

西北工业大学简介

西北工业大学坐落于古都西安，是一所以发展航空、航天、航海工程教育和科学研究为特色的多科性、研究型、开放式大学，是“985工程”、“211工程”重点建设学校，隶属于工业和信息化部。是“卓越大学联盟”成员高校之一。

脉源三支，强强融合，文化厚重，特色鲜明。西北工业大学由西北工学院和西安航空学院于1957年10月在西安合并成立，1970年哈尔滨工程学院航空工程系整体并入西北工业大学。1938年国立北洋工学院、北平大学工学院、国立东北大学工学院、私立焦作工学院在汉中组建国立西北工学院，1946年迁至咸阳，1950年更名为西北工学院。1952年交通大学、浙江大学、南京大学的航空工程系在南京组建华东航空学院，1956年迁至西安，更名为西安航空学院。1952年中国人民解放军军事工程学院空军工程系在哈尔滨组建，1966年更名为哈尔滨工程学院航空工程系。

70多年来，学校秉承“公诚勇毅”校训，弘扬“三实一新”（基础扎实、工作踏实、作风朴实、开拓创新）校风，各项事业取得长足发展，已经成为我国高层次人才培养、科学研究和科技创新的重要基地。学校是全国文明单位和五一劳动奖状获得者。培养了我国6个学科的第一位博士，我国第一架小型无人机、第一台地效飞行器、第一型水下无人智能航行器和第一台航空机载计算机均诞生在我校。学校1960年被国务院确定为全国重点大学，“七五”、“八五”均被国务院列为重点建设的全国15所大学之一，“九五”首批进入国家“211工程”立项建设，“十五”进入国家“985工程”重点建设。学校是全国首批设立研究生院和国家大学科技园的高校之一，建有西北工业技术研究院和全国最大的无人机研究与发展基地。

学校占地面积5100亩，其中友谊校区1200亩，长安校区3900亩。设有16个专业学院，58个本科专业，119个硕士点，70个博士点和16个博士后流动站。现有21个博士学位一级授权学科，31个硕士学位一级授权学科。建有1个国家级示范型国际科技合作基地，1个国家重点实验室，6个国家级重点实验室，2个国家工程中心，33个省部级重点实验室和21个省部级工程技术研究中心，1个省级人文社科基地。目前学校共有全日制在校生26783人，其中全日制博士研究生3237人，全日制硕士研究生7653人，本科生14855人，留学生1038人。

师资队伍实力雄厚。现有教职工3500余人，其中教授、副教授等高级职称人员1700余人，博士生导师594人，中国科学院、中国工程院院士21人（含外聘），“千人计划”入选者13人，“长江学者”成就奖、特聘教授、讲座教授23人，国家杰出青年基金获得者12人，973首席科学家6人，国家级突出贡献专家7人，国家教学名师奖获得者4人，中国青年科技奖获得者13人，入选国家“百千万人才工程”19人、“青年拔尖人才”2人、优秀青年科学基金获得者3人、“新世纪优秀人才”98人。学校现有7个国家级教学团队，7个教育部创新团队，2个国家自然科学基金委创新研究群体，8个国防创新团队和1个国防优秀创新团队。

教育教学成果显著。“十一五”以来，学校获国家级和省级教学成果奖 67 项，其中国家教学成果一等奖 3 项，二等奖 12 项。学校建有 4 个国家级实验教学示范中心，2 个国家级虚拟仿真实验教学示范中心，3 个国家级人才培养模式创新实验区。13 个国家级特色专业，9 个国防重点建设专业，4 个国防特色紧缺专业，8 个工业和信息化部重点专业，3 个专业获准“国家级专业综合改革试点”，5 个专业通过了教育部专业评估认证，16 个陕西省名牌专业，27 门国家精品课程，4 门国家精品视频公开课，5 门国家级资源共享课，6 门国家级慕课，4 门国家级双语教学示范课程，170 本教材专著被列入国家和工信部教材专著建设规划。承担了国家级教育体制改革项目—“探索国际化人才培养模式改革”项目，并开展中外学生联合培养试点。建立了以院士、长江学者牵头的“创新人才培养特色班”。推进“卓越大学联盟”教育合作，开展国内高校游学。585 个项目被列入大学生创新创业训练计划项目。“十一五”以来，大学生参加各类学科竞赛共获省部级以上奖励 3147 项，其中，国际一、二等奖 176 项，全国特、一、二等奖 428 项。“研究生创新实验中心”是教育部首批建设的学生创新实验中心项目之一，也是原国防科工委重点投资建设的“国防科技研究生创新实验基地”。学校已获全国优秀博士学位论文 13 篇。

科学研究硕果累累。“十一五”以来，学校承担国家科技重大专项、武器装备型号项目、国防基础科研及预先研究计划、国家 863 计划、973 计划、国家自然科学基金等各类科研项目上万项。学校科技经费居全国高校前列。“十一五”以来，学校共获得国家和省部级以上科技奖励 304 项，其中国家自然科学二等奖 2 项，国家技术发明二等奖 8 项，国家科技进步一等奖 3 项，二等奖 8 项，国防科技奖 173 项，陕西省科技奖 100 项。授权发明专利 2184 件。科学引文索引扩展版（SCIE）共收录论文 6244 篇；在 16 个国家科技重大专项中，学校参与了大飞机、核高基、载人航天与探月工程等 10 个重大专项的论证及科研攻关。主持和深度参与了航空、航天、航海领域的多个型号研制任务，多项科技成果助力“辽宁号”航母、新型战机、北斗卫星等国家重大工程，参与了神舟系列飞船研制，是“为中国首次载人航天飞行做出贡献单位”的两所高校之一。在建国 60 周年国庆大阅兵中，首次亮相的无人机方队全部 3 个型号均由我校研制生产。学校为我国国防科技事业发展和国民经济建设作出了重大贡献。

人才培养精英辈出。建校以来已为国防科技事业和国民经济建设输送了 16 万多名高级科技人才，其中博士 5300 多人，硕士 32200 多人。有 34 名博士和教师获得德国洪堡基金。校友中有 42 位中国科学院、中国工程院院士，46 位将军和 6 名中国十大杰出青年。一大批校友成为国防科研、生产单位的领军人物和栋梁之才。

国际合作快速发展。已与美、英、德、法、俄、日等十多个国家和地区的百余所高等院校、企业和科研院所建立了合作关系。学校先后加入“中国-芬兰大学联盟”、“中国-西班牙大学联盟”、“中国-白俄罗斯大学联盟”和“中俄工科大学联盟”。是“国家建设高水平大学公派研究生项目”、“国家公派优秀本科生国际交流项目”和“国家公派硕士研究生项目”建设院校。学校与法国 INSA-Lyon、比利时布鲁塞尔自由大学、英国莱斯特大学、美国新墨西哥州州立大学、密歇根大学、德国布伦瑞克工业大学等开展了合作办学项目。学校自 1996 年开始招收来华留学生，具有“中国政府专项奖学金高校研究生”自主招生资格，并于 2014 年实现留学生总数突破千人大关。学校拥有 3 个“国家高等院校学科创新引智基地”和 1 个“国家软件人才国际培训基地”，成立了 42 个中外联

合研究机构，聘请了包括诺贝尔奖获得者李政道、哈罗德·克罗托在内的 200 余位国际著名专家、学者、教授为学校名誉教授或客座教授，其中有 7 位外国专家荣获“国家友谊奖”。

西北工业大学坚持以“学生为根、育人为本、学者为要、学术为魂、责任为重”的办学理念，牢固树立人才培养的中心地位，着力培养基础扎实、专业能力强、有社会责任感和国际视野、德智体美全面发展的高素质拔尖创新人才，大力提升服务国家重大战略需求、服务国防科技工业、服务国家现代化建设和推动世界科技进步的能力。西北工业大学将以重德厚生的品质和飞天巡洋的气概，按照科教兴国和人才强国的战略部署，坚守使命，追求卓越，为将学校建设成为学科特色鲜明，在航空、航天、航海等领域具有重大影响的世界一流大学而努力奋斗！（数据截止日期：2015 年 2 月）

