

北京航空航天大学招收 2019 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各学院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、强军计划考试方式及未在备注中标注专项的拟招生人数。拟招生人数以最后确认录取人数为准。

一级学科(或专业类别)、二级学科(或专业领域)、学院、研究方向	各专业各学院拟招生人数	考试科目	备注
0101 哲学			
010100 哲学			
029 人文与社会科学高等研究院 研究方向:	11	①101 思想政治理论②201 英语一③629 哲学专业基础④829 哲学专业综合	学制 2 年, 全日制学习方式。
01 马克思主义哲学			
02 中国哲学			
03 科学技术哲学			
0201 理论经济学			
020100 理论经济学			
011 人文社会科学学院 研究方向:	9	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④813 理论经济学基础	学制 2 年, 全日制学习方式。
01 西方经济学			
02 世界经济			
03 人口、资源与环境经济学			
0202 应用经济学			
020204 金融学			
008 经济管理学院 研究方向:	5	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④983 经济学基础	学制 2.5 年, 全日制学习方式。
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			
05 能源金融			
020206 国际贸易学			
008 经济管理学院 研究方向:	2	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, 全日制学习方式。
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			
008 经济管理学院 研究方向:	全日制 13 人, 非全日制 50 人。	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④431 金融学综合	学制均 2 年; 学费均 25000 元/生. 学年; 全日制学习方式只招收推荐免试考生。
00 不区分研究方向			
0270 统计学			
027000 统计学			
008 经济管理学院 研究方向:	5	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④983 经济学基础	学制 2.5 年, 全日制学习方式。
01 应用统计学			
02 金融统计、风险管理与精算			
0301 法学			

030101 法学理论 020 法学院 研究方向: 00 不区分研究方向	3	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③761 法学专业综合④861 法学基础综合	学制 2 年, 全日制学习方式。
030103 宪法学与行政法学 020 法学院 研究方向: 00 不区分研究方向	4	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③761 法学专业综合④861 法学基础综合	学制 2 年, 全日制学习方式。
030104 刑法学 020 法学院 研究方向: 00 不区分研究方向	3	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③761 法学专业综合④861 法学基础综合	学制 2 年, 全日制学习方式。
030105 民商法学 020 法学院 研究方向: 00 不区分研究方向	11	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③761 法学专业综合④861 法学基础综合	学制 2 年, 全日制学习方式。
030106 诉讼法学 020 法学院 研究方向: 00 不区分研究方向	4	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③761 法学专业综合④861 法学基础综合	学制 2 年, 全日制学习方式。
030107 经济法学 020 法学院 研究方向: 00 不区分研究方向	2	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③761 法学专业综合④861 法学基础综合	学制 2 年, 全日制学习方式。
030109 国际法学 020 法学院 研究方向: 00 不区分研究方向	3	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③761 法学专业综合④861 法学基础综合	学制 2 年, 全日制学习方式。
0305 马克思主义理论 030500 马克思主义理论 028 马克思主义学院 研究方向: 00 不区分研究方向	11	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, 全日制学习方式。
0351 法律 035101 法律（非法学） 020 法学院 研究方向: 00 不区分研究方向	全日制 9 人, 非全日制 100 人。	①101 思想政治理论②201 英语一或 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）	学制均 3 年; 全日制学习方式学费 14000 元/生. 学年; 非全日制学习方式学费 15000 元/生. 学年。
035102 法律（法学） 020 法学院	全日制 6 人, 非全日制 100 人。		学制均 2 年; 全日制学习方式学费 14000 元/生. 学年; 非全日制学习方式学费 15000 元/生. 学年。

研究方向:		①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③397 法硕联考专业基础(法学)④497 法硕 联考综合(法学)	
00 不区分研究方向			
0401 教育学			
040100 教育学			
011 人文社会科学学院	8		学制 2 年, 全日制学习方式。
研究方向:		①101 思想政治理论②201 英语一③611 教育 学基础综合	
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, 全日制学习方式。
研究方向:		①101 思想政治理论②201 英语一③612 心理 学基础综合	
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			
0451 教育			
045117 科学与技术教育			
011 人文社会科学学院	31		学制 2 年, 全日制学习方式。面向科技场馆培养 专门人才, 只招收本科毕业于理学、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④911 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 961 计算机基础综合或 971 机械工 程专业综合	
00 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		学制 2.5 年, 全日制学习方式。
研究方向:		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	
01 英美文学			
02 比较文学			
050202 俄语语言文学			
012 外国语学院	3		学制 2.5 年, 全日制学习方式。只招收推荐免试 考生。
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	3		学制 2.5 年, 全日制学习方式。只招收推荐免试 考生。
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	20		学制 2.5 年, 全日制学习方式。
研究方向:		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	

