

国防科技大学
2019 年博士研究生招生简章

二〇一八年九月

目 录

国防科技大学简介.....	1
国防科技大学 2019 年博士研究生招生说明.....	3
国防科技大学 2019 年博士研究生招生专业及人数表.....	6
交叉学科目录.....	7
文理学院目录.....	9
计算机学院目录.....	12
电子科学学院目录.....	16
前沿交叉学科学院目录.....	19
智能科学学院目录.....	21
系统工程学院目录.....	24
空天科学学院目录.....	27
国际关系学院目录.....	32
信息通信学院目录.....	34
电子对抗学院目录.....	35
气象海洋学院目录.....	37
参考书目（文理学院）.....	38
参考书目（计算机学院）.....	40
参考书目（电子科学学院）.....	41
参考书目（前沿交叉学科学院）.....	42
参考书目（智能科学学院）.....	43
参考书目（系统工程学院）.....	44
参考书目（空天科学学院）.....	45
参考书目（国际关系学院）.....	46
参考书目（信息通信学院）.....	48
参考书目（电子对抗学院）.....	49
参考书目（气象海洋学院）.....	50

国防科技大学简介

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“双一流”、“985工程”和“211工程”重点建设院校。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”。1970年学院主体南迁长沙，改名为长沙工学院。1978年，学校在邓小平主席的直接关怀下改建为国防科学技术大学。1999年，江泽民主席签署命令组建新的国防科学技术大学，并于2003年为学校题写“厚德博学、强军兴国”校训。2007年，胡锦涛主席勉励学校为推进科技强军战略、建设创新型国家作出新的更大贡献。2013年11月5日，习近平主席亲临学校视察并发表重要讲话，发出“加快建设具有我军特色的世界一流大学，努力把国防科学技术大学办成高素质新型军事人才培养高地、国防科技自主创新高地”的伟大号召。2017年，学校以原国防科学技术大学、国际关系学院、国防信息学院、西安通信学院、电子工程学院以及理工大学气象海洋学院为基础重建，校本部设在长沙，内设学院位于长沙、南京、武汉、合肥等地。2017年7月19日，习近平主席为新组建的国防科技大学授军旗、致训词。习近平主席指出：“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，加强核心关键技术攻关，努力建设世界一流高等教育院校”。党中央和中央军委的厚望，成为激励全校教职工团结奋进的不竭动力。

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法学、文学、理学、工学、军事学、管理学6个学科门类，有23个博士学位一级学科授权点、26个硕士学位一级学科授权点、5个国家“双一流”建设学科、5个一级学科国家重点学科、5个二级学科国家重点学科、2个国家重点（培育）学科。在第四轮全国一级学科整体水平评估中，学校8个学科获评A类，A+档学科数位列全国高校第11位。

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。现有中国科学院、中国工程院院士29人，国家级人才工程人选170余人，博士生导师521人，硕士生导师1281人，国家级教学团队8个。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，有国家级创新团队11个，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。众多的科研项目、充足的科研经费，为研究生创新实践能力培养提供了良好的条件。

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研究中心、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。设立研究生院30余年来，学校先后为军队建设和地方经济建设输送了大批的博士、硕士高层次人才，他们已经成为国家和军队现代化建设的骨干力量和生力军，很多人在重要领域担当重任。

同学们，有志于攀登世界科技高峰的青年才俊们，你们强军兴国的远大抱负将在这片热土上展开，国防科技大学就是你们放飞理想的起点！

国防科技大学 2019 年博士研究生招生说明

一、招生计划

国防科技大学 2019 年继续招收军人博士研究生和无军籍博士研究生（不参军且自主择业），实际招生人数以教育部和军队下达的计划为准。

二、报考条件

（一）军人生

招生对象包括军队非应届在职干部、军队院校和科研单位生长类应届硕士毕业生。有关报考条件如下：

- 1、思想政治基础好，品德良好，遵纪守法，有为国防和军队现代化建设服务的意愿，毕业时服从分配。
- 2、身体要求符合《中国人民解放军军队院校招收学员体格检查标准》，主要有：

- （1）身高：男生不低于 1.62 米，女生不低于 1.60 米；
- （2）两眼无色盲、色弱，矫正视力每一眼在 0.8 以上；
- （3）乙肝表面抗原阴性，肝功能正常。

- 3、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）级单位政治机关审批，军级单位政治机关核准，于 2018 年下半年报军委政治工作部干部局备案，持师（旅）级单位干部部门审批的《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，持所在学校教务部门审批的《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；本校的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）无军籍生

1、凡符合教育部当年博士研究生报考条件的普通高校应届硕士毕业生和已获硕士学位的地方往届生均可报考，考生被我校录取后不参军。

2、身体健康状况符合国家和我校规定的体检要求。

3、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、报考说明

（一）学位类别

我校博士研究生学位类别分为学术学位和专业学位，主要招收学术学位博士研究生，少量招收专业学位博士（即工程博士）研究生。

（二）学习形式

学术学位博士研究生学习形式均为全日制。

（三）报考类别

报考类别分为“非定向就业”和“定向就业”，一经确认不得随意更改。

1、军队在职干部为定向就业；

2、有定向就业需求的无军籍生可选择定向就业。录取前，考生本人须与我校和所在单位签订三方培养协议。在学期间，人事关系和档案可保留在原单位，毕业后回原单位工作。人事关系和档案不转入我校的无军籍生不参加学校助学金评定。

四、招生方式

普通招考：面向符合报考条件的人员，进行统一考试（初试+复试）选拔博士研究生的招生方式。

硕博连读：面向我校录取的军人应届硕士研究生，择优选拔博士研究生的招生方式。

直接攻博：面向无军籍生，在具有推免生资格的优秀本科毕业生中，择优选拔直接取得博士研究生入学资格的招生方式。

申请审核制：面向符合申请条件的人员，直接考核选拔博士研究生的招生方式。

工程博士选拔：面向符合申请条件的国家重大科技专项或军队重大工程骨干人员等高端人才，直接考核选拔博士研究生的招生方式。

各类招生方式的开展时间及要求以学校当年通知为准。

五、报名

（一）网上报名（普通招考考生和已录取的2019级申请审核生需网上报名）

时间：2018年9月1日8:00—9月25日24:00。网址：<https://yz.chsi.com.cn/bsbm/>

- 1、访问中国研究生招生信息网博士研究生报名信息采集系统，注册并以考生身份登录；
- 2、网上报名录入信息务必认真仔细，确保准确无误，并牢记注册号、密码以及报名号；
- 3、下载打印并填写《国防科技大学2019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》）。

