



北京航空航天大学招收2014年学历硕士研究生专业目录

说明：本专业目录内公布的各专业拟招生人数仅包含推荐免试和全国统考、管理类联考及法硕联考考试方式的考生，不含单独考试、强军计划考试方式的拟招生人数。

此外，我校有**先进航空发动机高级人才班**（北航 能源与动力工程学院牵头，与中航工业集团依托教育部2011先进航空发动机协同创新中心创新模式培养）、**网络安全高级人才班**（北航 计算机学院牵头，与国家计算机网络应急技术处理协调中心联合培养）、**双硕士学位项目**（北航 经济管理学院牵头与布鲁塞尔自由大学联合培养）、**文化与传播班**等专项招生计划。该类计划拟招生人数不包含在公布的专业目录内，详情见招生简章及学院的有关内容。

一级学科(或专业类别)、二级学科（或专业领域）、学院、研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0101 哲学			
010101 马克思主义哲学			
028 思想政治理论学院	4	①101思想政治理论②201英语一③781马克思主义理论与思想政治教育④882马克思主义中国化	学制2年
研究方向：			
01 不区分研究方向			
010108 科学技术哲学			
011 人文社会科学学院	9	①101思想政治理论②201英语一③713自然辩证法概论④813科学技术史	学制2.5年
研究方向：			
01 科技哲学基础理论			
02 科技与经济社会发展			
03 航空航天史与发展战略			
04 科技政策与管理			
0202 应用经济学			
020200 应用经济学			
011 人文社会科学学院	5	①101思想政治理论②201英语一③303数学三④983经济学基础	学制2年
研究方向：			
01 国民经济学			
02 产业经济学			
020204 金融学			
008 经济管理学院	4	①101思想政治理论②201英语一③303数学三④983经济学基础	学制2.5年
研究方向：			
01 证券投资及金融产品开发			
02 金融市场			
03 保险与风险管理			
04 国际金融理论与实务			
020206 国际贸易学			
008 经济管理学院	4	①101思想政治理论②201英语一③303数学三④983经济学基础	学制2.5年
研究方向：			
01 跨国直接投资与国际技术转移			
02 国际贸易理论			
0251 金融			
025100 金融(专业学位)			
008 经济管理学院	7	①101思想政治理论②204英语二③303数学三④431金融学综合	学制2年
研究方向：			
01 不区分研究方向			

0254 国际商务			
025400 国际商务(专业学位)			
008 经济管理学院	10		学制2年
研究方向:		①101思想政治理论②204英语二③303 数学三④434国际商务专业基础	
01 不区分研究方向			
0255 保险			
025500 保险(专业学位)			
008 经济管理学院	7		学制2年
研究方向:		①101思想政治理论②204英语二③303 数学三④435保险专业基础	
01 不区分研究方向			
0301 法学			
030100 法学			
020 法学院	35		学制2年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一或202 俄语或203日语③761法学专业综合④ 861法学基础综合	
01 法学理论与法律史			
02 宪法学与行政法学			
03 刑法学			
04 民商法学			
05 诉讼法学			
06 经济法			
07 国际法学			
0305 马克思主义理论			
030500 马克思主义理论			
028 思想政治理论学院	11		学制2年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一③781 马克思主义理论与思想政治教育④882 马克思主义中国化	
01 不区分研究方向			
0351 法律			
035101 法律（非法学）(专业学位)			
020 法学院	20		学制3年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一或202 俄语或203日语③398法硕联考专业基础 （非法学）④498法硕联考综合（非法 学）	
01 不区分研究方向			
035102 法律（法学）(专业学位)			
020 法学院	10		学制2年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一或202 俄语或203日语③397法硕联考专业基础 （法学）④497法硕联考综合（法学）	
01 不区分研究方向			
0401 教育学			
040100 教育学			
011 人文社会科学学院	6		学制2年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一③611 教育学专业基础综合④--无	
01 高等教育学			
02 教育技术学			
0402 心理学			
040203 应用心理学			
011 人文社会科学学院	8		学制2年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一③312	