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			
012 外国语学院	全日制 21 人，非全日制 150 人。		学费均 15000 元/生·学年；全日制学习方式学制 2 年；非全日制学习方式学制 3 年。
研究方向： 00 不区分研究方向		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	
0701 数学			
070100 数学			
009 数学与系统科学学院	52		学制 2.5 年，全日制学习方式。其中校外人才培养创新实践基地 8 个培养名额。
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 运筹学与控制论		①101 思想政治理论②201 英语一③609 数学专业基础④891 数学专业综合	
0702 物理学			
070200 物理学			
019 物理科学与核能工程学院	44		学制 2.5 年，全日制学习方式。其中校外人才培养创新实践基地 2 个培养名额。
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 08 医学物理		①101 思想政治理论②201 英语一③691 物理一④892 物理二	
0703 化学			
070300 化学			
027 化学学院	28		学制 2.5 年，全日制学习方式。
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		①101 思想政治理论②201 英语一③671 无机化学④912 化学综合	
0708 地球物理学			
070800 地球物理学			
030 空间与环境学院	11		学制 2.5 年，全日制学习方式。

<p>研究方向:</p> <p>01 空间物理学</p> <p>02 空间天文与基础物理</p> <p>03 空间环境科学与探测技术</p> <p>0714 统计学</p> <p>071400 统计学</p> <p>009 数学与系统科学学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 应用统计学</p> <p>0776 环境科学与工程</p> <p>077600 环境科学与工程</p> <p>030 空间与环境学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 环境能源材料</p> <p>02 环境化学与过程污染控制</p> <p>03 区域污染与全球变化</p> <p>04 环境生物与毒理学</p> <p>0777 生物医学工程</p> <p>077700 生物医学工程</p> <p>010 生物与医学工程学院</p> <p>研究方向:</p> <p>00 不区分研究方向</p> <p>0801 力学</p> <p>080100 力学</p> <p>005 航空科学与工程学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 动力学与控制</p> <p>02 结构与强度</p> <p>03 固体力学</p> <p>04 飞行器空气动力学</p> <p>05 流体力学</p> <p>06 工程力学</p> <p>0802 机械工程</p> <p>080200 机械工程</p> <p>003 自动化科学与电气工程学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 复杂电液系统与装备</p> <p>02 新概念飞行器设计与控制</p> <p>03 飞行器容错控制与可靠性</p> <p>04 智能装备与特种机器人</p> <p>05 气动节能与检测</p> <p>007 机械工程及自动化学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 先进制造工艺及微细加工技术</p> <p>02 先进制造装备与数控技术</p>	<p>4</p> <p>7</p> <p>10</p> <p>49</p> <p>12</p> <p>68</p>	<p>①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④851 电磁学综合</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③609 数学专业基础④891 数学专业综合</p> <p>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</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④801 生物化学与分子生物学或 802 细胞与分子生物学或 803 解剖生理学</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④951 力学基础</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p> <p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p> <p>学制 2.5 年，全日制学习方式，含高精尖中心医工交叉专项 5 个。</p> <p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p> <p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p> <p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
--	---	---	--

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			
080204 车辆工程			
013 交通科学与工程学院 研究方向:	17	①101 思想政治理论②201 英语一或 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 机械设计综合或 951 力学基础或 961 计算机基础综合或 971 机械工程专业综合	学制 2.5 年, 全日制学习方式。
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 07 汽车发动机电控技术 08 汽车环保与新能源技术 09 发动机增压与调节技术 10 汽车发动机现代设计方法 11 车辆传动与控制 12 多学科系统动力学建模与仿真 13 汽车被动安全			
0803 光学工程			
080300 光学工程			
002 电子信息工程学院 研究方向:	7	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④871 光学工程综合或 921 通信类专业综合	学制 2.5 年, 全日制学习方式。
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:	26	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, 全日制学习方式。
01 先进光学传感与仪器 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			
080400 仪器科学与技术			
017 仪器科学与光电工程学院 研究方向:	83	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, 全日制学习方式。
01 精密仪器及机械 02 测试计量技术及仪器 03 光电探测技术及仪器			
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	100		学制 2.5 年, 全日制学习方式。

