

中国大学共有 13 个学科，92 个大学专业类，506 种大学专业。13 个学科分别是：哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学、军事学。

哲学

哲学类（0101）

哲学专业

哲学是人文科学领域内的基础学科，是对基本和普遍之问题的研究。在希腊文中，哲学是爱智慧的意思。学哲学，就是学习智慧。哲学的爱智，无论是对自然的惊讶

逻辑学专业

逻辑是一个外来词语，指的是思维的规律和规则。逻辑包括形式逻辑与辩证逻辑，形式逻辑包括归纳逻辑与演绎逻辑，辩证逻辑包括矛盾逻辑与对称逻辑。

经济学

经济学类（0201）

商务经济学

商务经济学专业为教育部特设专业，本科课程为学生提供结合经济和商务方面的学习和实践课程，使得学生有机会更好的理解现实社会的商务现象和做出切合实际的商务决定。该专业是专门研究商业部门的经济关系及其发展规律的学科。

经济统计学

经济统计学属于经济学类专业，经济统计学是经济学专业的基本专业。将经济学与统计学结合在一起。统计学是收集、描述、分析和研究经济数据的理论和方法。

财政学类（0202）

税收学

税收学是一门系统地反映税收理论、政策、制度和管理内容的学科，也是我国财经类教学课程体系中的一门主要课程。税收学在理论上是财政学的分支。

财政学

财政学是以研究国家为主体的财政分配关系的形成和发展规律的二级经济学科，是经济学学科重要的组成部分。财政学研究政府如何为满足社会公共需要而筹集、使用和管理资金。

金融学类（0203）

金融学

金融专业是以融通货币和货币资金的经济活动为研究对象，具体研究个人、机构、政府如何获取、支出以及管理资金以及其他金融资产的学科专业，是从经济学中分化出来的。

金融数学

金融数学是一门新兴学科，是“金融高技术”的重要组成部分。研究目标是利用我国数学界某些方面的优势，围绕金融市场的均衡与有价证券定价的数学理论进行深入剖析，建立适合国情的数学模型，编写一定的计算机软件，对理论研究结果进行仿真计算，对实际数据进行计量经济分析研究，为实际金融部门提供较深入的技术分析咨询。

经济与金融

经济与金融学专业毕业生一般会继续深造，类似攻读经济学之外的研究生，也有学生直接进入国家经济管理部门，服务于证券公司、投资银行、商业

银行、保险公司、各类投资基近几年来，中国金融市场正在走向国际化，对专业性很强的人才需求迫切。

投资学

投资学研究如何把个人、机构的有限资源分配到诸如股票、国债、不动产等（金融）资产上，以获得合理的现金流量和风险/收益率。

金融工程

金融工程的概念有狭义和广义两种。狭义的金融工程主要是指利用先进的数学及通讯工具，在各种现有基本金融产品的基础上，进行不同形式的组合分解，以设计出符合客户需要并具有特定 P/L 性的新的金融产品。

精算学

精算，简单的说就是依据经济学的基本原理，运用现代数学、统计学、金融学及法学等的各种科学有效的方法，对各种经济活动中未来的风险进行分析，评估和管理，是现代保险、金融、投资实现稳健经营的基础。

互联网金融

互联网金融（ITFIN）就是互联网技术和金融功能的有机结合，依托大数据和云计算在开放的互联网平台上形成的功能化金融业态及其服务体系，包括基于网络平台的金融市场体系、金融服务体系、金融组织体系、金融产品体系以及互联网金融监管体系等，并具有普惠金融、平台金融、信息金融和碎片金融等相异于传统金融的金融模式。

信用管理

所谓信用管理，就是授信者对信用交易进行科学管理以控制信用风险的专门技术。信用管理的主要功能包括五个方面：征信管理（信用档案管理）、授

信管理、帐户控制管理、商帐追收管理、利用征信数据库开拓市场或推销信用支付工具。

经济与贸易类 (0204)

国际经济与贸易

国际经济与贸易(简称“国贸”)是研究国际贸易发生的原因、国际贸易政策、国际贸易实务、跨国投资以及国际贸易与经济发展关系的一门学科。国贸是属于经济学门类中经济与贸易专业类的一个专业。

