 静	①英语（1101） ②A.高等光学（2401） B.电动力学（2402） ③C.激光物理（3401） D.光电子学（3402）
01 光纤激光技术 02 光束合成技术 03 光场调控	周 朴	注：A、B 任选一，C、D 任选一
01 光纤激光技术 02 大功率激光器件 03 中红外激光	王泽锋	（可招军人生及无军籍生）
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	

前沿交叉学科科学院目录

电话：（0731）87004027

联系人：姜波

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）		
01 高功率脉冲驱动源及应用技术	钟辉煌	
02 高功率微波源技术		
03 电磁材料及电磁波调控技术		
04 超宽禁带半导体建模与应用技术		
01 高功率脉冲驱动源及应用技术	张建德	
02 高功率微波源技术		
03 新型天线技术		
04 高功率电磁辐射及效应		
01 脉冲功率电路与系统	邓建军	
02 高功率脉冲驱动源及应用技术		
03 大功率电子技术及应用		
04 高功率微波光子学		
01 高功率脉冲驱动源及应用技术	钱宝良	①英语（1101）
02 高功率微波源技术		②A.电动力学（2402）
03 高功率电磁辐射及效应		B.微波技术（2403）
04 强流相对论真空电子学		③C.等离子体物理（3403）
		D.光电子学（3402）
		注：A、B 任选一，C、D 任选一
01 高功率微波源技术	舒挺	
02 毫米波与太赫兹技术		
03 强流相对论真空电子学		
04 强场物理及应用技术		
01 高功率脉冲驱动源及应用技术	刘金亮	
02 高功率微波源技术		
03 新型天线技术		
04 高功率电磁辐射及效应		
01 高功率微波源技术	贺军涛	
02 毫米波与太赫兹技术		
03 电磁材料及电磁波调控技术		
04 大功率微波光子技术		
01 高功率真空电子学	樊玉伟	
02 高功率微波源技术		
03 强流相对论真空电子学		
04 超宽禁带半导体建模与应用技术		

智能科学学院目录

电话：（0731）87005031

联系人：吕云霄

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 智能状态感知与故障诊断 02 装备综合保障与智能维修	邱 静	①英语（1101） ②A.高等工程数学（2102） B.应用数学基础（2101） ③机械系统建模与动态分析（3503） 注：A、B 选一，均为文理学院考试 科目。 （可招军人生及无军籍生）
01 光机电智能任务载荷 02 智能装备精密工程	范大鹏	
01 可靠性试验与评估 02 装备综合保障与智能维修	陈 循	
01 智能装备精密工程 02 微机电系统与智能微纳器件	戴一帆	
01 智能状态感知与故障诊断 02 装备综合保障与智能维修	胡芑庆	
01 微机电系统与智能微纳器件	吴学忠	
01 智能无人系统平台与动力 02 数字化设计与 3D 打印	尚建忠	
01 智能制造技术 02 数字化制造技术	李国喜	
01 装备综合保障与智能维修 02 智能状态感知与故障诊断	李 岳	
01 振动与噪声控制	温激鸿	
01 智能状态感知与故障诊断 02 装备综合保障与智能维修	刘冠军	
01 微机电系统与智能微纳器件	吴宇列	
01 智能装备精密工程	彭小强	
01 智能装备精密工程	陈善勇	
01 可靠性试验与评估 02 装备综合保障与智能维修	陶俊勇	
01 智能无人系统平台与动力	徐小军	
01 装备综合保障与智能维修 02 智能状态感知与故障诊断	杨拥民	
01 振动与噪声控制	郁殿龙	
01 微机电系统与智能微纳器件	肖定邦	
01 智能无人系统平台与动力	罗自荣	
01 智能装备精密工程	石 峰	

智能科学学院目录

电话：（0731）87005031

联系人：吕云霄

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
仪器科学与技术（0804） 01 网电空间智能侦测 02 特征信号智能识别 01 量子传感与精密测量 01 空间仪器工程 02 智能装备仿真与测试 01 空间仪器工程 01 智能传感与探测 02 装备测试计量技术 01 卫星导航系统与仿真 01 智能传感与探测 02 装备测试计量技术 01 智能侦测	黄芝平 颜树华 杨 俊 欧阳晓平 潘孟春 杨元喜 陈棣湘 苏绍璟	①英语（1101） ②A.高等工程数学（2102） B.应用数学基础（2101） ③测量信号分析与处理（3502） 注：A、B任选一，均为文理学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
控制科学与工程（0811） 01 认知科学与信息处理 02 人工智能 01 智能无人系统 02 智能机器人技术 03 群体智能 01 控制理论与应用 01 智能导航技术 02 仿生导航技术 03 组合导航技术 01 智能机器人技术 01 导航技术 01 电磁悬浮与发射技术 01 导航技术 02 精确制导与控制 01 智能无人系统 02 车辆智能驾驶技术	胡德文 沈林成 谢红卫 胡小平 马宏绪 吴文启 李 杰 吴美平 戴 斌	①英语（1101） ②A. 应用数学基础（2101） B. 高等工程数学（2102） ③现代控制理论（3501） 注：A、B任选一，均为文理学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）

智能科学学院目录

电话：（0731）87005031

联系人：吕云霄

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 认知科学与信息处理 02 人工智能 03 智能机器人技术	周宗潭	①英语（1101） ②A.应用数学基础（2101） B.高等工程数学（2102） ③现代控制理论（3501） 注：A、B选一，均为文理学院考试 科目。 （可招军人生及无军籍生）
01 控制理论与应用	张 明	
01 车辆智能驾驶技术 02 人工智能 03 机器学习	徐 昕	
01 认知科学与信息处理	贺福初	
01 电磁悬浮与发射技术 02 智能检测与故障诊断	龙志强	
01 系统仿真 02 人工智能 03 智能任务规划	黄 健	
01 智能机器人技术 02 人工智能 03 智能任务规划	陈 璟	
01 智能任务规划 02 智能无人系统	费爱国	
01 精确制导与控制	姜 杰	
01 电磁悬浮与发射技术 02 智能检测与控制技术	吴 峻	
01 电磁悬浮与发射技术 02 智能机器人技术	刘耀宗	