（二）现场确认及资格审查（仅针对参加普通招考的考生）

时间：2018年9月28日—9月29日。地点：国防科技大学02教学楼研究生招生报名点

1、携带材料

（1）军队院校和科研单位生长类应届硕士毕业生：身份证件及复印件，《博士报名登记表》，报名号，我校考生持介绍信，外校考生持《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》。

（2）军队在职干部：身份证件及复印件，《博士报名登记表》，报名号，硕士学位证书原件及复印件，《军队在职干部报考研究生推荐审批表》。（如现场确认时暂不能提供审批表，先持师（旅）级单位干部部门审批的介绍信现场确认，同时须签订按时将《军队在职干部报考研究生推荐审批表》送（寄）至我校研究生招生报名点的承诺书。）

（3）无军籍应届生：身份证件及复印件，《博士报名登记表》，报名号，外校无军籍应届生需提供学籍《电子注册备案表》（获取网址：<http://www.chsi.com.cn>）。

（4）无军籍往届生：身份证件及复印件，《博士报名登记表》，报名号，硕士学位证书原件和复印件，外校毕业的考生需提供硕士学位的网上查询结果或认证报告原件及复印件，国外获得硕士学位的考生需提交经教育部留学服务中心提供的国外学历学位认证报告原件及复印件。（硕士学位的网上查询结果或认证报告说明：2008年9月1日之后获得硕士学位者可在“学位证书查询系统”网站（<http://www.chinadegrees.com.cn/>）输入学位信息后打印学位证书查询结果。2008年8月31日以前获得硕士学位者及上述学位查询未果者须在“中国学位与研究生教育信息网”（<http://www.chinadegrees.cn>）进行认证，获取《认证报告》。如现场确认时暂不能提供查询结果或认证报告，须签订按时将《认证报告》送（寄）至我校研究生招生报名点的承诺书。）

2、注意事项

现场确认时，考生核对现场打印出的报名信息卡，签字并上交报名点（信息卡务必上交不得带走，否则现场确认作废）；外地考生可委托他人来校现场确认，委托人需持本人身份证复印件、考生报名材料和考生委托报名书。

（三）下载准考证（仅针对参加普通招考的考生）

时间：2018年10月16日—10月21日。符合报考条件，材料和手续齐全的考生发给准考证。考生自行在中国研究生招生信息网博士研究生报名信息采集系统下载打印准考证。

六、初试

时间：**2018年10月20日-21日**。科目为三门，包括英语和两门专业课，每门科目考试时间为3小时。

考试地点：报考学院代码为**01-07**的考试地点在湖南长沙国防科技大学一号院，报考学院代码为**08-11**的考试地点在相应异地校区学院所在地。详细地点请参照准考证相应栏内容。

七、复试

时间：初步定于**2018年10月21日-2018年10月27日**（各学院自行确定）。

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身心健康检查等。请准备以下材料，用于复试时对考生的综合考察。包括：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；有工作单位且不离职的地方在职人员还必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。

八、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**11月份**完成。

九、报到

普通招考方式录取的考生入学报到时间为春季学期开学时间。部分因所在学校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。**

十、其他

- 1、凡因提供虚假信息或报考条件不符而影响考试、复试、录取的，责任由考生自负。
- 2、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**号国防科技大学研招办

邮编：**410073**

电话：**0731-84572515**

网址：<http://yjszs.nudt.edu.cn>

E-mail：gfkdyzc@nudt.edu.cn

微信公众号：国防科技大学研究生院

国防科技大学 2019 年博士研究生招生专业及人数表

学院名称	学院代码	学科、专业	招生计划 (包含申请审核和直接攻博计划, 不包含硕博连读和工程博士计划)		备注
			军人生	无军籍生	
文理学院	001	马克思主义理论 (0305)	4(2)	6	
		数学 (0701)	13	12	
		物理学 (0702)			
		系统分析与集成 (071102)			
		力学 (0801)	2		
		军队政治工作学 (1107)	1		
计算机学院	002	计算机科学与技术 (0812)	51(5)	33	其中括号中的 5 个联合培养专业为计算机科学与技术
		软件工程 (0835)			
		电子科学与技术 (0809)			
		网络空间安全 (0839)			
电子科学学院	003	信息与通信工程 (0810)	36(3)	26	其中括号中的 3 个联合培养专业分别为 1 个信息与通信工程、2 个电子科学与技术
		电子科学与技术 (0809)			
		网络空间安全 (0839)			
前沿交叉学科学院	004	光学工程 (0803)	18	12	
		电子科学与技术 (0809)			
智能科学学院	005	控制科学与工程 (0811)	26(3)	24	其中括号中的 3 个联合培养专业分别为 2 个控制科学与工程、1 个机械工程
		仪器科学与技术 (0804)			
		机械工程 (0802)			
系统工程学院	006	管理科学与工程 (1201)	12(1)	18	
		控制科学与工程 (0811)	4		
		军队指挥学 (1105)	2		
空天科学学院	007	力学 (0801)	31(5)	24	其中括号中的 5 个联合培养专业为航空宇航科学与技术
		航空宇航科学与技术 (0825)			
		材料科学与工程 (0805)			
国际关系学院	008	军队指挥学 (1105)	3		
		国际关系 (030207)	2		
		英语语言文学 (050201)	1		
信息通信学院	009	军队指挥学 (1105)	2		
电子对抗学院	010	光学工程 (0803)	10		
		信息与通信工程 (0810)			
		网络空间安全 (0839)			
气象海洋学院	011	大气科学 (0706)	6	4	

注：1、灰色内容表示无招生计划。

2、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。

交叉学科目录

学院 (代码)	领域	专业名称(代码) 学位论文选题方向	指导教师	考试科目及代码
计算机学院 (002)	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(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.计算机网络(含网络安全)(2204) F.半导体物理(2203) ③G.人工智能原理(3201) H.数理逻辑(3202) I.密码学(3204) J.VLSI设计(3203) 注:专业课A、B、C、D、E、F任选一, G、H、I、J任选一。C、D选用文理学院试题。 (可招军人生及无军籍生)
	网络科学	软件工程(0835) 新型对等式僵尸网络抑制技术研究	王怀民 易东云	注:专业课A、B、C、D、E、F任选一, G、H、I、J任选一。C、D选用文理学院试题。 (可招军人生及无军籍生)
	海洋环境	计算机科学与技术(0812) 海洋水文气象数值模拟	张卫民 Xiaomin g Zhai	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) ③E.人工智能原理(3201) F.数理逻辑(3202) 注:专业课A、B、C、D任选一, E、F任选一。C、D选用文理学院试题。 (可招军人生及无军籍生)
电子科学学院 (003)	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(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.数字图像处理(3303) 注: A、B选一, C、D、E选一。A、B选用文理学院考试科目。
	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	可以选考计算机科学与技术专业(计算机学院)的考试科目 (可招军人生及无军籍生)

