

# 索 引

- 一、南京航空航天大学概况.....(1)
- 二、致香港、澳门、台湾考生.....(2)
- 三、南京航空航天大学  
    二〇一四年招收香港、澳门、台湾攻读硕士学位研究生  
    招生专业目录.....(4)
- 四、南京航空航天大学  
    二〇一四年招收香港、澳门、台湾攻读硕士学位研究生  
    入学考试参考书目.....(18)
- 五、南京航空航天大学  
    二〇一四年招收香港、澳门、台湾攻读博士学位研究生  
    招生专业目录.....(21)
- 六、南京航空航天大学  
    二〇一四年招收香港、澳门、台湾攻读博士学位研究生  
    入学考试参考书目.....(45)

## 南京航空航天大学概况

南京航空航天大学创建于1952年10月，是新中国自己创办的第一批航空高等院校之一。1978年被国务院确定为全国重点大学；1981年经国务院批准成为全国首批具有博士学位授予权的高校；1996年进入国家“211工程”建设；2000年经教育部批准设立研究生院；2011年成为“国家优势学科创新平台”重点建设高校。现隶属于工业和信息化部。

经过近60年的建设，学校已基本形成以工为主，理工结合，工、管、理、经、文、法、哲、教等多学科协调发展，具有航空、航天、民航特色的研究型大学，“十一五”期间被工业和信息化部授予办学水平提升工程“特别优秀学校”称号。学校现设有航空宇航学院、能源与动力学院、机电学院、民航学院等15个学院和132个科研机构，建有国家重点实验室1个、国家工科基础课程教学基地2个、国家级实验教学示范中心4个。现有本科专业53个、硕士学位授权点169个、博士学位授权点67个（其中一级学科博士学位授权点15个）、博士后流动站14个。一级学科国家重点学科2个，二级学科国家重点学科9个，国家重点（培育）学科2个。

学校建有明故宫和将军路两个校区，占地面积近2500亩，建筑面积约89万平方米，图书馆馆藏图书近240万册（件）。现有教职工3000余人，其中高级职称专任教师1104人，博士生导师378人，院士及双聘院士10人，“千人计划”4人，“长江学者”11人，全国教学名师3人，国家级、省部级有突出贡献专家17人，入选国家和省部级各类人才计划300余人次，享受国务院政府特殊津贴专家129人。现有全日制在校生25000余人，其中本科生16000余人，研究生近8000人，学位留学生640余人。

南航是高层次人才培养的重要基地。建校以来，学校已为国家培养了11万余名各类高级专门人才，校友中涌现出了近十位两院院士、数十位省部级党政领导干部和将军，以及一大批著名的科技专家和管理专家。学校致力于培养高素质人才和未来开拓者，不断推进教育教学改革，逐步建立起具有南航特色的创新人才培养体系，取得了一批较高水平的教学成果。共获国家级教学成果奖15项；全国优秀博士学位论文6篇，全国优秀博士学位论文提名12篇；国家级精品课程11门，国家级优秀教学团队5个，国家级特色专业（建设点）6个。学校大力推进开放办学，积极开展协同创新，先后建立了一批产学研合作研究基地；开展广泛的国际交流与合作，与国外50多所著名高校及一批国际知名研究机构建立了长期稳定的合作关系。学校从多方面为研究生教育提供良好条件，2008年起实行研究生培养机制改革，搭建了研究生创新培养平台，设立研究生培优创新系列基金，建立研究生创新基地（实验室），鼓励研究生开展创新项目研究，激发研究生从事科研工作的积极性、主动性和创造性。学校还构建了符合南航特点、能适应国际竞争需求的研究生国际化培养体系，使研究生在校园内就可以接受国外知名高校的教学理念、享受国外的教学方式、国外的教学内容。

学校十分重视科学研究。建校以来，学校获得省部级以上科学技术成果奖1300余项，其中国家级奖67项，自行成功研制了26种型号的飞行器，自主研制的首颗星——“天巡一号”微小卫星成功发射。

在新的发展时期，南航确立了“特色发展，人才强校，开放办学，制度创新”的发展战略，全体南航人正秉承“团结、俭朴、唯实、创新”的优良校风，践行“智周万物，道济天下”的校训，以昂扬的姿态向着高水平研究型大学的奋斗目标阔步前进。

欢迎青年朋友报考南京航空航天大学博士、硕士研究生。

## 致香港、澳门、台湾考生

欢迎您报考南京航空航天大学研究生！

请到报名点查阅招生专业目录，了解我校 2014 年招收硕士、博士研究生招生专业、考试科目及参考书。

一、我校 2014 年招收攻读硕士学位研究生入学考试的笔试科目一般为英语( 满分为 100 分)、高等数学( 满分为 150 分)、专业基础课( 满分为 150 分) 三门；招收攻读博士学位研究生入学考试的笔试科目为英语、专业基础课和专业课共三门( 每门满分为 100 分)；

高等数学试题范围：函数、极限、连续、一元函数的微分学、一元函数的积分学、向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、多元函数的积分学、无穷级数、常微分方程。

招生专业目录中学科代码第五位为“Z”表示为一级学科下自主设置的二级学科、专业。

二、报名资格：持有香港、澳门永久性居民身份证和“港澳居民来往内地通行证”的香港、澳门考生或持有“台湾居民来往大陆通行证”的台湾考生。报考攻读硕士学位研究生( 以下简称硕士生) 须具有与内地( 祖国大陆) 学士学位相当的学位或同等学历；报考攻读博士学位研究生( 以下简称博士生) 须具有与内地( 祖国大陆) 硕士学位相当的学位或同等学历；能听、说普通话和阅读、书写中文，品德良好，身体健康；有两名与报考专业相关的副教授以上或相当职称的学者书面推荐。港澳台研究生按学习方式分为全日制和非全日制( 兼读制) 两种。

收费标准：在学期间相关收费标准和待遇和我校内地( 祖国大陆) 研究生相同，并可参加我校优秀生奖学金的评选。

学习年限：根据就读专业的不同，全日制硕士生的学习年限为二年至三年；全日制博士生的学习年限一般为三年。兼读制硕士生或兼读制博士生的学习年限不超过五年。

三、报名时间：2013 年 11 月 20 日至 12 月 19 日；

考试时间：2014 年 4 月 12 日至 13 日，考试时间以北京时间为准。

报名地点：

1. 广州：广东省教育考试院

联系人：曹刚

地址：广州市中山大道 69 号

邮政编码：510631

电话：( 020 ) 38627813

图文传真：( 020 ) 38627826

2. 香港：京港学术交流中心

联系人：邹重华

地址：香港北角英皇道 83 号联合出版大厦 14 楼 1404 室

电话：( 00852 ) 28936355

图文传真：( 00852 ) 28345519

3. 澳门：澳门高等教育辅助办公室

联系人：卢丽萍

地址：澳门罗利基博士大马路 614A-640 号龙城大厦 7 楼

电话：(00853) 28345403

图文传真：(00853) 28701076

澳门高等教育辅助办公室——大学生中心

地址：澳门何兰园 68-B 号华昌大厦地下 B 座

电话：(00853) 28563533

图文传真：(00853) 28563722

4. 北京：北京理工大学（研究生院）

联系人：秦彦超

地址：北京海淀区中关村南大街 5 号

邮政编码：100081

电话：(010) 68945819

图文传真：(010) 68945112

四、我校研究生招生办公室的通讯地址：

中国江苏省南京市御道街 29 号南京航空航天大学研究生招生办公室

邮政编码：210016

电话：(025) 84896177

图文传真：(025) 84891419

E-mail：nuaayzb@nuaa.edu.cn

Home page address：www.graduate.nuaa.edu.cn

研究生招生办公室主任：刘丽琳女士

五、初试地点由报名点安排

六、复试地点、时间

地点：南京航空航天大学研究生院

时间：2014 年 5 月 20 日之前

## 南京航空航天大学

### 二〇一四年招收香港、澳门、台湾攻读硕士学位研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>001 航空宇航学院</b> <b>(025-84891274)</b> <b>080101 一般力学与力学基础</b> 01 复杂结构动力学与控制 02 非线性动力学与控制 03 多体系统动力学 04 碰撞与冲击力学 05 计算与实验纳米力学 <b>080102 固体力学</b> 01 复杂结构动力学与控制 02 非线性动力学与控制 03 多体系统动力学 04 碰撞与冲击力学 05 振动控制与振动利用 06 结构力学与控制 07 结构完整性评定 08 结构断裂、疲劳、损伤分析 09 非经典固体本构与跨尺度计算 10 电磁固体断裂力学 11 智能材料结构与控制 12 工程结构测控与分析 13 光测力学及图像处理 14 大型飞机结构动力学 15 大型飞机结构减振降噪技术 16 大型飞机结构抗坠撞设计 <b>080104 工程力学</b> 01 复杂结构动力学与控制 02 碰撞与冲击力学 03 振动控制与振动利用 04 结构力学与控制 05 结构完整性评定 06 工程问题的力学建模与仿真计算 07 结构断裂、疲劳、损伤分析 08 先进（复合）材料的力学行为 09 工程结构测控与分析 10 智能材料结构与控制 11 光测力学及图像处理 12 大型飞机结构动力学 13 大型飞机结构减振降噪技术 14 大型飞机结构抗坠撞设计	30	①241 英语②614 高等数学③811 普通物理 或 815 理论力学 或 816 材料力学  ①241 英语②614 高等数学③811 普通物理 或 815 理论力学 或 816 材料力学  ①241 英语②614 高等数学③811 普通物理 或 815 理论力学 或 816 材料力学	

<p><b>0801Z1 纳米力学</b> 01 计算与实验纳米力学 02 纳器件和纳信息技术 03 生物物理力学</p>	<p>①241 英语②614 高等数学③811 普通物理 或 815 理论力学 或 816 材料力学</p>
<p><b>080203 机械设计及理论</b> 01 振动、冲击、噪声 02 精密驱动与控制技术</p>	<p>①241 英语②614 高等数学③815 理论力学 或 816 材料力学</p>
<p><b>080402 测试计量技术及仪器</b> 01 智能传感技术及系统 02 计算机及网络化测控技术 03 光电检测技术及系统 04 虚拟现实与虚拟仪器 05 导航定位与测量</p>	<p>①241 英语②614 高等数学③816 材料力学 或 823 电工电子学</p>
<p><b>0804Z1 智能监测与控制</b> 01 信号分析与处理 02 智能材料与结构 03 精密传感与驱动技术 04 健康监测与故障诊断</p>	<p>①241 英语②614 高等数学③816 材料力学 或 823 电工电子学</p>
<p><b>080705 制冷及低温工程</b> 01 新能源与利用 02 制冷及低温工程</p>	<p>①241 英语②614 高等数学③815 理论力学 或 817 工程热力学</p>
<p><b>081401 岩土工程</b> 01 土与结构相互作用 02 深基坑工程与边坡稳定 03 软基处理与基础工程 04 岩土工程新材料</p>	<p>①241 英语②614 高等数学③816 材料力学 或 831 工程结构设计原理</p>
<p><b>081402 结构工程</b> 01 高层结构设计理论与应用 02 钢—混凝土组合结构及其工程应用 03 钢结构与空间结构 04 工程结构安全性与耐久性</p>	<p>①241 英语②614 高等数学③816 材料力学 或 831 工程结构设计原理</p>
<p><b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b> 01 结构抗震、减震与控制 02 工程结构抗风 03 混凝土材料与结构的动态力学行为</p>	<p>①241 英语②614 高等数学③816 材料力学 或 831 工程结构设计原理</p>
<p><b>081406 桥梁与隧道工程</b> 01 桥梁设计计算理论与施工技术 02 桥梁结构监测、检测、评估与加固技术 03 桥梁结构的管理养护系统</p>	<p>①241 英语②614 高等数学③816 材料力学 或 831 工程结构设计原理</p>

<b>082301 道路与铁道工程</b> 01 道路工程 02 路基路面新材料及新工艺 03 机场工程		①241 英语②614 高等数学③816 材料力学 或 860 道路工程材料	
<b>002 能源与动力学院</b> <b>(025-84890520)</b> <b>080203 机械设计及其理论</b> 01 机械结构断裂与疲劳损伤 02 机械结构动力学分析、仿真与测试  <b>080204 车辆工程</b> 01 车辆动力学 02 车辆设计理论与方法 03 车辆振动与噪声控制 04 车辆电子控制技术 05 电动车技术  <b>080701 工程热物理</b> 01 分布式能源系统气动设计 02 非定常流动理论与实验 03 风力机气动设计技术 04 传热传质与高效换热技术 05 燃烧机理与洁净燃烧技术 06 新能源与能源综合利用 07 多相流  <b>080702 热能工程</b> 01 强化传热传质 02 节能技术 03 高效低排放技术  <b>080703 动力机械及工程</b> 01 动力机械性能与气动设计 02 动力机械疲劳损伤与寿命评估技术 03 动力机械结构动力学与损伤检测 04 动力机械控制与测试技术 05 动力机械燃烧和传热技术 06 内燃机性能仿真与控制  <b>080704 流体机械及工程</b> 01 叶轮机气动设计技术 02 计算流体力学 03 流动测试技术 04 流动控制与气动优化设计 05 流体机械多相流 06 流体机械传热	20	①241 英语②614 高等数学③815 理论力学 或 816 材料力学 或 823 电工电子学  ①241 英语②614 高等数学③815 理论力学 或 816 材料力学 或 823 电工电子学  ①241 英语②614 高等数学③815 理论力学 或 816 材料力学 或 817 工程热力学  ①241 英语②614 高等数学③815 理论力学 或 816 材料力学 或 817 工程热力学  ①241 英语②614 高等数学③815 理论力学 或 816 材料力学 或 817 工程热力学	

<p><b>080705 制冷及低温工程</b> 01 高效制冷技术 02 空调系统的能源利用</p> <p><b>083002 环境工程</b> 01 能源综合利用与环境控制 02 高效换热技术与环境工程 03 洁净燃烧与环境控制</p>		<p>①241 英语②614 高等数学③815 理论力学 或 816 材料力学 或 817 工程热力学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③816 材料力学 或 817 工程热力学</p>	
<p><b>003 自动化学院</b> (025-84890132)</p> <p><b>080402 测试计量技术及仪器</b> 01 智能传感技术及系统 02 嵌入式系统及计算机测控技术 03 光电检测技术及系统 04 无损检测技术及系统 05 无线传感器网络及多传感器信息融合技术 06 信号分析与处理 07 虚拟现实与虚拟仪器 08 智能材料与结构 09 精密传感与驱动技术 10 健康监测与故障诊断</p> <p><b>080801 电机与电器</b> 01 特种电机及其控制技术 02 高速电机技术 03 智能电器技术</p> <p><b>080802 电力系统及其自动化</b> 01 航空电力系统 02 电力电子技术在电力系统中的应用 03 新能源发电与微电网技术</p> <p><b>080804 电力电子与电力传动</b> 01 航空电源技术 02 电力电子变换技术 03 电力传动系统</p> <p><b>080805 电工理论与新技术</b> 01 电路分析与优化设计 02 工程电磁场理论及其应用 03 电磁兼容</p>	30	<p>①241 英语②614 高等数学③819 电路 或 820 自动控制原理</p> <p>①241 英语②614 高等数学③819 电路</p> <p>①241 英语②614 高等数学③819 电路</p> <p>①241 英语②614 高等数学③819 电路</p> <p>①241 英语②614 高等数学③819 电路</p>	