<p>研究方向:</p> <p>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</p> <p>080503 材料加工工程</p> <p>007 机械设计及自动化学院</p> <p>研究方向:</p> <p>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</p> <p>0807 动力工程及工程热物理</p> <p>080700 动力工程及工程热物理</p> <p>004 能源与动力工程学院</p> <p>研究方向:</p> <p>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</p> <p>080705 制冷及低温工程</p> <p>005 航空科学与工程学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 飞行器空调制冷技术 02 低温余热利用技术 03 高效传热技术 04 太阳能应用</p> <p>0808 电气工程</p> <p>080800 电气工程</p> <p>003 自动化科学与电气工程学院</p> <p>研究方向:</p> <p>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</p> <p>0809 电子科学与技术</p> <p>080900 电子科学与技术</p> <p>002 电子信息工程学院</p> <p>研究方向:</p> <p>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</p>	<p>7</p> <p>72</p> <p>5</p> <p>14</p> <p>35</p>	<p>①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④911 材料综合</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④952 热工基础</p> <p>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</p> <p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④871 光学工程综合或 921 通信类专业综合</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p> <p>学制 2.5 年，全日制学习方式，含国家试点学院 12 个。</p> <p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p> <p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p> <p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
---	---	--	---

<p>0810 信息与通信工程</p> <p>081000 信息与通信工程</p> <p>002 电子信息工程学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 通信与信息系统</p> <p>02 信号与信息处理</p> <p>03 信息网络</p> <p>04 集成电路设计</p> <p>05 遥感传输与处理</p> <p>06 航空与卫星导航技术</p>	57	<p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④921 通信类专业综合</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
<p>0811 控制科学与工程</p> <p>081100 控制科学与工程</p> <p>003 自动化科学与电气工程学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 控制理论与控制工程</p> <p>02 模式识别与智能系统</p> <p>03 嵌入式系统与传感网络、智能感知与深度信息</p> <p>04 自动检测与嵌入式技术智能仪器与智能机器人</p> <p>05 先进飞行控制、导航、制导与智能决策</p> <p>06 计算机系统可靠性与信息安全</p> <p>07 计算机仿真与虚拟现实</p> <p>08 复杂系统架构与智能制造</p> <p>09 系统智能与自动化安全</p>	77	<p>①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④931 自动控制原理综合或 933 控制工程综合</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
<p>014 可靠性与系统工程学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 系统可靠性理论与应用</p> <p>02 软件可靠性理论与应用</p> <p>03 产品环境工程理论与应用</p> <p>04 元器件可靠性理论与应用</p> <p>05 工程系统工程理论与应用</p> <p>06 维修工程理论与方法</p> <p>07 综合保障工程理论与方法</p>	19	<p>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 931 自动控制原理综合或 951 力学基础</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
<p>015 宇航学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 模式识别与智能系统</p> <p>02 导航制导与控制技术</p>	23	<p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④933 控制工程综合</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
<p>081103 系统工程</p> <p>024 中法工程师学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 国际通用工程师</p>	45		<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。只招收推免生。</p>
<p>0812 计算机科学与技术</p> <p>081200 计算机科学与技术</p> <p>006 计算机学院</p> <p>研究方向:</p> <p>01 计算机系统结构</p> <p>02 计算机软件与理论</p> <p>03 计算机应用技术</p>	70	<p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④961 计算机基础综合</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
<p>0814 土木工程</p>			