系统工程学院目录

电话：（0731）87006037

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
控制科学与工程（0811）		
01 系统优化与决策	陈英武	考生也可选考 数学 （文理学院）、 系统科学 （文理学院）、 计算机科学与技术 （计算机学院）、 信息与通信工程 （电子科学学院）、 控制科学与工程 （智能科学学院）、 航空宇航科学与技术 （空天科学学院）等专业的考试科目。 ①英语（1101） ②高等工程数学（2102） ③A.数据挖掘（3601） B.复杂系统理论与方法（3602） 注：高等工程数学（2102）为文理学院考试科目 （可招军人生及无军籍生）
01 系统优化与决策	贺仁杰▲	
01 多媒体信息系统与虚拟现实技术	老松杨	
02 网络信息体系与复杂性科学		
01 多媒体信息系统与虚拟现实技术	李国辉	
02 信息系统工程		
01 系统仿真	邱晓刚▲	
01 多媒体信息系统与虚拟现实技术	魏迎梅	
01 系统优化与决策	邢立宁	
01 系统优化与决策	杨克巍	
01 高性能仿真	姚益平	
01 系统仿真	尹全军	
01 多媒体信息系统与虚拟现实技术	张 军	
02 信息系统工程		
01 多媒体信息系统与虚拟现实技术	张茂军	
02 信息系统工程		
01 智慧能源系统工程	张 涛	
01 系统优化与决策	郭 波	
01 数学建模与数据分析	金 光	
01 信息系统工程	郭得科	
01 集群组织与协同控制	朱一凡	
02 系统论证与仿真评估		

注：标▲的导师为校外导师，复试时需明确院内导师。

系统工程学院目录

电话：（0731）87006037

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	包卫东	考生也可选考 数学 （文理学院）、 系统科学 （文理学院）、 计算机科学与技术 （计算机学院）、 信息与通信工程 （电子科学学院）、 控制科学与工程 （智能科学学院）、 航空宇航科学与技术 （空天科学学院）等专业的考试科目。 ①英语（1101） ②高等工程数学（2102） ③A.数据挖掘（3601） B.复杂系统理论与方法（3602） 注：高等工程数学（2102）为文理学院考试科目。 （仅招收军人生）
02 指挥控制系统优化		
01 指挥控制系统优化	陈洪辉	
01 指挥控制理论与方法	黄金才	
02 指挥控制系统优化		
01 指控控制与智能决策	老松杨	
02 智能情报处理	刘青宝	
01 智能情报处理		
01 军事运筹理论与应用	刘 忠	
02 指控控制与智能决策		
01 体系结构开发与应用	罗爱民	
02 复杂信息系统分析与设计		
01 复杂信息系统分析与设计	罗雪山	
02 体系结构开发与应用		
01 指挥控制系统优化	易先清	
02 指挥信息系统		
01 指挥控制理论与方法	于 淼	
02 指挥控制系统优化		
01 指挥信息系统	张维明	
01 智能情报处理	肖卫东	
01 智能情报处理	唐九阳	
01 作战数据分析	黄宏斌	
01 作战数据分析	邓 苏	
01 指挥控制理论与方法	朱 承	
02 智能情报处理		
01 军事运筹理论与应用	祝江汉	

注：标▲的导师为校外导师，复试时需明确院内导师。

系统工程学院目录

电话：（0731）87006037

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	包卫东	考生也可选考 数学 （文理学院）、 系统科学 （文理学院）、 计算机科学与技术 （计算机学院）、 信息与通信工程 （电子科学学院）、 控制科学与工程 （智能科学学院）、 航空宇航科学与技术 （空天科学学院）等专业的考试科目。 ①英语（1101） ②高等工程数学（2102） ③A.数据挖掘（3601） B.复杂系统理论与方法（3602） 注：高等工程数学（2102）为文理学院考试科目 （可招军人生及无军籍生）
02 指挥信息系统		
01 系统优化与综合集成技术	陈洪辉	
02 指挥信息系统		
01 智慧人力资源规划	陈英武	
02 智能任务规划与调度		
01 系统优化与综合集成技术	邓宏钟	
02 复杂系统与复杂网络		
01 军事信息物理系统技术	邓 苏	
02 信息管理与智能决策技术		
01 项目管理与工程管理	郭 波	
02 装备可靠性与综合保障		
01 信息管理与智能决策技术	郭得科	
02 大数据分析 with 情报智能		
01 智慧人力资源规划	贺仁杰▲	
02 智能任务规划与调度		
01 军事信息物理系统技术	黄宏斌	
02 信息管理与智能决策技术		
01 信息管理与智能决策技术	黄金才	
02 智能规划系统技术		
01 系统试验与评估	金 光	
01 社会系统与组织行为计算分析		
01 系统优化与综合集成技术	孙多勇	
01 体系工程与体系仿真		
01 信息管理与智能决策技术	李孟军	
01 智能规划系统技术		
02 信息管理与智能决策技术	李 群	
01 复杂信息系统分析与设计		
02 体系结构开发与应用	刘青宝	
01 国防采办与体系工程管理		
02 系统优化与综合集成技术	刘 忠	
01 信息管理与智能决策技术		
02 大数据分析 with 情报智能	罗雪山	
01 体系工程与体系仿真		
01 大数据分析 with 情报智能	谭跃进	
01 系统试验与评估		
01 指挥信息系统	唐九阳	
02 大数据分析 with 情报智能		
01 系统优化与综合集成技术	王维平	
02 指挥控制与决策		
	魏迎梅	
	武小悦	
	肖卫东	
	罗爱民	