<b>083100 生物医学工程</b> 01 现代生物医学仪器 02 仿生科学与技术 03 生物医学信息可视化及图像处理 04 生物光电测试技术及信号处理 05 生物医学信息智能处理技术 06 医疗微机电系统		①241 英语②614 高等数学③819 电路 或 820 自动控制原理 或 877 生物化学	
<b>004 电子信息工程学院</b> (025-84892852) <b>080901 物理电子学</b> 01 物理电子学 02 微波光子学  <b>080902 电路与系统</b> 01 数字系统设计与计算机应用 02 通信电路与系统 03 电子系统设计 04 集成电路设计  <b>080904 电磁场与微波技术</b> 01 近代天线理论与技术 02 电磁兼容 03 计算电磁学 04 射频系统设计与仿真 05 集成电路设计  <b>081001 通信与信息系统</b> 01 数字通信技术 02 编码理论及其应用 03 电子智能  <b>081002 信号与信息处理</b> 01 通信信号处理  <b>0810Z1 集成电路设计</b> 01 系统芯片与嵌入式系统 02 专用集成电路设计与测试 03 数模混合集成电路	20	①241 英语②614 高等数学③878 数字电路和信号与系统  ①241 英语②614 高等数学③878 数字电路和信号与系统  ①241 英语②614 高等数学③878 数字电路和信号与系统  ①241 英语②614 高等数学③821 信号系统与数字信号处理  ①241 英语②614 高等数学③821 信号系统与数字信号处理  ①241 英语②614 高等数学③821 信号系统与数字信号处理	
<b>005 机电学院</b> (025-84892552) <b>080201 机械制造及其自动化</b> 01 机械加工及其自动化 02 特种加工及其自动化 03 大型结构加工技术 04 表面技术  <b>080202 机械电子工程</b> 01 大型装备及其自动化 02 机电控制及自动化	30	①241 英语②614 高等数学③815 理论力学或 823 电工电子学  ①241 英语②614 高等数学③815 理论力学或 823 电工电子学	

<p>03 现代集成与制造技术 04 智能机器人技术 05 计算机辅助测控 06 柔性制造技术</p> <p><b>080203 机械设计及理论</b> 01 现代设计方法 02 机械设计及其自动化 03 光机电一体化设计技术 04 计算机图学及其应用 05 计算机辅助工业设计 06 知识工程 07 现代润滑理论 08 轴承-转子动力学 09 高速、精密滚动轴承理论及技术 10 高等机构设计 11 大型结构设计技术</p> <p><b>0802Z1 微机电系统及微细制造</b> 01 微细制造理论与技术 02 微机电系统设计理论与技术 03 微机电系统智能检测与控制</p> <p><b>080503 材料加工工程</b> 01 材料先进成形工艺技术 02 模具设计与制造技术 03 材料塑性成形技术</p> <p><b>087200 设计学</b> 01 产品设计理论与方法 02 人机工程与交互方法 03 视觉传达设计 04 计算机辅助工业设计</p>		<p>①241 英语②614 高等数学③815 理论力学 或 823 电工电子学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③815 理论力学 或 823 电工电子学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③815 理论力学 或 816 材料力学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③ 832 产品设计</p>	
<p><b>006 材料科学与技术学院</b> (025-52112917)</p> <p><b>070303 有机化学</b> 01 合成有机化学 02 金属有机化学 03 绿色合成与催化 04 有机功能材料</p> <p><b>070304 物理化学</b> 01 电化学沉积 02 动力型锂离子电池 03 超级电容器 04 表面与界面物理化学</p>	20	<p>①241 英语②626 有机化学 或 630 物理化学 ③813 无机化学</p> <p>①241 英语②626 有机化学 或 630 物理化学 ③813 无机化学</p>	

<p><b>070305 高分子化学与物理</b> 01 功能高分子 02 高分子合成 03 高分子结构与性能</p> <p><b>080501 材料物理与化学</b> 01 薄膜物理与微结构 02 功能材料物理 03 固体材料反应动力学</p> <p><b>080502 材料学</b> 01 功能材料 02 新金属材料 03 无机非金属材料 04 计算材料学</p> <p><b>080503 材料加工工程</b> 01 先进材料的特种加工和成形 02 焊接及其数字化技术</p> <p><b>081702 化学工艺</b> 01 涂料与涂装 02 精细化学品合成工艺 03 特种功能涂层</p> <p><b>081704 应用化学</b> 01 化学电源与电极材料 02 应用电化学 03 腐蚀与防护</p> <p><b>081705 工业催化</b> 01 新催化材料 02 纳米催化技术 03 精细化工催化</p> <p><b>083002 环境工程</b> 01 废水处理工程 02 固体废弃物资源化工程 03 污染控制工程</p>		<p>①241 英语②626 有机化学 或 630 物理化学③813 无机化学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③818 材料科学基础 或 830 金属材料学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③818 材料科学基础 或 830 金属材料学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③818 材料科学基础 或 830 金属材料学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③813 无机化学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③813 无机化学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③813 无机化学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③813 无机化学</p>	
<p><b>007 民航学院</b> (025-84893552)</p> <p><b>082302 交通信息工程及控制</b> 01 控制导航、机电综合与智能化系统 02 基于总线的计算机测控技术 03 电子信息处理及智能控制 04 信息管理与网络通信 05 机电综合控制与管理技术 06 交通信息处理与数字通信</p>	20	<p>①241 英语②614 高等数学③819 电路 或 823 电工电子学 或 824 运筹学</p>	

<p><b>082303 交通运输规划与管理</b>  01 空中交通智能化技术  02 空域规划与管理  03 空中交通流量管理  04 交通运输经济与市场分析  05 交通运输系统优化与仿真  06 交通运输发展战略与策略  07 多系统协作运行与管理</p> <p><b>082304 载运工具运用工程</b>  01 航空器监测、诊断与健康  02 航空器运行效能、品质与仿真  03 航空器运行支持的信息技术  04 可靠性、维修性及维修工程  05 安全技术、失效分析与寿命研究</p> <p><b>083700 安全科学与工程</b>  01 飞行安全与飞行模拟  02 航空器安全  03 航空运行安全  04 航空系统安全控制</p>		<p>①241 英语②614 高等数学③819 电路 或 823 电工电子学 或 824 运筹学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③819 电路 或 823 电工电子学 或 824 运筹学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③819 电路 或 823 电工电子学 或 824 运筹学 或 834 数据库原理及应用</p>	
<p><b>008 理学院</b> (025-52113709)</p> <p><b>070101 基础数学</b>  01 泛函分析  02 代数学  03 数论  04 非线性分析</p> <p><b>070102 计算数学</b>  01 数值代数  02 微分方程数值解法  03 科学与工程计算及其软件  04 数学规划算法</p> <p><b>070103 概率论与数理统计</b>  01 马氏过程及应用技术  02 数理金融  03 应用数理统计  04 生物统计与生物信息学</p> <p><b>070104 应用数学</b>  01 应用偏微分方程  02 计算几何与计算机图形学  03 动力系统</p>	10	<p>①241 英语②601 数学分析③814 高等代数</p> <p>①241 英语②601 数学分析③814 高等代数</p> <p>①241 英语②601 数学分析③814 高等代数</p> <p>①241 英语②601 数学分析③814 高等代数</p>	

<p>04 神经网络的数学方法及应用 05 编码与密码</p> <p><b>070105 运筹学与控制论</b> 01 线性及非线性优化 02 组合优化 03 线性及非线性系统控制</p> <p><b>070201 理论物理</b> 01 粒子物理与量子场论 02 低维功能材料物理 03 复杂系统与交叉科学 04 计算物理学</p> <p><b>070203 原子与分子物理</b> 01 纳米团簇物理 02 原子分子动力学问题</p> <p><b>070205 凝聚态物理</b> 01 固体磁性和超导电性 02 薄膜物理 03 介观物理 04 计算凝聚态物理 05 软凝聚态物理</p> <p><b>070207 光学</b> 01 光子学及其非线性 02 光谱学与光谱分析 03 能量转换发光材料及其应用</p> <p><b>070208 无线电物理</b> 01 量子调控和量子信息 02 信息光子学和电子学 03 纳功能器件</p> <p><b>071101 系统理论</b> 01 系统分析的数学物理方法 02 复杂系统的演化规律 03 系统分析与设计 04 随机系统</p> <p><b>071102 系统分析与集成</b> 01 复杂系统</p> <p><b>080300 光学工程</b> 01 光子学和光子学技术 02 光电子技术及应用 03 光测技术与信息处理</p>		<p>①241 英语②601 数学分析③814 高等代数</p> <p>①241 英语②618 量子力学③811 普通物理</p> <p>①241 英语②618 量子力学③811 普通物理</p> <p>①241 英语②618 量子力学③811 普通物理</p> <p>①241 英语②618 量子力学③811 普通物理</p> <p>①241 英语②618 量子力学③811 普通物理</p> <p>①241 英语②618 量子力学③811 普通物理</p> <p>①241 英语②601 数学分析 或 614 高等数学③811 普通物理 或 814 高等代数</p> <p>①241 英语②601 数学分析 或 614 高等数学③811 普通物理 或 814 高等代数</p> <p>①241 英语②614 高等数学③811 普通物理</p>	
--	--	---	--

<p>04 光纤传感技术 05 生物光信息检测与处理 06 红外技术</p> <p><b>080901 物理电子学</b> 01 光纤传感与光信号处理 02 光智能技术 03 光电子学 04 红外辐射与探测 05 微电子学与量子电子学</p>		<p>①241 英语②614 高等数学③811 普通物理</p>	
<p><b>009 经济与管理学院</b> (025-84892974)</p> <p><b>020202 区域经济学</b> 01 区域与城市经济</p> <p><b>020204 金融学</b> 01 证券市场与证券投资 02 商业银行经营与风险管理 03 公司金融管理</p> <p><b>020205 产业经济学</b> 01 产业组织与产业政策 02 资源开发与可持续利用</p> <p><b>020206 国际贸易学</b> 01 国际贸易与国际金融</p> <p><b>020208 统计学</b> 01 经济统计与数量经济 02 宏观经济模型及其应用</p> <p><b>020209 数量经济学</b> 01 经济统计与数量经济</p> <p><b>081103 系统工程</b> 01 灰色系统理论与应用 02 系统建模与仿真 03 复杂系统的理论与应用 04 系统评价与决策分析 05 能源-经济-环境系统</p> <p><b>120100 管理科学与工程</b> 01 管理科学理论与方法 02 预测、决策与评价 03 管理信息系统与企业信息化 04 科技政策与科技管理</p> <p><b>1201z1 工业工程</b> 01 质量管理与质量工程</p>	<p>30</p>	<p>①241 英语②614 高等数学③827 经济学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③827 经济学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③827 经济学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③827 经济学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③827 经济学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③827 经济学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③827 经济学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③824 运筹学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③824 运筹学 或 826 工程经济学 或 827 经济学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③824 运筹学 或</p>	

<p>02 生产与服务运作管理 03 物流与供应链管理</p> <p><b>120172 复杂装备研制管理</b> 01 复杂装备研制计划和调度管理</p> <p><b>120201 会计学</b> 01 会计理论与方法 02 财务理论与实务</p> <p><b>120202 企业管理</b> 01 企业战略与竞争力 02 人力资源与组织发展 03 市场营销与电子商务</p> <p><b>120204 技术经济及管理</b> 01 技术创新管理 02 技术经济理论及应用 03 项目管理</p> <p><b>120401 行政管理</b> 01 公共政策分析与评价 02 公共人力资源管理 03 公共资源与公共项目管理 04 非营利组织管理</p> <p><b>120403 教育经济与管理</b> 01 教育管理与政策研究 02 民办高等教育研究</p>		<p>826 工程经济学 或 827 经济学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③824 运筹学 或 826 工程经济学 或 827 经济学</p> <p>①241 英语②614 高等数学③826 工程经济学 或 827 经济学 或 836 管理学原理</p> <p>①241 英语②614 高等数学③826 工程经济学 或 827 经济学 或 836 管理学原理</p> <p>①241 英语②614 高等数学③826 工程经济学 或 827 经济学 或 836 管理学原理</p> <p>①241 英语②625 公共管理③827 经济学 或 836 管理学原理</p> <p>①241 英语②625 公共管理③827 经济学 或 836 管理学原理</p>	
<p><b>010 人文与社会科学学院</b> (025-84893152)</p> <p><b>010108 科学技术哲学</b> 01 自然科学技术的哲学问题 02 科学思想与科学文化 03 科技管理与科技政策 04 现代科技与社会经济发展</p> <p><b>030103 宪法学与行政法学</b> 01 宪政与政府法制 02 经济行政法（含航空行政法） 03 行政救济法</p> <p><b>030105 民商法学</b> 01 民法 02 商法 03 知识产权法 04 劳动法与社会保障法</p> <p><b>030107 经济法</b> 01 部门经济法 02 航空经济法</p>	20	<p>①241 英语②613 自然辩证法基础③811 普通物理 或 828 自然科学史</p> <p>①241 英语②629 法理学③840 部门法学</p> <p>①241 英语②629 法理学③840 部门法学</p> <p>①241 英语②629 法理学③840 部门法学</p>	

<p>03 房地产法 04 金融法 05 经济刑法</p> <p><b>030201 政治学理论</b> 01 政治学基本理论研究 02 政治哲学研究 03 公共行政学 04 当代中国政治发展</p> <p><b>030202 中外政治制度</b> 01 西方政治思想与政治制度 02 中外政治思想比较研究 03 当代中国政治与经济 04 中国政党制度与民主政治建设</p> <p><b>030301 社会学</b> 01 经济社会学 02 文化社会学 03 应用社会学</p> <p><b>030501 马克思主义基本原理</b> 01 马克思主义中国化、时代化、大众化研究 02 马克思主义与社会思潮研究</p> <p><b>030505 思想政治教育</b> 01 思想政治教育理论与方法 02 高校思想政治教育理论与实践 03 企业思想政治工作与企业文化研究</p> <p><b>040102 课程与教学论</b> 01 课程与教学的原理与应用 02 高等教育课程与教学改革研究 03 教师发展研究 04 教育心理学研究</p> <p><b>040106 高等教育学</b> 01 高等教育学原理 02 高等教育管理 03 高校人力资源开发与培训 04 高等工程教育与高等职业技术教育 05 学位与研究生教育 06 教师发展研究</p> <p><b>120401 行政管理</b> 01 行政管理的理论与实践 02 公共政策分析与评价 03 公共资源与公共项目管理</p>		<p>①241 英语②627 政治学原理③861 西方政治思想史</p> <p>①241 英语②627 政治学原理③861 西方政治思想史</p> <p>①241 英语②623 社会学原理③850 社会研究方法</p> <p>①241 英语②627 政治学原理③874 思想政治教育教育学原理</p> <p>①241 英语②627 政治学原理③874 思想政治教育教育学原理</p> <p>①241 英语②631 教育学心理学基础综合</p> <p>①241 英语②311 教育学心理学基础综合</p> <p>①241 英语②627 政治学原理③863 行政管理学</p>
--	--	--