交叉学科目录

学院 (代码)	领域	专业名称(代码) 学位论文选题方向	指导教师	考试科目及代码
智能科学学院(005)	量子信息	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(1101) ②A.动态数据的统计处理(2502) B.高等工程数学(2102) C.应用数学基础(2101) ③离散时间信号处理(3504) 注: A、B、C 选一。B、C 选用文理学院考试科目。 (可招军人生及无军籍生)
空天科学学院(007)	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(1101) ②A.固体物理(2704) B.高分子化学与物理(2705) ③C.功能材料(3705) D.高性能复合材料学(3706) 注: A、B 选一, C、D 选一。 (可招军人生及无军籍生)
		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	

文理学院目录

电话：（0731）87001027

联系人：罗老师

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	曾华锋	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.思想政治教育（3115） 注：A、B 任选一。 （可招军人生及无军籍生）
02 马克思主义中国化研究		
01 马克思主义中国化研究	龙方成	
02 思想政治教育		
01 马克思主义中国化研究	黄朝峰	
02 思想政治教育		
01 马克思主义中国化研究	徐能武	
02 中国近现代史基本问题研究		
01 中国近现代史基本问题研究	杨爱华	
01 马克思主义基本原理	李湘黔	
02 马克思主义中国化研究		
01 马克思主义基本原理	曾立	
02 马克思主义中国化研究		
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 选一，C、D 选一。 （可招军人生及无军籍生）
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 张量分析与应用	倪谷炎	
01 编码密码理论及其应用	李 超	
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	
01 试验设计与试验评估	段晓君	
01 战场感知信息处理	易东云	
01 战场感知信息处理	朱炬波	
01 战场感知信息处理	周海银	
01 战场感知信息处理	李济生	

文理学院目录

电话：（0731）87001027

联系人：罗老师

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 原子、分子、团簇结构及碰撞动力学 01 原子、分子、团簇结构及碰撞动力学 02 高温稠密凝聚态 01 天文学观测中的信息光学方法 01 超快光学与计算成像 01 量子信息和量子计算 01 量子信息 01 量子场理论与粒子物理唯象学 01 激光与聚变等离子体 01 激光与聚变等离子体 01 激光与聚变等离子体 01 激光与聚变等离子体 01 强激光等离子体物理 01 等离子体辐射及不透明度 01 凝聚态物理	赵增秀 戴佳钰 戴子高 李修建 陈平形 郭 弘 黄明球 邵福球 马燕云 卓红斌 赵 军 余同普 曾交龙 秦石乔	①英语（1101） ②A.高等量子力学（2104） B.高等电动力学（2107） ③C.量子场论（3103） D.量子通信和量子计算（3104） E.原子结构和光谱理论（3105） F.等离子体物理（3403） G. 物理光学（3110） H.凝聚态物理（3109） 注：A、B 选一；C、D、E、F、G、H 选一，F（3403）选用前沿交叉学科学院试题。 （可招军人生及无军籍生）
01 强声物理和技术 02 水声物理 03 非线性声学	曾新吾 [△]	①英语（1101） ②A.声学基础（2B02） B.应用数学基础（2101） ③C.波动力学基础（3B04） D.数字信号处理（3301） 注：A、B 选一，C、D 选一，A、C 选用气象海洋学院试题，B 选用文理学院试题。D 选用电子科学学院试题。 （可招军人生及无军籍生）

注：报考带[△]导师的考生，录取后的学业培养中间过程管理由气象海洋学院负责

文理学院目录

电话：（0731）87001027

联系人：罗老师

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
<p>【系统分析与集成（071102）】</p> <p>01 复杂系统理论 02 复杂网络与大数据分析</p> <p>01 装备系统性能评估 02 复杂系统理论</p> <p>01 装备系统性能评估 02 信息融合理论及应用</p> <p>01 作战建模与决策分析 02 装备系统性能评估</p> <p>01 分布式感知与电子对抗复杂系统理论</p> <p>01 装备系统性能评估 02 信息融合理论及应用</p> <p>01 装备系统性能评估 01 装备系统性能评估</p>	<p style="text-align: center;">易东云</p> <p style="text-align: center;">朱炬波</p> <p style="text-align: center;">周海银</p> <p style="text-align: center;">段晓君</p> <p style="text-align: center;">王雪松</p> <p style="text-align: center;">王大轶</p> <p style="text-align: center;">汪连栋</p> <p style="text-align: center;">刘佳琪</p>	<p>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）</p> <p>注：A、B、选一，C、D选一。</p> <p>（可招军人生及无军籍生）</p>
<p>力学（0801）</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 反应破片与高效毁伤 02 高能粒子束辐照动力学</p> <p>01 材料动态力学性能 02 高效毁伤战斗部技术</p>	<p style="text-align: center;">卢芳云</p> <p style="text-align: center;">汤文辉</p> <p style="text-align: center;">林玉亮</p>	<p>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）</p> <p>注：A、B选一，C、D选一。</p> <p>（可招军人生及无军籍生）</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 军队党的建设</p> <p>01 军队思想政治教育 02 军队政治工作基本理论</p>	<p style="text-align: center;">龙方成</p> <p style="text-align: center;">刘凤健</p> <p style="text-align: center;">马永富</p>	<p>①英语（1101） ②军队政治工作学（2111） ③军队政治工作信息化（3116）</p> <p>（仅招收军队在职干部）</p>

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
计算机科学与技术（0812）		
01 计算机网络与通信	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.计算机网络（含网络安全）（2204） F.半导体物理（2203） ③G.人工智能原理（3201） H.数理逻辑（3202） I.密码学（3204） J. VLSI 设计（3203） 注：专业课 A、B、C、D、E、F 任选一，G、H、I、J 任选一。C、D 选用文理学院试题。 （可招军人生及无军籍生）
02 分布计算技术		
01 计算机体系结构	杨学军	
02 人工智能		
01 系统软件	沈昌祥	
02 信息安全技术		
01 信息安全技术	方滨兴	
02 计算机体系结构		
01 大规模科学与工程计算	邓小刚	
02 人工智能		
01 人工智能	贺福初	
02 大规模科学与工程计算		
01 海洋水文气象数值模拟	宋君强	
02 海洋信息工程		
01 人工智能	杨焕明	
02 大规模科学与工程计算		
01 人工智能	包为民 [△]	
02 大规模科学与工程计算		
01 系统软件	卢 凯	
02 信息安全技术		
01 计算机体系结构	张春元	
02 分布计算技术		
01 微处理器体系结构	徐炜遐	
02 量子计算和量子信息		
01 分布计算技术	彭宇行	
02 人工智能		
01 计算机体系结构	窦 勇	
02 人工智能		
01 计算机体系结构	肖立权	
02 计算机网络与通信		
01 大规模科学与工程计算	王正华	
02 人工智能		
01 人工智能	熊岳山	
02 数字媒体与虚拟现实技术		
01 分布计算技术	卢宇彤	
02 系统软件		
01 人工智能	杨灿群	
02 大规模科学与工程计算		
01 人工智能	骆志刚	