注：标▲的导师为外校导师，复试时明确院内导师。

系统工程学院目录

电话：（0731）87006037

联系人：杜振国

专业名称(代码)研究方向	指导教师	
01 智慧人力资源规划	邢立宁	考生也可选考 数学 （文理学院）、 系统科学 （文理学院）、 计算机科学与技术 （计算机学院）、 信息与通信工程 （电子科学学院）、 控制科学与工程 （智能科学学院）、 航空宇航科学与技术 （空天科学学院）等专业的考试科目。 ①英语（1101） ②高等工程数学（2102） ③A.数据挖掘（3601） B.复杂系统理论与方法（3602） 注：高等工程数学（2102）为文理学院考试科目 （可招军人生及无军籍生）
02 智能任务规划与调度		
01 体系工程与体系仿真	杨 峰	
01 国防采办与体系工程管理	杨克巍	
01 知识管理与知识工程	姚 莉	
02 信息管理与智能决策技术		
01 系统优化与综合集成技术	易先清	
01 计算智能与优化决策技术	张 涛	
01 信息管理与智能决策技术	张维明	
01 指挥控制与决策	祝江汉	
01 体系工程与体系仿真		
02 智能规划系统技术	邱晓刚▲	
01 体系工程与体系仿真		
02 计算智能与优化决策技术	尹全军	
01 指挥控制与决策		
02 智能规划系统技术	于 淼	
01 信息管理与智能决策技术	朱 承	

注：标▲的导师为外校导师，复试时明确院内导师。

空天科学学院目录

电话：（0731）87007027

联系人：钟芳程

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 航天动力学	高普云	①英语（1101） ②A.有限元方法（2701） B.计算流体力学（2702） C.飞行器动力学（2703） ③D.高等结构动力学（3701） E.粘性流体力学（3702） F.传热传质分析（3703） 注：A、B、C 任选一，D、E、F 任选一 报考 于起峰 的考生可以选考 控制科学与工程 （智能科学学院、系统工程学院）、 信息与通信工程 （电子科学学院）、 光学工程 （前沿交叉学科学院）专业的考试科目。 报考 易仕和 的考生可以选考 控制科学与工程 （智能科学学院、系统工程学院）、 光学工程 （前沿交叉学科学院）专业的考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
01 飞行器结构分析与设计	李道奎	
01 计算流体力学与应用	李 桦	
01 光测实验力学	于起峰	
01 飞行器结构分析与设计	李东旭	
01 航天动力学	周建平	
02 飞行器结构分析与设计		
01 航天动力学	李海阳	
02 飞行器结构分析与设计		
01 实验流体力学与流动控制	易仕和	
01 计算流体力学与应用	刘 伟	
01 计算流体力学与应用	郭 正	
01 计算流体力学与应用	柳 军	
01 航天动力学	罗亚中	
01 实验流体力学与流动控制	罗振兵	
01 计算流体力学与应用	范晓樯	
02 实验流体力学与流动控制		
01 计算流体力学与应用	李志辉	
01 实验流体力学与流动控制	范召林	
材料科学与工程（0805）		
01 信息功能材料	白书欣	①英语（1101） ②A.固体物理（2704） B.高分子化学与物理（2705） ③C.高性能复合材料科学（3704） D.功能材料（3705） 注：A、B 任选一，C、D 任选一 报考 张炜 的考生可选考 航空宇航科学与技术 考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
01 新型陶瓷纤维	王应德	
01 先进复合材料	周新贵	
01 信息功能材料	程海峰	
01 先进复合材料	冯 坚	
01 特种能源材料	张 炜	

空天科学学院目录

电话：（0731）87007027

联系人：钟芳程

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)		①英语（1101）
01 飞行器气动与结构设计	邓小刚	②A.有限元方法（2701）
01 飞行动力学与控制	张育林	B.计算流体力学（2702）
01 飞行器总体设计与系统分析		C.飞行器动力学（2703）
02 高超声速及组合推进技术	张为华	③D.高等结构动力学（3701）
03 先进空间推进技术		E.粘性流体力学（3702）
01 微型航天器与集群航天系统	李东旭	F.传热传质分析（3703）
01 微型航天器与集群航天系统		注：A、B、C 任选一，D、E、F 任选一
02 飞行器总体设计与系统分析	陈小前	备注：
03 先进空间推进技术		报考 张为华 的考生可选考 控制科学与工程 （智能科学学院、系统工程学院）专业的考试科目。
01 飞行器气动与结构设计	易仕和	报考 陈小前 的考生可以选考 控制科学与工程 （智能科学学院、系统工程学院）、 计算机科学与技术 （计算机学院）专业的考试科目。
01 微型航天器与集群航天系统	尤 政	报考 易仕和 的考生可以选考 控制科学与工程 （智能科学学院、系统工程学院）、 光学工程 （前沿交叉学科学院）专业的考试科目。
02 飞行器总体设计与系统分析		报考 于起峰 的考生可以选考 控制科学与工程 （智能科学学院、系统工程学院）、 信息与通信工程 （电子科学学院）、 光学工程 （前沿交叉学科学院）专业的考试科目。
01 飞行器总体设计与系统分析	曹喜滨	
02 微型航天器与集群航天系统		
03 飞行动力学与控制	闫 野	
01 飞行器总体设计与系统分析	于起峰	
02 飞行动力学与控制		
01 空天图像测量与视觉导航	周建平	
01 飞行器总体设计与系统分析		
02 飞行动力学与控制		
		（可招军人生及无军籍生）

空天科学学院目录

电话：（0731）87007027

联系人：钟芳程

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 飞行器总体设计与系统分析 02 飞行动力学与控制	罗亚中	①英语（1101） ②A.有限元方法（2701） B.计算流体力学（2702） C.飞行器动力学（2703） ③D.高等结构动力学（3701） E.粘性流体力学（3702） F.传热传质分析（3703） 注：A、B、C 任选一，D、E、F 任选一 报考 吴杰、郑伟、汤国建、包为民 的考生可选考或交叉选考 控制科学与工程 （智能科学学院、系统工程学院）考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
01 飞行动力学与控制	吴 杰	
01 飞行动力学与控制 02 空天安全技术	陈 磊	
01 飞行动力学与控制 02 微型航天器与集群航天系统	郑 伟	
01 飞行器总体设计与系统分析 02 飞行器气动与结构设计	侯中喜	
01 空天安全技术 02 飞行动力学与控制 03 微型航天器与集群航天系统	杨乐平	
01 飞行动力学与控制 02 临近空间飞行器系统	汤国建	
01 飞行动力学与控制 02 临近空间飞行器系统	包为民	
01 临近空间飞行器系统 02 飞行器总体设计与系统分析 03 高超声速及其组合推进技术	杨 涛	
01 高超声速及组合推进技术 02 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术 03 飞行器气动与结构设计 04 临近空间飞行器系统 05 飞行器总体设计与系统分析	王振国	
01 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术 02 高超声速及组合推进技术 03 临近空间飞行器系统	周 进	
01 临近空间飞行器系统 02 飞行器总体设计与系统分析	王中伟	
01 高超声速及组合推进技术 02 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	梁剑寒	