贸易经济

经济贸易专业是国家教育部保留的特色专业，在全国为数不多的高校设置有该专业。该专业注重内贸与外贸相结合、营销与管理相结合，以内贸、营销为主，重视学生综合能力的培养。

法学

法学类(0301)

法学类专业

法学，又称法律学、法律科学，是以法律、法律现象以及其规律性为研究内容的科学，它是研究与法相关问题的专门学问，是关于法律问题的知识和理论体系。

政治学类(0302)

政治学与行政学

政治学与行政学是近代从西方传到中国来的一门学问，属于社会科学。政治学以国家及其活动为主要研究对象，范围涉及政治理论、政治制度、公共政

策、公共行政和国际政治等领域国内高校的政治与行政学院、公共管理学院一般都设有政治学系或行政管理系。

国际政治

国际政治专业是研究以国家为主体的国际行为体的跨国互动关系，并进而主要从政治的视角研究影响这种互动关系的一切因素的学科。

外交学

外交学专业是研究主权国家外交政策的制定和外交行为的实施及其规律的学科。主要研究对象是国家对外行使主权的外交行为和国家实施对外政策的外交实践经验。

国际事务与国际关系

国际事务与国际关系专业是一门交叉学科，该交叉学位课程以国际学学位课程为基础，旨在培养学生对当今全球力量的整体认识。该课程涉及的范围极广，包括历史、政治和国际关系、文化研究和现代语言等。

民族学类（0304）

民族学

民族学以民族为研究对象的学科。它民族学专业是研究民族的发生、发展和变化的专业。主要通过实地调查、分析文献资料 and 比较研究，弄清各民族的社会经济结构、政治制度、社会生活、家庭婚姻、风俗习惯、宗教信仰、语言文字、文学艺术、道德规范、思想意识等。

马克思主义理论类（0305）

思想政治教育

思想政治教育是社会或社会群体用一定的思想观念、政治观点、道德规范，对其成员施加有目的、有计划、有组织的影响，使他们形成符合一定社会所要求的思想品德的社会实践活动。

公安学类（0306）

消防指挥

消防指挥学是应用军队指挥学的基础理论，结合消防部队作战的具体特点，重点研究消防部队灭火救援作战组织指挥规律、指导抢险救灾组织指挥实践的科学。

治安学

治安学作为公安学的一项学科，隶属于行政管理学之下的三级学科的定位，这种定位已滞后于学术的发展和社会的要求。治安学专业是近年来兴起的一个新专业。

公安情报学

公安情报学是一门新兴的分支学科。公安情报学专业是情报学理论、方法运用到公安警务领域，并在公安情报工作实践中抽象、总结原理规律而形成的一门具有部门行业特征的应用情报学科。

教育学

教育学类（0401）

教育学

教育学是研究教育现象和教育问题、解释教育规律的科学。其主干学科是教育学和心理学，报考该专业的考生应关注我国教育事业的发展并对教育有浓厚的兴趣。

体育学类（0402）

运动人体科学

运动人体科学专业是以运动与健康相结合是运动人体科学专业建设与发展的基石，该专业突出实践教学，培养过程中体现了体育和医学相结合的特点。

文学

中国语言文学类（0501）

汉语国际教育

汉语国际教育专业是一个比较新的专业，主要介绍汉语基础知识，学习中国文学、中国文化、跨文化交际等知识。

新闻传播学类(0503)

新闻学

新闻学是研究新闻事业和新闻工作规律的科学。新闻学是以人类社会客观存在的新闻现象作为自己的研究对象，研究的重点是新闻事业和人类社会的关系，探索新闻事业的产生、发展的特殊规律和新闻工作的基本要求的一门科学。它研究的内容是新闻理论、新闻史和新闻业务。

广告学专业

广告学是一门独立的学科，它是研究广告活动的历史、理论、策略、制作与经营管理的科学。有关广告的知识，起初只零星地见之于新闻学科和经济学科的部分章节内，且很不成系统。

