

#2022高考季#

目前，2022年高考志愿填报正在进行中。对于高考生来说，现在的首要任务便是**要考虑好选什么专业和大学**。本期文章则为大家介绍**一些比较有发展“钱景”的专业**。

那么，2022年哪些本科专业领跑月收入排行榜，表现亮眼呢？这些有“钱途”的专业，在研究领域、就业去向和就业率等方面都有什么样的特点呢？一起来看！

据麦可思研究发布的就业蓝皮书显示，**信息安全、软件工程、网络工程、信息工程、计算机科学与技术**等专业表现十分抢眼。其中，2021年的信息安全专业毕业生平均薪资高达7439元，位列第一位。第二的是软件工程专业，工资高达7205元，这是仅有的两个平均薪资超过7000元的专业。上榜十个专业的平均薪资都超过了6000元，其中，工资较低的为自动化，薪资也有6375元。

下面掌上高考就这十个专业的学习内容、就业方向及强势专业进行推荐，一起来看看吧！

01信息安全

浙江大学

分析十年大学生就业数据可知，自2014届开始，信息安全反超建筑学成薪资最高专业，并连续八年成为本科主要专业中月收入最高的专业。近三年就业率持上升趋势，2021年达到了91%-94%。

信息安全主要研究信息系统、信息安全与保密、网络安全等方面的基本知识和技术，采取各种防护措施，对信息、网络、服务器等进行安全保护等。

主要工作：信息安全工程、网络维护、防火墙维护、内网监测、安全评估分析、病毒分析、防毒系统设计、漏洞修复、数据还原；政府、事业类单位：信息安全系统的设计、网络安全、信息安全防护。

02软件工程

?清华大学

从上榜次数来看，
软件工程是唯一一个连续十年入围高薪top 10的专业，且排名均在三甲，表现抢眼。
近三年就业率持续上涨，2021年达到了92%-98%，相当可观。

软件工程主要研究计算机各类软件的构造、设计、开发方法、测试、维护等相关的知识和技术，涉及程序设计语言、数据库、软件开发工具、系统平台、设计模式等多方面，进行软件需求分析、软件设计、软件测试、软件维护等。

主要工作：JAVA工程、NET 工程、系统开发、网站开发、软件需求分析、软件开发、软件测试、技术支持、运营维护、项目管理。

03信息工程

?上海交通大学

信息工程近十年上榜九次，排名呈上升趋势，这次终于上升至top3

。2021年就业率为90%-92%，近三年也是不断上升的。

专业主要

研究信息的采集、传输、处理、利用以及控制系统的分析和设计等方面的基本知识和技能，进行通信网络和网络安全基础的设计调试、信息的采集与处理等。

就业以工业类企业为主，像是工程技术、运动控制、过程控制、电子技术、信号处理、工程设计、系统分析、系统设计、产品研发等，都是本专业的发展方向。

04计算机科学与技术

?清华大学

计算机科学与技术顾名思义与计算机大量相关，专业

主要研究计算机的设计与制造，包含计算机软件、硬件的基本理论、技能与方法，进行计算机系统和软件的开发与维护、硬件的组装等。

该专业从前几年的五六名徘徊上升为top4

，近年来逐渐热门，2011届-2

020届毕业生毕业半年后月收入涨幅达80.4%。2021年就业率为88%-94%。

毕业生倾向去IT类企业和政府、科研单位

，从事技术开发、程序设计、产品经理、产品运营、产品设计网络安全、网络开发、系统维护等工作。

05网络工程

?电子科技大学

网络工程虽然从前五年的top3掉至第五，但是从2011届-2020届毕业生毕业半年后月收入数据来看，薪资涨幅不容小觑，高达89.0%。2021年就业率为90%-95%。