01 心理测量与评估 02 心理咨询与发展辅导 03 管理心理与人力资源开发		心理学专业基础综合④--无	
0451 教育			
<u>045117 科学与技术教育(专业学位)</u>			
011 人文社会科学学院	30		学制2年，面向科技场馆培养专门人才，只招收本科毕业生于理学、工学、农学、医学专业的考生
研究方向：		①101思想政治理论②204英语二③333教育综合④408计算机学科专业基础综合或911材料综合或921通信类专业综合或933控制工程综合或942机械设计综合或951力学基础或971机械工程专业综合	
01 不区分研究方向			
0502 外国语言文学			
050201 英语语言文学			
012 外国语学院	11	①101思想政治理论②202俄语或243日语二外或244德语二外或245法语二外③721基础英语④821英语语言文学	学制2.5年
研究方向：			
01 英美文学 02 比较文学			
050202 俄语语言文学			
012 外国语学院	3	①101思想政治理论②201英语一或243日语二外或244德语二外或245法语二外③722基础俄语④823俄语语言文学	学制2.5年
研究方向：			
01 俄语语言学 02 俄罗斯文学			
050204 德语语言文学			
012 外国语学院	2	①101思想政治理论②201英语一或202俄语或243日语二外或245法语二外③723基础德语④824德语语言文学	学制2.5年
研究方向：			
01 德国文学 02 德语语言学			
050211 外国语言学及应用语言学			
012 外国语学院	24	①101思想政治理论②202俄语或243日语二外或244德语二外或245法语二外③721基础英语④821英语语言文学	学制2.5年
研究方向：			
01 二语习得 02 认知语言学 03 社会语言学 04 翻译理论与实践 05 语料库语言学 06 理论语言学			
0551 翻译			
055101 英语笔译(专业学位)			
012 外国语学院	40	①101思想政治理论②211翻译硕士英语③357英语翻译基础④448汉语写作与百科知识	学制2年
研究方向：			
01 不区分研究方向			
0701 数学			
070100 数学			

009 数学与系统科学学院	60	①101思想政治理论②201英语一③609 数学专业基础课④891数学专业综合课	学制2.5年
研究方向： 01 代数学及其应用 02 复分析及其应用 03 泛函分析及其应用 04 偏微分方程及其应用 05 微分方程与动力系统 06 信息数学与科学计算 07 概率与数理统计 08 系统与控制			
0702 物理学			
070200 物理学			
019 物理科学与核能工程学院	60	①101思想政治理论②201英语一③691 量子力学与近代物理④892力学与电磁 学综合	学制2.5年
研究方向： 01 理论物理 02 粒子物理与原子核物理 03 材料物理与化学 04 等离子体物理 05 凝聚态物理 06 光学 07 无线电物理			
024 中法工程师学院	1	①101思想政治理论②245法语二外③ 301数学一④994机械电子与力学综合	学制2.5年, 只 招收北航本校 本院推免生
研究方向： 01 中法国际工程一体化			
0703 化学			
070300 化学			
027 化学与环境学院	26	①101思想政治理论②201英语一③671 无机化学④912化学综合	学制2.5年
研究方向： 01 合成化学与分子设计 02 化学分析 03 表面化学 04 有机材料化学 05 功能高分子及高性能树脂基体的合成与应用 06 特种高分子材料的结构与性能			
0708 地球物理学			
070800 地球物理学			
015 宇航学院	2	①101思想政治理论②201英语一③301 数学一④851电磁学综合	学制2.5年
研究方向： 01 空间物理学 02 地球与空间环境探测技术 03 空间环境科学与工程			
0714 统计学			
071400 统计学			
009 数学与系统科学学院	5	①101思想政治理论②201英语一③609 数学专业基础课④891数学专业综合课	学制2.5年
研究方向： 01 应用统计学			
0801 力学			
080100 力学			
005 航空科学与工程学院	45	①101思想政治理论②201英语一③301 数学一④951力学基础	学制2.5年
研究方向：			