<p>081400 土木工程 013 交通科学与工程学院 研究方向:</p> <p>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 06 新型复合材料与结构</p>	6	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，全日制学习方式。
<p>0817 化学工程与技术 081704 应用化学 027 化学学院 研究方向:</p> <p>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</p>	10	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④912 化学综合	学制 2.5 年，全日制学习方式。
<p>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:</p> <p>01 路基路面与机场跑道养护与监测 02 工程结构分析设计与防灾减灾 03 工程经济与项目管理 04 遥感与地理信息系统技术 05 路面材料自愈合理理论</p>	4	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，全日制学习方式。
<p>082302 交通信息工程及控制 002 电子信息工程学院 研究方向:</p> <p>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</p>	14	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④921 通信类专业综合	学制 2.5 年，全日制学习方式。
<p>013 交通科学与工程学院 研究方向:</p> <p>01 车路协同技术 02 交通状态感知与控制 03 智能车辆技术 04 交通大数据处理 05 交通安全与控制</p>	10	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，全日制学习方式。
<p>082303 交通运输规划与管理 008 经济管理学院 研究方向:</p> <p>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</p>	3		学制 2.5 年，全日制学习方式。只招收推荐免试考生。
<p>013 交通科学与工程学院 研究方向:</p> <p>01 交通行为建模与仿真 02 物流与供应链管理 03 交通心理与行为 04 交通系统可靠性 05 交通规划理论与政策分析</p>	6	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，全日制学习方式。
<p>082304 载运工具运用工程</p>			

<p>013 交通科学与工程学院 研究方向:</p> <p>01 飞行动力学与飞行控制安全性 02 飞行器空气动力学 03 飞机结构与可靠性 04 飞行器动力系统设计与分析 05 系统安全性</p>	8	<p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④951 力学基础</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
<p>0823J8 新能源汽车工程 013 交通科学与工程学院 研究方向:</p> <p>01 新能源汽车轻量化技术 02 新能源汽车动力系统控制 03 新能源车辆传动与控制</p>	5	<p>①101 思想政治理论②201 英语一或 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 机械设计综合或 951 力学基础或 961 计算机基础综合或 971 机械工程专业综合</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
<p>0823J9 适航技术与管理 013 交通科学与工程学院 研究方向:</p> <p>01 飞机载荷评估与适航 02 飞机结构适航性 03 动力系统适航性 04 系统安全性</p>	3	<p>①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④951 力学基础</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
<p>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 研究方向:</p> <p>01 飞行器设计 02 航空宇航推进理论与工程</p>	49	<p>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</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
<p>082501 飞行器设计 005 航空科学与工程学院 研究方向:</p> <p>01 飞行器总体设计 02 飞行器结构设计 03 气动弹性设计与控制 04 飞行器适航设计 05 飞行力学与飞行控制 06 飞行仿真 07 飞行安全与适航评估 08 空天飞行器制导与控制</p>	46	<p>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</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式。</p>
<p>082502 航空宇航推进理论与工程 004 能源与动力工程学院 研究方向:</p> <p>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</p>	42	<p>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</p>	<p>学制 2.5 年，全日制学习方式，含国家试点学院 12 个。</p>

082503 航空宇航制造工程 007 机械工程及自动化学院 研究方向: 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	19	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	学制 2.5 年, 全日制学习方式。
082504 人机与环境工程 005 航空科学与工程学院 研究方向: 01 飞行器环境控制 02 航空航天生命保障工程 03 人机工效 04 飞机防除冰技术	10	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	学制 2.5 年, 全日制学习方式。
0830 环境科学与工程 083000 环境科学与工程 030 空间与环境学院 研究方向: 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 环境功能材料 05 固体废物处理处置与资源化技术	12	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, 全日制学习方式。
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: 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	42	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 911 材料综合或 921 通信类专业综合或 951 力学基础或 971 机械工程专业综合	学制 2.5 年, 全日制学习方式, 含高精尖中心医工交叉专项 8 个。
0835 软件工程 083500 软件工程 006 计算机学院 研究方向: 00 不区分研究方向	50	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④961 计算机基础综合	学制 2.5 年, 全日制学习方式。
021 软件学院 研究方向: 00 不区分研究方向	18	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, 全日制学习方式。
0837 安全科学与工程 083700 安全科学与工程			