注：标▲的导师仅招收军人博士生，标△的导师仅招收地方非参军博士生。

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 高性能仿真	姚益平	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.计算机网络（含网络安全）（2204） F.半导体物理（2203） ③G.人工智能原理（3201） H.数理逻辑（3202） I.密码学（3204） J. VLSI 设计（3203） 注：专业课 A、B、C、D、E、F 任选一，G、H、I、J 任选一。C、D 选用文理学院试题。 （可招军人生及无军籍生）
01 计算机体系结构	肖 依	
02 人工智能		
01 分布计算技术	王意洁	
02 人工智能		
01 人工智能	苑 波	
01 微处理器体系结构	刘衡竹	
02 人工智能		
01 海洋水文气象数值模拟	张卫民	
02 海洋信息工程		
01 系统软件	薛京灵 [▲]	
02 人工智能		
01 人工智能	陶大程	
01 分布计算技术	李东升	
02 人工智能		
01 分布计算技术	王晓东	
02 人工智能		
01 分布计算技术	史殿习	
02 人工智能		
01 计算机体系结构	文 梅	
02 人工智能		
01 计算机体系结构	蔡 行	
02 人工智能		
01 量子计算和量子信息	徐 平	
01 人工智能	祝 恩	
01 海洋水文气象数值模拟	任开军	
02 海洋信息工程		
01 大规模科学与工程计算	朱小谦	
02 海洋信息工程		
01 计算机网络与通信	庞征斌	
02 人工智能		
01 分布计算技术	李肯立 [△]	
02 系统软件		
01 大规模科学与工程计算	莫则尧 [△]	
01 分布计算技术	李克勤 [△]	
02 系统软件		
01 大规模科学与工程计算	曹小林 [△]	
01 人工智能	杨永辉 [△]	
02 信息安全技术		
01 计算机网络与通信	蔡志平	
02 信息安全技术		

注：标[▲]的导师仅招收军人博士生，标[△]的导师仅招收地方非参军博士生。

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.计算机网络（含网络安全）（2204） F.半导体物理（2203） ③G.人工智能原理（3201） H.数理逻辑（3202） I.密码学（3204） J.VLSI设计（3203） 注：专业课 A、B、C、D、E、F 任选一，G、H、I、J 任选一。C、D 选用文理学院试题。 （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 软件工程理论与方法学	毛新军	
02 智能软件技术		
01 智能软件技术	王 挺	
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 智能软件技术	刘 杰	
02 并行与分布软件技术		
电子科学与技术（0809）		
01 微处理器技术	卢锡城 [▲]	
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 超大规模集成电路 CAD 与物理实现技术	魏少军 [▲]	
02 微纳电子器件与电路		
01 微处理器技术	陈书明	
02 微纳电子器件与电路		
01 微处理器技术	郭 阳	
02 超大规模集成电路 CAD 与物理实现技术		
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		

注：标▲的导师仅招收军人博士生，标△的导师仅招收地方非参军博士生。

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
网络空间安全（0839）		
01 系统安全	沈昌祥	
02 密码学及其应用		
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	
01 网络技术与网络安全	贾 焰	
02 内容安全与应用安全		
01 内容安全与应用安全	王宝生	
02 网络技术与网络安全		
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 密码学及其应用	韩文报 [▲]	
01 密码学及其应用	李 超	
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 内容安全与应用安全	彭 伟	
02 网络技术与网络安全		
01 网络技术与网络安全	曹建农	
01 网络技术与网络安全	孙志刚	
02 内容安全与应用安全		
01 网络技术与网络安全	周 斌	
02 内容安全与应用安全		
01 网络技术与网络安全	陈曙晖	
02 内容安全与应用安全		
01 网络空间安全基础理论	李爱平	
02 内容安全与应用安全		
01 网络空间安全基础理论	杨 林 [▲]	
02 内容安全与应用安全		
01 密码学及其应用	谢 涛	
02 网络空间安全基础理论		
01 网络空间安全基础理论	梁浩锋	
02 内容安全与应用安全		

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.计算机网络（含网络安全）（2204）
 F.半导体物理（2203）
 ③G.人工智能原理（3201）
 H.数理逻辑（3202）
 I.密码学（3204）
 J. VLSI 设计（3203）

注：专业课 A、B、C、D、E、F 任选一，G、H、I、J 任选一。C、D 选用文理学院试题。

（可招军人生及无军籍生）

注：标[▲]的导师仅招收军人博士生，标[△]的导师仅招收地方非参军博士生。

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
信息与通信工程（0810）		
01 智能感知与处理	黎 湘	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.数字图象处理（3303） 注：A、B 选一，C、D、E 选一。 A、B 选用文理学院考试科目。 备注：报考 魏急波、景宁、李军、龚健雅 的考生可以选考 计算机科学与技术 专业（计算机学院）的考试科目 （可招军人生及无军籍生）
01 智能感知与处理	刘永祥	
01 智能感知与处理	周智敏	
02 雷达探测		
01 智能感知与处理	万建伟	
01 智能感知与处理	姜卫东	
01 智能感知与处理	金 添	
01 智能感知与处理	王永良	
01 雷达探测	栗 毅	
01 雷达探测	王宏强	
01 雷达探测	黄晓涛	
01 雷达探测	付耀文	
01 雷达探测	董 臻	
01 雷达探测	吴曼青	
01 雷达探测	雍少为	
01 导航定位	庄钊文	
02 自动目标识别		
01 导航定位	王飞雪	
02 时间频率技术		
01 导航定位	孙广富	
02 时间频率技术		
01 导航定位	欧 钢	
02 时间频率技术		
01 自动目标识别	王 壮	
01 自动目标识别	胡卫东	
01 自动目标识别	卢焕章	
01 自动目标识别	肖怀铁	
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	文贡坚	
01 光电探测	安 玮	
01 光电探测	陈志杰	