01 动力学与控制 02 结构与强度 03 固体力学 04 飞行器空气动力学 05 流体力学 06 实验力学 07 计算力学				
0802 机械工程				
080200 机械工程				
003 自动化科学与电气工程学院 研究方向:	16	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④931自动控制原理综合或933控制工程综合	学制2.5年	
01 机械电子工程 007 机械工程及自动化学院 研究方向:	77	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④971机械工程专业综合或972机电工程专业综合	学制2.5年	
01 先进制造工艺及微细加工技术 02 先进制造装备与数控技术 03 计算机测控、机电一体化、嵌入式系统及无损 04 机器人技术 05 机械系统设计理论、CAD/CAE及控制技术 06 计算机图形学 07 计算机辅助设计与制造 08 信息系统与企业信息化 024 中法工程师学院	5		学制2.5年,只招收北航本校 本院推免生	
研究方向:		①101思想政治理论②245法语二外③301数学一④994机械电子与力学综合		
01 中法国际工程一体化				
080204 车辆工程				
013 交通科学与工程学院 研究方向:	8	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④971机械工程专业综合	学制2.5年	
01 汽车动力学及其控制 02 汽车电子控制技术 03 车身设计及空气动力学 04 汽车振动与噪声控制 05 智能车辆 06 汽车轻量化技术				
0803 光学工程				
080300 光学工程				
002 电子信息工程学院 研究方向:	5	①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④871光学工程综合或921通信类专业综合	学制2.5年	
01 光通信与光网络 02 光电检测与信息处理 03 光电子与激光技术 04 微纳光电信息技术 017 仪器科学与光电工程学院 研究方向:	31	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④871光学工程综合或873仪器综合	学制2.5年	
01 先进光学传感与光学仪器 02 光学导航与制导 03 集成光学与微光机电系统 04 激光与光电子技术 05 光学探测与成像 06 先进光学仪器				

0804 仪器科学与技术 017 仪器科学与光电工程学院 研究方向:	75	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④871光学工程综合或873仪器综合	学制2.5年
01 精密仪器及机械 02 测试计量技术及仪器			
0805 材料科学与工程 080500 材料科学与工程 001 材料科学与工程学院 研究方向:	74	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④911材料综合	学制2.5年
01 高性能结构材料与制备技术 02 特种功能材料与制备技术 03 非平衡材料与快速成形技术 04 材料腐蚀科学与防护技术 05 新型结构与功能高分子材料 06 先进树脂基复合材料 07 纳米材料与能源材料 08 材料失效分析及预测预防 024 中法工程师学院	5		学制2.5年, 只招收北航本校本院推免生
研究方向:		①101思想政治理论②245法语二外③301数学一④994机械电子与力学综合	
01 中法国际工程一体化			
080503 材料加工工程 007 机械工程及自动化学院 研究方向:	7	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④951力学基础或971机械工程专业综合或972机电工程专业综合	学制2.5年
01 先进材料成型与焊接技术 02 新型电源、焊接装备及自动化技术			
0807 动力工程及工程热物理 080700 动力工程及工程热物理 004 能源与动力工程学院 研究方向:	40	①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④931自动控制原理综合或941流体工热综合或942机械设计综合	学制2.5年
01 工程热物理 02 热能工程 03 流体机械及工程 04 低温与制冷技术 05 新能源科学与工程 06 流体与声学工程 013 交通科学与工程学院 研究方向:	6	①101思想政治理论②201英语一或203日语③301数学一④941流体工热综合或942机械设计综合	学制2.5年
01 汽车发动机电控技术 02 汽车环保与新能源技术 03 发动机增压与调节技术 04 汽车发动机现代设计方法 024 中法工程师学院	5		学制2.5年, 只招收北航本校本院推免生
研究方向:		①101思想政治理论②245法语二外③301数学一④994机械电子与力学综合	
01 中法国际工程一体化			
080705 制冷及低温工程 005 航空科学与工程学院	6		学制2.5年