网络与新媒体

通过系统学习毕业后能在各级党政机关、部队、院校、企业等从事网络新闻宣传与媒介传播优化等工作，在各级报社、广播电台、电视台及其网络平台、大中型网络媒体等从事媒介内容生产与媒介经营管理等工作。

理学

数学类（0701）

数理基础科学

数理基础科学专业强调打好数学和物理学的基础的同时，培养学生对数学的高度抽象思维能力，同时具有现代物理学的形象思维和实验技能，由于数理基础科学专业的学生具备较扎实的数学和物理学的专业知识。

信息与计算科学

信息与计算科学专业原名“计算数学”，是以信息领域为背景，数学与信息，计算机管理相结合的计算机科学与技术类专业。该专业培养的学生具有良好的数学基础，能熟练地使用计算机，初步具备在信息与计算科学领域的某个方向上从事科学研究，解决实际问题，设计开发有关软件的能力。

物理学类(0702)

声学

声学是一门跨层次的基础性学科，研究从微观到宏观、从次声（长波）到特超声（短波）的一切形式的线性与非线性声波（机械）现象。

核物理

毕业生可以在相关科研部门、高等学校从事科学研究和教学工作；到原子核物理及核技术相关的厂矿、企事业技术和行政管理部门从事应用研究、科技开发、生产技术管理工作；也可以继续攻读原子核物理学、核技术应用及相关学科的研究生学位

化学类（0703）

分子科学与工程

分子科学与工程专业既不同于传统的化学、化工类专业，更非化学与化工专业的简单加和，它注重用分子层次的理论和知识解决化学以及相关的环境、材料和生命科学的问题，同时立足于国家亟待发展的功能性化学新产品研究、开发与产业化的需求，优化化学与化工教学内容，增添新的交叉学科知识。

化学生物学

该专业的就业前景相当广泛，学生毕业后适宜到科研部门、高等学校从事研究工作和教学工作；适宜到化学、药学、医疗、生化制药、生物工程、无机新材料、化工、轻工、能源等行业，以及厂矿企业、事业、技术和行政部门从事应用研究、科技开发和管理工作的。

地理科学类(0705)

地理科学专业

地理科学专业是一门从各种角度对地质、地表形态等地理特征进行深入研究，同时也研究地域与人们生活关联的一门学问。研究大致分为两大领域，即以地形、地质、气候、海洋等自然环境为对象的自然地理学和以人口、城市、交通、文化等为对象的人文地理学。

地理信息科学

地理信息科学专业原名地理信息系统专业（Geographic Information System 或 Geo-Information system 或 GIS）2012 在教育部日前印发的《普通高等学校本科专业目录（2012 年）》中，在地理科学类专业中，地理信息系统专业已改为地理信息科学专业。

人文地理与城乡规划

毕业后，该专业毕业生可在各级政府规划管理部门、国土管理部门、环境保护部门、建设部门，从事规划设计、国土资源评价及资源信息化管理、环境影响评价及管理等方面的公司及研究机构。

大气科学类(0706)

大气科学专业

大气科学是研究大气的各种现象（包括人类活动对它的影响），这些现象的演变规律，以及如何利用这些规律为人类服务的一门学科。大气科学是地球科学的一个组成部分。

海洋科学类(0707)

海洋科学专业

海洋科学是研究海洋的自然现象、性质及其变化规律，以及与开发利用海洋有关的知识体系。海洋科学的研究领域十分广泛，其主要内容包括对于海洋中的物理、化学、生物和地质过程的基础研究，和面向海洋资源开发利用以及海上军事活动等的应用研究。

海洋技术专业

该专业主要进行海洋能源、资源的开发与利用，海洋与全球变化、海洋环境与生态的研究，这些研究是人类维持自身的生存与发展，拓展生存空间，充分利用地球上这块最后的资源丰富的宝地的最为切实可行的途径。

海洋资源与环境

海洋资源与环境包括海洋权益、海洋资源开发现状、潮汐、风力资源、波浪力资源、盐度梯度、矿产资源、生物资源、赤潮、天然气水合物等内容。该研究和发展将在解决生命起源和进化以及解决人类面临的人口增长、环境恶化和资源短缺三大难题方面起突出作用。