空天科学学院目录

电话：（0731）87007027

联系人：钟芳程

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 高超声速及组合推进技术 02 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术 03 临近空间飞行器系统	夏智勋	
01 飞行器总体设计与系统分析 02 飞行动力学与控制	张士峰	
01 先进空间推进技术 02 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	吴建军	
01 高超声速及组合推进技术 02 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	张 炜	①英语（1101） ②A.有限元方法（2701） B.计算流体力学（2702） C.飞行器动力学（2703）
01 飞行器总体设计与系统分析	李海阳	③D.高等结构动力学（3701）
01 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术 02 高超声速及组合推进技术	刘卫东	E.粘性流体力学（3702） F.传热传质分析（3703）
01 先进空间推进技术 02 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	程谋森	注：A、B、C 任选一，D、E、F 任选一
01 高超声速及组合推进技术 02 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	沈赤兵	报考 李清廉 的考生可以选考 控制科学与工程 （智能科学学院、系统工程学院）、 计算机科学与技术 （计算机学院）专业的考试科目。
01 高超声速及组合推进技术 02 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	谭建国	
01 高超声速及组合推进技术 02 先进空间推进技术 03 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	李清廉	（可招军人生及无军籍生）
01 高超声速及组合推进技术 02 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	孙明波	
01 飞行器总体设计与系统分析 02 飞行器气动与结构设计 03 高超声速及组合推进技术	范晓樯	

空天科学学院目录

电话：（0731）87007027

联系人：钟芳程

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 高超声速及组合推进技术 02 临近空间飞行器系统 03 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	徐万武	①英语（1101） ②A.有限元方法（2701） B.计算流体力学（2702） C.飞行器动力学（2703） ③D.高等结构动力学（3701） E.粘性流体力学（3702） F.传热传质分析（3703） 注：A、B、C 任选一，D、E、F 任选一 （可招军人生及无军籍生）
01 飞行器气动与结构设计 02 高超声速及组合推进技术	罗振兵	
01 临近空间飞行器系统 02 飞行器总体设计与系统分析 03 飞行器气动与结构设计	柳 军	
01 飞行器气动与结构设计	刘 伟	
01 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	齐 飞	
01 高超声速及组合推进技术 02 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	李应红	
01 飞行器气动与结构设计	李 桦	
01 飞行器气动与结构设计	李道奎	
01 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术	杨学明	
01 飞行动力学与控制	高普云	
01 飞行器总体设计与系统分析 02 飞行器气动与结构设计	郭 正	
01 推进系统动力学与控制、燃烧理论与诊断测量技术 02 先进空间推进技术 03 飞行器总体设计与系统分析	甘晓华	
01 空天图像测量与视觉导航	尚 洋	
01 高超声速及组合推进技术 02 飞行器气动与结构设计	赵玉新	
01 飞行器总体设计与系统分析 02 微型航天器与集群航天系统	姚 雯	

国际关系学院目录

电话：（025）80838164

Email: 122590832@qq.com

联系人：王建华

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
<p>政治学（0302）</p> <p>【政治学理论（030201）】</p> <p>01 古典政治思想与当代政治思潮</p> <p>02 大国政治发展与政治制度</p> <p>【国际关系（030207）】</p> <p>01 国际关系理论</p> <p>02 当代国际关系与国际政治</p> <p>03 大国对外战略研究</p> <p>【国家安全研究】</p> <p>01 国家安全理论</p> <p>02 世界主要国家安全政策</p> <p>03 战略与防务问题研究</p>	<p>崔建树</p> <p>宋德星 葛腾飞</p> <p>宋德星 马建光</p>	<p>①A.英 语（1101）</p> <p>B.俄 语（1802）</p> <p>C.日 语（1803）</p> <p>D.法 语（1804）</p> <p>E.德 语（1805）</p> <p>F.缅 语（1806）</p> <p>G.泰 语（1807）</p> <p>H.越南语（1808）</p> <p>I.印地语（1809）</p> <p>J.老挝语（1810）</p> <p>②政治思想与国际战略（2802）</p> <p>③国际关系与大国外交（3802）</p> <p>注：A、B、C、D、E、F、G、H、I、J 任选一</p> <p>（可招收军人生和无军籍生）</p>
<p>外国语言文学（0502）</p> <p>【英语语言文学（050201）】</p> <p>01 语言学理论与实践</p> <p>01 英语国家文学</p> <p>01 翻译理论与实践</p> <p>01 区域与国别研究（美国研究）</p>	<p>李战子 陆丹云 方 成 李德俊 王 波</p>	<p>①A.俄语（二外）1820</p> <p>B.日语（二外）1821</p> <p>C.法语（二外）1822</p> <p>D.德语（二外）1823</p> <p>②基础英语（2803）</p> <p>③英语专业综合（3803）（均含语言学、英语国家文学、区域与国别研究、翻译理论与实践四个方向内容）</p> <p>注：A、B、C、D 任选一</p> <p>（可招收军人生和无军籍生）</p>

国际关系学院目录

电话：（025）80838164

Email: 122590832@qq.com

联系人：王建华

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） 【军事情报学（110505）】 01 军事情报基础理论 02 情报分析 01 军事情报基础理论 01 情报分析 02 军事情报理论与实践 01 军事情报基础理论 02 联合作战情报保障	 杨寿青 高金虎 薛兴国 陆建新	①A.英 语（1101） B.俄 语（1802） C.日 语（1803） D.法 语（1804） E.德 语（1805） F.缅 语（1806） G.泰 语（1807） H.越南语（1808） I.印地语（1809） J.老挝语（1810） ②军事情报基础理论（2801） ③军事情报综合（3801） 注：A、B、C、D、E、F、G、H、I、J 任选一 （仅招收军人生）