研究方向:		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④952热工基础	
01 飞行器空调制冷技术			
02 飞行器环境控制			
03 低温余热利用技术			
0808 电气工程			
080800 电气工程			
003 自动化科学与电气工程学院	13	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④933控制工程综合或935电气工程综合	学制2.5年
研究方向:			
01 电机与电器			
02 电力电子与电力传动			
03 电工理论与新技术			
0809 电子科学与技术			
080900 电子科学与技术			
002 电子信息工程学院	35	①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④871光学工程综合或921通信类专业综合或922信息类专业综合	学制2.5年
研究方向:			
01 物理电子学			
02 电路与系统			
03 微电子学与固体电子学			
04 电磁场与微波技术			
05 电磁兼容与电磁环境			
024 中法工程师学院	7		学制2.5年,只招收北航本校本院推免生
研究方向:		①101思想政治理论②245法语二外③301数学一④994机械电子与力学综合	
01 中法国际工程一体化			
0810 信息与通信工程			
081000 信息与通信工程			
002 电子信息工程学院	54	①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④921通信类专业综合或922信息类专业综合	学制2.5年
研究方向:			
01 通信与信息系统			
02 信号与信息处理			
03 信息网络			
04 集成电路设计			
05 遥感传输与处理			
06 航空与卫星导航技术			
0811 控制科学与工程			
081100 控制科学与工程			
003 自动化科学与电气工程学院	74	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④931自动控制原理综合或933控制工程综合或936检测技术综合	学制2.5年
研究方向:			
01 控制理论与控制工程			
02 模式识别与智能系统			
03 嵌入式系统与测控网络、自动测试与智能检测			
04 自动检测与嵌入式技术智能仪器与智能机器人			
05 先进飞行控制、导航、制导与智能决策			
06 计算机系统可靠性与信息安全			
07 现代仿真与虚拟技术			
014 可靠性与系统工程学院	55	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④841概率统计与可靠性工程基	学制2.5年
研究方向:			

01 系统可靠性理论与应用 02 软件可靠性理论与应用 03 产品环境工程理论与应用 04 元器件可靠性理论与应用 05 工程系统工程理论与应用 015 宇航学院 研究方向:	26	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④933控制工程综合或951力学基础	学制2.5年
01 模式识别与智能系统 02 导航制导与控制技术 024 中法工程师学院 研究方向:	7	①101思想政治理论②245法语二外③301数学一④994机械电子与力学综合	学制2.5年,只招收北航本校本院推免生
01 中法国际工程一体化 0812 计算机科学与技术 081200 计算机科学与技术 006 计算机学院 研究方向:	68	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④408计算机学科专业基础综合	学制2.5年
01 计算机系统结构 02 计算机软件与理论 03 计算机应用技术 024 中法工程师学院 研究方向:	11	①101思想政治理论②245法语二外③301数学一④994机械电子与力学综合	学制2.5年,只招收北航本校本院推免生
01 中法国际工程一体化 0814 土木工程 081400 土木工程 013 交通科学与工程学院 研究方向:	7	①101思想政治理论②201英语一或203日语③301数学一④831工程力学	学制2.5年
01 岩土本构理论与岩土工程技术 02 混凝土结构与新型结构 03 建筑结构防灾减灾及健康诊治 04 土木工程材料、施工技术与管理 05 工程结构数值仿真分析 0816 测绘科学与技术 081600 测绘科学与技术 006 计算机学院 研究方向:	3	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④961数字图像处理技术基础	学制2.5年
01 地图制图学与地理信息工程 081602 摄影测量与遥感 017 仪器科学与光电工程学院 研究方向:	2	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④871光学工程综合或872摄影测量与遥感综合或873仪器综合	学制2.5年
01 光学遥感探测与定标技术 02 光学遥感信息模拟与全链路仿真技术 03 遥感信息处理与解译技术 04 遥感信息量化及评价技术 05 立体与近景工业摄影测量技术 0817 化学工程与技术 081704 应用化学 027 化学与环境学院 研究方向:	15	①101思想政治理论②201英语一③302	学制2.5年