地球物理学类（0708）

地球物理学专业

地球物理学是地球科学的主要学科之一，是通过定量的物理方法研究地球以及寻找地球内部矿藏资源的一门综合性学科，研究范围包括地球的地壳、地幔、地核和大气层。

空间科学与技术专业

空间科学与技术专业是在天文学、地质学、地球物理学、环境科学、计算机科学及其它边缘学科交叉渗透、相互融合的基础上发展起来的一门新型交叉学科，由西安电子科技大学空间科学与技术学院院长包为民院士提议设立。

地质学类(0709)

地球化学专业

地球化学是研究地球及其子系统(包括部分宇宙体)的化学组成和化学演化的一门学科。主要研究地球(包括部分天体)的化学组成；研究地质过程中化学作用机制和条件、元素的共生组合及其赋存形式及元素的迁移和循环等等的学科。

生物科学类(0710)

生物科学专业

生物科学是一门以实验为基础，研究生命活动规律的科学。一般大学都设在生命科学院内，与生物技术，生物工程是兄弟专业。

生物技术专业

生物技术（biotechnology），是指人们以现代生命科学为基础，结合其他基础科学的科学原理，采用先进的科学技术手段，按照预先的设计改造生物体或加工生物原料，为人类生产出所需产品或达到某种目的。

生态学专业

生态学 (Ecology)，是德国生物学家恩斯特·海克尔于 1866 年定义的一个概念：生态学是研究生物体与其周围环境（包括非生物环境和生物环境）相互关系的科学。

心理学类 (0711)

应用心理学

应用心理学是心理学中迅速发展的重要学科分支。由于人们在工作及生活方面的需要，多种主题的相关研究领域形成心理学学科。

统计学类 (0712)

应用统计学专业

应用统计学专业是研究现象总体数量关系的方法论科学，这种现象包括社会现象和自然现象。以学习基础理论的实际应用为主，注重解决各类实际问题，基本上就是利用各种数学模型以及相关的统计检验方法来分析解决问题。

工学 (08)

力学类 (0801)

理论与应用力学专业

理论与应用力学专业是一门具有较强应用性倾向的基础科学，同时也是多种学科的基础，如机械制造，土木建筑，天体力学等。

工程力学专业

工程力学涉及众多的力学学科分支与广泛的工程技术领域，是一门理论性较强、与工程技术联系极为密切的技术基础学科，工程力学的定理、定律和结论广泛应用于各行各业的工程技术中，是解决工程实际问题的重要基础。

机械类(0802)

机械工程专业

机械工程专业是以有关的自然科学和技术科学为理论基础，结合生产实践中的技术经验，研究和解决在开发、设计、制造、安装、运用和修理各种机械中的全部理论和实际问题的应用学科。

机械设计制造及其自动化专业

机械设计制造及其自动化是研究各种工业机械装备及机电产品从设计、制造、运行控制到生产过程的企业管理的综合技术学科。本专业任务是运用先进制造技术的理论与方法解决现代工程领域中的复杂技术问题，以实现产品智能化的设计与制造。

车辆工程专业

车辆工程是研究汽车、拖拉机、机车车辆、军用车辆及其他工程车辆等陆上移动机械的理论、设计及制造技术的工程技术领域。

机械电子工程

机械电子是工程科学中的一个跨学科专业，在机械制造、电子工程和计算机科学等学科的基础上建立起来的，因此学生和教师必须继续结合这些传统学科的方法和工具，才能继续发展机械电子的产品、系统和制造方式。

工业设计

工业设计旨在引导创新、促发商业成功及提供更好质量的生活，是一种将策略性解决问题的过程应用于产品、系统、服务及体验的设计活动。

微机电系统工程

微机电系统工程专业在光、机、电技术一体化方面的优势和研究成果为微机电系统技术方面的研究和发展打下了坚实的基础。

汽车维修工程教育

汽车维修工程是以应用基础为指导，以实用的工艺技术为基础并综合运用各相关学科的先进方法来解决汽车技术状况的维护、性能指标的恢复以及使用寿命的延长等问题的技术与实践专业。