04 非营利组织管理 05 公共安全与危机管理 06 公共伦理与公共组织管理			
<b>011 艺术学院</b> <b>(025-52075803)</b> <b>1302L1 音乐学</b> 01 计算机作曲技术与理论 02 音乐表演与研究(含声乐表演与研究、钢琴艺术研究、指挥艺术) 03 音乐学理论(音乐人类学) 04 指挥艺术  <b>1303L1 戏剧戏曲学</b> 01 戏剧理论研究与批评 02 舞台美术设计与技术 <b>1303L2 广播电视艺术学</b> 01 广播电视艺术理论 02 电视艺术与技术 03 影视编导与创作研究  <b>130400 美术学</b> 01 油画创作与技法研究 02 中国书画创作与研究 03 美术史论 04 数字媒体美术图象研究  <b>130500 设计学</b> 01 设计管理研究 02 数字艺术设计及理论研究 03 环境艺术设计理论与方法研究	20	①241 英语②621 艺术学概论③852 音乐史论与作品分析  ①241 英语②621 艺术学概论③867 戏剧史论综合  ①241 英语②621 艺术学概论③866 广播电视艺术理论  ①241 英语②621 艺术学概论③843 美术理论与专业技法  ①241 英语②617 设计学概论③853 设计艺术理论与技法	
<b>012 外国语学院</b> <b>(025-84895719)</b>  <b>040102 课程与教学论</b> 01 英语课程与教学论  <b>050201 英语语言文学</b> 01 英美文学 02 翻译理论与实践  <b>050205 日语语言文学</b> 01 日本文学 02 翻译理论与实践 03 日语语言研究 04 日本语言与文化  <b>050211 外国语言学及应用语言学</b> 01 理论语言学 02 英语教育	20	①241 英语②631 教育学心理学基础综合  ①242 法语 或 243 俄语 或 244 日语 或 245 德语②620 基础英语③842 翻译与写作(英语)  ①246 英语②624 基础日语③845 翻译与写作(日语)  ①242 法语 或 243 俄语 或 244 日语 或 245 德语②620 基础英语③842 翻译与写作(英语)	

<p><b>016 计算机科学与技术学院</b> (025-84892830)</p> <p><b>081200 计算机科学与技术</b></p> <p>01 计算机科学理论 02 计算机系统结构 03 数据管理与知识工程 04 信息安全 05 智能计算与机器学习 06 信息物理融合系统 07 网络与分布计算 08 图形学与图像处理 09 嵌入式系统 10 智能信息检索</p> <p><b>083500 软件工程</b></p> <p>01 软件理论与方法学 02 系统软件 03 实时与嵌入式软件 04 软件质量工程 05 可信软件（含机载软件） 06 智能计算 07 服务计算 08 海量数据分析 09 软件形式化与自动化 10 网络化软件</p> <p><b>083700 安全科学与工程</b></p> <p>01 软件安全与可靠性 02 密码学理论与方法 03 数据库安全 04 网络安全 05 信息安全技术</p>	40	<p>①241 英语②614 高等数学③829 计算机专业基础</p> <p>①241 英语②614 高等数学③829 计算机专业基础</p> <p>①241 英语②614 高等数学③829 计算机专业基础</p>
<p><b>032 科技信息研究所</b> (025-84892938)</p> <p><b>120502 情报学</b></p> <p>01 信息资源管理与信息经济 02 信息技术应用与信息系统 03 信息用户研究与知识服务 04 信息分析与预测</p>	5	<p>①241 英语②637 信息资源管理基础③838 信息检索</p>
<p><b>033 MBA中心</b> (025-84895967)</p> <p><b>125100 工商管理硕士</b></p> <p>01 战略管理 02 人力资源与组织发展 03 生产与服务运作管理 04 金融投资 05 财务管理 06 项目管理 07 企业信息化与电子商务 08 航空运输管理 09 技术创新与高技术管理</p>	30	<p>①241 英语②399 管理类联考综合能力</p>

# 南京航空航天大学

## 二〇一四年招收香港、澳门、台湾攻读硕士学位研究生入学考试参考书目

- 241 英语:《大学英语(全新版)综合教程》李荫华主编,上海外语教育出版社,2003年。
- 242 法语:《法语》(1-3册)马晓宏,外语教学与研究出版社 2007年修订版(注:第一、第二册为主)。
- 243 俄语:《大学俄语(东方)》1-2册,北京外国语大学、莫斯科普希金俄语学院合编,外语教学与研究出版社,第一册2009年版,第二册2010年版。
- 244 日语:《新编日语》第1、2册修订版,作者 周平,陈小芬,上海外语教育出版社,2009年。
- 245 德语:《新编大学德语1》第二版,学生用书,主编朱建华,外院教学与研究出版社,2010(以第一册为主,课文及课后练习都要掌握);《新编大学德语2》第二版,学生用书,主编朱建华,外院教学与研究出版社,2011。
- 246 英语:大学英语(全新版)综合教程第一册,第二册,总主编 李荫华,上海外语教育出版社,2010年。
- 399 管理类联考综合能力:请与报考院系联系
- 601 数学分析:《数学分析(第3版)》(上,下),华东师范大学数学系编,高等教育出版社。
- 613 自然辩证法基础:《自然辩证法概论》,黄顺基主编,高等教育出版社2008年。
- 614 高等数学:《高等数学(上、下册)》同济大学编。
- 615 设计基础理论:《工业设计史》何人可,北京理工大学出版社,2000.8;《设计的视觉语言》化学工业出版社,薛红艳,2006.10。
- 617 设计学概论:《世界现代设计史》,王受之著,中国青年出版社;《设计学概论》,尹定邦著,湖南科学技术出版社。
- 618 量子力学:《量子力学》周世勋编,高等教育出版社 或《量子力学导论》曾谨言,北京大学出版社。
- 619 马克思主义基本原理概论:《马克思主义基本原理概论》高等教育出版社,2010年版;《辩证唯物主义和历史唯物主义原理》(第5版),中国人民大学出版社,李秀林主编,2004年版;《马克思主义政治经济学原理(第2版)》张雷声主编,中国人民大学出版社,2009年版。
- 620 基础英语:《高级英语》1/2册第三版,张汉熙、王立礼,北京外语教学与研究出版社,2011年6月。
- 621 艺术学概论:《艺术学概论》(第三版),彭吉象著,北京大学出版社,2006年。
- 622 美术概论:《美术概论》王宏建和袁宝林主编,高等教育出版社。
- 623 社会学原理:《社会学概论新修》(第四版)郑杭生主编;中国人民大学出版社;出版时间:2013-4。
- 624 基础日语:《日语综合教程》第七册,季林根主编,2007年7月,上海外语教育出版社,定价(元):25.00;《日语综合教程》第八册,作者:皮细庚主编,出版日期:2008年1月,上海外语教育出版社。  
定价(元):30.00
- 625 公共管理:《行政管理学》张永桃主编,高等教育出版社;《行政管理学》夏书章主编,中山大学出版社。
- 626 有机化学:有机化学,胡宏纹主编,第三版,2006年;有机化学,R. T. 莫里森,R. N. 博伊德著,1983年;有机化学,徐寿昌编,第二版,1991年。
- 627 政治学原理:《政治学基础》(21世纪政治学系列教材)王浦劬主编,北京大学出版社,2006年1月版。
- 628 教育管理学:《管理学:原理与方法》,周三多主编,复旦大学出版社,2005年版;《教育管理学基础》,吴岩编著,清华大学出版社,2005年版。
- 629 法理学:《法理学》张文显主编,高等教育出版社、北京大学出版社,2007年2月第3版。
- 630 物理化学:《物理化学》[第四版](上、下册),天津大学物理化学教研室编,高等教育出版社,2001。《物理化学》[第五版](上、下册),天津大学物理化学教研室编,高等教育出版社,2009。(以上两套参考书由考生任选一套即可)

- 631 教育学心理学基础综合:袁振国主编:《当代教育学》,教育科学出版社,2010年,第4版。
- 637 信息资源管理基础:《信息资源管理导论》(第3版)孟广均等著,科学出版社,2008.1。
- 811 普通物理:《普通物理学》程守洙、江之永主编,高等教育出版社。
- 813 无机化学:《无机化学》[第四版],大连理工大学无机化学教研室编,高等教育出版社,2004。  
《无机化学》[第五版],大连理工大学无机化学教研室编,高等教育出版社,2006
- 814 高等代数:《高等代数》北京大学,高等教育出版社。
- 815 理论力学:《理论力学》,范钦珊、陈建平主编,高等教育出版社,2010年。
- 816 材料力学:《材料力学(上、下册)》(第五版),刘鸿文.高等教育出版社。
- 817 工程热力学:《工程热力学》沈维道,高等教育出版社,2003年;《工程热力学》曾丹苓,高等教育出版社,2003年。
- 818 材料科学基础:《材料科学基础》,陶杰、姚正军、薛烽主编,化学工业出版社,2006年;《材料科学基础全真试题及解析》,陶杰、姚正军、薛烽等主编,化学工业出版社,2006年。
- 819 电路:《电路理论基础》(第二版)潘双来 邢丽冬主编,清华大学出版社2007.8;《电路学习指导与习题精解》(第二版)邢丽冬 潘双来 主编,清华大学出版社2008.12。
- 820 自动控制原理:《自动控制原理(中文版)》,陈复扬主编,2010.8,国防工业出版社。
- 821 信号系统与数字信号处理:《信号与线性系统》管致中编,上、下册,第四版,2004年1月,高等教育出版社;《信号与系统》郑君里等,高等教育出版社,2000年5月第二版;《信号与系统》A. V. Oppenheim—影印版,清华大学出版社,1999年1月;《数字信号处理》俞卞章编,西北工业大学出版社,2002年,第二版;《数字信号处理》王世一编,北京理工大学出版社。
- 822 数据结构与操作系统:《数据结构》(C语言版)严蔚敏,清华大学出版社;《计算机操作系统》汤子瀛,西安电子科技大学出版社,2001年8月,第二版。
- 823 电工电子学:《电工学(第五版)》秦曾煌主编,高等教育出版 1999.6。
- 824 运筹学:《运筹学》钱颂迪,清华大学出版社(修订版);《运筹学》(第二版)党耀国等,科学出版社 2012年。
- 825 数据结构和信息安全概论:请与报考院系联系
- 826 工程经济学:《工程经济学(第二版)》李南主编,科学出版社,2004.8。
- 827 经济学:高鸿业主编《西方经济学》(第三版或第四版),中国人民大学出版社,2004年;尹伯成主编《西方经济学习题指南》,复旦大学出版社,2005年;江可申、刘瑛、邓晶主编《微观经济学》,东南大学出版社,2006年。
- 828 自然科学史:《科学的历程(第二版)》吴国盛著,北京大学出版社2009年12月。
- 829 计算机专业基础:计算机组成原理参考书,唐朔飞编著,《计算机组成原理》(第2版),高等教育出版社,2008年;操作系统参考书,汤小丹,梁红兵,哲凤屏,汤子瀛,《计算机操作系统》(第三版),西安电子科技大学出版社,2007年5月;数据结构参考书,严蔚敏、吴伟民 编著,《数据结构(C)语言版》清华大学出版社,2007年。
- 830 金属材料学:《金属材料学》,戴起勋编,化学工业出版社。
- 831 工程结构设计原理:东南大学、天津大学、同济大学合编.混凝土结构(上册)混凝土结构设计原理(第四版).北京:中国建筑工业出版社,2008.11。
- 832 产品设计:《产品设计》王明旨编,中国美术出版社,1999.11。
- 834 数据库原理及应用:陈志泊等,《数据库原理及应用教程》,人民邮电出版社;萨师焯、王珊,《数据库系统概论》,高等教育出版社。
- 836 管理学原理:《管理学原理》陈传明,周小虎,机械工业出版社,2007第一版;《企业管理学》张卓等,科学出版社,2010年第一版;《管理学》张卓等,科学出版社,2011年第一版。
- 838 信息检索:叶继元,信息检索导论,电子工业出版社2003.5。
- 840 部门法学:《经济法》,刘文华、徐孟洲主编,法律出版社,2009年4月第1版;《行政法与行政诉讼法学》(第二版),张树义著,高等教育出版社2007年3月第2版;《民法》(第三版),魏振瀛主编,北京大学出版社,高等教育出版社2007年7月第3版。

- 842 翻译与写作(英语):《实用翻译教程》第三版,冯庆华,上海外语教育出版社,2010年;  
《中国现代散文英译》第一册,张培基,上海外语教育出版社,2007年9月。
- 843 美术理论与专业技法:《中国美术简史(新修订本)》中央美术学院美术史系、中国美术史教研室编,中国青年出版社出版;《外国美术简史》中央美术学院人文学院美术系外国美术史教研室编,中国青年出版社出版;《中国古代书法史》朱仁夫编,北京大学出版社;《中国书画》杨仁恺编,上海古籍出版社2003年版。
- 845 翻译与写作(日语):《现代日汉翻译教程》,陶振孝编著,高等教育出版社,2005年。
- 850 社会研究方法:《社会学研究方法》风笑天著,中国人民大学出版社,2009年第三版。
- 852 音乐舞蹈史论与作品分析:《中国古代音乐史》金文达著,人民音乐出版社1994年版;《中国近现代音乐史》(第二次修订版)汪毓和编著,人民音乐出版社、华乐出版社2002年版;  
《西方音乐通史》于润洋著,上海音乐出版社2003年第三版;《音乐作品分析教程》钱仁康、钱亦平著,上海音乐出版社2001年版;《中国舞蹈史及作品欣赏》冯双白、茅慧主编,高等教育出版社2010年版;《西方芭蕾史纲》朱立人著,上海音乐出版社2001年版。
- 853 设计艺术理论与技法:请与报考院系联系
- 860 道路工程材料:《道路建筑材料》(第四版),李立寒、张南鹭编著,人民交通出版社,第5版,2011年5月;《土木工程材料》陈志源、李启令主编,武汉工业大学出版社,第2版,2008年8月。
- 861 西方政治思想史:徐大同:《西方政治思想史》,天津教育出版社2005年版。
- 863 行政管理学:张永桃编著:《行政学》,高等教育出版社,2009年版。
- 865 分子生物学:《现代分子生物学》(第三版)朱玉贤、李毅、郑晓峰编,高等教育出版社,2007年。
- 866 广播电视艺术理论:影视部分:《外国电影理论文选》(上下册修订本)李恒基、杨远婴主编,生活·读书·新知三联书店,2006年版;《传播理论:起源、方法与运用》[美]沃纳·塞佛林、小詹姆斯·坦卡德著,华夏出版社;《故事》罗伯特·麦基著,中国电影出版社。
- 867 戏剧史论综合:《戏剧》(第6版)《罗伯特·科恩著,费春放等译,上海书店出版社2006年版;《西方戏剧理论史》(全二册),周宁主编,厦门大学出版社2008年版;《插图本中国戏剧史》,叶长海等,上海古籍出版社2005年版;《戏剧艺术十五讲》董健、马俊山,北京大学出版社2004年版;《舞台灯光》,金长烈,机械工业出版社2004年版;《舞台美术设计实践与技巧》,沈尧定,北京工艺美术出版社2004年版;《戏剧服装设计与手绘效果图表现》,潘健华,东华大学出版社2009年版;《戏剧本体论》,谭霈生,北京大学出版社2009年版。
- 868 致电离辐射探测学:《原子核物理实验方法》复旦大学、清华大学、北京大学合编,原子能出版社《辐射探测与测量》[美]格·诺尔著,李旭等译,原子能出版社;《粒子探测技术》,徐克尊著,原子能出版社;《中子物理》,刘圣康著,原子能出版社。
- 874 思想政治教育学原理:《思想政治教育学原理》教育部社政司组编,高等教育出版社。
- 876 核辐射物理学:《原子核物理》卢希庭编,原子能出版社,2000年第二版。
- 877 生物化学:《生物化学简明教程》(第四版),张丽萍,高等教育出版社,2009。
- 878 数字电路和信号与系统:臧春华等,现代电子技术基础(数字部分),北京:北京航空航天大学出版社,2005;管致中 夏恭恪 编,《信号与线性系统》,高等教育出版社,2004年1月第四版;郑君里等,《信号与系统》,高等教育出版社,2000年5月第二版;A. V. Oppenheim,《信号与系统》一影印版,清华大学出版社,1999年1月。
- 879 空间物理及空间探测技术:《太空物理学》,刘振兴等,哈尔滨工业大学出版社,2004;《辐射剂量学》讲义,南京航空航天大学,魏志勇。