信息通信学院目录

电话：（027）85968039

Email:3814746@qq.com

联系人：陈鹏

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 作战指挥	王梦麟	
01 作战指挥	胡喜春	
01 作战指挥	杨若鹏	
01 军事运筹	邹自力	
01 军事运筹	贾连兴	①英语（1101）
01 军事通信	甘志春	②概率论与随机过程（2901）
01 军事通信	熊焕宇	③联合作战与信息通信指挥（3901）
01 指挥信息系统	贺 晔	（仅招收军人生）
01 指挥信息系统	鲁云军	
01 战场环境	闫宏生	
01 战场环境	吴照林	
01 战场环境	肖治庭	
01 战场环境	朱帮兴	

电子对抗学院目录

电话：（0551）65926205

Email: zhengchao_eei@163.com

联系人：郑超

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 光电侦察技术	胡以华	①英语（1101） ②A.随机过程及其应用（2A02） B.高等物理光学（2A01） ③红外与激光技术（3A01） （可招收军人生及无军籍生）
02 光电对抗技术		
01 光电侦察技术	郝士琦	
01 光电侦察技术	雷武虎	
01 光电侦察技术	杨 华	
02 光电对抗技术	孙晓泉	
02 光电对抗技术	时家明	
02 光电对抗技术	李晓霞	
02 光电对抗技术	余大斌	
02 光电对抗技术	路 远	
信息与通信工程（0810）		
06 信息对抗	张剑云	①英语（1101） ②A.应用数学基础（2101） B.高等工程数学（2102） C.随机过程及其应用（2A02） D.矩阵理论（2A04） ③E.数字信号处理（3301） F.统计信号处理（3302） G.高等电磁场理论（3303） 注：A、B、C、D 任选一，E、F、G 任 选一。A、B 为文理学院考试科目，E、F、 G 为电子科学学院考试科目。 （仅招收军人生）
06 信息对抗	杨俊安	
06 信息对抗	尹成友	
06 信息对抗	毕大平	
06 信息对抗	李东生	
06 信息对抗	姜秋喜	
06 信息对抗	曾芳玲	
06 信息对抗	竺小松	
06 信息对抗	王伦文	
06 信息对抗	薛 磊	

电子对抗学院目录

电话：（0551）65926205

Email: zhengchao_eei@163.com

联系人：郑超

专业名称（代码）研究方向	指导教师	考试科目及代码
网络空间安全（0839）		
02 网络空间安全态势感知	陆余良	①英语（1101） ②高级计算机网络（2A03） ③A.算法设计与分析（3A03） B.计算机综合（3A04） 注：报考 01、05 方向的限选 B，报考 02、03、04 方向的限选 A （可招军人生及无军籍生，其中 01 方向仅 招收军人生，其他方向可招收军人生及无 军籍生）
02 网络空间安全态势感知	胡以华	
02 网络空间安全态势感知	杨俊安	
03 网络空间控制与利用	单 洪	
03 网络空间控制与利用	张 旻	
04 网络空间安全防御	黄曙光	
01 网络空间安全基础理论	金家才	
01 网络空间安全基础理论	黄学军	
01 网络空间安全基础理论	兰汉平	
01 网络空间安全基础理论	施自胜	
05 网络空间安全建模仿真与评估	刘湘伟	
05 网络空间安全建模仿真与评估	何 俊	
05 网络空间安全建模仿真与评估	刘雅奇	

气象海洋学院目录

电话：（025）80830141
（0731）87021035

联系人：施伟来
联系人：罗藤灵

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
大气科学（0706）		
01 气象学	朱小谦	
02 气象信息技术		
01 气象学	费建芳	
02 军事气象学		
01 气象学	钟中	
02 气候学		
01 气象学	张立凤	①英语（1101）
02 气候学		②A.数学物理基础（2B01）
		B.应用数学基础（2101）
		C.高等工程数学（2102）
		③D.高等大气动力学（3B01）
		E.高等大气物理学（3B02）
		F.人工智能原理（3201）
		G.空间天气学（3B03）
01 气候学	张韧	
02 军事气象学		
01 大气物理学与大气环境	魏岗	
01 大气物理学与大气环境	方涵先	
02 空间天气学		
01 大气物理学与大气环境	严卫	注：A、B、C 任选一,D、E、F、G 任选一。B、C 选用文理学院科目，F 选用计算机学院科目。
01 大气物理学与大气环境	孙学金	
02 军事气象学		
01 大气物理学与大气环境	石汉青	（可招军人生及无军籍生）
02 气象信息技术		
01 大气物理学与大气环境	李昀英	
02 军事气象学		
01 气象信息技术	冯径	
01 气象信息技术	潘德炉 [▲]	
01 气候学	魏泽勋 [▲]	
01 军事气象学	李耀东 [▲]	

注:导师姓名后加[▲]者为校外兼职博导，仅招收无军籍研究生。

气象海洋学院目录

电话：（025）80830141
（0731）87021035

联系人：施伟来
联系人：罗藤灵

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
海洋科学（0707）		
01 物理海洋学 02 海洋信息	宋君强	
01 海洋技术 02 海洋信息	孟洲	
01 物理海洋学 02 军事海洋学	费建芳	
01 物理海洋学	钟中	
01 海洋声学 02 军事海洋学	曾新吾	
01 海洋技术 02 海洋信息	任开军	
01 海洋信息 02 军事海洋学	张韧	
01 物理海洋学 02 海洋技术	魏岗	
01 海洋信息	严卫	
01 军事海洋学	李昀英	
01 海洋信息	冯径	
01 物理海洋学 02 海洋信息	张卫民	
01 物理海洋学	陈大可 [▲]	
01 物理海洋学	吴立新 [▲]	
		①英语（1101） ②A.数学物理基础（2B01） B.应用数学基础（2101） C.高等工程数学（2102） ③D.高等物理海洋学（3B04） E.高等大气动力学（3B01） F.水声信号处理（3B05） G.人工智能原理（3201） H.光纤传感系统（3B06） 注：A、B、C 任选一，D、E、F、G、 H 任选一。G 选用计算机学院科目，H 选用前沿交叉学科学院科目。 （可招军人生及无军籍生）