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 现代通信	唐朝京	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.数字图象处理（3303） 注：A、B选一，C、D、E选一。 A、B 选用文理学院考试科目。 备注：报考 魏急波、景宁、李军、龚健雅 的考生可以选考 计算机科学与技术 专业（计算机学院）的考试科目 （可招军人生及无军籍生）
01 现代通信	魏急波	
01 现代通信	马东堂	
01 现代通信	邬江兴	
01 现代通信	尹 浩	
01 现代通信	于 全	
01 现代通信	雷 菁	
01 现代通信	郑林华	
01 现代通信	王世练	
01 电子信息获取与对抗	肖顺平	
02 电子系统防御评估		
01 电子信息获取与对抗	黄知涛	
01 电子信息获取与对抗	匡纲要	
01 电子信息获取与对抗	郭福成	
01 电子信息获取与对抗	杨小牛	
01 电子系统防御评估	王雪松	
01 电子系统防御评估	王国玉	
01 电子系统防御评估	吕跃广	
01 信息处理与系统	景 宁	
01 信息处理与系统	李 军	
01 信息处理与系统	龚健雅	
电子科学与技术（0809）		①英语（1101） ②A.数学物理方法（2301） B.高等工程数学（2102） ③C.高等电磁场理论（3304） D.数字信号处理（3301） E.高等天线理论（3306） 注：A、B选一，C、D、E选一。 B 选用文理学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
01 电磁材料与器件	付云起	
02 新型天线技术		
01 电磁材料与器件	刘培国	
02 电磁兼容与防护		
01 微波毫米波电路与系统	袁乃昌	
01 微波毫米波电路与系统	薛 泉	
02 新型天线技术		
01 微波毫米波电路与系统	洪 伟	
02 新型天线技术		

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
电子科学与技术（0809） 01 智能信息器件 02 嵌入式电子系统	徐 晖	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.数字图象处理（3303） 注：A、B选一，C、D、E选一。 A、B选用文理学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
网络空间安全（0839） 01 网络空间安全测试与评估	鲜 明	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.数字图象处理（3303） 注：A、B选一，C、D、E选一。 A、B选用文理学院考试科目。 备注：报考 鲜明 的考生可以选考 网络空间安全 （计算机学院）的考试科目。 （可招军人生及无军籍生）

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
光学工程（0803）		
01 激光陀螺技术	龙兴武	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选一，C、D选一。 (可招军人生及无军籍生)
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		
04 新型光电惯性传感技术		
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		
03 超快光谱技术		
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 大功率激光器件		
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		
01 光束控制与气动光学	司 磊	
02 光纤激光技术		
03 高能激光技术		
01 光纤激光技术	侯 静	
02 大功率激光器件		
03 中红外激光		
01 光纤激光技术	周 朴	
02 光束合成技术		

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 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 01 光电仪器与测控技术 01 自适应光学 02 图像复原 01 纳米光电子技术与器件 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 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 01 纳米光电子技术与器件 02 石墨烯类二维光电子技术与器件 03 表面等离子激元与超材料	秦石乔 王省书 梁永辉 薛其坤 胡永明 孟 洲 朱志宏	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选一，C、D选一。 （可招军人生及无军籍生）
电子科学与技术（0809） 01 脉冲功率系统及应用 02 高功率微波技术 03 电磁材料及电磁波调控技术 01 高功率微波技术 02 高功率脉冲驱动源技术 03 宽带隙半导体光导微波技术 01 高功率微波技术 02 强场物理技术及应用 01 高功率微波技术 02 强场物理技术及应用 01 强流相对论真空电子学 01 大功率器件及应用 02 脉冲功率技术及应用 01 高功率微波技术 02 毫米波与太赫兹技术	钟辉煌 张建德 钱宝良 舒 挺 刘 列 刘金亮 贺军涛	①英语（1101） ②A.电动力学（2402） B.微波技术（2403） ③C.等离子体物理（3403） D.光电子学（3402） 注：A、B选一，C、D选一。 （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
控制科学与工程（0811）		
01 认知科学与信息处理 02 人工智能	胡德文	①英语（1101） ②A.现代控制理论（2501） B.应用数学基础（2101） C.高等工程数学（2102） ③D.模式识别（3501） F.人工智能（3502） 注：A、B、C选一，D、F选一。B、C选用文理学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
01 智能无人系统 02 智能机器人技术 03 群体智能	沈林成	
01 控制理论与应用	谢红卫	
01 智能导航技术 02 仿生导航技术 03 组合导航技术	胡小平	
01 智能机器人技术	马宏绪	
01 导航技术	吴文启	
01 电磁悬浮与发射技术	李 杰	
01 导航技术 02 精确制导与控制	吴美平	
01 智能无人系统 02 车辆智能驾驶技术	戴 斌	
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	
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	

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 系统仿真 02 人工智能 03 智能任务规划 01 机器人技术 02 人工智能 03 智能任务规划 01 智能任务规划 02 智能无人系统 01 精确制导与控制 01 电磁悬浮与发射技术 02 智能检测与控制技术 01 电磁悬浮与发射技术 02 智能机器人技术	黄 健 陈 璟 费爱国 姜 杰 吴 峻 刘耀宗	①英语（1101） ②A.现代控制理论（2501） B.应用数学基础（2101） C.高等工程数学（2102） ③D.模式识别（3501） F.人工智能（3502） 注：A、B、C选一，D、F选一。B、C选用文理学院考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
仪器科学与技术（0804） 01 网电空间智能测控 02 特征信号智能识别 01 传感器与战场环境监测 01 量子传感与精密测量 01 空间仪器 02 智能装备仿真与测试 01 空间仪器 01 智能传感与探测 01 卫星导航系统与仿真 01 智能传感与探测 01 智能侦测	黄芝平 潘仲明 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.动态数据的统计处理（2502） B.高等工程数学（2102） C.应用数学基础（2101） ③离散时间信号处理（3504） 注：A、B、C选一。B、C选用文理学院考试科目。 （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
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	
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	胡葛庆	
01 微机电系统与智能微纳器件	吴学忠	①英语（1101）
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	②A.机械系统建模与动态分析（2503）
01 智能制造技术 02 数字化制造技术	李国喜	B.高等工程数学（2102） C.应用数学基础（2101）
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	③现代控制工程（3503）
01 振动与噪声控制	温激鸿	注：A、B、C选一。B、C选用文理学院考试科目。
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	（可招军人生及无军籍生）
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	