# 南京航空航天大学

## 二〇一四年招收香港、澳门、台湾攻读博士学位研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	拟招 人数	指导教师	考试科目	备注
<b>001 航空宇航学院(025-84891274)</b>	10			
<b>080101 一般力学与力学基础</b>				
01 非线性动力学理论及应用		陈芳启	①1101 英语②2201 线性代数③3306 非线性振动	
02 振动控制及稳定性分析				
01 非线性随机动力学与随机分岔		刘先斌	①1101 英语②2203 概率论与随机过程 或 2217 泛函分析③3306 非线性振动 或 3308 弹性力学	
02 随机共振与随机信号分析				
01 非线性动力学与控制		金栋平	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3306 非线性振动 或 3321 机械振动	
01 非线性动力学与控制		韩景龙	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3306 非线性振动 或 3307 基础数学 或 3321 机械振动	
02 非线性气动弹性系统				
01 微/纳米系统动力学		王立峰	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2212 量子力学③3306 非线性振动 或 3308 弹性力学 或 3321 机械振动	
<b>080102 固体力学</b>				
01 电磁固体力学		高存法	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3308 弹性力学	
02 结构热应力				
03 复合材料力学				
01 复合材料结构力学		许希武	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3305 有限元法及其应用 或 3308 弹性力学	
02 疲劳断裂与损伤				
01 结构振动与控制		周丽	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3301 现代控制理论 或 3308 弹性力学 或 3321 机械振动	
02 结构健康监测				
03 气动弹性力学				
04 复合材料力学				
01 声波器件力学建模与分析		钱征华	①1101 英语②2201 线性代数③3308 弹性力学 或 3340 电磁场理论	
02 电磁固体中波的传播				
<b>080104 工程力学</b>				
01 计算力学与跨尺度模拟		郭万林	①1101 英语②2201 线性代数 或 2205 概率论与数理统计③3305 有限元法及其应用 或 3308 弹性力学	
02 结构疲劳断裂力学与损伤容限				
03 先进材料结构与强度				
01 工程问题的力学建模与数值仿真		王鑫伟	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3308 弹性力学	
01 智能材料结构力学及精化有限元分析		郑世杰	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3305 有限元法及其应用 或 3321 机械振动 或 3308 弹性力学	
02 结构健康监测与计算智能				

03 复合材料结构力学 04 多场耦合结构动力学与控制			
01 现代光测实验力学 02 实验力学图像处理	王开福	①1101 英语②2216 数值分析 ③3386傅里叶光学 或 3308 弹性力学	
01 复合材料结构力学 02 先进材料的力学建模与仿真	孙慧玉	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3305 有限元法及其应用 或 3308 弹性力学	
01 多输入多输出振动系统控制 02 多场耦合结构动力学	陈怀海	①1101 英语②2201 线性代数 或 2205 概率论与 数理统计③3305 有限元法及其应用 或 3321 机械 振动	
01 工程结构动力学分析、物理仿真与虚拟设计 02 复杂结构动力学分析与控制 03 振动疲劳理论、计算和验证	陈国平	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3308 弹性力学 或 3321 机械振动	
01 智能结构力学与控制	裘进浩	①1101 英语②2201 线性代数 或 2203 概率论与 随机过程③3308 弹性力学 或 3321 机械振动	
01 工程问题的力学建模与数值仿真 02 复合材料结构力学 03 结构完整性评定技术 04 结构生存力设计与评定技术	许希武	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3308 弹性力学 或 3321 机械振动	
01 现代振动噪声试验分析技术	张方	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3320 现代飞行器设计理论 或 3321 机械振动	
01 结构健康监测 02 工程问题的力学建模与数值仿真 03 复合材料结构力学 04 结构振动控制 05 动态信号分析和参数识别	周丽	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3301 现代控制理论 或 3308 弹性力学 或 3321 机械振动	
01 复合材料力学 02 工程问题的数值模拟 03 细观力学与计算力学 04 工程结构优化设计 05 结构疲劳断裂力学	周储伟	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2216 数值分析 ③ 3305 有限元法及 其应用 或 3308 弹性力学	
01 微尺度结构的表/界面力学 02 航空电子器件的损伤物理及其模拟 03 非局部力学理论与有限元	黄再兴	①1101 英语②2201 线性代数 或 2216 数值分析 或 2202 矩阵论 ③3305 有限元法及其应用 或 3308 弹性力学 或 3321 机械振动	
01 复合材料技术 02 工程问题的力学建模与计算机仿真	周光明	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③ 3308 弹性力学 或3320 现代飞行器设计理论	
01 结构健康监测和诊断 02 结构动力学和参数识别 03 动载荷识别 04 结构有限元模型修正 05 复合材料结构设计与优化	史治宇	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2204 偏微分方程数值解③3305 有限元法及其应用 或 3308 弹性力学 或 3321 机械振动	

01 非线性动力学与控制 02 振动主动控制 03 运动控制	陈卫东	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3301 现代控制理论 或 3303 数字信号处理 或 3321 机械振动
01 土与结构动力相互作用 02 饱和多孔介质中的波动模拟	陈少林	①1101 英语②2201 线性代数 或 2203 概率论与 随机过程③3305 有限元法及其应用 或 3321 机械 振动 或 3324 高等钢筋混凝土结构
01 工程结构的动力学分析 02 工程问题的力学建模与仿真计算 03 超声电机动力学分析与优化设计	姚志远	①1101 英语②2201 线性代数 或 2203 概率论与 随机过程③3305 有限元法及其应用 或 3307 基础 数学 或 3321 机械振动
01 大系统智能状态检测与故障诊断 02 工程结构建模与健康监测	袁慎芳	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3305 有限元法及其应用 或 3314 智能仪器与系 统设计
01 超声无损检测的力学建模与分析	钱征华	①1101 英语② 2201 线性代数 或 2203 概率论与 随机过程 或 2216 数值分析 ③ 3031 测试信号 处理 或 3315 力学量传感器原理 或3321 机械振动
01 工程结构振动及其控制 02 工程结构动力学分析	夏品奇	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3305 有限元法及其应用 或 3308 弹性力学 或 3321 机械振动
01 工程系统振动控制 02 工程结构建模与健康监测	陈前	①1101 英语②2201 线性代数 或 2203 概率论与 随机过程 或 2216 数值分析③3301 现代控制理论 或 3308 弹性力学 或 3321 机械振动
<b>080203 机械设计及其理论</b>		
01 压电泵的理论与应用研究 02 压电型搅拌器与输送器的研究 03 压电型雾化理论与应用	张建辉	①1101 英语②2201 线性代数 或 2205 概率论与 数理统计③3321 机械振动 或 3344 机械制造工艺 学
01 机械结构动力学设计和试验 02 振动与噪声控制	陈国平	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3308 弹性力学 或 3321 机械振动
01 振动与噪声控制技术 02 超声电机机电耦合动力学和结构优化设计方 法	赵淳生	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3301 现代控制理论 或 3321 机械振动
01 压电精密驱动及控制技术	黄卫清	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3301 现代控制理论 或 3314 智能仪器与系统设 计 或 3321 机械振动
01 超声操控技术 02 作动器的设计及理论 03 振动能量回收	胡俊辉	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2216 数值分析 ③3308 弹性力学 或 3321 机械振动 或 3334 电机学
01 振动与噪声控制技术 02 机械系统故障诊断与状态监测 03 机械系统动力学设计与分析	陈前	①1101 英语②2201 线性代数 或 2205 概率论与 数理统计 或 2501 测试技术与数据处理③3031 测 试信号处理 或 3301 现代控制理论 或 3321 机械 振动



01 压电精密驱动及控制技术	孙志峻	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3301 现代控制理论 或 3344 机械制造工艺学
01 复杂结构动力学分析与控制	韩景龙	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3308 弹性力学 或 3321 机械振动
<b>080402 测试计量技术及仪器</b>		
01 航空智能材料与结构	沈星	①1101 英语②2202 矩阵论③3315 力学量传感器原理 或 3305 有限元法及其应用
02 功能元件		
03 智能结构及其控制		
01 健康监测与管理	袁慎芳	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计③3305 有限元法及其应用 或 3314 智能仪器与系统设计
02 新型传感技术		
03 无线传感网络与物联网		
04 信号信息处理		
01 智能材料与结构	梁大开	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3303 数字信号处理 或 3315 力学量传感器原理
02 现代测控系统及智能传感器		
03 信号信息处理与故障、损伤检测		
01 自适应智能结构与控制	徐志伟	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2216 数值分析 ③3031 测试信号处理 或 3305 有限元法及其应用
02 新型传感与驱动技术		
03 智能结构建模、分析与仿真		
04 现代测控技术		
01 智能材料与结构	王帮峰	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3315 力学量传感器原理 或 3320 现代飞行器设计理论
02 智能传感、驱动与控制技术		
03 智能结构力学建模与仿真		
04 结构损伤检测与信号处理		
01 新型传感与驱动技术	李华峰	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3314 智能仪器与系统设计 或 3321 机械振动
02 智能材料与结构		
03 智能结构建模与分析		
01 环境能量采集技术	陈仁文	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理 ③3037 模式识别原理与应用 或 3303 数字信号处理 或 3314 智能仪器与系统设计
02 物联网技术		
03 计算机测控技术		
04 新型传感器及仪器		
01 智能结构建模、分析与测试	裘进浩	①1101 英语②2201 线性代数 或 2203 概率论与随机过程③3303 数字信号处理 或 3321 机械振动
02 新型传感与驱动原理与技术		
03 结构损伤检测原理与技术		
<b>0804Z1 智能监测与控制</b>		
01 光纤传感系统	梁大开	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3303 数字信号处理 或 3315 力学量传感器原理
02 智能结构损伤自诊断		
03 信号处理		
01 现场总线及分布式测试系统	陈仁文	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3314 智能仪器与系统设计 或 3301 现代控制理论 或3031测试信号处理
02 无线传感器及其网络		
03 故障诊断与健康评估		
04 振动主动控制		

<p><b>082301 道路与铁道工程</b></p> <p>01 旧混凝土路面再生利用 02 混凝土结构耐久性智能监测 03 桥梁结构检测与加固</p> <p>01 高性能混凝土材料与结构的耐久性与寿命预测 02 跨江（海）桥梁与隧道结构的耐久性设计 03 含盐环境机场跑道的快速修补与海水混凝土理论 04 风浪环境下高性能混凝土结构的快速建造与工程伪装 05 混凝土道面材料在高速冲击、爆炸作用下的动态力学响应</p> <p>01 建筑物(桥梁、道路、水利工程等)监测、修复与耐久性评估 02 路面材料结构与性能研究 03 新型材料研究与表征 04 路面结构评价、养护等技术研究</p>		<p>吴瑾</p> <p>余红发</p> <p>高培伟</p>	<p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2203 概率论与随机过程③3324 高等钢筋混凝土结构 或 3327 混凝土科学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3324 高等钢筋混凝土结构 或 3327 混凝土科学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2205 概率论与数理统计③3324 高等钢筋混凝土结构 或 3327 混凝土科学</p>	
<p><b>002 能源与动力学院 (025- 84890520)</b></p> <p><b>080203 机械设计及其理论</b></p> <p>01 材料疲劳及宏观损伤 02 连接结构疲劳及断裂 03 多轴疲劳 04 结构优化及多学科优化</p> <p>01 复合材料结构强度与寿命 02 机械结构优化与可靠性设计 03 机械结构疲劳与断裂 04 先进结构设计技术</p> <p><b>080204 车辆工程</b></p> <p>01 车辆智能检测与控制 02 车辆振动噪声的分析与控制 03 车辆动态信号识别与分析 04 新能源汽车动力与控制技术 05 车辆结构现代设计理论与方法 06 结构的虚拟仿真设计与优化</p> <p>01 车辆电子控制及自动化 02 车辆测试技术 03 车辆安全与控制 04 电动汽车测控技术</p>	10	<p>郭海丁</p> <p>温卫东</p> <p>李舜酩</p> <p>魏民祥</p>	<p>①1101 英语②2202 矩阵论③3305 有限元法及其应用</p> <p>①1101 英语②2202 矩阵论 或 2502 机械可靠性与优化设计③3305 有限元法及其应用 或 3317 机械振动学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计 ③3317 机械振动学 或 3375 车辆动力学 或 3301 现代控制理论</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③ 3301 现代控制理论 或 3375 车辆动力学</p>	

<p>01 汽车动态仿真与控制 02 汽车安全与防护 03 新型动力与电动汽车 04 汽车NVH 05 汽车计算力学 06 汽车设计理论与试验方法 07 汽车（机电液声固热电磁等）多场耦合分析</p>		赵又群	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计③3317 机械振动学 或 3375 车辆动力学 或 3321 机械振动	
<p>01 车辆系统动力学 02 车辆动力系统状态监测与故障诊断 03 车辆振动噪声控制</p>		陈前	①1101 英语②2203 概率论与随机过程③3031 测试信号处理 或 3308 弹性力学 或 3317 机械振动学 或 3375 车辆动力学	
<p><b>080701 工程热物理</b> 01 太阳能利用与太阳能建筑一体化 02 电磁流体流动与传热 03 先进强化传热与节能技术 04 卫星电源与热控技术 05 热流体流动的不稳定性与控制</p>		黄护林	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3309 空气动力学基础 或 3312 高等传热学	
<p>01 强化传热技术 02 新概念燃烧技术 03 热流体力学 04 多相流动与传热 05 红外辐射理论</p>		张靖周	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2204 偏微分方程数值解③3312 高等传热学	
<p>01 多相多物理场多尺度流动数值模拟 02 新概念热力循环理论与燃烧新技术 03 超声速燃烧与爆震燃烧 04 超紧凑燃烧与涡轮通道内燃烧 05 洁净燃烧与低品质能源利用</p>		唐豪	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2204 偏微分方程数值解③3312 高等传热学 或 3316 粘性流体力学	
<p>01 发动机流动与冷却 02 多相流动与传热 03 流动与强化传热 04 发动机进气防护 05 燃烧流动与传热</p>		王锁芳	①1101 英语②2201 线性代数 或 2204 偏微分方程数值解③3312 高等传热学 或 3316 粘性流体力学	
<p>01 强化传热技术 02 热流体力学 03 多相流动与传热 04 生物质能源利用 05 燃烧技术 06 传热反问题 07 传热与燃烧过程数值仿真</p>		常海萍	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2204 偏微分方程数值解③3312 高等传热学 或 3316 粘性流体力学	
<p>01 高热流电子器件热管理与热控制技术 02 高效太阳能电池技术</p>		宣益民	①1101 英语② 2204 偏微分方程 或 2216 数值分析 ③ 3312 高等传热学	
<p>01 对流强化传热理论与技术 02 辐射传热理论及控制技术 03 传热过程的数值模拟</p>		吉洪湖	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2204 偏微分方程数值解③3312 高等传热学 或 3316 粘性流体力学	

