

# 应用统计学就业方向及前景知乎(模板5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 应用统计学就业方向及前景知乎篇一

各位考生在填报志愿的时候，往往会考虑专业的就业前景，大家对自己感兴趣的专业都想了解其就业前景，这毕竟是影响一生的选择。

就业前景分析：

据统计，通信工程专业就业前景最好的地区是：北京。在“电气信息类”中排名第10

就业平均薪资：3749

就业方向：

开设院校：

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

## 应用统计学就业方向及前景知乎篇二

统计学(statistics)是应用数学的一个分支，主要通过利用概率论建立数学模型，收集所观察系统的数据，进行量化分析、总结，做出推断和预测，为相关决策提供依据和参考。

它被广泛的应用在各门学科之上，从物理和社会科学到人文科学，甚至被用来工商业及政府的情报决策之上。随着数字化的进程不断加快，人们越来越多地希望能够从大量的数据中总结出一些经验规律从而为后面的决策提供一些依据。统计学专业不是仅仅像其表面的文字表示，只是统计数字，而是包含了调查、收集、分析、预测等。应用的范围十分广泛。

统计学专业分为三个大的专业方向：数理统计方向、经济统计方向和应用统计方向。数理统计方向和经济统计方向的差距并不是很大，数理统计主要是对统计学的基本理论和方法进行研究；经济统计则是提供科学地调查、搜集经济信息，以及描述、分析经济数据并对社会经济运行过程进行预测、监督的一门科学。而应用统计学主要是调查、收集观察对象的数据信息，并通过描述统计等技术，分析观察对象的特征，发现事物的规律，进行预测、监督，以实现社会经济良性运行。

通过统计学专业的学习，可以掌握各种数据分析技术，了解统计学的前沿理论，还可以掌握科学调查、科学研究的思路，也将学到统计分析软件的使用技术。学习统计学要有一定的数学基础，并且还必须熟悉计算机操作。在实际工作中，统计工作需要借助各种统计分析软件完成。

统计学专业主要包括一般统计和经济统计两类专业方向，培

养具有良好的数学或数学与经济学素养，掌握统计学的基本理论和方法，能熟练地运用计算机分析数据，能在企业、事业单位和经济、管理部门从事统计调查、统计信息管理、数量分析等开发、应用和管理的工作，或在科研、教育部门从事研究和教学工作的高级专门人才。

该专业学生主要学习必需的数学、物理的基础知识，学习力学基础理论及某一专业方向的专门知识，加强实验能力和计算机应用能力的训练，注意培养理论分析能力和力学应用的能力。受到科学研究和工程技术应用的初步训练，具有良好的科学素养。

通过学习，将具备了以下几方面的能力：

- 1、掌握数学、物理的基础知识，具有较强的分析和演算能力；
- 3、了解相近专业的一般原理和知识；
- 4、对该专业范围内科学技术的新发展有所了解；
- 5、了解国家科技、产业政策、知识产权等有关政策和法规；
- 6、掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；具有一定的实验设计，创造实验条件，归纳、整理、分析实验结果、撰写论文，参与学术交流的能力。

### 1、数理统计(mathematical statistics)□

数理统计是应用概率论的结果更深入地分析研究统计资料，通过对某些现象的频数的观察来发现该现象的内在规律性，并作出一定精确程度的判断和预测；将这些研究的某些结果加以归纳整理，逐步形成一定的数学模型。

其就业方向：金融和保险部门；投资、证券及社会保障机构；

市场调研、咨询及信息产业部门；高等院校、国家统计局部门；各类公司等。

## 2、生物统计学(biostatistics)[]

生物统计学是一门探讨如何从事生物学实验研究的设计、取样、分析、资料整理与推论的科学。很多学校把生物统计设置在公共健康学院[sph,schoolofpublichealth]里面。

其就业前景是：毕业生不管是硕士还是博士，都很好找工作。博士生可以在大学做老师；可以在制药公司和生物科技公司做分析；有的毕业生也进入金融和保险行业；可以在医院或者科研机构工作。

## 3、金融统计(financialstatistics)[]

金融统计是央行和各金融机构统计部门对各项金融业务活动的情况和资料进行调查收集、整理和分析，提供统计信息和统计咨询意见，实行信息交流与共享，进行金融统计管理和监督等。

其就业方向：

证券基金类

银行类

四大会所

监管机构

大型垄断国企

保险类

其他（投资公司，担保公司）。

#### 4、应用统计学(appliedstatistics)[]

应用统计学是指统计学的一般理论和方法在社会，自然，经济，工程等各个领域的应用以及在应用中遇到的具体方法问题，它是统计学和其他学科之间形成的交叉学科也是理论统计学发展的源泉。