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	<p>除本校军人应届外，其他考生初试时可以选考数学（文理学院）、系统分析与集成（文理学院）、计算机科学与技术（计算机学院）、软件工程（计算机学院）、电子科学与技术（计算机学院、电子科学学院）、网络空间安全（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。</p> <p>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）</p> <p>注：（2102）选用文理学院考试科目。</p> <p style="text-align: center;">（可招军人生及无军籍生）</p>
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 装备综合保障管理		
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 系统优化与综合集成技术	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	孙多勇	
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	李 群	
01 信息管理与智能决策技术	刘青宝	
01 智能规划系统技术	刘 忠	
02 信息管理与智能决策技术		
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 国防采办与体系工程管理	谭跃进	
02 系统优化与综合集成技术		
01 信息管理与智能决策技术	唐九阳	
01 大数据分析与社会计算	王 晖	
02 情报与安全信息学		
01 体系工程与体系仿真	王维平	
01 复杂系统与复杂网络	吴 俊	
01 系统试验与评估	武小悦	
01 指挥信息系统	肖卫东	
02 大数据分析 with 情报智能		

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
01 智慧人力资源规划	邢立宁	<p>除本校军人应届外，其他考生初试时可以选择考数学（文理学院）、系统分析与集成（文理学院）、计算机科学与技术（计算机学院）、软件工程（计算机学院）、电子科学与技术（计算机学院、电子科学学院）、网络空间安全（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。</p> <p>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）</p> <p>注：（2102）选用文理学院考试科目。</p> <p>（可招军人生及无军籍生）</p>
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	
控制科学与工程（0811）		
01 系统仿真	查亚兵 [▲]	
01 系统优化与决策	陈英武	
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 系统优化与决策	张茂军	
01 智慧能源系统工程	张 涛	
01 数学建模与数据分析	王正明	
01 集群组织与协同控制	朱一凡	
02 系统论证与仿真评估		

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	除本校军人应届外，其他考生初试时可以选考 数学 （文理学院）、 系统分析与集成 （文理学院）、 计算机科学与技术 （计算机学院）、 软件工程 （计算机学院）、 电子科学与技术 （计算机学院、电子科学学院）、 网络空间安全 （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：（2102）选用文理学院考试科目。 （仅招军人生）
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		
01 智能情报处理	刘青宝	
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 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。

空天科学学院目录

电话：（0731）87007027

联系人：揭锦亮

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 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 航天结构分析与设计	李道奎	
02 复合材料结构力学		①英语（1101）
01 计算流体力学理论与方法	邓小刚	②A.有限元方法(2701)
02 高超声速空气动力学		B.计算流体力学(2702)
03 航空气动声学		③C.粘性流体力学(3702)
01 计算流体力学与应用	李 桦	D.高等结构动力学（3704）
02 飞行器气动设计与仿真		
03 高超声速空气动力学		
01 空天图像测量与视觉导航	于起峰	注：A、B 选一，C、D 选一。
01 飞行器系统动力学与智能控制	李东旭	备注：考生可以选考 航空宇航科学与技术专业 的考试科目。
01 固体导弹结构完整性	周建平	报考 于起峰 的考生可以选考
01 动力学系统建模与仿真	李海阳	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）、 计算机科学与技术 （计算机学院）、 光学工程 （前沿交叉学院）、 物理学 （文理学院除带△导师方向）专业的考试科目。
01 实验流体力学与应用	易仕和	报考 易仕和 的考生可以选考
02 航天气动光学与成像制导		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）、 计算机科学与技术 （计算机学院）、 光学工程 （前沿交叉学院）专业的考试科目。
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 飞行器气动布局设计	郭 正	
02 空气动力学		
01 高超声速空气动力学	柳 军	
02 飞行器气动设计		
		（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：揭锦亮

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（1101） ②A.线性系统理论（2703） B.应用数学基础（2101） ③C.飞行器动力学（3701） D.传热传质分析（3703）
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	③C.飞行器动力学（3701） D.传热传质分析（3703）
02 火箭及其组合推进技术		
01 飞行器结构动力学	李东旭	注：A、B 选一，C、D 选一。B 选用文理学院考试科目。
02 结构振动控制		
03 智能材料与智能结构		
01 飞行器总体设计与系统仿真	陈小前	备注： 考生可以选考 力学 （空天科学学院）专业的考试科目。 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）考试科目。 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）、 计算机科学与技术 （计算机学院）、 光学工程 （前沿交叉学科学院）、 物理学 （文理学院除带△导师方向）专业的考试科目。
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 航天气动光学与成像制导	易仕和	注：A、B 选一，C、D 选一。B 选用文理学院考试科目。 备注： 考生可以选考 力学 （空天科学学院）专业的考试科目。 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）考试科目。 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）、 计算机科学与技术 （计算机学院）、 光学工程 （前沿交叉学科学院）、 物理学 （文理学院除带△导师方向）专业的考试科目。 报考 陈小前、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）、 信息与通信工程 （电子科学学院）、 计算机科学与技术 （计算机学院）、 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 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 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		

空天科学学院目录

电话：（0731）87007027

联系人：揭锦亮

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	
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	①英语（1101）
02 深空探测技术		②A.线性系统理论（2703） B.应用数学基础（2101）
01 临近空间飞行器技术	侯中喜	③C.飞行器动力学（3701） D.传热传质分析（3703）
02 无人飞行器技术		
01 空间安全技术	杨乐平	注：A、B 选一，C、D 选一。B 选用文理学院考试科目。
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	备注：
02 飞行器动力学与控制		考生可以选考 力学 （空天科学学院）专业的考试科目。
01 飞行器动力学与控制	汤国建	报考 吴杰、郑伟 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）或 信息与通信工程 考试科目（电子科学学院）。
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	包为民	报考 汤国建、包为民 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）考试科目。
02 飞行器动力学与控制		
01 飞行器试验与鉴定技术	蔡 洪	
02 飞行器动力学与控制		

（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：揭锦亮

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仿真 02 飞行器试验与鉴定技术 03 飞行器动力学与控制	张士峰	
01 临近空间飞行器技术 02 飞行器总体设计与系统仿真 03 火箭及其组合推进技术	杨 涛	
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	王振国	
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	周 进	①英语（1101） ②A.线性系统理论（2703） B.应用数学基础（2101）
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 03 临近空间飞行器技术	夏智勋	③C.飞行器动力学（3701） D.传热传质分析（3703）
01 火箭及其组合推进技术 02 临近空间飞行器技术 03 飞行器的热分析及热结构设计	王中伟	注：A、B 选一，C、D 选一。B 选用文理学院考试科目。
01 火箭及其组合推进技术 02 束能与电磁推进技术	吴建军	备注： 考生可以选考 力学 （空天科学学院）专业的考试科目。
01 高超声速推进技术 02 发动机燃烧与流动过程数值模拟	梁剑寒	报考 张伟 的考生可选考 材料科学与工程 考试科目。
01 火箭及其组合推进技术 02 推进剂/绝热材料设计及作用机理	张 炜	科学与工程 考试科目。 (可招军人生及无军籍生)
01 深空探测技术 02 飞行器总体设计与系统仿真	李海阳	
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	
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	