01 高效低排放燃烧理论与技术 02 新概念燃烧理论与技术		何小民	①1101 英语②2202 矩阵论③3312 高等传热学 或 3318 高等气体动力学
01 微型高效涡轮机技术 02 分布式能源系统气动技术		黄国平	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2204 偏微分方程数值解③3316 粘性流体力学 或 3318 高等气体动力学
01 高效风力机风轮设计技术		胡骏	①1101 英语②2202 矩阵论③ 3316 粘性流体力学
<b>003 自动化学院(025-84890132)</b> <b>080401 精密仪器及机械</b> 01 肿瘤物理治疗和分子荧光靶向诊断技术 02 近红外光谱医学微创与无损诊疗技术 03 医学功能影像与脑认知科学研究	10	钱志余	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3034 生物物理学 或 3303 数字信号处理
01 光学精密测量与仪器 02 光电测控技术与信号处理		赵志敏	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3032 现代传感技术 或 3303 数字信号处理 或 3386 傅里叶光学
01 惯性技术与导航定位 02 导航系统智能测控技术		刘建业	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3031 测试信号处理 或 3033 现代导航系统
01 生物医学信息处理与建模		宋晓峰	①1101 英语②2205 概率论与数理统计③3034 生物物理学
<b>080402 测试计量技术及仪器</b> 01 计算机测控技术和智能系统 02 传感器技术及信号处理 03 健康监测与故障诊断		王友仁	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程 ③3031 测试信号处理 或 3032 现代传感技术 或 3314 智能仪器与系统设计
01 信号分析与处理 02 现代测控技术 03 非线性系统分析及应用		刘文波	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3031 测试信号处理 或 3314 智能仪器与系统设计
01 任务/航迹规划 02 现代传感及测控技术 03 无损检测		赵敏	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3031 测试信号处理 或 3032 现代传感技术
01 传感器技术与集成 02 无损检测技术及系统 03 计算机测控技术		田贵云	① 1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③ 3032 现代传感技术 或 3314 智能仪器与系统设计
01 检测技术与智能系统 02 计算机视觉与模式识别 03 精密光机电一体化技术 04 光电检测技术		徐贵力	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计③3031 测试信号处理 或 3032 现代传感技术 或 3037 模式识别原理与应用 或 3314 智能仪器与系统设计
<b>080801 电机与电器</b> 01 电机及其控制技术 02 电力电子变换技术		葛红娟	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3035 功率电子学 或 3334 电机学 或 3314 智能仪器与系统设计
01 交流电机的数字控制技术 02 起动发电机技术		周波	① 1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3035 功率电子学 或 3334 电机学

<b>080804 电力电子与电力传动</b>			
01 电力电子变换技术 02 新能源发电及变换技术 03 航空航天电源系统	邢岩	①1101 英语②2202 矩阵论③3301 现代控制理论	
01 航空电源 02 功率电子变换技术 03 新能源发电及变换技术	肖岚	①1101 英语②2202 矩阵论③3035 功率电子学	
01 起动发电一体机及其控制 02 高速磁悬浮电机及其控制 03 磁通切换型电机及其控制	邓智泉	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3035 功率电子学 或 3334 电机学	
01 高压大功率电能变换技术 02 新能源(太阳能,风能)发电系统控制技术及逆变并网技术 03 高功率密度电能变换技术	龚春英	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3035 功率电子学 3036 电力系统分析	
01 功率电子变换技术 02 可持续能源发电、功率变换及能量管理 03 电力电子技术在电力系统中的应用	谢少军	①1101 英语②2202 矩阵论③3035 功率电子学	
01 航空电源系统 02 矩阵变换器技术 03 新能源发电系统	周波	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3035 功率电子学 或 3334 电机学	
01 功率电子变换技术 02 新能源发电系统 03 航空航天电源系统	阮新波	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3035 功率电子学 或 3334 电机学	
01 航空航天电源系统 02 新能源发电技术 03 电动汽车驱动控制技术	黄文新	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3035 功率电子学 或 3334 电机学	
01 功率变换技术 02 非接触能量传输系统 03 航空航天电源	陈乾宏	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3035 功率电子学 或 3334 电机学	
01 现代交流调速系统 02 航空航天电源系统 03 新能源发电技术	刘闯	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3035 功率电子学 或 3334 电机学	
01 电力电子技术在电力系统中的应用 02 电源系统故障诊断及健康管理技术	王莉	①1101 英语②2201 线性代数 或 2203 概率论与随机过程③3035 功率电子学 或 3334 电机学	
01 新能源发电系统 02 功率电子变换技术 03 航空航天电源系统	金科	①1101 英语②2202 矩阵论③3035 功率电子学 或 3334 电机学	
01 电力电子变换技术 02 航空电源系统 03 可再生能源发电系统控制与能量管理	张方华	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3035 功率电子学 或 3036 电力系统分析 或 3334 电机学	

<p>01 航空电源系统 02 新能源发电技术 03 新能源汽车电驱动技术 04 现代电机设计与数字控制技术</p> <p>01 功率电子变换技术 02 新能源发电技术</p> <p><b>081101 控制理论与控制工程</b></p> <p>01 非线性系统的故障诊断与容错控制</p> <p>01 非线性系统控制 02 先进飞行控制</p> <p>01 应用控制理论 02 电气系统及其控制</p> <p>01 控制系统的故障诊断 02 容错控制与自适应控制</p> <p>01 网络控制系统理论与应用 02 混合系统建模与控制</p> <p>01 非线性系统的鲁棒自适应控制</p> <p>01 自适应控制 02 故障诊断与容错控制</p> <p><b>081102 检测技术与自动化装置</b></p> <p>01 导航系统检测与控制技术 02 微机电惯性传感器技术与信号处理</p> <p><b>081104 模式识别与智能系统</b></p> <p>01 机器智能 02 工程中的计算智能</p>		<p>张卓然</p> <p>王勤</p> <p>刘春生</p> <p>陈谋</p> <p>叶永强</p> <p>姜斌</p> <p>陆宇平</p> <p>吴庆宪</p> <p>陶钢</p> <p>刘建业</p> <p>赵东标</p>	<p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3035 功率电子学 或 3334 电机学</p> <p>①1101 英语②2202 矩阵论③ 3035 功率电子学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3329 线性系统理论</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3329 线性系统理论</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3035 功率电子学 或 3329 线性系统理论</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3301 现代控制理论 或 3329 线性系统理论</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3301 现代控制理论 或 3329 线性系统理论</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3329 线性系统理论</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3329 线性系统理论</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3031 测试信号处理 或 3033 现代导航系统</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③ 3031 测试信号处理 或 3037 模式识别原理与应用</p>	
<p><b>004 电子信息工程学院 (025- 84892852)</b></p> <p><b>081001 通信与信息系统</b></p> <p>01 计算电磁学及其应用 02 目标与环境电磁特性 03 天线理论与技术 04 等离子体与电磁波相互作用 05 超材料电磁特性研究</p> <p>01 无线通信 02 信息与编码理论 03 通信信号处理 04 无线通信网络</p> <p>01 微小型电子信息系统</p>	10	<p>刘少斌</p> <p>徐大专</p> <p>周建江</p>	<p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2212 量子力学 ③ 3340 电磁场理论</p> <p>①1101 英语②2202 矩阵论 或 2203 概率论与随 机过程③3303 数字信号处理 或 3339 信号检测与 估计</p> <p>①1101 英语② 2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③ 3303 数字信号处理 或 3340 电磁场理论</p>	

01 调制信号设计与接收 02 无线网络接入技术 03 通信跟踪定位综合化技术 04 卫星导航与无线定位	宋茂忠	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3303 数字信号处理 或 3339 信号检测与估计
01 射频仿真技术 02 高速电路及系统的设计与分析	潘明海	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3303 数字信号处理
01 微波电路与子系统 02 现代微波测量技术 03 天线理论与技术	赵永久	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③ 3340 电磁场理论 或 3401 数字通信
01 电磁环境与电磁兼容 02 天线理论与天线技术 03 电磁散射与逆散射 04 人工电磁材料及其应用	顾长青	①1101 英语②2202 矩阵论③3340 电磁场理论
01 计算电磁学及其应用 02 高速电路信号完整性 03 天线理论与技术 04 电磁散射与电波传播	曹群生	①1101 英语②2202 矩阵论③3340 电磁场理论
01 信息论与信道编码 02 移动通信和卫星通信 03 宽带通信网 04 代数几何编码理论与应用	仰枫帆	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3303 数字信号处理 或 3401 数字通信
01 VLSI设计、验证与测试 02 电路理论与电子系统设计	王成华	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3303 数字信号处理
01 数字系统理论与技术 02 电子系统集成与专用集成电路设计 03 VLSI测试与可测性设计 04 信息安全芯片研究与设计	吴宁	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3303 数字信号处理
01 阵列信号处理 02 移动通信和现代通信 03 通信信号处理技术	张小飞	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3303 数字信号处理 或 3339 信号检测与估计
01 遥控遥测定位 02 电磁兼容 03 侦查图像压缩与处理	黄大庆	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3303 数字信号处理 或 3339 信号检测与估计 或 3401 数字通信
01 雷达信号处理 02 目标探测与识别 03 图像分析与处理	张弓	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3303 数字信号处理 或 3339 信号检测与估计
01 宽带泛在融合通信 02 宽带阵列射频系统 03 微波光子技术 04 超高精度测量与传感	潘时龙	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3303 数字信号处理 或 3340 电磁场理论
01 传感器阵列信号处理与应用 02 音频与语音信号处理 03 统计与自适应信号处理	陈华伟	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3303 数字信号处理 或 3339 信号检测与估计
01 未来宽带移动通信理论与技术 02 MIMO协作通信与绿色通信	虞湘宾	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3303 数字信号处理 或 3401 数字通信

03 无线通信/网络资源分配 04 深空通信 <b>081002 信号与信息处理</b> 01 阵列信号处理 02 微波辐射计信号反演		周建江	①1101 英语②2202 矩阵论③3303 数字信号处理
<b>005 机电学院(025-84892552)</b> <b>080201 机械制造及其自动化</b> 01 高性能切削理论与工艺技术 02 智能加工理论与技术 03 微刀具与微细机械加工技术  01 高速、高性能切削与可持续加工技术 02 加工过程可测可控性  01 超硬材料与工具技术 02 表面工程 03 现代加工技术  01 精密高效切/磨削加工工艺与装备 02 基于绿色制造的高效冷却技术 03 高性能复合加工技术 04 超硬材料工具技术 05 加工过程建模与仿真  01 智能加工系统与技术 02 超硬膜与工具技术 03 精密加工技术 04 现代加工技术  01 精密超精密加工 02 表面工程  01 微细、精密特种加工技术 02 特种加工CAD/CAM  01 高效、精密电火花线切割加工技术 02 半导体精密电加工技术 03 激光表面改性及强化技术  01 激光加工/快速成形技术 02 纳米材料激光制备技术  01 微细、精密特种加工技术 02 纳米制造及装备技术 03 光伏制造及装备技术  01 高性能切削与磨削技术 02 超硬磨料工具技术 03 高效复合加工技术 04 强化冷却技术  01 激光表面工程技术 02 激光再制造技术 03 海上风电装备先进制造技术	10	李亮  何宁  卢文壮  傅玉灿  左敦稳  朱永伟  朱荻  刘志东  赵剑峰  汪炜  徐九华  田宗军	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3321 机械振动 或 3344 机械制造工艺学  ①1101 英语②2205 概率论与数理统计 或 2501 测试技术与数据处理③3321 机械振动 或 3344 机械制造工艺学  ①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学  ①1101 英语②2201 线性代数 或 2501 测试技术与数据处理③3344 机械制造工艺学  ①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学  ①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2602 物理化学 ③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学  ①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学  ①1101 英语②2202 矩阵论 或 2502 机械可靠性与优化设计③3344 机械制造工艺学 或 3348 复合材料工艺学  ①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学  ①1101 英语② 2201 线性代数 或2501 测试技术与数据处理 ③ 3344机械制造工艺学 或 3352 CAD/CAM技术基础  ①1101 英语②2201 线性代数 或 2501 测试技术与数据处理③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学  ①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理 或 2502 机械可靠性与优化设计③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学



04 磁性材料复合加工技术			
01 精密、微细特种加工技术	曲宁松	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学	
02 纳米制造技术			
01 高效精密加工工艺与装备	肖冰	①1101 英语②2201 线性代数 或 2501 测试技术与数据处理③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学	
02 新型超硬工具制造工艺与装备			
03 特种钎焊工艺与装备			
01 高性能切削与磨削技术	苏宏华	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学	
02 超硬磨料工具技术			
03 加工过程建模与仿真			
01 高性能磨削加工技术与装备	丁文锋	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学	
02 超硬磨料工具技术			
03 加工过程模拟与控制技术			
01 高性能精密电铸制造技术	朱增伟	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学	
02 高效电解加工技术			
<b>080202 机械电子工程</b>			
01 现代集成制造系统	陈蔚芳	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3344 机械制造工艺学	
02 加工过程建模与仿真			
03 数控机床设计理论与方法			
04 智能夹具设计技术			
01 现代数控技术	赵东标	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3301 现代控制理论 或 3344 机械制造工艺学	
02 智能机器人技术			
03 智能制造与智能机器系统			
04 机电系统控制及自动化			
05 微机电系统			
01 机电系统控制及自动化	游有鹏	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3301 现代控制理论 或 3344 机械制造工艺学	
02 现代数控技术			
03 智能制造系统与技术			
04 微机电系统			
01 现代集成制造系统	楼佩煌	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3301 现代控制理论 或 3344 机械制造工艺学	
02 机器人与智能制造装备			
03 柔性制造技术			
04 机电系统检测与控制			
01 机电系统控制及自动化	吴洪涛	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3301 现代控制理论 或 3344 机械制造工艺学 或 3802 数值代数	
02 机械与航天飞行器多体系统动力学			
03 并联机器人与空间机器人			
04 智能制造与智能机器系统			
05 微机电系统设计与理论			
06 大型装备及其自动化			
01 现代集成制造系统	叶文华	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3301 现代控制理论 或 3344 机械制造工艺学	
02 数控机床技术			
03 制造执行系统			
04 智能制造			

01 并联机器人与空间机器人 02 机器人辅助手术系统 03 机械仿生技术 04 康复机器人技术 05 管道机器人与内窥镜机器人 06 仿生机器人技术	陈柏	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理 或 2502 机械可靠性与优化设计③3301 现代控制理论 或 3316 粘性流体力学 或 3344 机械制造工艺学
01 智能制造系统 02 制造系统建模与仿真 03 机电控制与自动化 04 机电产品创新设计	唐敦兵	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3344 机械制造工艺学
01 机电控制及自动化 02 现代数控技术 03 光电检测技术与仪器 04 基于图像的三维检测技术 05 智能材料与结构健康监测	王宏涛	①1101 英语②2202 矩阵论③3321 机械振动 或 3352 CAD/CAM技术基础
<b>080203 机械设计及理论</b> 01 绿色摩擦学-水润滑技术 02 仿生表面工程 03 精密驱动摩擦学 04 新能源技术-锂电池正极材料及其防护设计 05 材料的海洋腐蚀与防护	周飞	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学
01 智能仿生机器人的机构学、动力学与控制 02 运动神经网络结构、神经信息机制与运动调控技术（生物机器人） 03 机器人分布驱动（IPMC的驱动和感知一体化） 04 仿生设计及仿生伪装 05 生物微纳米材料、表面及制备技术 06 仿生科学与工程中的现代设计方法 07 精密机电系统及其控制	戴振东	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3301 现代控制理论 或 3315 力学量传感器原理 或 3321 机械振动 或 3328 现代设计方法学 或 3387 分子生物学
01 机械设计中的CAD/CAE 02 机械传动的设计理论与技术 03 机械系统和结构的设计理论与技术 04 现代设计方法学 05 大型结构设计技术	朱如鹏	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3305 有限元法及其应用 或 3317 机械振动学 或 3344 机械制造工艺学
01 复杂系统运行状态监测和虚拟仪器技术 02 现代数字信号处理与工程应用 03 神经信息分析	岳林	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理 或 2502 机械可靠性与优化设计 ③3031 测试信号处理 或 3321 机械振动 或 3344 机械制造工艺学
01 磁悬浮技术 02 计算机与机电系统控制 03 计算机测控与传感器 04 旋转机械动力学	徐龙祥	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3301 现代控制理论 或 3317 机械振动学
01 微纳米功能表面及摩擦学 02 极端条件下的润滑技术 03 微机电系统设计	王晓雷	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2216 数值分析 2501 测试技术与数据处理③3344 机械制造工艺学 或 3352 CAD/CAM技术基础