2016 年各学院博士招生专业一览表

院系名称及代码	学科、专业名称及代码
航空学院 (001)	080102 固体力学
	080103 流体力学
	080172 航空器结构与适航技术
	080173 空气动力学
	082304 载运工具运用工程
	082501 飞行器设计
	0825Z1 航空航天安全工程
	0825Z2 适航技术与管理
	085272 先进制造 (工程博士)
航天学院 (002)	080701 工程热物理
	081105 导航、制导与控制
	082300 交通运输工程 (按一级学科授权)
	082501 飞行器设计
	082502 航空宇航推进理论与工程
	0825Z3 空间应用科学与工程
	082600 兵器科学与技术 (按一级学科授权)
	085272 先进制造 (工程博士)
航海学院 (003)	070206 声学
	081000 信息与通信工程 (按一级学科授权)
	082401 船舶与海洋结构物设计制造
	082403 水声工程
	082600 兵器科学与技术 (按一级学科授权)
材料学院 (004)	080300 光学工程 (按一级学科授权)
	080501 材料物理与化学
	080502 材料学
	080503 材料加工工程
	085272 先进制造 (工程博士)
机电学院 (005)	080201 机械制造及其自动化
	080202 机械电子工程
	080203 机械设计及理论
	080204 车辆工程

	0802Z1 微机电系统及纳米技术
	0802Z2 工业设计
	0802Z3 工业工程
	080400 仪器科学与技术（按一级学科授权）
	082503 航空宇航制造工程
	120100 管理科学与工程（按一级学科授权）
	085272 先进制造（工程博士）
力学与土木建筑学院（006）	080100 力学（按一级学科授权）
动力与能源学院（007）	080700 动力工程及工程热物理（按一级学科授权）
	082500 航空宇航科学与技术（按一级学科授权）
	085272 先进制造（工程博士）
电子信息学院（008）	080900 电子科学与技术（按一级学科授权）
	081000 信息与通信工程（按一级学科授权）
	081103 系统工程
	085271 电子与信息（工程博士）
自动化学院（009）	080400 仪器科学与技术（按一级学科授权）
	080800 电气工程（按一级学科授权）
	081100 控制科学与工程（按一级学科授权）
	0812Z1 网络与信息安全
	082300 交通运输工程（按一级学科授权）
	085271 电子与信息（工程博士）
计算机学院（010）	081200 计算机科学与技术（按一级学科授权）
	083500 软件工程（按一级学科授权）
	085271 电子与信息（工程博士）
理学院（011）	070100 数学（按一级学科授权）
	070200 物理学（按一级学科授权）
	070300 化学（按一级学科授权）
	080300 光学工程（按一级学科授权）
	080501 材料物理与化学
	080502 材料学
	080503 材料加工工程
管理学院（012）	120100 管理科学与工程（按一级学科授权）
人文与经法学院（013）	030505 思想政治教育
软件与微电子学院（014）	083500 软件工程（按一级学科授权）
生命学院（015）	083100 生物医学工程（按一级学科授权）

2016 年攻读博士学位研究生招生简章

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力，在科学和专门技术上能做出创造性成果的高级科学专门人才。

二、学 制 四年

三、招生规模

我校 2016 年计划招收攻读博士学位研究生 660 名左右, 实际招生计划以国家下达给我校的招生计划为准。

四、报考条件

1. 拥护中国共产党的领导，愿意为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。

2. 具有下列学位之一的人员：

(1) 已获硕士学位并取得硕士学位证书的人员，获得国外硕士学位的人员在报名之前必须取得教育部学位与研究生教育发展中心出具的硕士学位认证报告；

(2) 应届硕士毕业生（最迟须在入学前取得硕士学位证书）；

(3) 同等学力人员报考条件（以下条件必须全部符合方可报考）：

a. 获得学士学位 6 年以上（含 6 年，从获得学士学位之日算起到博士生入学之日）；

b. 已修完与博士报考专业相关的硕士研究生课程（由学校研究生管理部门出具成绩证明）；

c. 以第一或第二作者（完成人）身份在国内外核心期刊上发表过与博士报考专业相关的 2 篇学术论文；

d. 获得过省部级以上科研成果奖，一般应具有副高以上职称（或相当职称）；

e. 经我校审核确认已达到与硕士毕业生同等学力的人员；

f. 全年每位博士生导师最多只能招收一名同等学力的考生。

3. 身体健康状况符合规定的体检标准。

4. 有两名报考学科领域的专家推荐（副高以上职称）。

5. 须征得考生人事档案管理单位人事部门的同意。

6. 考生报考前应与所报导师取得联系，了解导师科研方向与招生指标，并征询导师意见。

五、报 名

我校博士研究生每年两次招生，两次入学。报名分网上报名与报考资格审核两个阶段，两个阶段都完成后报名才有效，具体要求如下。

1. 网上报名

登录西北工业大学研究生招生信息网主页(网址为：<http://yzb.nwpu.edu.cn/>)，进入网上报名系统。按报名须知进行网上报名，下载并填写报名相关表格。

2. 报考资格审核

网上报名后，携带以下报名材料，到我办进行报考资格审核：

- (1) 博士学位研究生网上报名信息简表（在网报系统下载并使用 A4 纸打印，不得装订）；
- (2) 两名与报考学科相关的副高以上专家填写的专家推荐书（样表在网报系统下载）；
- (3) 本科、硕士学位证书原件及复印件，本科、硕士学历证书原件及复印件（应届毕业生须在入学前补交学位证书及学历证书复印件），已获得硕士学位的考生还需提交教育部学位与研究生教育发展中心出具的硕士学位认证报告（同等学力人员提交学士学位认证报告）；持国外学位证书报考者，需提交教育部留学生服务中心的学历认证报告原件及复印件。
- (4) 身份证件原件及复印件，应届硕士毕业生需另附学生证复印件，军人需另附军官证复印件；
- (5) 应届硕士毕业生须提供所在院校研究生主管部门出具的成绩单原件（加盖公章有效）；
- (6) 硕士学位论文中英文摘要（应届生除外）；
- (7) 军队在职干部报考我校博士研究生须持有师级以上政治部门出具的同意报考介绍信，报考信息中个人证件号码填写身份证号码；

同等学力报考人员经我办资格审查合格后，方可进行现场确认。

3. 网上报名及资格审核时间

第一次网上报名和现场确认时间：2015 年 9 月-10 月；

第二次网上报名和现场确认时间：2016 年 3 月-4 月；

具体时间以我校研究生招生信息网上通知为准。

4. 联系方式

地址：陕西省西安市友谊西路 127 号西北工业大学研究生招生办公室，邮政编码：710072

电话：(029)88493042, 88495927 传真：(029)88491142。

六、考试

1. 考试形式：采取笔试与复试相结合的方式。

2. 笔试时间：第一次：2015 年 10 月-12 月；第二次：2016 年 4 月-5 月，具体时间及考试地点

以准考证为准。

3. 复试在笔试结束后进行，具体安排请向报考学院咨询。

4. 初试考试科目：自然辩证法、外国语、专业基础和专业综合四门课。详细考试科目见招生目录。已经获得硕士学位者和应届硕士可免考自然辩证法。同等学力考生初试合格后，复试时还须加试所报考专业的硕士学位主干课程 2 门。

5. 入学时间：每年 3 月和 9 月入学两次，具体入学时间以《录取通知书》上为准。

七、录取

根据考试成绩，并结合平时的学习成绩、政治思想表现、科研工作业绩及身体健康状况，德、智、体全面衡量，择优录取。

八、奖助学金及培养费

1. 博士研究生奖助学金标准

等级	比例 (%)	基本助学金 (元/年)	学业奖学金 (元/年)	导师助研费 (元/年)
一等	20	20400	18000	工科：≥7200
二等	≈77		9000	理科：≥4800 其他：≥3600

备注：定向生不享受奖助金

2. 培养费：10000 元/每学年

其它有关事宜请登陆网站：<http://yzb.nwpu.edu.cn>。

2016 年攻读工程博士学位研究生招生简章

一、培养目标

为适应创新型国家建设需要，完善高层次工程技术人才培养体系，我校自 2012 年起开始招收攻读工程博士学位研究生。培养造就工程技术方面的领军人才，使其具有相关工程技术领域坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识、具备解决复杂工程技术问题、进行工程技术创新以及规划和组织实施工程技术研究开发工作的能力，在推动产业发展和工程技术进步方面作出创造性成果。

二、学制与招生计划

实行弹性学制，学制四年。2016 年计划招收 20 名工程博士学位研究生。

三、报考条件

1. 拥护中国共产党的领导，愿意为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法；
2. 实质参与国家科技重大专项的优秀工程技术人员，需要提供参与重大专项的证明；
3. 入学前必须获得硕士学位，具备 3 年以上工程实践经验，从事工程技术岗位工作；
4. 报考类别为委托培养，年龄一般不超过 45 周岁；
5. 身体健康状况符合我校规定的体检标准。
6. 并具有以下条件：（具有一项或多项）