空天科学学院目录

电话：（0731）87007027

联系人：揭锦亮

专业名称(代码)研究方向	指导教师	考试科目及代码
01 高超声速推进技术 02 推进系统燃烧理论与燃烧诊断技术	谭建国	①英语（1101） ②A.线性系统理论（2703） B.应用数学基础（2101） ③C.飞行器动力学（3701） D.传热传质分析（3703） 注：A、B 选一，C、D 选一。B 选用文理学院考试科目。 备注： 考生可以选考 力学 （空天科学学院）专业的考试科目。 （可招军人生及无军籍生）
01 高超声速推进技术 02 火箭及其组合推进技术 03 发动机喷雾燃烧过程	李清廉	
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	孙明波	
01 高超声速推进技术 02 组合推进技术	范晓楠	
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	
01 流动控制与热管理技术 02 组合推进技术 03 临近空间飞行器技术	罗振兵	
01 临近空间飞行器技术 02 飞行器总体设计	柳 军	
材料科学与工程（0805）		
01 信息功能材料 02 金属及金属基复合材料	白书欣	
01 陶瓷先驱体及陶瓷纤维 02 纳米纤维及其应用	王应德	
01 元素有机聚合物与陶瓷纤维	王 军	
01 陶瓷基复合材料 02 功能陶瓷	周新贵	
01 伪装隐身材料 02 光电功能材料	程海峰	
01 增材制造陶瓷 02 陶瓷基复合材料	胡海峰	
01 高温隔热材料	冯 坚	
01 元素有机聚合物与陶瓷纤维	王 浩	
01 陶瓷基复合材料 02 高温功能陶瓷	王 松	

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） 01 军事情报理论与实践 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	刘 强 杨寿青 高金虎 薛兴国 陆建新	①英 语（1101） 俄 语（1802） 日 语（1803） 法 语（1804） 德 语（1805） 缅 语（1806） 泰 语（1807） 越南语（1808） 印地语（1809） 老挝语（1810） （任选一门） ② 军 事 情 报 基 础 理 论 （2801） ③军事情报综合题（3801） （仅招军人生）
【国际关系（030207）】 01 战略问题研究 02 大国外交 01 国际关系理论 02 中国外交 01 美国问题研究 02 冷战史	宋德星 周桂银 葛腾飞	①英 语（1101） 俄 语（1802） 日 语（1803） 法 语（1804） 德 语（1805） 缅 语（1806） 泰 语（1807） 越南语（1808） 印地语（1809） 老挝语（1810） （任选一门） ②国际战略理论（2802） ③当代国际关系与中国 对外战略（3802） （仅招军人生）

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>【英语语言文学（050201）】</p> <p>01 语言学</p> <p>01 英美文学文化</p> <p>01 美国研究</p> <p>01 翻译理论与实践</p>	<p>李战子</p> <p>方 成</p> <p>王 波</p> <p>李德俊</p>	<p>①俄语（二外）1820 日语（二外）1821 法语（二外）1822 德语（二外）1823 （任选一门）</p> <p>②基础英语（2803）</p> <p>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）</p> <p>（仅招军人生）</p>

信息通信学院目录

电话：（027）85968038

邮箱：42535682@qq.com

联系人：刘安康

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 02 战场环境 01 作战指挥 01 作战指挥 01 军事运筹 01 军事运筹 01 指挥信息系统 01 指挥信息系统	王梦麟 胡喜春 杨若鹏 贾连兴 鲁云军 邹自力 贺 晔	①英语（1101） ② 概率论与随机过程（2901） ③军事战略与通信兵作战指挥学（3902） （仅招军队在职干部）
军队指挥学（1105） 01 军事通信 01 军事通信 01 战场环境 01 战场环境 01 战场环境	熊焕宇 甘志春 闫宏生 肖治庭 吴照林	①英语（1101） ② 概率论与随机过程（2901） ③军事战略与军事信息学（3901） （仅招军队在职干部）

电子对抗学院目录

电话：（0551）65926211

Email: 59012616@qq.com

联系人：叶涛

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 红外与红外对抗 01 红外与红外对抗 01 红外与红外对抗 01 激光与激光对抗 01 光电对抗系统技术 01 光电对抗系统技术 01 光电隐身与反隐身技术 01 空间光电技术 01 空间光电技术 01 空间光电技术	杨 华 李晓霞 路 远 孙晓泉 余大斌 张玉钧 时家明 胡以华 雷武虎 郝士琦	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） 注：A、B 选一。 （仅招军人生）
信息与通信工程（0810） 01 通信系统理论与技术 01 通信对抗理论与技术 01 通信对抗理论与技术 01 通信对抗系统与装备 01 通信信号与信息处理 01 通信信号与信息处理	薛 磊 杨俊安 王论文 张 旻 崔 琛 曾芳玲	①英语（1101） ②随机过程及其应用（2A02） ③统计信号处理（3A02） （仅招军人生）
信息与通信工程（0810） 01 雷达理论及技术 01 雷达对抗 01 空间信息处理 01 空间信息处理 01 敌我识别对抗 01 信号辐射与传输	张剑云 毕大平 阮怀林 竺小松 李东生 尹成友	（仅招军人生）

电子对抗学院目录

电话：（0551）65926211

Email: 59012616@qq.com

联系人：叶涛

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） 01 网络空间对抗技术 01 网络空间对抗技术 01 网络空间态势感知技术	单 洪 祁建清 陆余良	① 英语（1101） ② 高级计算机网络（2A03） ③ 算法设计与分析（3A03） （仅招军人生）
01 网络空间攻防理论与应用 01 网络空间攻防理论与应用 01 网络空间攻防理论与应用 01 网络空间攻防理论与应用 01 网络空间对抗评估与仿真 01 网络空间对抗评估与仿真 01 网络空间对抗评估与仿真	黄学军 金家才 兰汉平 施自胜 何 俊 刘雅奇 方胜良	① 英语（1101） ② 高级计算机网络（2A03） ③ 计算机综合（3A04） （仅招军人生）