注:导师姓名后加[▲]者为校外兼职博导，仅招收无军籍研究生。

参考书目（文理学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2101	应用数学基础	《应用数学基础》	吴翊超 李超	高等教育出版社	2006	第一版	
2102	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	
		《高等工程数学》	于寅	华中科技大学出版社	2012	第四版	
		《概率论与数理统计》	吴翊等	高等教育出版社	2018	第一版	
2103	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	
2104	理论物理基础	《理论物理导论》上下册	田成林	国防工业出版社	2014	第一版	
		《电动力学》	郭硕鸿	高等教育出版社	2008	第三版	
		《量子力学教程》	周世勋原著 陈灏修订	高等教育出版社	2009	第二版	
2105	泛函分析	《实变函数与泛函分析概要》第二册	郑维行、王声望编	高等教育出版社	2010	第四版	
		《非线性泛函分析》	郭大钧著	高等教育出版社	2015	第三版	
2106	高等数值分析	《数值分析》	李庆扬等	清华大学出版社	2008	第五版	
2111	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	2015	第二版	
2112	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	人民出版社 高等教育出版社	2017	第三版	
		《科学社会主义概论》	本书编写组	人民出版社 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	2017	第二版	
3101	计算物理	《计算物理学》	马文淦	科学出版社	2005	第一版	
		《计算物理基础》	彭芳麟	高等教育出版社	2010		
		《计算物理引论》	况蕙孙 蒋伯诚 张树发	湖南科技出版社	1987		
3102	固体中的应力波	《应力波基础》	王礼立	国防工业出版社	2005	第二版	
		《连续介质力学》（下）	吕洪生	国防科大出版社	1999		
3103	量子电动力学	《Quantum Electrodynamics》	Greiner	Springer 出版社	2003	第三版	
		《量子场论》	周邦融	高等教育出版社	2008	第一版	
3104	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	
		《Quantum Computation and Quantum Information》	Michael A. Nielsen and Isaac L. Chuang	剑桥大学出版社	2000	第一版	
3105	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	
		《The theory of atomic structure and spectra》	R.D. Cowan	University of California Press	1981	第四版	

参考书目（文理学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
3106	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	
3107	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	
		《Introduction to commutative algebra》	M.F. Atiyah, I.G. MacDonald.	Westview Press	1994	第一版	
3108	系统科学	《系统科学》	许国志	上海科技教育出版社	2000	第一版	
3109	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	
		《固体物理学》	黄昆	高等教育出版社	2011	第二版	
		《band theory and electronic properties of solids》	J. Singleton	科学出版社	2008		
3110	物理光学	《物理光学》	梁铨廷	电子工业出版社	2007	第三版	
		《高等光学教程-光学的基本电磁理论》	季家镛	科学出版社	2007	第一版	
3111	激光等离子体相互作用原理	《激光等离子体相互作用物理与模拟》	张家泰	河南科学技术出版社	1999	第一版	
		《强场激光物理研究前沿》	盛政明等	上海交通大学出版社	2014	第一版	
		《Classical Electron dynamics》	J. D. Jackson	John Wiley & Sons Inc	1998	第三版	
		《等离子体物理学原理》（中文）	N. A. 克拉尔, A. W. 特里维尔皮斯	原子能出版社	1983	第一版	（前四章）
3113	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	
		《政治工作网络关》	廖东升 兰军	湖南教育出版社	2016	第一版	
3114	马克思主义中国化研究	《中国化马克思主义通论》	田克勤 李彩华 孙堂厚	人民出版社	2013	第一版	
		《习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲》	中共中央宣传部	学习出版社	2018	第一版	
		《中国特色社会主义政治经济学》	张宇等	高等教育出版社	2018	第二版	
3115	马克思主义军事思想研究	《马克思恩格斯军事思想史》	张树德	军事科学出版社	2014	第一版	
		《马克思主义军事理论中国化》	马德宝 任振杰	军事科学出版社	2017	第一版	

学院联系人：罗老师

联系电话：0731-87001027

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
2201	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	
2202	高级软件工程	《软件工程》	齐治昌	高等教育出版社	2012	第三版	
		《软件工程实践教程》	谭庆平	高等教育出版社	2009		
2203	半导体物理	《半导体物理学》	刘恩科	电子工业出版社	2011	第七版	
2204	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	
3201	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
3202	数理逻辑	《数理逻辑》	王兵山	国防科大出版社	1993		
3203	VLSI 设计	《数字集成电路—设计透视》	Jan M.Rabaey, Anantha Chandrakasan, Borivoje Nikolic	清华大学出版社	2004	英文版第二版影印版	
3204	密码学	《现代密码学》	杨波	清华大学出版社	2017	第四版	
		《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：0731-87002026

参考书目（电子科学学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
3301	数字信号处理	《现代数字信号处理》	王展	国防科技大学出版社	2016	第一版	
		《统计与自适应信号处理》	D.G.Manolakis	电子工业出版社	2003	第一版	
3302	统计信号处理	《统计信号处理基础-估计与检测理论》	Steven M.Kay 罗鹏飞等译	电子工业出版社	2014	第一版	
		《统计信号处理》	罗鹏飞	电子工业出版社	2009	第一版	
3303	高等电磁场理论	《高等电磁场理论》	尹家贤译	电子工业出版社	2017	第二版	

学院联系人：王阳

联系电话：0731-87003024

参考书目（前沿交叉学科学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2401	高等光学	《现代经典光学》	袁晓东	科学出版社	2018	第一版	
		《高等光学》	季家镛	科学出版社	2007	第一版	
2402	电动力学	《电动力学》	郭硕鸿	高等教育出版社	2008	第三版	
2403	微波技术	《微波技术基础》	李秀萍	电子工业出版社	2017	第二版	
		《微波技术与天线》	刘学观等	西安电子科技大学出版社	2016	第四版	
3401	激光物理	《激光物理学》 (半经典理论)	萨晋等	科学出版社	1982	翻译版	
		《激光物理基础》	王雨三	哈尔滨工业大学出版社	2004	第一版	
		《激光原理》	周炳琨等	国防工业出版社	2004	第五版	
3402	光电子学	《光子学-现代通信光电子学》	Ammon Yariv	电子工业出版社	2014	第六版	
		《Photonics Devices》	Jia-Ming Liu	Cambridge University Press	2005		
		《Absorption and Scattering of Light by Small Particles》	C. F. Bohren 等	John Wiley & Sons	2008		
3403	等离子体物理	《等离子体物理原理》	克拉尔	原子能出版社	1983	第一版	