<p>01 仿生结构与材料 02 动物运动仿生 03 结构动态优化设计及计算机辅助工程</p> <p>01 磁悬浮技术 02 旋转机械动力学设计与分析 03 旋转机械振动控制 04 机械系统状态监测与故障诊断</p> <p><b>080220 ★微机电系统及微细制造</b></p> <p>01 微细切削设备、刀具与工艺</p> <p>01 微机电系统设计与理论 02 微细加工技术</p> <p>01 微纳米切削加工 02 涂层与功能表面</p> <p>01 高深宽比微细结构电加工技术 02 纳米制造技术</p> <p><b>080503 材料加工工程</b></p> <p>01 先进塑性成形技术</p>		<p>郭策</p> <p>周瑾</p> <p>何宁</p> <p>赵东标</p> <p>左敦稳</p> <p>朱荻</p> <p>高霖</p>	<p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2501 测试技术与数据处理③3034 生物物理学 或 3328 现代设计方法学 或 3344 机械制造工艺学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3305 有限元法及其应用 或 3321 机械振动</p> <p>①1101 英语②2205 概率论与数理统计 或 2501 测试技术与数据处理③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学</p> <p>①1101 英语②2202 矩阵论 或 2501 测试技术与数据处理③3301 现代控制理论 或 3344 机械制造工艺学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3352 CAD/CAM技术基础 或 3354 金属塑性成型原理</p>	
<p><b>006 材料科学与技术学院 (025- 52112917)</b></p> <p><b>080501 材料物理与化学</b></p> <p>01 仿生功能表面及制备技术 02 仿生与生物材料、结构的拓扑规律与物理化学制造 03 固体相互作用的非平衡态热力学 04 仿生轻质多功能材料</p> <p>01 纳米功能材料制备及微观表征 02 飞行器用功能涂层材料设计、制备及性能评价 03 高性能特种功能陶瓷及元件制造技术</p> <p>01 有机功能材料 02 金属有机配合物的合成与应用 03 光电功能薄膜材料的制备与应用 04 功能高分子材料的制备与应用</p> <p>01 纳米材料 02 材料化学 03 先进功能材料与器件 04 新能源材料和化学</p>	10	<p>戴振东</p> <p>徐国跃</p> <p>沈应中</p> <p>曹洁明</p>	<p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2205 概率论与数理统计 或 2602 物理化学③3310 固体物理学 或 3345 金属材料学 或 3348 复合材料工艺学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3345 金属材料学 或 3348 复合材料工艺学 或 3382 无机化学</p> <p>①1101 英语②2602 物理化学③3382 无机化学</p> <p>①1101 英语②2602 物理化学③3382 无机化学</p>	

01 生物敏感材料及生物传感技术 02 生物相容性材料 03 纳米功能材料及纳米材料的功能化	张海黔	①1101 英语②2602 物理化学③3382 无机化学
01 新型无机功能材料 02 材料电化学与加工技术 03 光电化学材料制备与应用	李澄	①1101 英语②2602 物理化学③3382 无机化学
01 材料环境腐蚀性能与评价 02 新能源材料与化学电源 03 功能薄膜的制备及其隐身性能	何建平	①1101 英语②2602 物理化学③3382 无机化学
01 新能源材料与储存技术 02 金属腐蚀与防护技术	张校刚	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3345 金属材料学 或 3348 复合材料工艺学 或 3382 无机化学 或 3351 半导体物理
01 有机电致发光材料 02 纳米材料的合成与催化性能研究	姚小泉	①1101 英语②2602 物理化学③3382 无机化学
01 磁性纳米结构材料 02 光电转换材料 03 吸波材料及涂层	姬广斌	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3310 固体物理学 或 3382 无机化学
<b>080502 材料学</b>		
01 新型光电材料与器件 02 光伏材料与太阳能电池 03 功能薄膜与传感器技术 04 微纳能源材料	沈鸿烈	①1101 英语②2201 线性代数 或 2212 量子力学 ③3310 固体物理学 或 3382 无机化学
01 陶瓷基复合材料 02 树脂基复合材料 03 混杂结构复合材料 04 复合材料结构仿真与优化	陈照峰	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3348 复合材料工艺学 或 3353 计算机辅助几何 设计 或 3382 无机化学
01 光电信息功能纳米材料 02 光电能源功能纳米材料 03 光探测器、阻变存储器、透明导电膜、癌细胞成像 04 半导体纳米材料基本性能与计算	曾海波	①1101 英语②2201 线性代数 或 2212 量子力学 或 2602 物理化学③3310 固体物理学 或 3351 半 导体物理 或 3382 无机化学
<b>080503 材料加工工程</b>		
01 先进连接技术 02 微电子组装与封装 03 焊接新工艺与新装备 04 焊接新材料设计与制备	薛松柏	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3345 金属材料学 或 3382 无机化学
01 天然纤维复合材料 02 纳米复合材料 03 高分子复合材料	崔益华	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3345 金属材料学 或 3382 无机化学
01 新金属材料 and 金属基复合材料 02 功能纳米薄膜和超晶格材料 03 泡沫塑料和树脂基复合材料	李子全	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3345 金属材料学 或 3348 复合材料工艺学

01 压电材料及应用 02 多铁性新材料 03 新型功能材料	杨颖	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3310 固体物理学 或 3345 金属材料学
01 先进复合材料及其低成本制造技术 02 复合材料自动铺放技术 03 复合材料缠绕成型技术 04 复合材料局部三维增强技术	肖军	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3344 机械制造工艺学 或 3348 复合材料工艺学 或 3352 CAD/CAM技术基础
01 高性能金属陶瓷材料 02 微波介质陶瓷 03 超细粉体及纳米材料	郑勇	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3345 金属材料学
01 纳米晶涂层力学性能研究 02 耐高温抗氧化涂层 03 金属材料的表面腐蚀与防护	徐江	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3310 固体物理学 或 3345 金属材料学
01 功能陶瓷材料与器件的制备表征 02 功能高分子材料与器件的制备表征 03 功能材料器件的计算机模拟与应用	裘进浩	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2203 概率论与随机过程③3310 固体物理学 或 3345 金属材料学
01 新型金属材料及表面工程 02 材料与计算机模拟仿真	姚正军	①1101 英语②2201 线性代数 或 2205 概率论与数理统计 或 2602 物理化学③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学 或 3348 复合材料工艺学
01 生物医用植入体设计、制造及表面活化 02 纳米功能复合材料及涂层技术 03 反应材料原理、设计及制品制造技术	汪涛	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3345 金属材料学 或 3348 复合材料工艺学
01 微电子封装与基板材料 02 白光LED荧光发光材料 03 功率电子器件封装基板及散热技术 04 LTCC低介电常数基板材料	傅仁利	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3305 有限元法及其应用 或 3310 固体物理学 或 3312 高等传热学 或 3345 金属材料学 或 3382 无机化学
01 激光增材制造与快速成形 02 粉末冶金与粉体工程 03 金属基复合材料	顾冬冬	①1101 英语②2204 偏微分方程数值解 或 2602 物理化学③3345 金属材料学 或 3348 复合材料工艺学
01 等离子表面冶金技术 02 新型金属材料及表面工程 03 航空金属材料表面防护技术	梁文萍	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3345 金属材料学
01 纳米复合材料 02 金属表面功能涂层 03 功能陶瓷复合材料 04 航空材料成型技术	陶杰	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2602 物理化学③3310 固体物理学 或 3345 金属材料学 或 3348 复合材料工艺学
01 磁性功能材料与器件 02 新型功能材料及应用 03 纳米材料与技术 04 材料表面与界面	王寅岗	①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学 ③3310 固体物理学 或 3345 金属材料学
01 无机功能陶瓷粉体的水热合成 02 压电材料制备与应用研究 03 生物材料制备与应用研究	朱孔军	①1101 英语②2205 概率论与数理统计 或 2212 量子力学 或 2602 物理化学③3310 固体物理学 或 3351 半导体物理 或 3382 无机化学

<p>01 激光快速成形 02 材料的焊接 03 焊接工艺与装备 04 表面工程</p> <p>01 材料焊接及焊接材料研究 02 焊接数字化 03 焊接接头组织和性能模拟与预测 04 焊接过程数值模拟和仿真</p> <p>01 航空轻金属材料表面防护技术 02 等离子表面冶金技术</p> <p>01 先进复合材料自动化成形技术 02 高性能复合材料工艺及性能 03 复合材料三维增强技术</p> <p>01 绿色电合成与催化 02 环境功能材料</p> <p>01 材料界面与表面工程技术 02 粉末冶金新材料及合成制备技术 03 新型金属材料及其成型技术</p>		<p>沈以赴</p> <p>魏艳红</p> <p>张平则</p> <p>李勇</p> <p>薛建军</p> <p>缪强</p>	<p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2216 数值分析 或 2602 物理化学③3305 有限元法及其应用 或 3308 弹性力学 或 3345 金属材料学 或 3354 金 属塑性成型原理</p> <p>①1101 英语②2216 数值分析 或 2602 物理化学 ③3345 金属材料学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2216 数值分析③3310 固体物理学 或 3345 金属 材料学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2602 物理化学③3344 机械制造工艺学 或 3345 金属材料学 或 3348 复合材料工艺学</p> <p>①1101 英语② 2602 物理化学③3382 无机化学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2205 概率论与 数理统计 或 2602 物理化学③3310 固体物理学 或 3345 金属材料学 或 3354 金属塑性成型原理</p>	
<p><b>007 民航学院(025-84893552)</b> <b>082302 交通信息工程及控制</b></p> <p>01 协同式空中交通管理理论与技术 02 空中交通系统信息化与智能化</p> <p>01 图像与视频信号处理 02 机场飞行区安全监控 03 民航安全与信息技术</p> <p>01 航空运输系统建模仿真与智能化 02 多（机场）系统协作运行与控制理论及方法 03 航空运输经济地理信息管理技术</p> <p>01 在线监测与智能诊断</p> <p>01 交通信息检测与分析 02 飞行数据综合分析 03 复杂交通系统理论</p> <p><b>082303 交通运输规划与管理</b></p> <p>01 航空运输系统综合优化和仿真 02 航空运输经济、市场和收益管理</p> <p>01 空中交通流量管理理论与实现 02 空域规划管理与评估技术</p> <p>01 供应链技术与系统管理 02 民航安全系统工程 03 通用航空规划</p>	10	<p>胡明华</p> <p>顾宏斌</p> <p>夏洪山</p> <p>左洪福</p> <p>曹力</p> <p>朱金福</p> <p>胡明华</p> <p>杨英宝</p>	<p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2209 运筹学 ③3302 人工智能 或 3355 系统工程基础</p> <p>① 1101 英语②2202 矩阵论 或 2205 概率论与数 理统计 或 2206 数据结构与算法 或 2209 运筹学 ③3037 模式识别原理与应用 或 3302 人工智能 或 3303 数字信号处理 或 3901 现代数值计算方法</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2209 运筹学 ③3302 人工智能 或 3359 管理学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2209 运筹学③3031 测试信号处理 或 3302 人工 智能 或 3315 力学量传感器原理</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3301 现代控制理论 或 3303 数字信号处理 或 3342 模式识别</p> <p>①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3359 管理学 或 3360 西方经济学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2209 运筹学 ③3302 人工智能 或 3355 系统工程基础</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2209 运筹学③3355 系统工程基础 或 3359 管理 学</p>	

<p>01 新一代国家空中交通管理系统</p> <p><b>082304 载运工具运用工程</b></p> <p>01 航空发动机整机振动建模与故障分析 02 智能诊断与专家系统</p> <p>01 人机工效设计关键技术与系统</p> <p>01 航空器运行品质研究与飞行模拟 02 航空器飞行与地面运行安全技术 03 载运工具运行管理与支持信息系统</p> <p>01 可靠性与安全性工程</p> <p>01 航空器运行安全与人因工程 02 航空器运行安全关键技术</p>		<p>韩松臣</p> <p>陈果</p> <p>孙有朝</p> <p>顾宏斌</p> <p>左洪福</p> <p>胡宇群</p>	<p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2206 数据结构与算法 或 2209 运筹学③3329 线性系统理论 或 3355 系统工程基础 或 3380 操作系统</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数③3037 模式识别原理与应用 或 3321 机械振动</p> <p>①1101 英语②2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计 或 2206 数据结构与算法③3352 CAD/CAM技术基础 或 3355 系统工程基础 或 3393 现代计算机网络</p> <p>①1101 英语②2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计 或 2206 数据结构与算法 或 2209 运筹学③3301 现代控制理论 或 3302 人工智能 或 3342 模式识别 或 3901 现代数值计算方法</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2209 运筹学③3321 机械振动 或 3328 现代设计方法学 或 3355 系统工程基础</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计③3305 有限元法及其应用 或 3320 现代飞行器设计理论 或 3352 CAD/CAM技术基础</p>	
<p><b>008 理学院(025-52113709)</b></p> <p><b>070101 基础数学</b></p> <p>01 数论与信息安全</p> <p>01 代数组合论与信息安全</p> <p>01 算子代数与框架理论</p> <p><b>070102 计算数学</b></p> <p>01 数值代数</p> <p>01 偏微分方程数值解法</p> <p>01 偏微分方程数值解法 02 计算流体力学</p> <p><b>070103 概率论与数理统计</b></p> <p>01 随机演化动态分析 02 应用统计推断</p> <p><b>070104 应用数学</b></p> <p>01 非线性分析 02 动力系统</p>	<p>5</p>	<p>岳勤</p> <p>曹喜望</p> <p>李鹏同</p> <p>戴华</p> <p>张鲁明</p> <p>王春武</p> <p>刘心声</p> <p>陈芳启</p>	<p>①1101 英语②2215 有限域③3801 抽象代数</p> <p>①1101 英语②2215 有限域③3801 抽象代数</p> <p>①1101 英语②2217 泛函分析③3808 实分析与复分析</p> <p>①1101 英语②2202 矩阵论 或 2216 数值分析③3802 数值代数 或 3807 微分方程的差分方法</p> <p>①1101 英语②2216 数值分析③3802 数值代数 或 3807 微分方程的差分方法</p> <p>①1101 英语②2216 数值分析③3802 数值代数 或 3807 微分方程的差分方法</p> <p>①1101 英语②2203 概率论与随机过程 或 2205 概率论与数理统计③3805 动力系统的定性与分支理论 或 3806 非线性优化理论与方法 或 3901 现代数值计算方法</p> <p>①1101 英语②2217 泛函分析③3803 非线性泛函分析 或 3804 偏微分方程 或 3805 动力系统的定性与分支理论</p>	