气象海洋学院目录

电话：（025）80830141

联系人：施伟来

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 大气动力学与数值模拟 01 大气动力学与数值模拟	李崇银 刘宇迪	
01 中小尺度气象学 01 中小尺度气象学 01 中小尺度气象学	费建芳 张立凤 李耀东*	
01 气候变化与国防安全 01 气候变化与国防安全	钟 中 李昀英	①英语（1101） ②大气科学数学基础（2B01） ③A. 高等大气动力学（3B01） B. 高等大气物理学（3B02） C. 高级计算机网络（3B03） 注：A、B、C选一。
01 海气相互作用 01 海气相互作用 01 海气相互作用	张 韧 魏 岗 魏泽勋*	
01 空间天气 01 空间天气	方涵先 盛 峥	（可招军人生及无军籍生）
01 大气辐射与遥感 01 大气辐射与遥感	石汉青 潘德炉*	
01 战场大气环境智能感知与主动利用 01 战场大气环境智能感知与主动利用	严 卫 孙学金	
01 气象海洋大数据智能分析与应用	冯 径	

备注：导师姓名后加“*”者为校外兼职博导，仅招收无军籍地方研究生。

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	
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	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	
2105	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	
2106	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	
2107	高等电动力学	《经典电动力学》影印版	J. D. Jackson	高等教育出版社	2004	第三版	
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	2011	第一版	
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	2011	第一版	
		《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	2011	第一版	
3101	计算物理	《计算物理学》	马文淦	科学出版社	2005	第一版	
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	
3103	量子场论	Quantum Electrodynamics	Greiner	Springer 出版社	2003	第三版	
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	
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.R.Cowan	University of California Press	1981	第一版	
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	
		《交换代数导引》(1-4章)	M.F.阿蒂亚等	科学出版社	1982	第一版	

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
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	
3110	物理光学	《物理光学》	梁铨廷	电子工业出版社	2007	第三版	
3114	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	
3115	思想政治教育	《现代思想政治教育教育学》	张耀灿	人民出版社	2006	第二版	
		《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	
3116	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：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	
		《软件工程实践教学》	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	2003	第六版	
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	《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：0731-87002026

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
2301	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		
3301	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		
3302	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
3303	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		
3304	高等电磁场理论	Time-harmonic Electromagnetic Fields	R. F. Harrington	John Wiley & Sons	2001		
3306	高等天线理论	《天线理论与工程》	付云起	电子工业出版社	2015	第一版	

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》	G.Brooker	科学出版社	2009	第一版	
2402	电动力学	《电动力学》	郭硕鸿	高等教育出版社			
2403	微波技术	《微波技术》	顾茂张	清华大学出版社	1989		
3401	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		
3402	光电子学	《光电子学》	申铨国	兵器工业出版社			
3403	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：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
2501	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	
2502	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
2503	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	
3501	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	
3502	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
3503	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		
3504	离散时间信号处理	离散时间信号处理	A.V. Oppenheim 刘树棠译	西安交通大学出版社	2011	第二版	

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3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	《有限元分析与应用》	曾攀	清华大学出版社	2004	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	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	
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	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	
3702	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	
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		
3705	功能材料	《功能材料学概论》	马如璋	冶金工业出版社	1999		
3706	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：揭锦亮

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	
3801	军事情报综合题	《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	
2802	国际战略理论	《国际战略学》	李少军主编	中国社会科学出版社	2009	第一版	
		《国际关系学理论与实践》	[加]杰克逊，[丹]索伦森，吴勇、宋德星译	中国人民大学出版社	2012	第四版	
3802	当代国际关系与中国对外战略	《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	
		《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	
3803	英语专业综合	Course in General Linguistics,	Saussure	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	
		《语言学理论与流派》	胡壮麟 叶起昌	高等教育出版社	2010	第一版	
		A Short History of English Literature	Robert Bearnard	Blackwell Publishers Ltd	1994	2nd edition	英美文学文化
		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	

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	Nation of Nations: A Narrative History of the American Republic	James West Davidson & et al	McGraw-Hill	1998	第一版	美国研究
		《美国文化研究导论》	齐小新	北京大学出版社	2001	第一版	
		《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 , Munday	Jeremy	London & New York: 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	

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	2010	第四版	
		《随机过程》	刘次华	华中科技大学出版社	2008	第四版	
3901	军事战略与军事信息学	《战略学》	军事科学 院战略研 究部	军事科学出版 社	2013	第一版	
		《军事通信学》	周绍荣	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	
3902	军事战略与通信兵作战指挥学	《战略学》	军事科学 院战略研 究部	军事科学出版 社	2013	第一版	
		《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	
		《联合信息作战》	周绍荣 郑宗辉	总参谋部军训 和兵种部	2010	第一版	
		《指挥信息系统论》	谭海涛	解放军出版社	2014	第一版	

联系人：刘安康

联系电话：027-85968038

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	北京大学出版社	2003		
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	2002		
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4版	
		《计算机网络高级教程》	吴功宜	清华大学出版社	2007		
3A01	红外与激光技术	《红外物理》	刘景生	兵器工业出版社	1992		
3A02	统计信号处理	《统计信号处理》	叶中付	中国科学技术大学出版社	2009		
		《统计信号处理》	刘福声	国防科技大学出版社	1999		
		《统计信号处理》	张贤达	清华大学出版社	2002		
3A03	算法设计与分析	Data Structures, Algorithms, and Applications in C++	Sartaj Sahni	机械工业出版社	1999		
		计算机算法设计与分析	王晓东	电子工业出版社	2001		
3A04	计算机综合	《计算机组成原理》	纪禄平	电子工业出版社	2014	第3版	
		《操作系统》	孙钟秀	高等教育出版社	1981	第4版	
		《计算机网络》	汤子赢	西安电子科技大学出版社	2006		

学院联系人：曹光华

联系电话：0551-65926128

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	大气科学数学基础	《高等数学》	同济大学应用数学系	高等教育出版社	2007	第六版	
		《线性代数》	同济大学应用数学系	高等教育出版社	2007	第一版	
		《大气科学中的数学物理问题》	黄思训 伍荣生	气象出版社	2011	第三版	
2B02	声学基础	《声学基础》	杜功焕	南京大学出版社	2012	第三版	
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》(下册)	刘式适 刘式达	北京大学出版社	2011	第一版	
3B02	高等大气物理学	《大气物理学》	盛裴轩	北京大学出版社	2003	第一版	
		《高等大气物理学》	周秀骥	气象出版社	1991	第一版	
		《大气辐射导论》	廖国男	气象出版社	2004	第二版	
3B03	高级计算机网络	《计算机网络：自顶向下方法》（中译本）	J.F.Kurose/ K.W.Ross	机械工业出版社	2014	第四版	
3B04	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		

学院联系人：柯朝雄

韩正华

联系电话：0431-87021030

联系电话：025-80830142