专业主要

研究计算机软硬件、网络与通信系统等方面的基本知识和技术，进行计算机网络系统的规划设计、维护管理和应用开发等。

培养的人才可以进行企业网站的设计开发，游戏服务器的维护，网络故障（如：无法连接网络）的原因排查，木马等网络病毒的处理等，在IT类企业里从事网络工程、运维工程、网站开发、网络维护、软件开发、软件测试、服务器的维护管理、网络故障的分析和排查等工作。

06物联网工程

?西安交通大学

2021年以来搜索热度增长最快的十大热搜专业。

物联网工程是已连续6年进入高薪专业前10的优秀选手，专业主要研究物联网的体系结构、信息处理、安全技术、系统及其应用等方面的基本知识和技能，涉及通信、传感、网络以及RFID、嵌入式系统等多个方面，其应用在生活中屡见不鲜。

专业就业方向仍旧是IT类企业为主

，从事物联网工程、物联网系统设计架构、物联网应用系统开发、物理网系统管理、网络应用系统管理、物联网设备技术支持、云计算等相关工作。2021年就业率为92%-95%。

07电子科学与技术

?电子科技大学

电子科学与技术也表现不俗，同样是十年6次进入高薪专业前10。近三年就业率也是持续上升，2021年已达到93%-96%，放在高薪专业中也是前排选手。

专业主要培养

能够在微电子、光电子、物理电子、电子材料与元器件、电磁场与微波等方面从事研究、开发、制造及管理工作的专门人才。

专业关键词包括微电子、电路、激光和手机等。

就业方向以电子类企业和IT类企业

为主，毕业生可从事电子技术

、电子工程、通信技术、集成电路设计、软件工程、硬件工程等相关工作。

08微电子科学与工程

?清华大学

微电子科学与工程曾经为“微电子学”

，在2014年-2016年三年中宛如一

匹黑马，稳定在高薪榜三、四名

。然而2018年再次回到前十榜单中时，专业已更名为“微电子科学与工程”，位居第九。本次是该专业近三年首次进入top10榜单。

虽然近年来在前十中位居后位，

然而该专业近三年的就业率涨幅却十分惊人，

由2019年的68%-72%上涨到2021年的87%-97%。

该专业主要

研究各种微电子器件和集成电路的基本原理、设计方法和基本技能等，进行半导体器件、功能电子材料、集成电路的设计制造和微机电系统的设计开发等。

就业倾向于电子类企业

的电子技术、产品研发、各种电子和光电子材料的研发、电子和光电子器件的设计制造、IC设计、技术开发等。

09信息管理与信息系统

?清华大学

信息管理与信息系统专业也是薪资涨幅中的优秀选手，2011届-2020

届十年间涨幅仅次于网络工程和

计算机科学与技术，高达79.7%。属于管理学类，是前十专业中比较少见的女生比例高于男生的专业。

该专业主要

研究经济学、管理学、数量分析方法、信息资源管理、计算机及信息系统等方面的基本知识和技能

，适应于各行各业的信息管理部门，利用计算机、网络等现代化办公手段进行信息的收集、传送、储存、加工以及使用等。

主要从事各类企事业单位

的信息管理、信息处理、信息系统建设、信息系统应用、数据库开发、保密技术开发、保密组织管理等相关工作。2021年就业率为90%-95%。

10自动化

?清华大学

自动化是

近10年来首次入围高薪专业top10的专业，主要研究

电子技术

、自动控制、系统

工程、信息处理等方面的基本知识和

技术，进行自动化

系统的分析、设计、开发与研究，实现对各种装置和系统的自动控制。

该专业关键词包括

自动、电路、控制和机器人等。主要

就业方向：自动化类企业和电气类企业

，从事

自动化工程、

自动化设计、软件工程、自

动控制、数据采集系统运行、电力电子技术、供电技术等相关工作。

专业就业率2019年时就已经达到80%-85%，2021年就业率为89%-96%。

注：本文数据参考麦可思-中国2021届大学毕业生培养质量跟踪评价和麦可思-中国2011~2020届大学毕业生培养质量跟踪评价。