01 纳米材料化学 02 能源材料与催化化学 03 表面及光电化学		数学二④912化学综合	
0823 交通运输工程			
082301 道路与铁道工程 013 交通科学与工程学院 研究方向：	3	①101思想政治理论②201英语一或203日语③301数学一④831工程力学	学制2.5年
01 路基路面与机场跑道 02 工程结构分析与防灾减灾 03 工程经济与项目管理			
082302 交通信息工程及控制 002 电子信息工程学院 研究方向：	10	①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④921通信类专业综合或922信息类专业综合	学制2.5年
01 智能交通信息系统与通信网络 02 航空通信、导航和监视 03 网络化的空中交通管理 013 交通科学与工程学院 研究方向：	4	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④832交通工程综合或931自动控制原理综合或991数据结构与C语言程序设计	学制2.5年
01 车路协同与交通安全 02 交通信息及管控 03 智能车辆			
082303 交通运输规划与管理 008 经济管理学院 研究方向：	2	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④981管理科学基础或982工商管理基础	学制2.5年
01 交通运输系统规划与网络分析 02 交通行为分析与交通管理 013 交通科学与工程学院 研究方向：	3	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④832交通工程综合	学制2.5年
01 交通运输规划理论 02 物流管理			
082304 载运工具运用工程 013 交通科学与工程学院 研究方向：	14	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④832交通工程综合或951力学基础或971机械工程专业综合	学制2.5年
01 交通环境与安全 02 车辆传动与振动噪声控制 03 多学科系统动力学建模与仿真 04 飞行动力学与飞行控制安全性 05 飞行器空气动力学与飞行载荷适航性 06 飞机结构适航性 07 动力系统适航性 08 系统安全性			
0824 船舶与海洋工程			
082400 船舶与海洋工程 004 能源与动力工程学院 研究方向：	2	①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④941流体工热综合	学制2.5年
01 水声目标声反射及声隐身技术研究 02 水下推进器的降噪及主被动噪声控制研究			
082401 船舶与海洋结构物设计制造			

007 机械工程及自动化学院	2		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④971机械工程专业综合	
01 船舶与海洋工程结构数字化设计技术			
02 船舶与海洋工程结构制造技术			
03 船舶与海洋工程结构断裂控制与完整性			
0825 航空宇航科学与技术			
082500 航空宇航科学与技术			
015 宇航学院	52		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④933控制工程综合或941流体工热综合或942机械设计综合或951力学基础	
01 飞行器设计			
02 航空宇航推进理论与工程			
024 中法工程师学院	4		学制2.5年,只招收北航本校本院推免生
研究方向:		①101思想政治理论②245法语二外③301数学一④994机械电子与力学综合	
01 中法国际工程一体化			
082501 飞行器设计			
005 航空科学与工程学院	52		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④931自动控制原理综合或951力学基础	
01 飞行器总体设计			
02 飞行器结构设计及CAD			
03 气动弹性数字化设计与主动控制			
04 航空器飞行动力学与控制			
05 航空器飞行安全			
082502 航空宇航推进理论与工程			
004 能源与动力工程学院	30		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④931自动控制原理综合或941流体工热综合或942机械设计综合	
01 航空发动机总体设计与数值仿真			
02 推进系统气动热力学、气动声学			
03 发动机燃烧与传热			
04 发动机结构强度、振动与可靠性			
05 发动机控制、测试、状态监视与故障诊断			
082503 航空宇航制造工程			
007 机械工程及自动化学院	19		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④951力学基础或971机械工程专业综合	
01 航空产品数字化设计制造一体化技术			
02 精密塑性成形与装备技术			
03 现代飞机制造工艺与自动化装配技术			
082504 人机与环境工程			
005 航空科学与工程学院	12		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④952热工基础	
01 安全工程			
02 环境控制及环境人机工程			
082523 航空宇航系统安全与可靠性工程			
014 可靠性与系统工程学院	15		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④841概率统计与可靠性工程基础或933控制工程综合或942机械设计综合或951力学基础	

01 系统安全与可靠性基础理论 02 航空宇航系统安全工程技术 03 航空宇航可靠性工程技术				
0826 兵器科学与技术				
082601 武器系统与运用工程 014 可靠性与系统工程学院 研究方向：	5	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④841概率统计与可靠性工程基础或933控制工程综合或951力学基础	学制2.5年	
01 维修工程理论与方法 02 综合保障工程理论与方法				
0830 环境科学与工程				
083000 环境科学与工程 027 化学与环境学院 研究方向：	14	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④913环境科学与工程基础	学制2.5年	
01 水污染控制理论与技术 02 大气污染控制理论与技术 03 环境生物技术 04 生态环境材料				
0831 生物医学工程				
083100 生物医学工程 010 生物与医学工程学院 研究方向：	31	①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④802细胞与分子生物学或803解剖生理学或921通信类专业综合或951力学基础	学制2.5年	
01 生物力学 02 生物医学材料 03 细胞与组织工程 04 生物医学信息及仪器 05 人体行为与康复工程 06 生物技术 07 空间生命科学及生命保障技术 08 航空航天生物医学工程及人因工程				
0835 软件工程				
083500 软件工程 006 计算机学院 研究方向：	20	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④408计算机学科专业基础综合	学制2.5年	
01 不区分研究方向 021 软件学院 研究方向：	10	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④991数据结构与C语言程序设计	学制2.5年	
01 不区分研究方向				
0852 工程				
085201 机械工程(专业学位，工程硕士) 007 机械工程及自动化学院 研究方向：	98	①101思想政治理论②204英语二③301数学一④971机械工程专业综合	学制2.5年	
01 机械工程 02 材料加工工程 03 航空宇航制造工程				
085202 光学工程(专业学位，工程硕士) 017 仪器科学与光电工程学院 研究方向：	33	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④871光学工程综合或873仪器综合	学制2.5年	
01 光学工程				