（1）担任产品、项目、工程技改总工程师、总设计师、总研发师等技术工程骨干，并在工作中成绩突出；

（2）以第一作者身份在国内外核心期刊上发表过 2 篇以上高水平学术论文；

（3）以第一权利人获得国家技术发明专利 2 项以上；

（4）获得过省部级以上科研成果奖，具有副高以上职称；

四、招生领域及研究方向

招生学院	招生领域代码及名称	主要研究方向
航空学院 航天学院 材料学院 机电学院 动力与能源学院	085272 先进制造	1. 先进材料及其成型技术 2. 飞行器设计与制造 3. 数字化设计制造集成技术 4. 航宇动力设计与制造
电子信息学院 自动化学院 计算机学院	085271 电子与信息	1. 宽带无线通信技术 2. 移动智能技术 3. 物联网与泛在网 4. 移动互联网 5. 移动智能终端软件

五、报名

我校工程博士专业学位研究生招生采取资格审核制。报名分网上报名、提交材料、资格审核三个阶段，具体要求如下：

1. 网上报名

登录西北工业大学研究生招生信息网主页(网址为：<http://yzb.nwpu.edu.cn>)，进入网上报名系统，报考专业必须选择“先进制造”或“电子与信息”，其他信息按网上报名系统说明如实填写。报名时间为每年3月份（具体时间以我校研究生招生信息网上公布的为准）

2. 提交材料

网上报名后，提交以下报名材料，到我校研究生招生办公室进行现场确认（现场确认时间另行通知），并缴纳报名费（材料不齐者，不予确认）：

- (1) 报考攻读西北工业大学工程博士专业学位研究生登记表（网报成功后下载，用A4纸打印）；
- (2) 个人简历、承担国家科技重大专项的证明以及攻博期间的科学研究计划书；
- (3) 两名相关学科副高以上的专家推荐书（格式可从网上下载）；
- (4) 学士、硕士学位证书复印件、本科、硕士学历证书复印件；持国外学位证书报考者，需提交“教育部留学生服务中心”的证明复印件，单证（仅获得硕士学位证书）考生和硕士学位授予单位属地在陕西省外的考生还需提交教育部学位与研究生教育发展中心出具的硕士学位认证报告；
- (5) 本人证件复印件（身份证或军官证）；
- (6) 本科、硕士期间的成绩单原件（复印件必须加盖培养单位主管部门公章或考生档案所在管理部门公章）；
- (7) 硕士学位论文中英文摘要；
- (8) 获奖证书复印件、科研成果（含已获得的专利）、公开发表的学术性论文或专著等复印件；
- (9) 外语水平成绩证明材料复印件；
- (10) 军队在职干部报名须持有师级以上政治部门出具的同意报考介绍信；

申请人必须保证申请材料的真实性和准确性，不得伪造有关证明。一经发现作伪并核实，将取消其录取资格，并通报所在单位。所有材料寄送到西北工业大学研究生院招生办（地址：西安市友谊西路127号，邮编：710072）。

3. 资格审核

(1) 研究生院收到报考者申请材料后，对申请人提交的材料进行初审，并将审核结果通知有关学院，把初审合格的材料转给相关学院。

(2) 通过资格审查的申请者须在综合考核前到研究生招生办进行申请材料原件审查。

六、考核与录取

(1) 学院研究生招生工作小组对审查合格的申请人进行综合考核，综合考核采用面试和笔试相结合的方式（含外语、专业知识和心理素质等）。综合考核小组由校内专家担任组长，由校内外

五名同行专家组成。

(2) 考生通过综合考核，经学校研究生复试录取领导小组审核通过后，进行政审，政审合格后，录取为西北工业大学工程博士专业学位研究生，入学时间为9月。

(3) 录取前本人须与我校和所在单位签订培养协议。在学期间，人事关系、档案及工资、福利、户籍和医疗等关系保留在原单位。毕业后仍在原单位工作，即定向培养。该类学生不享受研究生奖、助学金。

七、培养和学位

工程博士专业学位研究生的培养将以重大专项为载体，根据国家重大科技专项领军人才培养特点，由高校和企业专家组成的联合导师团队进行指导，为不同的工程博士制定个性化的培养计划。整个培养过程分为课程学习、工程实践和学位论文三大部分，具体以培养方案为准。工程博士专业学位研究生在学校规定的年限内修完培养方案规定的内容，德、智、体达到毕业要求，准予毕业，由学校颁发毕业证书。并根据学校工程博士专业学位授予标准及要求，对符合学位授予条件者，由学校授予工程博士专业学位且颁发相应的学位证书。

硕博连读招生简章

为了提高博士研究生的培养质量，吸收我校优秀硕士研究生攻读博士学位，对我校的硕博连读的选拔工作做出如下规定。

一、 选拔范围

拥护中国共产党的领导，愿意为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。学习成绩优异、具有较强的科研能力和创新精神。硕博连读要求从在读全日制学术型硕士研究生二年级和三年级的研究生中选拔。单独命题考试入学的学生不在选拔范围之内。

二、 具体要求

1. 学习成绩优异，英语成绩须达到 70 分以上（含 70 分），或托福 95 分、雅思 6.5 分及以上，学位必修课加权平均成绩不低于 75 分。
2. 具有较强的科研素质和学术创新能力，在学期间以第一作者身份已发表高水平学术论文，作为主要成员获得科研成果奖励和学科竞赛奖励，或具有其他突出的学术业绩。
3. 不得有补考科目，且不得有过违纪处理记录。
4. 硕士期间录取类别为定向的学生，必须经过原单位同意推荐方可申请硕博连读。

三、 选拔及入学时间

研究生二年级的硕博连读选拔时间为每年 3 月份，当年 9 月份博士入学；研究生三年级的硕博连读选拔时间为每年 11 月份，次年 3 月份博士入学。

网上报名和现场确认时间以西北工业大学研究生招生信息网公布的通知为准。

四、 报名手续

凡符合上述条件者，需在规定的时间内在我校研招网上进行信息注册并携带以下报名材料，到我办进行现场确认，并缴纳报名费（材料不齐者，不予以现场确认）。

1. 报考攻读博士学位研究生登记表；
2. 硕博连读申请表；
3. 两份专家推荐信；
4. 研究生课程成绩单；
5. 学生证、本科毕业证和学位证的原件和复印件；
6. 身份证原件和复印件（军人须提供军官证复印件和居民身份证复印件）；
7. 其他学术成果材料。

五、 录取

凡符合我校硕博连读招生条件，经过博士生导师同意并复试通过，由学校审核后择优录取为博士研究生。

六、 其他说明

1. 硕博连读自进入博士研究生阶段开始，按博士研究生管理，享受博士研究生待遇。其奖助学金发放按《西北工业大学研究生奖助体系实施暂行办法》执行。

2. 对于录取中出现的特殊问题，必须上报校招生领导小组审批，同意后再由研究生院统一实施。

2016 年攻读博士学位研究生招生专业目录

单位代码: 10699

地址: 西安市友谊西路 127 号

邮政编码: 710072

联系部门: 研究生招生办

电话: 029-88493042

联系人: 晁小荣

专业代码、名称 及研究方向	指 导 教 师	招 生 人 数	考 试 科 目	备 注
001 航空学院		73		联系人: 秦老师 029-88495820
080102 固体力学		12		
04 结构完整性分析 05 固体力学的数值模拟方法 06 结构动力学及动态破坏分析	于起峰 李玉龙 杨智春 李亚智 王生楠 薛 璞 贺尔铭 郭伟国 徐 绯 屈 展 邓 琼 赵 涵 高校生 刘轶军 郑锡涛 王 栋 姚磊江 索 涛 李 斌 马玉娥 吕胜利 郑晓静 周又和		① 1001 英语 ② 2001 航空工程中的数学方法或 2017 弹性力学或 2029 数值分析 ③ 3001 固体力学专业综合	同等学力 加试科目: (全院) 1. 飞行器设计原理 2. 高等弹性力学
080103 流体力学		12		
01 理论空气动力学与流动控制 02 飞行器设计空气动力学 03 计算流体力学 04 实验空气动力学 05 高超声速空气动力学 06 气动声学 07 多学科耦合空气动力学	叶正寅 蔡晋生 宋文萍 杨 永 华 俊 刘 锋 高 超		① 1001 英语 ② 2001 航空工程中的数学方法或 2029 数值分析 ③ 3002 流体力学专业综合	