<p>014 可靠性与系统工程学院 研究方向:</p> <p>01 可靠性科学与系统安全 02 装备安全工程与技术 03 安全系统工程 04 安全与健康</p>	40	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 931 自动控制原理综合或 951 力学基础	学制 2.5 年，全日制学习方式。
<p>0839 网络空间安全</p>			
<p>083900 网络空间安全 006 计算机学院 研究方向:</p>	8	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④961 计算机基础综合	学制 2.5 年，全日制学习方式。
<p>00 不区分研究方向 040 网络空间安全学院 研究方向:</p>	60	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 网络空间安全专业综合	学制 2.5 年，全日制学习方式。其中校外人才培养创新实践基地 36 个培养名额。
<p>00 不区分研究方向</p>			
<p>0852 工程</p>			
<p>085201 机械工程 007 机械工程及自动化学院 研究方向:</p>	104	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，全日制学习方式。其中校外人才培养创新实践基地 21 个培养名额。
<p>01 机械工程 02 材料加工工程 03 航空宇航制造工程</p>			
<p>085202 光学工程 017 仪器科学与光电工程学院 研究方向:</p>	27	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一或 302 数学二④871 光学工程综合或 873 仪器综合	学制 2.5 年，全日制学习方式。其中校外人才培养创新实践基地 3 个培养名额。
<p>01 光学工程</p>			
<p>085203 仪器仪表工程 017 仪器科学与光电工程学院 研究方向:</p>	112	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一或 302 数学二④872 摄影测量与遥感综合或 873 仪器综合	学制 2.5 年，全日制学习方式。其中校外人才培养创新实践基地 53 个培养名额。
<p>01 精密仪器及机械 02 测试计量技术及仪器 03 光电探测技术及仪器</p>			
<p>085204 材料工程 001 材料科学与工程学院 研究方向:</p>	118	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，全日制学习方式，含校外人才培养创新实践基地 32 个培养名额。
<p>00 不区分研究方向</p>			
<p>085208 电子与通信工程 002 电子信息工程学院 研究方向:</p>	全日制 133 人，非全日制 50 人。		全日制学习方式学制 2.5 年，学费 8000 元/生. 学年，含校外人才培养创新实践基地 44 个培养名额；非全日制学习方式学制 3 年，学费 15000 元/生. 学年。
<p>00 不区分研究方向</p>			
<p>研究方向:</p>		①101 思想政治理论②204 英语二③301 数学一④871 光学工程综合或 921 通信类专业综合	
<p>00 不区分研究方向</p>			

085209 集成电路工程 002 电子信息工程学院	79		①101 思想政治理论②204 英语二③301 数学一④921 通信类专业综合	学制 2.5 年，全日制学习方式；其中微电子专项 29 个，校外人才培养创新实践基地 50 个培养名额。
研究方向： 00 不区分研究方向				
085210 控制工程 003 自动化科学与电气工程学院	119		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，全日制学习方式，含校外人才培养创新实践基地 38 个培养名额。
研究方向： 00 不区分研究方向				
085211 计算机技术 006 计算机学院	全日制 167 人，非全日制 200 人。		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④961 计算机基础综合	全日制学习方式学制 2.5 年，学费 8000 元/生. 学年，含校外人才培养创新实践基地 53 个培养名额、网络安全班 20；非全日制学习方式学制 3 年，学费 15000 元/生. 学年。
研究方向： 00 不区分研究方向				
085212 软件工程 021 软件学院	全日制 21 人，非全日制 690 人。		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④991 数据结构与 C 语言程序设计	学制均 2.5；学费均 16000 元/生. 学年。
研究方向： 00 不区分研究方向				
085213 建筑与土木工程 013 交通科学与工程学院	7		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④831 工程力学	学制 2.5 年，全日制学习方式。
研究方向： 00 不区分研究方向				
085222 交通运输工程 013 交通科学与工程学院	全日制 26 人，非全日制 30 人。		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	学制均 2.5 年；全日制学习方式学费 8000 元/生. 学年，含校外人才培养创新实践基地 5 个培养名额；非全日制学习方式学费 15000 元/生. 学年。
研究方向： 00 不区分研究方向				
085230 生物医学工程 010 生物与医学工程学院	48		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④803 解剖生理学或 911 材料综合或 921 通信类专业综合或 951 力学基础或 971 机械工程专业综合	学制 2.5 年，全日制学习方式，含高精尖中心医工交叉专项 25 个，校外人才培养创新实践基地 2 个培养名额。
研究方向： 00 不区分研究方向				
085232 航空工程 004 能源与动力工程学院	全日制 121 人，非全日制 60 人。		①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④941 流体工热综合或 942 机械设计综合	学制均 2.5 年；全日制学习方式学费 8000 元/生. 学年，含协同创新中心 26 个、发动机班 30 个；非全日制学习方式学费 15000 元/生. 学年。
研究方向： 00 不区分研究方向				
005 航空科学与工程学院	全日制 116 人，非全日制 100 人。			学制均 2.5 年；全日制学习方式学费 8000 元/生. 学年，含校外人才培养创新实践基地 22 个培养名