<p>01 偏微分方程理论及应用</p> <p>01 时滞微分系统动力学及其应用 02 复杂系统分析与控制</p> <p><b>070105 运筹学与控制论</b></p> <p>01 线性与非线性规划</p> <p><b>070205 凝聚态物理</b></p> <p>01 凝聚态理论 02 纳米物理</p> <p>01 硅基光电子材料物理 02 功能材料物理 03 热电功能材料 04 微纳功能材料</p> <p>01 纳米光电功能材料 02 可控纳米结构及其组装</p> <p><b>080300 光学工程</b></p> <p>01 光电检测与控制 02 光电子技术及应用 03 光测技术与信息处理 04 微弱光信息分析与处理</p> <p>01 信息光子学技术 02 非线性光子学技术 03 微纳光子学材料和光物理</p> <p>01 现代光学测量与数字图像处理</p> <p>01 光纤传感系统 02 光纤自诊断系统</p>		<p>徐江</p> <p>赵洪涌</p> <p>倪勤</p> <p>施大宁</p> <p>沈鸿烈</p> <p>阚彩侠</p> <p>赵志敏</p> <p>刘友文</p> <p>王开福</p> <p>梁大开</p>	<p>①1101 英语②2217 泛函分析③3804 偏微分方程</p> <p>①1101 英语②2202 矩阵论 或 2204 偏微分方程数值解 ③ 3301 现代控制理论 或 3807 微分方程的差分方法</p> <p>①1101 英语②2216 数值分析③3806 非线性优化理论与方法</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2212 量子力学③3310 固体物理学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2602 物理化学③3310 固体物理学 或 3351 半导体物理</p> <p>①1101 英语②2212 量子力学 ③3310 固体物理学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论③3303 数字信号处理 或 3386 傅里叶光学</p> <p>①1101 英语 或 1102 日语②2201 线性代数 或 2212 量子力学 或 2216 数值分析③3310 固体物理学 或 3386 傅里叶光学 或 3388 激光原理 或 3389 非线性光学</p> <p>①1101 英语②2202 矩阵论③3386 傅里叶光学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论③3315 力学量传感器原理 或 3388 激光原理</p>	
<p><b>009 经济与管理学院 (025- 84892974)</b></p> <p><b>081103 系统工程</b></p> <p>01 灰色系统理论 02 系统评价方法与模型 03 复杂装备研制管理</p> <p>01 系统评价与决策分析 02 复杂系统与复杂性 03 能源-经济-环境 (3E) 系统建模与优化</p> <p><b>120100 管理科学与工程</b></p> <p>01 灰色系统理论 02 管理预测与决策</p>	10	<p>刘思峰</p> <p>周德群</p> <p>党耀国</p>	<p>①1101 英语②2205 概率论与数理统计 或 2209 运筹学 或 2210 管理统计学③3358 灰色系统理论 或 3385 计量经济学</p> <p>①1101 英语②2205 概率论与数理统计 或 2209 运筹学 或 2210 管理统计学③3355 系统工程基础 或 3360 西方经济学 或 3385 计量经济学</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2209 运筹学 或 2210 管理统计学③3357 预测与决策 或 3358 灰</p>	



03 投资项目评价 04 产业结构优化与战略规划 05 科技管理与科技政策			色系统理论 或 3359 管理学	
01 产业组织与政府管制(含公共政策分析) 02 产业组织与公司战略管理 03 人力资源开发与 组织发展	耿弘		①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3356 技术经济学 或 3359 管理学 或 3360 西方经济学	
01 复杂装备研制管理 02 市场预测与经营决策 03 技术创新与新兴产业成长 04 灰色系统理论 05 系统评价方法与模型	刘思峰		①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3357 预测与决策 或 3358 灰色系统理论 或 3359 管理学	
01 管理科学理论与方法 02 能源软科学理论与应用 03 管理系统工程 04 技术创新及管理	周德群		①1101 英语②2205 概率论与数理统计 或 2209 运筹学 或 2210 管理统计学③3355 系统工程基础 或 3360 西方经济学 或 3385 计量经济学	
01 管理评价方法 02 战略管理与竞争力理论 03 质量经济性分析与评价 04 复杂项目管理 05 协同研发与创新管理	张卓		①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3355 系统工程基础 或 3356 技术经济学 或 3359 管理学	
01 系统评价方法与应用 02 绩效评价与创新管理 03 数量经济方法与应用 04 经济管理中的不确定问题分析	吴和成		①1101 英语②2205 概率论与数理统计 或 2209 运筹学 或 2210 管理统计学③3356 技术经济学 或 3360 西方经济学 或 3385 计量经济学	
01 管理预测与决策 02 复杂系统应急管理 03 灰色博弈理论 04 复杂装备研制管理 05 工程项目管理	方志耕		①1101 英语②2209 运筹学③3357 预测与决策 或 3358 灰色系统理论	
01 决策理论、方法及应用 02 复杂装备研制管理与建模优化 03 公共管理政策评估与优化	朱建军		①1101 英语②2201 线性代数 或 2209 运筹学 ③3355 系统工程基础 或 3358 灰色系统理论	
01 管理智能化 02 现代物流管理	朱金福		①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3359 管理学 或 3360 西方经济学	
01 数值优化及其应用	倪勤		①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 ③3806 非线性优化理论与方法 或 3901 现代数值计算方法	
01 人力资源开发与管理 02 高等教育管理 03 科技政策与科技管理 04 知识管理与虚拟人力资源管理	陈万明		①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3359 管理学 或 3360 西方经济学	

01 能源经济与管理 02 环境经济与管理 03 效率与生产率分析	周鹏	①1101 英语②2203 概率论与随机过程 或 2209 运筹学 或 2210 管理统计学③3355 系统工程基础 或 3359 管理学 或 3385 计量经济学
01 企业研发与技术创新管理 02 区域创新系统与产业技术创新 03 知识管理与学习型组织 04 智力资本、社会资本与人力资源管理 05 技术经济分析与工程项目管理	彭灿	①1101 英语 或 1102 日语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学③3356 技术经济学 或 3359 管理学 或 3360 西方经济学
01 决策理论、方法及应用 02 商务智能与数据挖掘 03 计算实验方法及应用	陈晔	①1101 英语②2203 概率论与随机过程 或 2209 运筹学 或 2210 管理统计学③3355 系统工程基础 或 3357 预测与决策 或 3359 管理学
01 跨国公司与国际直接投资 02 产业结构与产业组织 03 创新与区域经济发展	王英	①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3357 预测与决策 或 3359 管理学 或 3385 计量经济学
01 财务管理与风险控制 02 公司理财 03 绩效管理	刘益平	①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3360 西方经济学 或 3385 计量经济学
01 决策理论与方法 02 风险分析 03 智能决策	徐海燕	①1101 英语②2201 线性代数 或 2209 2210 管理统计学③3355 系统工程基础 或 3357 预测与决策 或 3358 灰色系统理论
01 基于创新模式的区域经济发展问题研究 02 产业组织理论及其应用 03 城市文化产业管理 04 民航运输业市场结构及其运营管理 05 需求结构的消费效应及消费模式研究	江可申	①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3359 管理学 或 3360 西方经济学 或 3385 计量经济学
01 信息管理与信息系统 02 知识管理与数据挖掘 03 电子商务 04 网络舆情管理	马静	①1101 英语②2210 管理统计学③3355 系统工程基础 或 3357 预测与决策 或 3359 管理学
01 财务理论与方法 02 会计决策方法及应用 03 金融管理与金融工程 04 资本市场与投融资决策 05 企业管理理论与公司治理	耿成轩	①1101 英语②2205 概率论与数理统计 或 2209 运筹学 或 2210 管理统计学③3356 技术经济学 或 3359 管理学 或 3360 西方经济学
01 突发事件应急管理（国民经济动员管理） 02 技术经济与创新管理 03 技术经济评价理论与方法	谭清美	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计 或 2209 运筹学 或 2210 管理统计学③3356 技术经济学 或 3357 预测与决策 或 3359 管理学 或 3360 西方经济学 或 3385 计量经济学

<p>01 供应链建模与优化 02 循环经济的运作机制与协调机制 03 金融投资与并购 04 博弈与信息及其应用</p>	<p>李帮义</p>	<p>①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3359 管理学 或 3360 西方经济学</p>	
<p>01 战略管理 02 工业设计管理 03 创新管理</p>	<p>陈圻</p>	<p>①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3356 技术经济学 或 3359 管理学 或 3355 系统工程基础</p>	
<p>01 管理预测、决策理论与方法 02 复杂系统分析与评价 03 项目管理与评价 04 科技创新管理与科技创新管理 05 知识管理与数据挖掘</p>	<p>菅利荣</p>	<p>①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3357 预测与决策 或 3358 灰色系统理论 或 3385 计量经济学</p>	
<p>01 工商管理 02 财务管理理论与实务 03 金融投资与风险管理 04 企业管理理论与方法 05 低碳经济领域中财务和金融管理</p>	<p>赵湘莲</p>	<p>①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3357 预测与决策 或 3359 管理学 或 3385 计量经济学</p>	
<p>01 公司理财 02 资本市场与证券投资 03 会计决策方法及其应用 04 能源经济管理与环境治理 05 商业银行管理与风险控制</p>	<p>孙涛</p>	<p>①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3356 技术经济学 或 3359 管理学 或 3360 西方经济学</p>	
<p>01 城市发展管理 02 工业与信息化管理 03 产业组织与产业政策创新 04 投资与证券市场管理</p>	<p>苗建军</p>	<p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2210 管理统计学 ③3307 基础数学 或 3359 管理学</p>	
<p>01 工程与项目管理 02 知识与人力资源管理 03 工业工程理论与应用研究 04 研发与创新管理</p>	<p>李南</p>	<p>①1101 英语 或 1102 日语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学③3355 系统工程基础 或 3357 预测与决策 或 3359 管理学 或 3360 西方经济学 或 3385 计量经济学</p>	
<p>01 创新管理与技术经济分析 02 人力资源管理与组织管理 03 管理科学理论与方法 04 科技政策与科技管理 05 项目评价理论与方法 06 复杂性科学研究</p>	<p>胡恩华</p>	<p>①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3355 系统工程基础 或 3356 技术经济学 或 3359 管理学</p>	
<p><b>1201Z1 工业工程</b> 01 质量管理 02 可靠性工程 03 复杂装备研制管理 04 成本规划与管理</p>	<p>方志耕</p>	<p>①1101 英语②2209 运筹学 或 2210 管理统计学 ③3355 系统工程基础</p>	

<p><b>010 人文与社会科学学院</b> <b>(025- 84893152)</b></p> <p><b>030501 马克思主义基本原理</b></p> <p>01 马克思主义政治哲学研究 02 马克思主义与社会思潮研究 03 社会主义市场经济理论与实践研究</p> <p>01 马克思主义与社会思潮研究 02 马克思主义政治哲学研究</p> <p>01 马克思主义政治哲学研究 02 马克思主义与社会思潮研究</p> <p>01 马克思主义经典著作研究 02 马克思主义与社会思潮研究 03 马克思主义政治哲学研究</p> <p>01 马克思主义与社会思潮研究 02 社会主义市场经济理论与实践研究</p>	10	<p>王岩</p> <p>郑易平</p> <p>赵玲</p> <p>朱进东</p> <p>吕立志</p>	<p>①1101 英语②2213 马克思主义基本原理③3361 当代西方政治思潮 或 3391 马克思主义经典著作</p> <p>①1101 英语②2213 马克思主义基本原理③3361 当代西方政治思潮</p> <p>①1101 英语②2213 马克思主义基本原理③3361 当代西方政治思潮 或 3391 马克思主义经典著作</p> <p>①1101 英语②2213 马克思主义基本原理③3361 当代西方政治思潮 或 3391 马克思主义经典著作</p> <p>①1101 英语②2213 马克思主义基本原理③3361 当代西方政治思潮 或 3391 马克思主义经典著作</p>	
<p><b>016 计算机科学与技术学院</b> <b>(025- 84892830)</b></p> <p><b>081200 计算机科学与技术</b></p> <p>01 计算机科学中的逻辑学 02 形式化方法</p> <p>01 数据库技术 02 空间/时空信息处理 03 信息安全技术 04 大数据管理与分析</p> <p>01 模式识别与智能系统 02 生物信息学 03 智能数据分析 04 图象处理、分析和理解</p> <p>01 数据挖掘技术 02 数据库与数据仓库技术</p> <p>01 计算机网络安全 02 网络与云计算及安全 03 量子密码</p> <p>01 应用密码学 02 云安全 03 系统安全设计与分析</p> <p>01 信息安全 02 分布计算 03 计算机网络</p>	20	<p>朱朝晖</p> <p>秦小麟</p> <p>陈松灿</p> <p>皮德常</p> <p>袁家斌</p> <p>王箭</p> <p>庄毅</p>	<p>①1101 英语②2202 矩阵论 或 2206 数据结构与算法③3302 人工智能 或 3801 抽象代数</p> <p>①1101 英语②2206 数据结构与算法③3380 操作系统 或 3302 人工智能</p> <p>①1101 英语②2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计 或 2206 数据结构与算法③3037 模式识别原理与应用 或 3302 人工智能 或 3342 模式识别</p> <p>①1101 英语②2201 线性代数 或 2205 概率论与数理统计 或 2206 数据结构与算法③3302 人工智能 或 3342 模式识别</p> <p>①1101 英语②2203 概率论与随机过程 或 2206 数据结构与算法③3380 操作系统 或 3393 现代计算机网络</p> <p>①1101 英语②2206 数据结构与算法③3380 操作系统 或 3393 现代计算机网络</p> <p>①1101 英语②2203 概率论与随机过程 或 2206 数据结构与算法③3302 人工智能 或 3393 现代计算机网络</p>	

01 模式识别与智能系统 02 生物医学图像分析 03 机器学习及其应用	张道强	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计 或 2206 数据结构与算法③3037 模式识别原理与应用 或 3302 人工智能 或 3342 模式识别
01 软件质量工程 02 基于本体的知识工程 03 Web服务与云计算	黄志球	①1101 英语②2206 数据结构与算法③3302 人工智能 或 3380 操作系统
01 软件工程与开发环境 02 协同计算 03 智能信息系统	谭文安	①1101 英语②2203 概率论与随机过程 或 2206 数据结构与算法③3302 人工智能 或 3380 操作系统
01 模式识别与智能系统 02 计算机视觉与生物计量学 03 多模态信息处理	谭晓阳	①1101 英语②2201 线性代数 或 2205 概率论与数理统计 或 2217 泛函分析③3302 人工智能 或 3342 模式识别
01 形式化建模与验证	曹子宁	①1101 英语②2201 线性代数 或 2203 概率论与随机过程 或 2206 数据结构与算法③3302 人工智能 或 3380 操作系统
01 图像与视频分析 02 模式识别与智能系统 03 机器视觉	刘宁钟	①1101 英语②2201 线性代数 或 2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计③3342 模式识别 或 3380 操作系统
01 无线网络 02 计算机网络安全	陈兵	①1101 英语②2203 概率论与随机过程③3393 现代计算机网络
<b>083500 软件工程</b>		
01 形式化方法	朱朝晖	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2206 数据结构与算法③3302 人工智能 或 3801 抽象代数
01 分布式数据管理与安全	秦小麟	①1101 英语②2206 数据结构与算法③3302 人工智能 或 3380 操作系统
01 基于模型的软件开发 02 高可信软件 03 程序分析与验证	黄志球	①1101 英语②2206 数据结构与算法③3302 人工智能 或 3380 操作系统
01 计算系统虚拟化	袁家斌	①1101 英语②2203 概率论与随机过程 或 2206 数据结构与算法③3380 操作系统 或 3393 计算机网络
01 软件工程技术	张道强	①1101 英语②2202 矩阵论 或 2205 概率论与数理统计 或 2206 数据结构与算法③3302 或 3380 操作系统
01 软件安全性分析	王箭	①1101 英语②2206 数据结构与算法③3380 操作系统 或 3393 现代计算机网络
01 软件工程与开发环境 02 软件过程技术 03 协同与服务计算	谭文安	①1101 英语②2206 数据结构与算法③3302 人工智能 或 3380 操作系统
01 数据挖掘系统软件设计 02 数据库管理系统软件可靠性	皮德常	①1101 英语②2201 线性代数 或 2205 概率论与数理统计 或 2206 数据结构与算法③3302 人工智能 或 3357 预测与决策 或 3380 操作系统