08 工业空气动力学与风工程	李 杰 李华星 钟诚文 李 栋 陈迎春 马明生 张伟伟 韩忠华			
0801Z2 航空器结构与适航技术		4		
01 飞行器结构完整性 02 飞行器结构动强度设计、分析、验证 03 航空器结构适航技术	李玉龙 杨智春 李亚智 王生楠 薛 璞 贺尔铭 郭伟国 徐 绯 邓 琼 郑锡涛 王 栋 姚磊江 索 涛 李 斌 马玉娥 吕胜利		① 1001 英语 ② 2001 航空工程中的数学方法或2017 弹性力学或2029 数值分析 ③ 3116 航空器结构与适航技术专业综合	
0801Z3 空气动力学		8		
01 理论空气动力学与流动控制 02 飞行器设计空气动力学 03 计算流体力学 04 实验空气动力学 05 高超声速空气动力学 06 气动声学 07 多学科耦合空气动力学 08 工业空气动力学与风工程	叶正寅 蔡晋生 宋文萍 杨 永 华 俊 刘 锋 高 超 李 杰 李华星 钟诚文 李 栋 陈迎春 马明生 张伟伟 韩忠华		① 1001 英语 ② 2001 航空工程中的数学方法或2029 数值分析 ③ 3117 空气动力学专业综合	
082304 载运工具运用工程		3		
01 交通信息工程及控制	刘道新		①1001 英语	

02 航空安全监控系统方法 03 交通运输规划与飞行器适航技术	马存宝 姜洪开		②2001 航空工程中的数学方法 或 2008 材料物理 或 2028 矩阵论 或 2019 现代数字信号处理 或 2030 数理统计 或 2015 传感器与测试仪器 ③3006 载运工具运用工程专业综合	
082501 飞行器设计		30		
01 航空器总体设计 02 航空器结构综合设计分析与优化 03 航空器可靠性工程 04 飞行动力学与飞行控制 05 航空器系统设计	陈一坚 李 明 宋笔锋 高正红 万小朋 吕震宙 周 洲 孙 秦 赵美英 白俊强 冯蕴雯 詹 浩 马晓平 童小燕 孙侠生 唐长红 杨 伟 吴光辉 孙 聪 桑建华 郭博智 裴 扬 李应红		① 1001 英语或 1004 德语 ② 2001 航空工程中的数学方法或 2029 数值分析或 2030 数理统计 ③ 3004 飞行器设计专业综合	
0825Z1 航空航天安全工程		2		
01 航空航天中的安全系统工程 02 航空航天中的风险评估技术 03 故障预测与健康管理技术	吕震宙		① 1001 英语 ② 2001 航空工程中的数学方法或 2029 数值分析 ③ 3005 航空航天安全工程专业综合	
0825Z2 适航技术与管理		2		
01 航空器飞行安全与适航 02 航空器结构安全与适航 03 航空器复杂系统安全性分析理论与技术	万小朋 吕震宙 冯蕴雯		① 1001 英语 ② 2001 航空工程中的数学方法或 2029 数值分析或 2030 数理统计	

			③ 3118 适航技术与管理专业综合	
002 航天学院		48		联系人：张老师 029-88460301
081105 导航、制导与控制		10	①1001 英语 ②2002 线性系统理论 ③3007 导航、制导与控制专业综合一 或 3008 导航、制导与控制专业综合二	01、03、04 三个方向均可选 3007 导航、制导与控制专业综合一或 3008 导航、制导与控制专业综合二。 同等学力 加试科目： 1. 现代控制理论基础 2. 最优估计
01 航天器及导弹制导与控制系统	周 军 唐 硕 闫 杰 张 科 祝小平 黄攀峰 郭建国 王民钢			
03 飞行控制与仿真技术	周 军 唐 硕 闫 杰 张 科 祝小平 黄攀峰 郭建国 王民钢			
04 先进控制理论及应用	周 军 张 科 郭建国			
082300 交通运输工程		2		
02 交通信息工程及控制	罗建军 岳晓奎		① 1001 英语 或 1004 德语 ②2029 数值分析 ③3009 交通运输规划与管理专业综合	德语限报岳晓奎 同等学力 加试科目： 1. 组合导航技术 2. 飞行器飞行力学
04 交通运输规划与飞行器适航技术	罗建军 岳晓奎			
082501 飞行器设计		15	①1001 英语 或 1004 德语 ②2029 数值分析 ③3010 飞行器设计专业综合一 或 3011 飞行器设计专业综合二	06、07 方向选 3010 飞行器设计专业综合一； 08、09 方向选 3011 飞行器设计专业综合二； 德语限报袁建平、岳晓奎 同等学力 加试科目：
06 飞行器总体设计与综合技术	王兴治 谷良贤 文立华 谢宗蕙 廖志忠 万自明 高文坤 樊会涛			
07 飞行器结构综合设计分析与优	文立华			

化	廖志忠 谢宗蕪 高文坤 樊会涛				1. 飞行器总体设计 2. 飞行器计算结构力学 3. 飞行器飞行力学 4. 组合导航技术 (以上科目任选两门)
08 飞行器飞行动力学与控制	袁建平 唐 硕 祝小平 徐 敏 罗建军 王志刚 李新国 岳晓奎 朱战霞 唐歌实				
09 飞行器先进设计技术	袁建平 唐 硕 祝小平 万自明 罗建军 王志刚 李新国 岳晓奎 唐歌实				
082502 航空宇航推进理论与工程		10		①1001 英语 ②2029 数值分析 ③3012 航空宇航推进理论与工程专业综合	同等学力 加试科目: 1. 火箭发动机原理 2. 火箭发动机设计
01 发动机总体设计	张贵田 何国强 侯 晓 张育林 鲍福廷 胡春波 杨 涓 李 江 刘佩进 田维平				
02 推进系统气动热力学	何国强 刘佩进				
03 叶轮机机械气动热力学	李 江 潘宏亮 胡春波				
04 发动机燃烧与流动	何国强 鲍福廷				

	胡春波 刘佩进 杨 涓 张贵田 侯 晓 张育林 任全彬			
06 传热、传质与热结构	何国强 鲍福廷 胡春波 李 江 田维平 侯 晓 任全彬			
07 航空推进系统控制	潘宏亮 李 江			
08 测试、热工程信息处理、状态监测与故障诊断	张育林 张贵田 刘佩进			
09 特种发动机技术	何国强 侯 晓 杨 涓 胡春波 任全彬			
082600 兵器科学与技术		4		
01 总体设计技术	何国强		①1001 英语 ② 2002 最优控制理论 或 2029 数值分析 ③3013 兵器科学与技术专业综合一 或 3014 兵器科学与技术专业综合二 或 3025 兵器科学与技术专业综合三	01 方向选 3025 兵器科学与技术专业综合三； 02, 03, 05 方向选 3013 兵器科学与技术专业综合一； 04 方向选 3014 兵器科学与技术专业综合二 同等学力 加试科目： 1. 现代控制理论基础 2. 最优估计 3. 火箭发动机原理 4. 火箭发动机设
02 导航与制导技术	周 军 闫 杰 张 科 黄攀峰 王民钢			
03 信息感知与识别技术	周 军 闫 杰 张 科 黄攀峰 王民钢			
04 能源与动力推进技术	何国强 鲍福廷 胡春波			
05 武器系统工程与仿真技术	周 军 闫 杰			

	张 科			计 任选两门
080701 工程热物理		5	①1001 英语 ②2029 数值分析 ③3065 工程热物理专业综合	同等学力 加试科目: 1. 火箭发动机原理 2. 火箭发动机设计
02 航空航天发动机中的燃烧与流动	何国强 刘佩进 杨 涓 李 江 鲍福廷 胡春波 潘宏亮			
03 超音速燃烧与流动	李 江 刘佩进			
04 工程传热传质	何国强 李 江 鲍福廷 杨 涓			
05 工程热力学	刘佩进 潘宏亮 李 江 胡春波			
0825Z3 空间应用科学与工程		2		
01 空间操作与控制技术	袁建平 王志刚 朱战霞		①1001 英语 ②2029 数值分析 ③ 3026 空间应用科学与工程 专业综合一或 3027 空间应 用科学与工程专业综合二	同等学力 加试科目: 1. 航天器动力学 与控制 2. 线性系统理论
03 空间机动飞行与控制	袁建平 王志刚 朱战霞			
003 航海学院		45		联系人: 任老师 029-88493770
070206 声学		8	①1001 英语 或 1002 俄语 ②2029 数值分析 或 2030 数理统计 ③3022 声学专业综合一 或 3023 声学专业综合二	俄语限报杨士 莪、马远良 业务课二: 01 方向选 3022 声学专业综合 一; 02 方向选 3023 声学专业综合 二; 03 方向选 3022 声学专业综合一
01 环境声学	陈克安 盛美萍 王敏庆 侯 宏 曾向阳			
02 水声学	马远良 杨士莪 王英民 王敏庆 陈 航			