085203 仪器仪表工程(专业学位，工程硕士) 017 仪器科学与光电工程学院 研究方向： 01 精密仪器及机械 02 测试计量技术及仪器	64	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④873仪器综合	学制2.5年
085204 材料工程(专业学位，工程硕士) 001 材料科学与工程学院 研究方向： 01 不区分研究方向 024 中法工程师学院	66	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④911材料综合	学制2.5年
研究方向： 01 中法国际工程一体化	7	①101思想政治理论②245法语二外③301数学一④994机械电子与力学综合	学制2.5年,只招收北航本校 本院推免生
085208 电子与通信工程(专业学位，工程硕士) 002 电子信息工程学院 研究方向： 01 不区分研究方向 024 中法工程师学院	86	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③301数学一④871光学工程综合或921通信类专业综合	学制2.5年
研究方向： 01 中法国际工程一体化	16	①101思想政治理论②245法语二外③301数学一④994机械电子与力学综合	学制2.5年,只招收北航本校 本院推免生
085209 集成电路工程(专业学位，工程硕士) 002 电子信息工程学院 研究方向： 01 不区分研究方向	10	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③301数学一④921通信类专业综合	学制2.5年
085210 控制工程(专业学位，工程硕士) 003 自动化科学与电气工程学院 研究方向： 01 不区分研究方向 024 中法工程师学院	92	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④933控制工程综合	学制2.5年
研究方向： 01 中法国际工程一体化	14	①101思想政治理论②245法语二外③301数学一④994机械电子与力学综合	学制2.5年,只招收北航本校 本院推免生
085211 计算机技术(专业学位，工程硕士) 006 计算机学院 研究方向： 01 不区分研究方向	85	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④408计算机学科专业基础综合	学制2.5年
085212 软件工程(专业学位，工程硕士) 021 软件学院 研究方向： 01 不区分研究方向	60	①101思想政治理论②204英语二③301数学一④991数据结构与C语言程序设计	学制2.5年
085213 建筑与土木工程(专业学位，工程硕士) 013 交通科学与工程学院	9		学制2.5年

研究方向:		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④831工程力学	
01 不区分研究方向			
085222 交通运输工程(专业学位 , 工程硕士)			
013 交通科学与工程学院	18		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④832交通工程综合或951力学基础或971机械工程专业综合	
01 不区分研究方向			
085230 生物医学工程(专业学位 , 工程硕士)			
010 生物与医学工程学院	34		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④803解剖生理学	
01 不区分研究方向			
085232 航空工程(专业学位 , 工程硕士)			
004 能源与动力工程学院	58		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④941流体力学综合或942机械设计综合	
01 不区分研究方向			
005 航空科学与工程学院	105		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④951力学基础或952热工基础	
01 不区分研究方向			
024 中法工程师学院	8		学制2.5年, 只招收北航本校本院推免生
研究方向:		①101思想政治理论②245法语二外③301数学一④994机械电子与力学综合	
01 中法国际工程一体化			
036 航空科学与技术国家实验室大飞机班	30		学制2.5年, 只招收推荐免试考生
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④992大型飞机专业综合	
01 大型飞机空气动力学			
02 大型飞机结构力学			
03 大型飞机通信技术			
04 大型飞机控制学			
05 大型飞机设计			
06 大型飞机推进系统			
07 大型飞机制造			
08 大型飞机人机与环境工程			
085233 航天工程(专业学位 , 工程硕士)			
015 宇航学院	70		学制2.5年
研究方向:		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④931自动控制原理综合或951力学基础	
01 不区分研究方向			
085234 车辆工程(专业学位 , 工程硕士)			