## 南京航空航天大学

### 二〇一四年招收香港、澳门、台湾攻读博士学位研究生入学考试参考书目

- 2201 线性代数:《高等代数(第二版)》北京大学数学系几何与代数教研室代数小组,高等教育出版社,1988年。
- 2202 矩阵论:《矩阵论》戴华,科学出版社,2001年。
- 2203 概率论与随机过程:《概率论与随机过程》叶尔骅、张德平编著,科学出版社,2005年(除第8、9章)。
- 2204 偏微分方程数值解:《微分方程数值解法》李荣华、冯果忱编,高等教育出版社;《微分方程数值解法》戴嘉尊、邱建贤编,东南大学出版社;《微分方程数值解法》苏煜城、吴奇光编,气象出版社。
- 2205 概率论与数理统计:《概率论及数理统计》(第二版)中山大学数学系梁之舜、邓集贤等编,高等教育出版社,1988年,《概率论与数理统计》(第一版)顾玉娣、杨纪龙编,航空工业出版社,2002年。
- 2206 数据结构与算法:《数据结构》严尉敏编,清华大学出版社。
- 2208 设计概论:《设计学概论》尹定邦著,湖南科技出版社,2000年7月第1版;《设计概论》赵农著,陕西人民美术出版社,2000年9月第1版。
- 2209 运筹学:《运筹学》钱颂迪,清华大学出版社(修订版);《运筹学》(第二版)党耀国等,科学出版社 2012年。
- 2210 管理统计学:《应用统计学》(第二版)刘思峰等编,高等教育出版社,2011年。
- 2211 核辐射物理:《原子核物理》卢希庭编,原子能出版社,2000年第二版;《原子核理论》胡济民编,高等教育出版社。
- 2212 量子力学:《量子力学教程》曾谨言编,科学出版社。
- 2213 马克思主义基本原理:《马克思主义基本原理概论》教材编写课题组编:《马克思主义基本原理概论》,高等教育出版社2007年版。
- 2214 辐射剂量学:《电离辐射剂量学》,李士俊编(原子能出版社,1986,第2版)。
- 2215 有限域:Lidl R. and Niederreiter H., Finite Fields, Addison-Wesley Publishing Company, 1983; 万哲先,《代数与编码》万哲先编著,高等教育出版社,2007。
- 2216 数值分析:李庆扬,王能超,易大义,《数值分析》(第五版),清华大学出版社,2008; 易大义,陈道琦,《数值分析引论》浙江大学出版社,1998。
- 2217 泛函分析:张恭庆,林源渠,《泛函分析讲义》(上册),北京:北京大学出版社,1987; John B. Conway, A Course in Functional Analysis(第二版), Springer-Verlag, New York, 北京:世界图书出版公司,2003。
- 2501 测试技术与数据处理:卢文祥、杜润生,《机械工程测试.信息.信号分析》(第二版),华中科技大学出版社; 胡广书,《数字信号处理—理论与实现》(第二版),清华大学出版社。
- 2502 机械可靠性与优化设计:陈立周等,机械优化设计,上海科学技术出版社,1982; 南京大学数学系计算数学专业编,最优化方法,科学出版社,1984; 王超、王金,机械可靠性工程,冶金工业出版社,1992; Haugen, E. B., Probabilistic Mechanical Design, John Wiley & Sons, 1980。
- 2602 物理化学:《物理化学》[第三版](机械热加工及金属材料专业用),程兰征、章燕豪主编,任素贞、王旭珍、施维修订,上海科学技术出版社,2008。
- 3031 测试信号处理:宋爱国等《测试信号分析与处理》,机械工业出版社; 丁玉美等《数字信号处理》——时域离散随机信号处理,西安电子科技大学出版社。
- 3032 现代传感技术:《传感器技术(第3版)》贾伯年编,东南大学出版社,2007年。
- 3033 现代导航系统:刘建业、曾庆化、赵伟、熊智等编著,国防特色教材,控制科学与工程,《导航系统理论与应用》,西北工业大学出版社,2010年3月。
- 3034 生物物理学:《生物物理学》赵南明 高等教育出版社;《医学生物物理学》林克椿,北京医科大学出版社。

- 3035 功率电子学:《电力电子技术》,丁道宏主编,航空工业出版社,1999年《电力电子学:电力电子变换和控制技术》,陈坚编,高等教育出版社,2002。
- 3036 电力系统分析:王锡凡,方万良,杜正春《现代电力系统分析[M]》北京:科学出版社,2003.3;韩祯祥,《电力系统分析[M]》杭州:浙江大学出版社,1997.12。
- 3037 模式识别原理与应用:《模式识别原理》,孙亮、禹晶,北京工业大学出版社,2009年2月出版。
- 3301 现代控制理论:《线性系统理论》郑大钟编著,清华大学出版社,2002年第2版;《最优控制理论与系统》胡寿松等编著,东南大学出版社,1994年。
- 3302 人工智能:《人工智能技术导论》廉师友编,西安电子科技大学出版社;《人工智能及其应用》蔡自兴、徐光佑编,清华大学出版社(第二版)。
- 3303 数字信号处理:《数字信号处理》(上、下),西安交大出版社。
- 3305 有限元法及其应用:参考教材:《航空航天结构有限元法》,关玉璞、陈伟、崔海涛编著,哈尔滨工业大学出版社,2009年。
- 3306 非线性振动:《应用非线性动力学》胡海岩,航空工业出版社,2000年;《非线性振动力学》刘延柱、陈立群,高等教育出版社,2001年。
- 3307 基础数学:《数学分析原理(第3版)》Rudin著,赵慈庚等译,机械工业出版社;《代数学(上册)》莫宗坚、蓝以中、赵春来著,北京大学出版社。
- 3308 弹性力学:《弹性力学》徐芝伦编,高等教育出版社,1992年。
- 3309 空气动力学基础:《空气动力学基础》徐华舫编,国防工业出版社;《空气动力学》,陆志良等编著,北京航空航天大学出版社,2009年8月。
- 3310 固体物理学:《固体物理学》黄昆原著,韩汝琦改编,高等教育出版社出版。
- 3312 高等传热学:《高等传热学》张靖周,科学出版社,2009年。
- 3314 智能仪器与系统设计:《测控系统原理与设计》孙传友编,北京航空航天大学出版社,2002年。
- 3315 力学量传感器原理:《应变电测与传感技术》马良埕编,中国计量出版社1993年11月第1版。
- 3316 粘性流体动力学:《粘性流体动力学基础》陈懋章编,高等教育出版社,2002年;《流体力学及传热学》(第三章湍流)陈景仁编,国防工业出版社,1983年;《湍流》(第三篇湍流模式理论)是勋刚编,天津大学出版社,1994年;《附面层理论》吴国钊编,航空工业出版社,1989年。
- 3317 机械振动学:《机械振动与冲击》胡海岩主编,航空工业出版社,2002年修订版;《机械振动》郑兆昌主编,机械工业出版社,1986年;《机械振动》季文美等著,科学出版社,1985年。
- 3318 高等气体动力学:《气体动力学》童秉纲编,高等教育出版社,1990年5月版;《气体动力学基础》时爱民编,科学出版社,1988年10月版;《可压缩流体动力学》汤普森P. A. Thompson编,科学出版社,1986年2月出版;《可压流体动力学和热动力学》(上册前八章)夏皮罗Shapiro编,科学出版社。
- 3319 电离辐射探测技术:《原子核物理实验方法》复旦大学、清华大学、北京大学合编,原子能出版社;《辐射探测与测量》[美]格伦·诺尔著,李旭等译,原子能出版社;《粒子探测技术》徐克尊著,原子能出版社;《中子物理》刘圣康著,原子能出版社。
- 3320 现代飞行器设计理论:Daniel P. Raymer, Aircraft Design: A Conceptual Approach, AIAA Education Series, Fourth Edition, 2006; 丁运亮, 现代飞机设计理论与技术, 南京航空航天大学, 2004年。
- 3321 机械振动:《机械振动与冲击》胡海岩主编,航空工业出版社,2002年修订版;《机械振动》郑兆昌主编,机械工业出版社,1986年;《机械振动》季文美等著,科学出版社,1985年。
- 3324 高等钢筋混凝土结构:《高等钢筋混凝土理论》,江见鲸等主编,中国建筑工业出版社,2007年第1版。
- 3325 计算机辅助分析与设计:《飞机总体设计》余雄庆、徐惠民、昂海松,北京:航空工业出版社,2000年;《数值分析教材》杨万利、朱庆银、董玉才,北京:国防工业出版社,2002年;《计算机图形学》潘云鹤,北京:高等教育出版社,2001年。
- 3327 混凝土科学:《近代混凝土技术》黄士元,蒋家奋,陕西科技出版社;《High performance concrete: properties and applications》,S.P. Shah and S.H. Ahmad, McGrawill, Inc.

- 3328 现代设计方法学:简召全等,《工业设计方法学》,北京理工大学出版社。
- 3329 线性系统理论:《系统理论与鲁棒控制》前五章,姜长生等编著,航空工业出版社,1998年出版。(南航发行站有售)。
- 3334 电机学:《航空电机学》刘迪吉主编,航空工业出版社。
- 3337 最优控制理论:《最优控制理论与应用》,谢学书,清华大学出版社。
- 3339 信号检测与估计:R. N. McDonough, A. D. Whalen著,王德石译,噪声中的信号检测(第二版),电子工业出版社,2006.5;
- 3340 电磁场理论:王一平等《工程电动力学》西北电讯工程学院出版社,2007; J. A. Kong著,吴季译《电磁波理论》电子工业出版社,2003。
- 3342 模式识别:《模式识别》边肇祺,张学工编著(第二版),清华大学出版社。
- 3344 机械制造工艺学:《机械制造工艺学》王先逵编,机械工业出版社。
- 3345 金属材料学:《金属材料学》王笑天主编,北京:机械工业出版社,1987年(有关材料牌号请参考新的国家标准)。
- 3348 复合材料工艺学:《复合材料工艺与设备》刘雄亚等编,武汉工业大学/武汉理工大型出版社。
- 3351 半导体物理:《半导体物理学》,刘恩科,朱秉升,罗晋生等编著,电子工业出版社,2003年
- 3352 CAD/CAM技术基础:《CAD/CAM技术》唐荣锡,北京:北京航空航天大学出版社,1994年;《计算机辅助飞机制造》唐荣锡,北京:航空工业出版社,1993年;《计算机辅助几何设计与非均匀有理B样条》施法中,北京航空航天大学出版社,1994年
- 3353 计算机辅助几何设计:《自由曲线曲面造型技术》朱心雄等著,科学出版社,2000年。
- 3354 金属塑性成型原理:《金属塑性成形原理》汪大年,机械工业出版社,1998年;《Metal forming—mechanics and metallurgy》W. F. Hosford and R. M. Caddell, Prentice Hall, Inc., 1983年;《Engineering plasticity》R. A. C. Slater, The Gresham Press, 1977年。
- 3355 系统工程基础:《系统工程概论》(第二版)周德群编,科学出版社,2010年。
- 3356 技术经济学:《工业技术经济学》傅家骥、吴贵生,清华大学出版社;《现代项目管理基础》王立文、潘文彦、杨建平,北京航空航天大学出版社。
- 3357 预测与决策:《预测方法与技术》刘思峰,党耀国编,高等教育出版社;《决策理论与方法》方志耕等编,科学出版社。
- 3358 灰色系统理论:《灰色系统理论及其应用》刘思峰等编,科学出版社; An Introduction To Grey Systems, IIGSS, 1998; Grey Information: Theory and Practical Applications, Springer-Verlag, 2006年。
- 3359 管理学:《管理学原理》陈传明,周小虎,机械工业出版社,2007第一版;《企业管理学》张卓等,科学出版社,2010年第一版。
- 3360 西方经济学:《西方经济学》(合订本)高鸿业主编,人大版(2)《经济学研究方法》【美】高山晟著,人大版。
- 3361 当代西方政治思潮:《当代西方政治思潮》,徐大同主编,天津人民出版社2011年版。《批判与启示:西方近现代政治哲学流派研究》王岩等著,中国社会科学出版社2011年版。
- 3375 车辆动力学:《车辆动力学模拟及其方法》(德)H-P威鲁麦特,北京理工大学出版社;《汽车理论》(第3版)余志生主编,机械工业出版社。
- 3380 操作系统:汤小丹,梁红兵,哲凤屏,汤子瀛;《计算机操作系统》(第三版),西安电子科技大学出版社,2007年5月。
- 3382 无机化学:《无机化学》申泮文主编,化学工业出版社,2002年。
- 3385 计量经济学:《计量经济学》刘思峰等编.东南大学出版社。
- 3386 傅里叶光学:《傅里叶光学导论》J. W. Goodman著,詹达三等译,科学出版社。
- 3387 分子生物学:《生物化学》(第三版)上、下册,王镜岩等编著,高等教育出版社,2002年;《现代分子生物学》(第二版)朱玉贤、李毅编,高等教育出版社,2002年。
- 3388 激光原理:《激光原理》,周炳琨,高以智,陈倜嵘,陈家骅编著,国防工业出版社,2



000年版;《激光技术》,蓝信钜等编著,科学出版社,2000年版。

3389 非线性光学:非线性光学:原理与进展,钱士雄,王恭明编著,复旦大学出版社 2001年10月;非线性光学,(美)布洛姆伯根(Bloembergen,N.)著,科学出版社 1987年。

3391 马克思主义经典著作:《马克思主义经典著作选读》中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局马列部教育部社会科学研究与思想政治工作司编,1999年7月版。

3392 直升机理论:王适存,直升机空气动力学,航空专业教材编审组,1984;孙之钊、萧秋庭、徐桂棋,直升机强度,航空工业出版社,1990。

3393 现代计算机网络:《计算机网络》(第五版)谢希仁编著,电子工业出版社2008年1月。

3401 数字通信:《基础与应用》(第2版),作者:(美)斯克拉著徐平等译,出版社:电子工业出版社 I S B N: 9787121104725出版时间:2010-04-01。

3601 中子物理学:《中子物理学:原理方法与应用》[第二版](上、下册),丁大钊编,原子能出版社,2005。

3801 抽象代数:聂灵沼,丁石孙,《代数学引论》(第二版),高等教育出版社,2000; Jacobson N, Basic Algebra I (2nd Ed), W. H. Freeman, New York, 1974-1980。

3802 数值代数:蔡大用,白峰杉,《现代科学计算》科学出版社,2000;曹志浩,《数值线性代数》复旦大学出版社,1996。

3803 非线性泛函分析:郭大钧,《非线性泛函分析》(第二版),济南:山东科技出版社,2001;钟承奎,范先令等,非线性泛函分析引论,兰州:兰州大学出版社,2010。

3804 偏微分方程:参考书目《现代偏微分方程导论》陈恕行著,科学出版社。

3805 动力系统的定性与分支理论:张锦炎,冯贝叶,常微分方程几何理论与分支问题(第三版),北京:北京大学出版社,2002;张芷芬,李承志等,向量场的分岔理论基础,北京:高等教育出版社,1997。

3806 非线性优化理论与方法:《最优化方法与程序设计》,倪勤,北京:科学出版社,2009。《非线性规划理论与算法》(第二版),王宜举、修乃华,西安:陕西科学出版社,2008

3807 微分方程的差分方法:孙志忠,《偏微分方程数值解法》科学出版社,2005;戴嘉尊,邱建贤,《偏微分方程数值解法》东南大学出版社,2002。

3808 实分析与复分析:W. Rudin, Real and Complex Analysis, 第三版,北京:机械工业出版社,2004。

3901 现代数值计算方法:《计算方法》,周铁,徐树方等编著,清华大学出版社,2006年3月版(前8章);《数值计算方法》(上下册),林成森编著,科学出版社,2005年1月版。