	李亚安 曾向阳			或 3023 声学专业综合二。
03 声信息处理	马远良 杨士莪 王英民 陈克安 盛美萍 陈 航 侯 宏 李亚安 曾向阳			同等学力 加试科目： 1. 声学理论基础 2. 水声学原理
081000 信息与通信工程		5		同等学力 加试科目：
01 信号与信息处理的理论与方法 02 先进遥感信息获取与处理 03 智能声学与临境通信 04 机器视觉与图像处理 05 无线通信、多媒体通信与组网技术 06 卫星导航与定位技术 07 水下通信技术 08 工业信息化	陈景东 冯西安 孙 超 王海燕 张效民 严胜刚 王惠刚 申晓红 梁 红 陈建峰 丁 峙 汪德亮 Susanto Rahardja		①1001 英语 ②2003 随机信号原理 或 2028 矩阵论 ③3015 信息与通信工程专业综合	1. 数字信号处理 2. 随机信号分析
082403 水声工程		12		
01 水下信道与物理场	马远良 杨士莪 陈克安 盛美萍 杨坤德		①1001 英语 或 1002 俄语 ②2029 数值分析 或 2030 数理统计 ③3020 水声工程专业综合一 或 3021 水声工程专业综合二	俄语限报杨士莪、马远良 业务课二： 01、02、03、05 方向选 3020 水声工程专业综合一； 04 方向选 3021 水声工程专业综合二。
02 水声信号与信息处理	马远良 杨士莪 宫先仪 钱建平 孙 超 王英民 杨益新 杨坤德 刘清宇 李亚安			同等学力 加试科目： 1. 工程水声原理 2. 现代数字信号处理

03 声呐技术	马远良 杨士莪 宫先仪 孙 超 王英民 杨益新 杨坤德 刘清宇 李亚安			
04 噪声控制	陈克安 盛美萍 侯 宏			
082600 兵器科学与技术		18	①1001 英语 或 1002 俄语 ②2004 系统工程原理与方法 或 2007 系统仿真 或 2029 数值分析 或 2028 矩阵论 ③3016 兵器科学与技术专业综合一 或 3017 兵器科学与技术专业综合二 或 3018 兵器科学与技术专业综合三 或 3019 兵器科学与技术专业综合四	俄语限报马远良、赵晓哲 01、05 方向选 3016 兵器科学与技术专业综合一； 02、05 方向选 3018 兵器科学与技术专业综合三； 03 方向选 3019 兵器科学与技术专业综合四； 04、05 方向选 3017 兵器科学与技术专业综合二。 同等学力 加试科目： 1. 现代设计理论与方法 2. 现代控制理论
01 总体设计技术	宋保维 潘 光 王敏庆 赵晓哲 邱志明 段桂林			
02 导航与制导技术	徐德民 严卫生 刘明雍 刘卫东 贺昱曜 顾 浩			
03 信息感知与识别技术	马远良 王英民 陈 航 张效民 王海燕 张群飞 申晓红 张利军 刘郑国 段桂林			
04 能源与动力推进技术	党建军 胡欲立 罗 凯			
05 武器系统工程与仿真技术	徐德民 宋保维 严卫生 潘 光			

	王敏庆 刘明雍 刘卫东 贺昱曜 王海燕 张效民 赵晓哲 刘郑国 邱志明 顾 浩			
082401 船舶与海洋结构物设计制造		2	①1001 英语 ②2029 数值分析 或 2030 数理统计 ③3066 船舶与海洋结构物设计制造专业综合	
01 水下运载与探测平台技术	宋保维 严卫生 党建军 潘 光 张效民 王海燕			
02 深海新型结构物设计技术	宋保维 严卫生 党建军 潘 光			
004 材料学院		90		联系人：叶老师 029-88494306
080300 光学工程		1	①1001 英语 ②2008 材料物理 或 2030 数理统计 或 2039 高等光学 ③3037 光学工程专业综合	同等学力 加试科目： 1. 冶金中的传输现象 2. 弹塑性力学
05 激光现代制造技术与工程	黄卫东			
080501 材料物理与化学		2	①1001 英语 ②2008 材料物理 或 2030 数理统计 ③3024 材料物理与化学专业综合	同等学力 加试科目： 1. 材料的现代研究方法 2. 固态相变原理
04 功能材料物理	李贺军 李铁虎 曾燮榕 夏振海			
080502 材料学		52	①1001 英语 ②2008 材料物理 或 2029 数值分析 或 2030 数理统计 ③3119 材料学专业综合	同等学力 加试科目： 1. 材料的现代研究方法
01 金属材料	周尧和 傅恒志 周 廉 黄卫东 杨延清 刘 林			

	张 军 郭喜平 刘江南 刘 峰 赵永庆 李金山 沈 军 胡 锐 薛祥义 陈福义 李双明 刘 东 尹大川 王永欣 李文亚 冯 勇 陈豫增 高 峰 寇宏超 苏海军 李晓强 王洪强			
02 无机非金属材料	张立同 成来飞 安立楠 魏秉庆 李铁虎 刘维民 张平祥 周万城 李克智 樊慧庆 罗 发 殷小玮 陈福义 郭领军 王一光 朱冬梅 张守阳 付前刚 Artern Oganov 范晓丽 王永欣			

	梅 辉 高 峰 张雨雷 李晓强 王洪强			
04 复合材料	张立同 李贺军 成来飞 安立楠 魏秉庆 周万城 李铁虎 李克智 张 军 曾燮榕 杨延清 郭喜平 李金山 沈 军 殷小玮 罗 发 胡 锐 崔 红 郭领军 王一光 朱冬梅 张守阳 付前刚 Artern Oganov 梅 辉 于家康 苏海军 张雨雷 李晓强 王洪强			
05 功能材料	周 廉 介万奇 黄卫东 魏秉庆 夏振海 周万城 刘维民			

	张平祥 樊慧庆 李金山 薛祥义 殷小玮 罗 发 傅 莉 陈福义 李双明 崔 红 郭领军 王一光 朱冬梅 范晓丽 梅 辉 于家康 高 峰 寇宏超 李晓强 王洪强			
06 材料的组织结构与性能	李贺军 安立楠 杨延清 夏振海 刘江南 郭喜平 樊慧庆 岳珠峰 胡 锐 薛祥义 傅 莉 李双明 李付国 刘 东 尹大川 冯 勇 范晓丽 王永欣 高 峰 寇宏超 李晓强 王洪强			
07 材料的腐蚀科学与表面技术	谢发勤		①1001 英语	

	刘道新 刘维民 李文亚 付前刚 张雨雷		②2008 材料物理 或 2029 数值分析 或 2030 数理统计 ③3120 材料的腐蚀与表面技 术专业综合	
080503 材料加工工程		35		同等学力 加试科目： 1. 弹塑性力学 2. 材料的现代研 究方法
01 材料热处理	杨延清 夏振海 齐乐华 王永欣 陈豫增 寇宏超		①1001 英语 ②2009 材料加工过程的数值模 拟 或 2029 数值分析 或 2030 数理统计 ③3121 材料加工工程专业	
02 凝固技术	周尧和 傅恒志 张立同 黄卫东 刘 林 张 军 郭喜平 曾建民 沈 军 李金山 刘 峰 李双明 郝启堂 傅 莉 陈福义 林 鑫 王锦程 于家康 杨光昱 陈 静 陈豫增 寇宏超 苏海军			
03 凝固原理	周尧和 傅恒志 黄卫东 介万奇 刘 林 张 军 郭喜平 沈 军			

	李金山 刘 峰 陈福义 李双明 郝启堂 王锦程 杨光昱 陈 静 陈豫增 苏海军			
04 塑性成形原理与技术	周 廉 杨 合 李淼泉 李付国 刘郁丽 曾卫东 刘 东 詹 梅 孙志超 齐乐华 李 恒 李宏伟			
05 连接理论与技术	李京龙 傅 莉 李文亚 柯黎明			
005 机电学院		74		联系人：龙老师 029-88492470
080201 机械制造及其自动化		6		同等学力 加试科目：
01 制造业信息化技术	王润孝 孙树栋 秦现生 张定华 齐乐华 张振明 田锡天 贾晓亮 赵志龙		①1001 英语 ②2011 机电一体化技术 ③3038 机械制造及其自动化 专业综合一	1. 计算机集成制造系统 2. 近/净成型工艺基础与新技术
02 现代制造系统及关键技术	王润孝 张定华 孙树栋 苑伟政 秦现生			

	齐乐华 张振明 田锡天 贾晓亮 赵志龙 王立平			
03 微机电系统及微纳制造	苑伟政 齐乐华 田锡天 史仪凯 贾晓亮 赵志龙			
04 特种加工与复合加工技术	张定华 齐乐华 张振明 田锡天 贾晓亮 赵志龙			
05 先进材料与结构成型技术	齐乐华 赵志龙			
080202 机械电子工程		10	①1001 英语 ②2016 数控机床 ③3039 机械电子工程专业综合 二	同等学力 加试科目： 1. 机械电子工程 导论 2. 现代数控系统
01 智能制造装备与现代数控系统	王润孝 孙树栋 秦现生 史耀耀 唐 虹 张映锋 司书宾 王军强 王立平			
02 仿生机电及智能机器人	王润孝 孙树栋 秦现生 史耀耀 张映锋 唐 虹 司书宾 王军强 史仪凯 李声晋 王立平			
03 智能化信号检测与故障诊断	王润孝			