			额；非全日制学习方式学费 15000 元/生. 学年。
<p>研究方向：</p> <p>01 动力学与控制</p> <p>02 固体力学</p> <p>03 流体力学</p> <p>04 工程力学</p> <p>05 飞行器设计</p> <p>06 飞行力学与飞行安全</p> <p>07 人机与环境工程</p> <p>08 飞行器适航设计</p> <p>09 旋翼飞行器设计</p> <p>DFJ 航空科学与技术国家实验室大飞机班</p>	30	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 力学基础或 952 热工基础	学制 2.5 年，全日制学习方式。
<p>研究方向：</p> <p>01 大型飞机空气动力学</p> <p>02 大型飞机材料与结构</p> <p>03 大型飞机导航通信</p> <p>04 大型飞机控制</p> <p>05 大型飞机设计</p> <p>06 大型飞机推进系统</p> <p>07 大型飞机制造</p> <p>08 大型飞机人机与环境工程</p> <p>085233 航天工程</p> <p>015 宇航学院</p>	64	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④873 仪器综合或 911 材料综合或 921 通信类专业综合或 933 控制工程综合或 941 流体工热综合或 951 力学基础或 952 热工基础或 961 计算机基础综合或 971 机械工程专业综合	学制 2.5 年，全日制学习方式。其中校外人才培养创新实践基地 8 个培养名额。
<p>研究方向：</p> <p>00 不区分研究方向</p> <p>030 空间与环境学院</p>	8	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	学制 2.5 年，全日制学习方式。
<p>研究方向：</p> <p>00 不区分研究方向</p> <p>085234 车辆工程</p> <p>013 交通科学与工程学院</p>	18	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④851 电磁学综合或 931 自动控制原理综合或 951 力学基础	学制 2.5 年，全日制学习方式。其中校外人才培养创新实践基地 3 个培养名额。
<p>研究方向：</p> <p>00 不区分研究方向</p> <p>085236 工业工程</p> <p>008 经济管理学院</p>	9	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④931 自动控制原理综合或 941 流体工热综合或 951 力学基础或 961 计算机基础综合或 971 机械工程专业综合	学制 2.5 年，全日制学习方式。
<p>研究方向：</p> <p>00 不区分研究方向</p> <p>014 可靠性与系统工程学院</p>	全日制 58 人，非全日制 20 人。	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④981 管理科学基础	学制均 2.5 年；全日制学习方式学费 8000 元/生. 学年，含校外人才培养创新实践基地 10 个培养名额；非全日制学习方式学费 15000 元/生. 学年。
<p>研究方向：</p> <p>01 可靠性系统工程</p> <p>024 中法工程师学院</p>	45	①101 思想政治理论②204 英语二③301 数学一④841 概率统计与可靠性工程基础或 931 自动控制原理综合或 942 机械设计综合或 951 力学基础	学制 2.5 年，全日制学习方式。

研究方向: 01 国际通用工程师 0872 设计学 087200 设计学 007 机械设计及自动化学院	4	①101 思想政治理论②242 法语(工程)③302 数学二④994 工业科学综合	学制 2.5 年, 全日制学习方式。
研究方向: 01 工业设计 1001 基础医学 100100 基础医学 010 生物与医学工程学院	8	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④973 工业设计基础知识综合	学制 2.5 年, 全日制学习方式, 含高精尖中心医工交叉专项 5 个。
研究方向: 01 病理学 02 病理生理学 03 生理学 04 生物化学与分子生物学 05 药理毒理学 06 免疫学 07 微生物学 08 解剖学 09 数字医学 10 医学细胞生物学 11 组织与胚胎学 1009 特种医学 100900 特种医学 010 生物与医学工程学院	8	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③701 基础医学综合	学制 2.5 年, 全日制学习方式, 含高精尖中心医工交叉专项 5 个。
研究方向: 01 航空与航天医学 02 航海与潜水医学 03 放射与辐射医学 04 运动医学 05 职业病学 06 法医学 07 康复医学 08 空天生理学 1072 生物医学工程 107200 生物医学工程 010 生物与医学工程学院	10	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③701 基础医学综合	学制 2.5 年, 全日制学习方式, 含高精尖中心医工交叉专项 2 个。
研究方向: 00 不区分研究方向 1201 管理科学与工程 120100 管理科学与工程 008 经济管理学院	20	①101 思想政治理论②201 英语一③701 基础医学综合	学制 2.5 年, 全日制学习方式, 含网络安全班专项 5 人。
研究方向: 01 项目管理与工业工程 02 生产与服务系统优化与仿真 03 决策与决策支持系统 04 电子商务		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④981 管理科学基础	