智能车辆工程

智能车辆工程是研究汽车及其他工程车辆等陆上移动机械智能化的理论、设计及制造技术的工程技术领域。

新能源汽车工程

培养在新能源汽车工程领域掌握扎实基础理论和专业知识、具有较强实践能力和创新意识、视野宽阔、能适应国家和地方社会与经济发展需求；具备良好职业素养，较强工程实践、一定的工程研究及创新能力，能具备从事新能源汽车工程领域内的设计制造、零部件开发、生产、实验、运用过程知识和能力储备的应用型人才。

汽车服务工程

本专业学生主要学习机械、电子技术、工程数学、工程力学、汽车结构、汽车理论、专业外语、汽车使用技术、汽车检测诊断与维修技术、汽车营销、汽车服务工程、汽车运输学、汽车评估、道路交通事故分析处理与鉴定、金融与保险、技术经济学等方面的基础理论知识和专业知识。

过程装备与控制工程

该专业是以过程装备设计基础为主体，过程原理与装备控制技术应用为两翼的学科交叉型专业。

材料成型及控制工程专业

材料成型及控制工程是机械工程类专业，是机械工程与材料科学与工程交叉学科。材料成型及控制工程是研究塑性成型及热加工改变材料的微观结构、宏观性能和表面形状过程中的相关工艺因素对材料的影响，解决成型工艺开发、成型设备、工艺优化的理论和方法；

仪器类(0803)

测控技术与仪器专业

测控技术与仪器是研究信息的获取和处理，以及对相关要素进行控制的理论与技术；是电子、光学、精密机械、计算机、电力及自动控制技术等多学科互相渗透而形成的一门高新技术密集型综合学科。

材料类(0804)

材料化学专业

材料化学是一门新兴的交叉学科，属于现代材料科学、化学和化工领域的重要分支，是发展众多高科技领域的基础和先导。在新材料的发现和合成，纳米材料制备和修饰工艺的发展以及表征方法的革新等领域，材料化学作出了的独到贡献。

冶金工程专业

冶金工程专业是一门研究从矿石中提取有价金属或其化合物并进行加工成有良好使用性能材料的应用性学科。冶金工程领域是研究从矿石等资源中提取

金属或化合物，并制成具有良好的使用性能和经济价值的材料的工程技术领域。

材料科学与工程专业

材料科学与工程属于工学里材料类之中的一个一级学科，材料科学与工程专业是研究材料成分、结构、加工工艺与其性能和应用的学科。在现代科学技术中，材料科学是国民经济发展的三大支柱之一。

金属材料工程

该专业所开设的主要研究方向：一是高性能金属材料，重点是大幅度提高实际应用量大面广的金属材料的综合性能。

焊接技术与工程

焊接技术与工程专业是一门集材料学、工程力学、自动控制技术的交叉性学科，教学以培养多学科知识的综合运用为基础，进行工程师的基本训练。本专业是国内唯一的焊接专业，学生经培训考试合格后，还可获得国际焊接工程师证书。

新能源材料与器件

新能源材料与器件是 2011 年新增专业，重点是研究与开发新一代高性能绿色能源材料、技术和器件（如通讯、汽车、医疗领域的动力电源），发展“新能源材料”（新型锂离子电池材料、新型燃料电池材料和新型太阳能电池材料）的学术研究方向。

材料设计科学与工程

材料设计科学与工程是研究材料成分、结构、并进行材料设计与加工应用的学科。

能源动力类(0805)

能源与动力工程专业

能源与动力工程致力于传统能源的利用及新能源的开发，和如何更高效的利用能源。能源与动力工程致力于传统能源的利用及新能源的开发，和如何更高效的利用能源。

能源与环境系统工程专业

能源与环境系统工程为原热能与动力工程（火电厂集控运行）改造而来，为适应国家能源战略发展要求，把所学专业与能源环境密切联系起来，学生主要学习能源与环境系统工程的基本理论。

新能源科学与工程

新能源科学与工程专业为 2011 年教育部批准设置的本科专业，2012 年将原有的风能与动力工程和新能源科学与工程合并统一改为“新能源科学与工程”。

电气类(0806)