	秦现生 史仪凯 李声晋 张映锋 唐虹 司书宾 王军强 王立平			
04 智能制造系统	王润孝 孙树栋 秦现生 史耀耀 唐虹 张映锋 司书宾 王军强 王立平			
080203 机械设计及理论		10	①1001 英语 ②2013 高等机械设计 ③3040 机械设计及理论专业综合三	同等学力 加试科目: 1. 机械动力学 2. 机械优化设计
01 现代创新设计理论方法与仿真技术	刘更 陈国定 赵宁 王三民 葛文杰 张卫红 徐颖强 宁方立 尹泽勇 邓效忠 张永振 常山 夏新涛 邱明 邓四二			
02 先进动力传动技术	刘更 陈国定 赵宁 王三民 葛文杰 徐颖强 宁方立 邓效忠 张永振 常山			

03 机电液系统集成设计与控制技术	刘 更 陈国定 赵 宁 王三民 徐颖强			
080204 车辆工程		3	①1001 英语 ②2014 汽车理论 ③3041 车辆工程专业综合四	同等学力 加试科目: 1. 汽车理论与车辆动力学基础 2. 汽车疲劳及可靠性设计
01 现代汽车高新技术研究 02 新型车辆先进技术研究 03 汽车计算机辅助工程	刘 更 李声晋 赵 宁 徐颖强			
0802Z1 微机电系统及纳米技术		5	①1001 英语 ②2015 传感器与测试仪器 ③3042 微机电系统及纳米技术专业综合五	同等学力 加试科目: 1. 微机械传感器 2. 微机电系统制程
01 微纳器件与系统	苑伟政 冯培德 马炳和 常洪龙 乔大勇 虞益挺			
02 微纳集成设计与制造技术	苑伟政 马炳和 常洪龙 乔大勇 虞益挺			
03 微纳检测仪器与系统	苑伟政 马炳和 常洪龙 乔大勇 虞益挺			
0802Z2 工业设计		3	①1001 英语 ②2010 工业设计 ③3043 工业设计专业综合六	工、文兼收。 同等学力 加试科目: 1. 设计数学 2. 人机工程学
01 工业设计理论与方法	余隋怀 杨海成			
02 计算机辅助工业设计	余隋怀 杨海成 莫 蓉			
03 人机设计与仿真	余隋怀 何卫平			
04 设计策略与管理	余隋怀 杨海成			
05 设计优化与设计工程	余隋怀 陈国定 张树生			

0802Z3 工业工程		3	①1001 英语 ②2030 数理统计 ③3124 工业工程专业综合	不收同等学力
01 运筹学与统计学及其应用 02 生产与服务系统 03 物流与供应链管理 04 质量与可靠性	王润孝 孙树栋 秦现生 唐 虹 张映锋 司书宾 王军强			
080400 仪器科学与技术		2	①1001 英语 ②2015 传感器与测试仪器 ③3107 精密仪器及机械专业综合七	同等学力 加试科目: 1. 微机械传感器 2. 微机电系统制程
01 惯性仪器及系统 03 智能仪器与仪表理论与设计 04 微纳检测机理及微纳检测系统 05 光电技术与仪器 06 微机电系统及微纳测试 07 半导体传感器及测试系统 08 流体测量技术 09 现代精密测试仪器 10 智能传感及精密测试计量	苑伟政			
082503 航空宇航制造工程		29	①1001 英语 或 1005 法语 ②2012 计算几何 或 2029 数值分析 ③3044 航空宇航制造工程专业综合八 或 3045 航空宇航制造工程专业综合九	1005 法语只限张卫红、张树生、艾德·穆尼(Zied Moumni) 同等学力 加试科目: 1. 计算几何 2. 塑性成形力学基础 3. 数值优化方法及应用 4. 成形过程有限元分析 任选二门
01 复杂产品数字化设计与制造	张卫红 张定华 王俊彪 李 原 吴建军 张树生 莫 蓉 何卫平 朱继宏 卜 昆 张开富 万 敏 谢公南 杨海成 姜寿山 宁若拉 艾德·穆尼 谭建荣 唐长红 何胜强 韩志仁 陈泽忠			

02 复杂结构精密制造	张定华 张卫红 何卫平 张树生 任军学 卜 昆 汪文虎 朱继宏 万 敏 谢公南 杨海成 姜寿山 宁若拉 艾德·穆尼 谭建荣 陈泽忠			
03 精密成形技术及装备	王俊彪 吴建军 王仲奇 曹增强 杜随更 薛红前 韩志仁			
04 装配与连接	曹增强 李 原 王仲奇 莫 蓉 杜随更 薛红前 张开富 何胜强 唐长红			
120100 管理科学与工程		3	①1001 英语 ②2030 数理统计 ③3046 管理科学与工程专业综合十	同等学力 加试科目: 1. 产品数据管理 导论 2. 车间管理
01 管理系统工程	李 原 张近乐 崔利荣 李守泽			
02 信息管理与信息系统	杨海成 李 原			
03 项目管理	杨海成 孙树栋			

	李 原 张近乐 李守泽			
04 工业工程	王润孝 孙树栋 秦现生 张近乐 崔利荣			
05 设备系统工程	王润孝 秦现生 崔利荣			
06 创新管理	杨海成 张近乐			
006 力学与土木建筑学院		17		联系人：孔老师 029-88431008
080100 力学		17	①1001 英语 ②2017 弹性力学 ③3047 力学专业综合	
01 动力学与控制	朱位秋 岳珠峰 邓子辰 高行山 王峰会 刘永寿 任兴民 任建亭 闫云聚 吴子燕 张洵安 陈效鹏 苟文选 姚 尧 秦卫阳 韩小平 许金余			
02 先进材料与结构的力学行为	岳珠峰 邓子辰 王峰会 高行山 刘永寿 吴子燕 张洵安 任兴民 任建亭			

	闫云聚 苟文选 陈效鹏 姚 尧 秦卫阳 韩小平			
03 流体力学	陈效鹏 岳珠峰 邓子辰 高行山 王峰会 刘永寿 闫云聚			
007 动力与能源学院		30		联系人：戚老师 029-88431117
080700 动力工程及工程热物理		15	①1001 英语 或 1004 德语 ②2029 数值分析 ③3048 动力工程及工程热物理专业综合一 或 3067 动力工程及工程热物理专业综合二 或 3068 动力工程及工程热物理专业综合三 或 3069 动力工程及工程热物理专业综合四	同等学力加试科目： 1. 空气喷气发动机原理 2. 流体力学的理论与应用 3. 计算流体力学 任选两门 1004 德语仅限廖明夫教授
01 爆震燃烧及新概念爆震发动机研究	范 玮 郑龙席			
02 航空航天发动机中的燃烧与流动	乐嘉陵 范 玮 宋文艳 郑龙席 严 红			
03 超音速燃烧与流动	朱惠人 陈玉春 乐嘉陵 宋文艳 严 红			
04 工程传热传质	朱惠人 乐嘉陵 宋文艳 吴丁毅 李世武			
05 工程热力学	朱惠人 范 玮 李世武			
06 航空燃气轮机传热及高温部件高效冷却技术	朱惠人 吴丁毅 李世武			
07 高超声速飞行器热气动及传热控制技术	朱惠人 乐嘉陵			

	宋文艳 范 玮 李世武			
08 多学科耦合条件下热控制理论与技术	朱惠人 郭迎清 乐嘉陵 宋文艳			
09 高温高压环境下两相流动与燃烧	乐嘉陵 宋文艳 范 玮			
10 燃气蒸汽混合动力	陈玉春			
11 动力机械的润滑理论、实验及故障诊断	乔渭阳 刘振侠 廖明夫 裴承鸣 吴丁毅			
12 动力机械的结构、强度、振动、寿命及可靠性	廖明夫 陆 山 吴亚锋 裴承鸣 郑龙席			
13 动力系统控制	樊 丁 郭迎清 李华聪			
14 风机研究及应用	刘 波 乔渭阳 楚武利 高丽敏 王掩刚			
15 高性能流体机械现代设计理论与实验技术研究	刘 波 吴 虎 楚武利 乔渭阳 刘振侠 杨青真 高丽敏 王掩刚 周 莉			
16 流体机械流动理论、测试与控制	刘 波 吴 虎 楚武利 乔渭阳			