学院联系人：姜波

联系电话：0731-87004027

参考书目（智能科学学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
3501	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	
		《现代控制理论》	张嗣瀛 高立群	清华大学出版社	2017	第二版	
3502	测量信号分析与处理	《随机信号与系统》	潘仲明	国防工业出版社	2013	第一版	
		《随机信号与系统习题解答及仿真程序集》	潘仲明	国防工业出版社	2014	第一版	
		《现代信号处理》	张贤达	清华大学出版社	2015	第三版	
3503	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	
		《信号与系统》	郑君里	高等教育出版社	2011	第三版	
		《随机信号分析》	赵淑清	哈尔滨工业大学出版社	2015	第三版	
		《动态系统辨识导论与应用》	R. 伊泽曼	机械工业出版社	2016	第一版	

学院联系人：吕云霄

联系电话：0731-87005031

参考书目（系统工程学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
3601	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	第三版	
3602	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	

学院联系人：杜振国

联系电话：0731-87006037

参考书目（空天科学学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2701	有限元方法	《有限元分析及应用》	曾攀	清华大学出版社	2004	第一版	
		《变分法基础》	老大中	国防工业出版社	2007	第一版	
2702	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	
2703	飞行器动力学	《远程火箭飞行动力学与制导》	陈克俊	国防工业出版社	2013	第一版	
		《航天器轨道力学理论与方法》	张洪波	国防工业出版社	2015	第一版	
2704	固体物理	《固体物理学》	陈长乐	科学出版社	2007	第二版	
2705	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	
3701	高等结构动力学	《高等结构动力学》	李东旭	国防科大出版社	2010	第二版	
		《结构动力学》	于开平 邹经湘	哈工大出版社	2015	第三版	
3702	粘性流体力学	《粘性流体力学基础》	陈懋章	高等教育出版社	2002	第一版	
3703	传热传质分析	《传热学》	杨世铭	高等教育出版社	2006	第四版	
3704	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	第一版	
3705	功能材料	《功能材料概论》	殷景华 王雅珍	哈工大出版社	2017	第一版	

学院联系人：钟芳程

联系电话：0731-87007027

参考书目（国际关系学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2801	军事情报基础理论	《美国军事情报理论著作评介》（一、二）	张晓军	时事出版社	2010	第一版	
		《中西情报思想史》	高金虎	金城出版社	2016	第一版	
2802	政治思想与国际战略	《政治学基础》	王浦劬	北京大学出版社	2018	第四版	
		《政治科学》	迈克尔·罗斯金等著，林震等译	华夏出版社	2001	第六版	
		《国际关系学理论与方法》	罗伯特·杰克逊、乔格·索伦森著，吴勇、宋德星译	中国人民大学出版社	2012	第四版	
		《国际战略学》	李少军主编	中国社会科学出版社	2009	第一版	
		《国际政治中的战略大图景》	宋德星著	南京大学出版社	2018	第一版	
3801	军事情报综合	《情报分析：以目标为中心的方法》	[美]罗伯特·克拉克著，马忠元译	金城出版社	2013	第一版	
		《情报分析心理学》	[美]小理查兹·霍耶尔著，张魁、朱里克译	金城出版社	2015	第一版	
		《军事情报技术史》	杨寿青	解放军出版社	2015	第一版	
3802	国际关系与大国外交	《战后国际关系史（1945—1995）》（上下册）	方连庆主编	北京大学出版社	1999	第一版	
		《大国外交：从拿破仑战争到第一次世界大战》	诺曼·里奇著，吴征宇等译	中国人民大学出版社	2015	第一版	
		《中国当代外交史（1949—2009）》	谢益显主编	中国青年出版社	2009	第一版	
		《当代中国外交》	颜声毅著	复旦大学出版社	2009	第二版	
3803	英语专业综合	《Course in General Linguistics》	F.deSaussure	外语教学与研究出版社	2001	第一版	语 言 学
		《语言学高级教程》	胡壮麟 姜望琪	北京大学出版社	2008	第一版	
		《系统功能语言学概论》	胡壮麟、朱永生、张德禄、李战子	北京大学出版社	2008	第一版	
		《话语的人际意义研究》	李战子	上海外语教育出版社	2002	第一版	

参考书目（国际关系学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
3803	英语专业综合	《Research Methods in Language Policy and Planning》	Francis M. Hult & David Cassels Johnson	Wiley Blackwell	2015	1st edition	语言学
		《Language Policy and Language Planning: From Nationalism to Globalization》	Sue Wright	Palgrave Macmillan	2016	2nd edition	
		《批评话语分析方法》	Ruth Wodak & Michale Meyer	北京大学出版社	2014	第二版	
		A Short History of English Literature	Robert Bearnard	Blackwell Publishers Ltd.	1994	2nd edition	英语国家文学
		Introducing Cultural Studies	Elaine Baldwin	北京大学出版社	2005	第一版	
		《20世纪美国文论》	盛宁	北京大学出版社	1993	第一版	
		《英国小说批评史》	殷企平	上海外语教育出版社	2001	第一版	
		The Unfinished Nation: A Concise History of the American People	Alan Brinkley	McGraw-Hill	1998	7th edition	
		《美国文化研究导论》	齐小新	北京大学出版社	2001	第一版	区域与国别研究(美国研究)
		《美国重要历史文献导读》（从殖民地时期到19世纪、20世纪两本）	王波主编	北京大学出版社	2006	第一版	
		《美国学运动研究》	张涛	商务印书馆	2004	第一版	
		Introducing Translation Studies: Theories and Applications	Jeremy Munday	Routledge	2012	第二版	翻译理论与实践
		《西方翻译研究方法论：70年代以后》（英文版）	李和庆、黄皓、薄振杰编	北京大学出版社	2005	第一版	
		《翻译批评导论》	杨晓荣	中国对外翻译出版公司	2005	第一版	
		《翻译论集》（修订本）	罗新章、陈应年编	商务印书馆	2009	第一版	