电气工程及其自动化专业

在 2012 年《普通高等学校本科专业目录》中，电气工程及其自动化属于工学中的电气类。专业目录调整后，以前电气信息类中的部分专业合并为电气工程及其自动化专业。

智能电网信息工程专业

智能电网信息工程专业创建于 2014 年，是依据国家发展战略新兴产业，紧密结合国家智能电网建设之急需而开设的一个新兴交叉学科专业。本专业是依据国家发展战略新兴产业，紧密结合国家智能电网建设之急需而开设。

电子信息类(0807)

电子信息工程专业

电子信息工程是一门应用计算机等现代化技术进行电子信息控制和信息处理的学科，主要研究信息的获取与处理，电子设备与信息系统的的设计、开发、应用和集成。

信息工程专业

信息工程专业是建立在超大规模集成电路技术和现代计算机技术基础上，研究信息处理理论、技术和工程实现的专门学科。

通信工程专业

是电子工程的一个重要分支，电子信息类子专业，同时也是其中一个基础学科。该学科关注的是通信过程中的信息传输和信号处理的原理和应用。

电子科学与技术专业

信息时代科学的基础是微电子技术和光电子技术，它们同属于教育部《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》中的一级学科“电子科学与技术”。电子科学与技术是本科教育中的一个具体专业，也是研究生教育中的一级学科。

微电子科学与工程专业

微电子科学与工程是物理学、电子学、材料科学、计算机科学、集成电路设计制造学等多个学科和超净、超纯、超精细加工技术基础上发展起来的一门新兴学科。

自动化类（0808）

轨道交通信号与控制

《普通高等学校本科专业目录（2012年）》增设了一批国家战略新兴产业发展和改善民生急需以及应用性强、行业针对性强的新专业。根据当前铁路和城市轨道交通建设及安全运营需要，新增了“轨道交通信号与控制”专业。

计算机类(0809)

计算机科学与技术专业

是国家一级学科，下设信息安全、软件工程、计算机软件与理论、计算机系统结构、计算机应用技术、计算机技术等专业。

软件工程专业

软件工程是一门研究用工程化方法构建和维护有效的、实用的和高质量的软件的学科。它涉及程序设计语言、数据库、软件开发工具、系统平台、标准、设计模式等方面。

网络工程专业

网络工程专业的出现的另一背景是从上一世纪九十年代，计算机网络技术及其应用得到迅猛发展的背景下提出的。

信息安全专业

信息安全专业是管理网络安全的一个专业。具有全面的信息安全专业知识，使得学生有较宽的知识面和进一步发展的基本能力，加强学科所要求的基本修养，使学生具有本学科科学研究所需的基本素质

物联网工程专业

物联网工程指的是将无处不在的末端设备和设施，包括具备“内在智能”的传感器、移动终端、工业系统、楼宇控制系统、家庭智能设施、视频监控系统等、和“外在使能”的，如贴上 RFID 的各种资产、携带无线终端的个人与车辆等等

数据科学与大数据技术

本科专业中和大数据相对应的是“数据科学与大数据技术”专业，它是 2015 年教育部公布的新增专业。2016 年 3 月公布的《高校本科专业备案和审批结果》中，北京大学、对外经济贸易大学和中南大学 3 所高校首批获批开设“数据科学与大数据技术”专业。

网络空间安全

该专业为新增专业，网络空间安全指网络空间面临的所有安全问题，即网络复杂性、信息涉及面的广泛性、隐性连接性、隐形关联性等。

电子与计算机工程

电子与计算机工程专业是教育部的特设专业，结合电气工程和计算机科学，具有很好的发展前景。电子与计算机工程专业是将软件设计与硬件设计一体化，并结合电力电子学的一门专业。

土木类(0810)

土木工程专业

土木工程专业，是大学的一种自然学科。专门培养掌握各类土木工程学科的基本理论和基本知识，能在房屋建筑、地下建筑、道路、隧道、桥梁建筑、水电站、港口及近海结构与设施。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/036132153020011001>