	刘振侠 杨青真 高丽敏 王掩刚 周 莉			
17 流体机械结构完整性研究	刘 波 廖明夫 陆 山 刘振侠 高丽敏 王掩刚 周 莉			
18 风力发电学	廖明夫			
19 太阳能热利用	廖明夫			
20 清洁生产	廖明夫			
082500 航空宇航科学与技术		15		同上
01 发动机总体设计	乐嘉陵 吴 虎 乔渭阳 刘振侠 杨青真 王占学 宋文艳 范 玮 陈玉春 严 红 甘晓华		①1001 英语 或 1004 德语 ②2029 数值分析 ③3050 航空宇航科学与技术专业综合一 或 3051 航空宇航科学与技术专业综合二 或 3052 航空宇航科学与技术专业综合三 或 3053 航空宇航科学与技术专业综合四 或 3054 航空宇航科学与技术专业综合五	
02 推进系统气动热力学	乐嘉陵 蔡元虎 刘 波 吴 虎 乔渭阳 刘振侠 杨青真 宋文艳 范 玮 王占学 陈玉春 严 红 甘晓华			
03 叶轮机械气动热力学	刘 波 楚武利			

	吴 虎 乔渭阳 朱惠人 杨青真 吴艳辉			
04 发动机燃烧与流动	乐嘉陵 范 玮 宋文艳 朱惠人 郑龙席 严 红 甘晓华			
05 强度、振动与可靠性	廖明夫 陆 山 韩文科 郑龙席 艾延廷			
06 传热、传质与热结构	朱惠人 刘振侠 李世武			
07 航空推进系统控制	樊 丁 郭迎清 李华聪 史新兴			
08 测试、热工程信息处理、状态 监测与故障诊断	廖明夫 樊 丁 郭迎清 吴亚锋 裴承鸣 韩文科 郑龙席 艾延廷			
09 特种发动机技术	王占学 陈玉春			
10 人机环境系统工程与综合设计	陈玉春			
11 飞行器环境工程	吴亚锋 裴承鸣 吴耀国			
12 航天器舱室声环境预测与控制	吴亚锋 裴承鸣			
13 空间生物技术	商 澎		①1001 英语	联系人：孙老师

	郭双生 李莹辉 黄勇平 蹇爱荣		②2028 矩阵论 或 2029 数值分析 或 2043 分子生物学 ③3056 细胞生物学 或 3057 现代药学	029-88460543
14 航天医学工程	商 澎 李莹辉 黄勇平 蹇爱荣			
008 电子信息学院		44		联系人: 郭老师 029-88431208
080900 电子科学与技术		22		1002 俄语 只限 高晓光、张安、 段哲民 同等学力 加试科目: 1. 数值分析 2. 现代数字信号 处理
01 物理电子学 02 微电子学与固体电子学 03 电路与系统 04 电磁场与微波技术 05 航空电子综合技术	段哲民 刘诗斌 万国宾 樊养余 郭陈江 韦 高 丁 君 李 辉 冯晓毅 谢松云 李会方 徐建城 赵惠玲 高晓光 周德云 张 安 李 勇 李建瀛 介万奇 樊慧庆 陈福义 傅 莉 田维坚 高式昌 范建平		①1001 英语 或 1002 俄语 ②2020 高等电磁理论 或 2021 信号检测与估计 或 2022 现代网络分析 ③3058 物理电子学专业综合 或 3059 电路与系统专业综合 或 3060 微电子与固体电子学 专业综合 或 3061 电磁场与微波技术专 业综合 或 3064 系统工程专业综合	
081000 信息与通信工程		12		同等学力 加试科目: 1. 通信信号处理 2. 信号检测与估 计
01 信号与信息处理的理论与方法 02 先进遥感信息获取与处理 03 智能声学及临境通信 04 机器视觉与图像处理 05 无线通信、多媒体通信与组网 技术	何明一 樊养余 廉保旺 李 勇 李 波 张会生		①1001 英语 ②2019 现代数字信号处理 或 2046 现代通信原理 ③3062 通信与信息系统专业综 合 或 3063 信号与信息处理专业 综合	

06 卫星导航与定位技术 07 水下通信技术 08 工业信息化	冯 燕 李京华 张 怡 王 伶 万 帅 宋祖勋 张昆辉			
081103 系统工程		10	①1001 英语 或 1002 俄语 ②2018 最优控制理论 ③3064 系统工程专业综合	1002 俄语 只限 高晓光、张安 同等学力 加试科目: 1. 线形系统理论 2. 数理统计
01 大系统理论及应用 02 现代火力控制理论、模型与方法 03 智能化决策、指挥与控制工程 04 航空电子综合系统及仿真技术 05 复杂智能系统与体系效能分析 06 先进控制理论及应用	高晓光 周德云 张 安 张 骏 赵晓哲 卢广山			
009 自动化学院		55		联系人: 董老师 029-88431391
080400 仪器科学与技术		2	①1001 英语 ②2047 计算机控制系统 ③3070 仪器科学与技术专业综合一	
01 惯性仪器及系统 02 惯性仪器及系统测试与建模 03 智能仪器与仪表理论与设计 05 光电技术与仪器: 07 半导体传感器及测试系统 08 流体测量技术	李四海 袁朝辉			
080800 电气工程		10	① 1001 英语 ②2051 现代交流电机调速技术 ③3072 电气工程专业综合一 或 3080 电气工程专业综合二	01、04 方向选 3072 电气工程 专业综合一; 02、03、05 方向 选 3080 电气工程 专业综合二。
01 电机及控制	刘卫国 林 辉 刘景林 米春亭 马瑞卿 齐 蓉 窦满峰 张晓斌 史仪凯 贺昱曜 谢利理 吴小华 罗 玲 骆光照			
02 电力电子应用	林 辉			

	刘卫国 刘景林 米春亭 马瑞卿 李玉忍 张晓斌 齐 蓉 窦满峰 贺昱曜 谢利理 吴小华 罗 玲 骆光照			
03 电力系统及其自动化	林 辉 刘卫国 刘景林 张晓斌 李玉忍 马瑞卿 齐 蓉 窦满峰 谢利理 吴小华			
04 电工新技术	史仪凯 段哲民 马瑞卿 贺昱曜 谢利理			
05 脉冲功率技术	林 辉 齐 蓉 骆光照			
081100 控制科学与工程		33		
01 控制理论与控制工程	徐德民 何德全 史忠科 潘 泉 郭 雷 章卫国 林 辉 刘卫国 慕德俊 王新民 程咏梅		①1001 英语 ②2023 线性系统理论 ③3073 控制科学与工程专业综合 或 3074 检测技术与自动化装置专业综合 或 3078 模式识别与智能系统专业综合 或 3079 导航、制导与控制专业综合	01 方向选 3073 控制科学与工程专业综合； 02 方向选 3074 检测技术与自动化装置专业综合； 04 方向选 3078 模式识别与智能系统专业综合； 05 方向选 3079 导航、制导与控

	高社生 张 骏 王 伟 刘慧英 闫建国 卢京潮 侯明善 吴成富 张绍武 梁 彦 韩军伟 李 俨 李爱军 赵永强 邓正宏 李 平 梁晓庚 陈 杰 黄宇飞 张友民 陈洛南			制专业综合。
02 检测技术与自动化装置	林 辉 刘卫国 袁朝辉 杨建华 李玉忍 谢利理 王纪森 田广来			
04 模式识别与智能系统	何德全 郭 雷 潘 泉 程咏梅 慕德俊 张绍武 韩军伟 赵永强 陈 杰 黄宇飞 刘天明 陈洛南			
05 导航、制导与控制	潘 泉 章卫国			

	王新民 程咏梅 王 伟 侯明善 吴成富 李 俨 李爱军 高社生 闫建国 张新国 梁晓庚 刘 林 张友民			
03 系统工程	史忠科 潘 泉 章卫国 林 辉 王新民 程咏梅 张 骏 杨建华 邓正宏 白暴力		①1001 英语 ②2025 系统工程 或 2044 现代生产管理理论与方法 ③3075 系统工程专业综合一 或 3076 系统工程专业综合二	报考白暴力选 2044 现代生产管理理论与方法； 报考白暴力选 3076 系统工程专业综合二。
0812Z1 网络与信息安全		2	①1001 英语 ②2026 计算机网络 ③3112 网络与信息安全专业综合	
01 网络安全与信息对抗技术 02 网络舆情分析与监控技术 03 高可靠系统信息流度量与安全形式化验证技术	何德全 慕德俊 潘 泉			
082300 交通运输工程		8	①1001 英语 ②2025 系统工程 ③3081 交通运输工程专业综合	
01 智慧城市与智能交通 02 交通信息工程及控制 03 航空安全监控系统方法 04 交通运输规划与飞行器适航技术 05 道路的材料、工艺、设计与施工	史忠科 曲仕茹 胥效文 张 骏 李铁虎 高社生 田福礼			
010 计算机学院		31		联系人：马老师 029-88431522
081200 计算机科学与技术		29		
01 先进微处理器系统结构	沈绪榜 樊晓桢 张盛兵		①1001 英语 ②2027 组合数学 ③3082 计算机科学与技术专业	