其就业前景是：学生毕业后可以从事的包括数学家，统计学家，运筹分析人员，计算机程序员，教师，财政分析员，公司会计，证券分析员等职业。

### 应用统计学就业方向及前景知乎篇三

毕业后主要在互联网、新能源、教育等行业工作，大致如下：

- 1、互联网/电子商务。
- 2、新能源。
- 3、贸易/进出口。
- 4、电子技术/半导体/集成电路。
- 5、金融/投资/证券。
- 6、计算机软件。
- 7、教育/培训/院校。
- 8、建筑/建材/工程。

## 应用统计学就业方向及前景知乎篇四

统计学专业毕业生的就业前景非常好；主要到政府统计部门、经济管理部门，银行、证券公司、保险公司等金融机构以及信息咨询公司等从事研究和教学工作或者到大型企业部门从事数据分析工作。应用统计学专业的毕业生主要到企业、事业单位和经济、管理部门从事统计调查、统计信息管理、数量分析等开发、应用和管理的工作，或在科研、教育部门从事研究和教学工作。具体来讲，主要有升学（攻读博士学位）；出国留学；金融和保险部门；投资、证券及社会保障机构；市场调研、咨询及信息产业部门；国家统计局部门；各类公司等就业途径。

应用统计学专业主要包括一般统计和经济统计两类专业方向，从培养目标上讲，主要是培养具有坚实的统计学基础理论，具有系统的研究方向专门知识，具有独立从事实际数据采集、处理和分析的能力，能为实际问题的解决和决策提供量化的依据，具有能够继续进行博士课程学习和研究的能力，成为统计分析，风险管理和精算方面的高级人才。应用统计学专业研究生要发展，还是考虑往财税、金融等领域突破，考cpa□精算师等，到银行、会计事务所、保险公司等机构工作。因为单纯的统计是没什么工作好做的，需要和其他的工作（专业）相结合。

### 培养要求

该专业学生主要学习统计学的基本理论和方法，打好数学基础，具有较好的科学素养，受到理论研究、应用技能和使用计算机的基本训练，具有数据处理和统计分析的基本能力。

### 知识能力

- 1、具有扎实的数学基础，受到比较严格的科学思维训练；

4、了解统计学理论与方法的发展动态及其应用前景；

6、掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；具有一定的科学研究和实际工作能力。

数学基础课、概率论、数理统计、运筹学、描述统计、抽样调查原理、多元统计分析、计算机基础、应用随机过程等。

包括学年论文、社会调查、生产实习和毕业论文等。

成都工业学院，天津工业大学、黑龙江科技大学、中国人民大学、安徽大学、上海财经大学、上海对外经贸大学、南京邮电大学、中央财经大学、山西财经大学、兰州财经大学、中国传媒大学、浙江财经大学东方学院、中山大学、滨州学院、广州医科大学、南京医科大学、南方医科大学、华北水利水电大学、西安财经学院、安徽农业大学、湖北大学、广西科技大学、广西财经学院、河北师范大学、华南师范大学等，厦门大学、东北财经大学、东北大学、广东工业大学，贵州师范大学，黔南民族师范学院，呼伦贝尔学院等。

## 应用统计学就业方向及前景知乎篇五

的高技能专门人才。应用电子技术专业要求学生掌握电子仪器测量能力、质量检测及设备维护能力、可编程逻辑控制器应用设计能力。

应用电子技术专业

具有宽领域工程技术适应性，就业面很广，

高，

控制等设备的安全运行及维护管理工作。

由于信息时代的到来，据推测，在相当长的一段时间内，此类人才仍将供不应求。据调查，现阶段对于电子信息工程人才的需要量十分巨大，“电子信息工程”的专业，对缓解当前该类人才的供需矛盾是非常必要的。电子信息工程专业人才已经成为信息社会人才需求的热点。电子信息产业是一项新兴的高科技产业，被称为朝阳产业。根据信息产业部分析，“十五”期间是我国电子信息产业发展的关键时期，预计电子信息产业仍将以高于经济增速两倍左右的速度快速发展，产业前景十分广阔。未来的发展重点是电子信息产品制造业、软件产业和集成电路等产业；新兴通信业务如数据通信、多媒体、互联网、电话信息服务、手机短信等业务也将迅速扩展；值得关注的还有文化科技产业，如网络游戏等。目前，信息技术支持人才需求中排除技术故障、设备和顾客服务、硬件和软件安装以及配置更新和系统操作、监视与维修等四类人才最为短缺。此外，电子商务和互动媒体、数据库开发和软件工程方面的需求量也非常大。