注：各语种不指定参考书目

学院联系人：王建华

联系电话：025-80838164

参考书目（信息通信学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2901	概率论与随机过程	《概率论与数理统计》	盛 骤 谢式千	高等教育出版社	2008	第四版	
		《随机过程》	刘次华	华中科技大学出版社	2008	第四版	
3901	联合作战与信息通信指挥	《军队指挥学》	任海泉	国防大学出版社	2007	第一版	
		《通信兵作战指挥学》	沈树章	解放军出版社	2010	第一版	
		《军事信息学》	沈树章 孟宝宏	解放军出版社	2014	第一版	
		《指挥信息系统论》	谭海涛	解放军出版社	2014	第一版	
		《体系结构研究》	国防科技大学 信息系统与管理学院	军事科学出版社	2011	第一版	
说明	<p style="text-align: center;">为提高考生的专业素质和应试能力，学院提供部分参考书邮购业务。 联系人：周老师，联系电话：0781-85968667，13035116688。</p>						

学院联系人：陈 鹏

联系电话：027-85968039

参考书目（电子对抗学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2A01	高等物理光学	《现代光学基础》	钟锡华等	北京大学出版社	2012	第二版	
2A02	随机过程及其应用	《随机过程及其应用》	陆大淦	清华大学出版社	2012	第二版	
2A03	高级计算机网络	《Computer Networking – A Top-Down Approach Featuring the Internet(Third edition)》	James F. Kurose	高等教育出版社	2005		
		《计算机网络》	Andrew S. Tanenbaum	清华大学出版社	2004	第四版	
		《计算机网络高级教程》	吴功宜	清华大学出版社	2007		
2A04	矩阵理论	《矩阵论简明教程》	徐仲 张凯院等	科学出版社	2014	第三版	
3A01	红外与激光技术	《红外物理》	石晓光	浙江大学出版社	2013	第一版	
		《红外物理》	刘景生	兵器工业出版社	1993	第一版	
		《激光技术》	蓝信钜	科学出版社	2009	第三版	
		《激光原理》	周炳琨	国防工业出版社	2014	第七版	
3A03	算法设计与分析	《算法设计与分析基础》	AnanyLevitin	清华大学出版社	2015	第三版	
		《计算机算法设计与分析》	王晓东	电子工业出版社	2012	第四版	
3A04	计算机综合	《计算机组成原理-面向实践能力培养》	纪禄平	电子工业出版社	2017	第四版	
		《操作系统教程》	费祥林	高等教育出版社	2014	第五版	
		《计算机操作系统》	汤小丹	西安电子科技大学出版社	2016	第四版	

学院联系人：徐自强

联系电话：0551-65926307

参考书目（气象海洋学院）

代码	考试科目名称	参考书目	作者	出版社	年份	版本	备注
2B01	数学物理基础	《高等数学》	同济大学应用数学系	高等教育出版社	2014	第七版	
		《线性代数》	同济大学应用数学系	高等教育出版社	2014	第六版	
		《大气科学中的数学物理问题》	黄思训 伍荣生	气象出版社	2011	第一版	
3B01	高等大气动力学	《高等动力气象学》	李崇银	气象出版社	2017	第一版	
		《大气动力学》(修订版)	伍荣生	高等教育出版社	2002	第二版	
		《大气动力学》(下册)	刘式适 刘式达	北京大学出版社	2011		
3B02	高等大气物理学	《高等大气物理学》	周祖刚	自编教材	2015		
		《大气物理学》	盛裴轩	北京大学出版社	2013	第二版	
		《大气边界层动力学》	赵鸣	高等教育出版社	2006		
		《大气物理—热力学与辐射基础》	李万彪	北京大学出版社	2010		
3B03	空间天气学	《太空物理学》	刘振兴	哈尔滨工业大学出版社	2005		
		《空间天气学》	焦维新	气象出版社	2003		
		《电离层物理概论》	熊年禄等	武汉大学出版社	1997		
		《等离子体物理学》	李定等	高等教育出版社	2006		
3B04	高等物理海洋学	《物理海洋学》	侍茂崇	山东教育出版社	2004		
		《物理海洋学》	叶安乐 李凤歧	青岛海洋出版社	1990		
		《大洋环流风生与热盐过程》	黄瑞新	高等教育出版社	2012		
		《海浪理论与计算原理》	文圣常 余宙文	科学出版社	1984		
3B05	水声信号处理	《声纳阵列信号处理技术》	杜选民 高源 周胜增	电子工业出版社	2018	第一版	
		《声呐信号处理引论》	李启虎	科学出版社	2012	第一版	
3B06	光纤传感系统	《光纤传感器基础》	方祖捷等	科学出版社	2014	第一版	
		《光纤传感技术与应用》	廖延彪等	清华大学出版社	2009	第一版	
		《光纤光栅理论基础与传感技术》	张自嘉等	科学出版社	2009	第一版	

学院联系人：施伟来

学院联系人：罗藤灵

联系电话：025-80830141

联系电话：0731-87021035

招生学院联系方式

学院	联系人	联系电话
文理学院	胡 浙	0731-87001030
计算机学院	钱程东	0731-87002026
电子科学学院	王阳	0731-87003024
前沿交叉科学学院	姜波	0731-87004027
智能科学学院	吕云霄	0731-87005031
系统工程学院	杜振国	0731-87006037
空天科学学院	揭锦亮	0731-87007027
国际关系学院	王建华	025-80838164
信息通信学院	刘安康	027-85968039
电子对抗学院	郑超	0551-65926205
气象海洋学院（长沙）	罗藤灵	0731-87021035
气象海洋学院（南京）	施伟来	025-80830141
军事基础教育学院	湛蓝	0731-87022031