02 系统芯片与可重构计算	沈绪榜 胡永才 樊晓桷 魏廷存 张盛兵		综合一
03 混合信号微纳集成系统	胡永才 魏廷存		
04 数据存储与管理技术	李战怀 陈 群 尚学群 王丽芳		①1001 英语 ②2027 组合数学 ③3083 计算机科学与技术专业 综合二
05 信息处理与数据挖掘技术	李战怀 陈 群 尚学群		
06 系统软件理论与方法	李战怀 田建辉 杜承烈 董云卫 武君胜		
07 嵌入式智能系统	周兴社 於志文 朱怡安 董云卫 李士宁 翟正军		①1001 英语 ②2027 组合数学 ③3084 计算机科学与技术专业 综合三
08 实时分布计算	周兴社 杜承烈 谷建华		
09 普适计算与物联网	周兴社 张大庆 於志文 刘云浩 朱怡安 李士宁 郭 斌		
10 并行计算和集群计算	崔俊芝 谷建华		
11 计算机视听觉机理及方法	张艳宁 李学龙		①1001 英语 ②2027 组合数学 ③3109 计算机科学与技术专业 综合四
12 模式识别与机器学习	王 庆 郑江滨 李 映		

	谢磊 蒋冬梅 赵歆波 袁媛 夏勇			
13 网络监测与信息安全技术	蔡皖东		①1001 英语 ②2027 组合数学 ③3110 计算机科学与技术专业综合五	
14 航空电子系统与机载计算机技术	杜承烈 翟正军 王国庆 蔡小斌 武君胜 王丽芳		①1001 英语 ②2027 组合数学 ③3111 计算机科学与技术专业综合六	
083500 软件工程		2		
01 软件工程	杜承烈 郑江滨		①1001 英语 ②2027 组合数学 ③3083 计算机科学与技术专业综合二	
011 理学院		58		联系人：付老师 029-88431654
070100 数学		15	①1001 英语 ②2033 泛函分析 ③3085 数学专业综合	同等学力 加试科目： 1. 测度论 2. 高等概率论 3. 微分几何 4. 数值代数 任选二门
01 偏微分方程理论及其应用 02 偏微分方程数值解 03 随机动力学与复杂系统的理论和方法 04 科学工程计算的模型、理论与方法 05 图与组合 06 图形图像信息处理的理论与方法 07 应用概率统计 08 系统决策与优化理论 09 几何分析	崔俊芝 朱位秋 张卫红 邓子辰 聂玉峰 许学军 罗小玉 李学良 欧阳洁 徐伟 钮鹏程 彭国华 郑红婵 孙浩 张胜贵 王力工 许勇			
070200 物理学		5	①1001 英语	同等学力

01 空间液体物理 02 薄膜及低维体系物理 03 场致软物质的输运性质	魏炳波 赵晓鹏 罗春荣 张 蓉 王 楠 曹崇德 耿兴国		②2031 固体物理 或 2032 电介质物理 或 2034 液态金属物理 或 2039 高等光学 ③3089 凝聚态物理专业综合一 或 3090 凝聚态物理专业综合二 或 3091 凝聚态物理专业综合三 或 3115 光学专业综合	加试科目: 1. 理论物理 2. 固体物理
04 微纳光子学与信息光学 05 激光物理及应用 06 光学测量及传感 07 薄膜光学与光物理	赵建林 杨德兴 梅 霆			
070300 化学		10	① 1001 英语 ②2041 化学综合 ③3125 高等环境化学 或 3108 高等有机化学	同等学力 加试科目: 1. 高聚物的结构与性能 2. 高分子物理 3. 物理化学 4. 高分子化学 任选两门但不能与入学统考初试科目相同。
01 高分子化学与物理 02 有机化学 03 物理化学 04 无机化学 05 分析化学 06 材料化学	张秋禹 范晓东 胡小玲 朱光明 陈立新 王汝敏 寇开昌 张广成 马晓燕 颜红侠 苏克和 刘郁杨 郑亚萍 张爱波 孔 杰 钦传光 吴耀国 田 威			
080300 光学工程		5	①1001 英语 ②2039 高等光学 或 2031 固体物理 或 2032 电介质物理 ③3093 光学工程专业综合一 或 3094 光学工程专业综合二 或 3095 光学工程专业综合三	同等学力 加试科目: 1. 理论物理 2. 固体物理
01 光信息技术与系统 02 光传感技术与光电系统 03 光子技术及器件 04 光电信息材料与技术 05 激光现代制造技术与工程	赵建林 乔学光 杨德兴 郑建邦 赵晓鹏 梅 霆			
080501 材料物理与化学		11	①1001 英语 ②2031 固体物理 或 2032 电介质物理 或 2036 空间材料科学导论 或 2037 高等无机化学 ③3096 材料物理与化学专业综	同等学力 加试科目: 1. 理论物理 2. 固体物理
01 空间材料科学 02 智能材料物理与化学 03 薄膜及低维材料物理 04 功能材料物理 05 微结构材料物理化学	魏炳波 赵晓鹏 曹崇德 王 楠			

06 材料相变物理	王六定 张 蓉 赵小如 金克新 尹剑波 范晓东 苏克和 朱光明 王海鹏		合一 或 3097 材料物理与化学专业综合二 或 3098 材料物理与化学专业综合三 或 3099 材料物理与化学专业综合四	
080502 材料学		10	①1001 英语 ②2040 高分子化学与物理 ③3092 高分子科学与工程专业综合	同等学力加试科目: 1. 高聚物结构与性能 2. 高等有机化学
03 高分子材料 04 复合材料 05 功能材料 06 材料的组织结构与性能	范晓东 张秋禹 王汝敏 张广成 寇开昌 黄 英			
080503 材料加工工程		2	同上	同上
06 高分子及其复合材料加工	范晓东 张秋禹 王汝敏 张广成 寇开昌 黄 英			
012 管理学院		32		联系人: 李老师 029-88431782
120100 管理科学与工程		32	①1001 英语 ② 2030 数理统计 ③ 3100 管理科学与工程专业综合一 或 3101 管理科学与工程专业综合二 或 3102 管理科学与工程专业综合三 或 3126 管理科学与工程专业综合四	01, 03 方向选 3100 管理科学与工程专业综合一; 02 方向选 3101 管理科学与工程专业综合二; 04, 05 方向选 3102 管理科学与工程专业综合三。 06 方向选 3126 管理科学与工程专业综合四
01 管理系统工程 02 信息管理与信息系统 03 项目管理 04 工业工程 05 设备系统工程 06 创新管理	车阿大 王莉芳 王娟茹 白思俊 同淑荣 朱煜明 刘晨光 杨乃定 李家军 张新国 赵嵩正 郭 鹏 夏维力 柴华奇 徐济超			

	桂维民 梁工谦 储诚斌 缪小明 蔡建峰 潘杰义			
013 人文与经法学院		14		联系人：纪老师 029-88431909
030505 思想政治教育		14	①1001 英语 ②2042 马克思主义基本原理 ③3103 思想政治教育专业综合	
01 思想政治教育创新研究	员志凯 郑永安			
02 思想政治教育与社会发展	秦 燕 樊明方 蒲 瑶			
03 社会主义道德与法治教育	肖周录 杨云霞			
04 社会主义文化研究	杨尚勤 刘洪德 高建设			
05 延安精神与思想政治教育研究	肖周录 秦 燕			
014 软件与微电子学院		1		联系人：林老师 029-88495953
083500 软件工程		1	①1001 英语 ②2027 组合数学 ③3083 计算机科学与技术专业 综合二	
01 软件工程	郑江滨 杜承烈			
015 生命学院		5		联系人：孙老师 029-88460543
083100 生物医学工程		5	①1001 英语 ②2043 分子生物学 或 2028 矩阵论 或 2029 数值分析 或 2006 生态学 或 2005 生物化学 ③3056 细胞生物学 或 3113 生物医用材料 或 3114 数字图像处理 或 3003 普通生物学	
01 航天医学工程	商澎 蹇爱荣 师俊玲			
02 蛋白质工程与药物设计	尹大川 师俊玲			
03 生物电磁技术	商澎 蹇爱荣			
04 生物医学材料	商澎 尹大川			

	卢婷利			
05 生物医学图像及信息处理	郭雷 韩军伟 谢松云			
06 环境健康工程	王瑞武			