05 信息系统与信息管理 06 物流系统分析			
1201J6 能源经济与管理 008 经济管理学院 研究方向:	4	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④983 经济学基础	学制 2.5 年，全日制学习方式。
01 能源系统建模与优化 02 低碳经济与管理 03 资源环境管理			
1201Z1 金融工程 008 经济管理学院 研究方向:	4	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④981 管理科学基础或 983 经济学基础	学制 2.5 年，全日制学习方式。
01 金融风险 02 金融衍生工具定价与开发设计			
1202 工商管理			
120201 会计学 008 经济管理学院 研究方向:	3	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④981 管理科学基础	学制 2.5 年，全日制学习方式。
01 财务会计理论与实务 02 财务管理理论与方法			
120202 企业管理 008 经济管理学院	2		学制 2.5 年，全日制学习方式。只招收推荐免试考生。
研究方向: 01 企业管理理论方法及应用 02 生产运作与质量管理 03 企业战略与营销管理 04 组织行为与人力资源管理			
1204 公共管理			
120401 行政管理 011 人文社会科学学院 研究方向:	23	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三或 712 行政管理基础④812 公共政策分析	学制 2 年，全日制学习方式。
01 政府管理 02 公共政策分析 03 人力资源管理 04 公共项目管理 05 社会保障			
120403 教育经济与管理 011 人文社会科学学院 研究方向:	5	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④812 公共政策分析或 981 管理科学基础或 983 经济学基础	学制 2 年，全日制学习方式。
01 教育系统分析与设计 02 教育评估与质量保障 03 高等教育发展战略			
1204J7 文化传播与管理 029 人文与社会科学高等研究院 研究方向:	10	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三或 712 行政管理基础④812 公共政策分析	学制 2 年，全日制学习方式。
00 不区分研究方向			
1251 工商管理			
125100 工商管理			

<p>008 经济管理学院</p> <p>研究方向: 00 不区分研究方向</p> <p>1252 公共管理</p> <p>125200 公共管理</p>	450	①199 管理类联考综合能力②204 英语二	学制 2 年, 非全日制学习方式, 学费 64000 元/生. 学年。
<p>011 人文社会科学学院</p> <p>研究方向: 00 不区分研究方向</p> <p>1253 会计</p> <p>125300 会计</p>	500	①199 管理类联考综合能力②204 英语二	学制 2.5 年, 非全日制学习方式, 学费 24000 元/生. 学年。
<p>008 经济管理学院</p> <p>研究方向: 00 不区分研究方向</p> <p>1256 工程管理</p> <p>125600 工程管理</p>	全日制 7 人, 非全日制 100 人。	①199 管理类联考综合能力②204 英语二	学制均 2 年; 全日制学习方式学费 25000 元/生. 学年, 只招收推荐免试考生; 非全日制学习方式学费 40000 元/生. 学年。
<p>008 经济管理学院</p> <p>研究方向: 00 不区分研究方向</p> <p>1305 设计学</p> <p>130500 设计学</p>	400	①199 管理类联考综合能力②204 英语二	学制 2 年, 非全日制学习方式, 学费 49000 元/生. 学年。
<p>026 新媒体艺术与设计学院</p> <p>研究方向: 01 当代综合绘画及其应用 02 数字媒体与虚拟现实 03 视觉传达及其拓展 04 数字动画与新媒体传播 05 工业设计</p>	15	①101 思想政治理论②201 英语一③661 艺术设计基础④996 艺术设计理论综合	学制 2.5 年, 全日制学习方式。参加全国统考考生必须选择北航报考点。