

【专业解读】

统计学：从数据入手 探寻事物内在规律

对统计学不了解的人，看到这个专业后，就会有这样的疑问：统计不就是问几个问题，发几张调查问卷，记录几个数算个总数、平均数啥的么，还要开一个专业？其实统计学没有那么简单，它的思想和各种统计数据对我们的工作、生活乃至政府决策都产生着直接的影响，这种影响可能远远超乎你的想象。小到—个家庭，—个企业，大到—个政府部门，—个国家，都离不开统计学。

什么是统计学？

统计学不仅是简单的收集整理数据，它是一门通过分析挖掘数据内在数量规律性的科学，是一门研究如何解释、分析和应用数据的方法论科学，是一门融合自然科学和社会科学的学问。

统计学专业学什么？

统计学是应用数学的一个分支，无论是数理统计还是经济统计，统计推断都牢牢建立在数学基础之上。所以各校开设的课程中，数学课程都是统计学的基础课。



这部分课程主要有：高等数学、线性代数、概率论与数理统计，有些要求较高的院校还会开设数学分析、解析几何、常微分方程、偏微分方程、复变函数等。另一部分是专业课，专业课的重点更多是让学生从统计的角度来思考问题。主要课程有：多元统计分析、抽样调查、运筹学、统计软件应用等。

大数据带火统计学

在我国，最早应用统计的就是政府。政府要通过统计手段了解整个国家的基本运行状况。例如，政府需要通过计算居民消费指数等手段来衡量物价水平、通货膨胀水平，通过人口普查来了解人口结构、老龄化趋势等等。政府运用统计和数据分析，为国家制定各种政策法规提供参考依据。各个学

科都在自己的领域使用统计学，生物学、经济学、心理学三个学科对统计应用尤其多，还发展出了自己的一套统计方法，如生物统计、计量统计和心理测验。

随着大数据时代的来临，统计学和数据分析更是发生了革命性的变化。各行各业都产生了大量的数据。这些数据都需要用统计方法进行挖掘分析应用，才能成为有价值的信息资产。计算机和大数据为统计学带来了广阔的市场前景，带火了统计学专业。

主要就业方向

总的来说，统计学专业的就业范围较广，可以在各行业从事信息搜集、整理和分析工作，从事市场调研工作。就

业职位涉及：统计分析员、数据统计员、调研员、精算师、会计、仓库管理、公务员、教师、人事专员等等。着重说四个方向：

一是政府部门、统计局、各级管理部门等。政府部门一直是统计学毕业生比较理想的就业方向。主要从事普查、各种指数计算、报告编写等。

二是银行、保险、证券公司等金融部门。主要从事金融行业的用户分析、风险分析，如一些高校开设了风险管理与精算方向，毕业生可以从事精算师等非常热门的职业。想要在这个方向发展需要学好各种模型、统计软件并补充一些经济、证券、财务等知识。

三是市场调查公司、咨询公司、各公司的市场调研部门、各公司的人力资源部门和工业企业的质量检测部门等。这一方向主要是在各公司的调研部门从事问卷设计、整理和分析数据、撰写数据报告等工作，也是该专业比较传统的就业方向。

四是互联网行业。这一方向主要是在互联网公司做数据挖掘。从事这一方向除了传统统计学外，还要掌握一些编程、数据库语言的知识。

【辅导员说】

青春 因理想更丰盈



越来越多的年轻人贯通古今，焕发出浓浓的爱国情怀，正深刻影响着中国的发展。从回湘做基层工作的耶鲁毕业生秦玥飞到深海载人潜水器“蛟龙”号首批最年轻潜航员唐嘉陵，从被授予“时代楷模”荣誉称号的铁甲精兵王锐到为国争光的乒乓球大满贯选手丁宁，他们身上都充满着创造力和正能量，他们自信地改变世界，最终在这个伟大的进程中，实现了自我。

当你嫌理想过于高蹈，难以化为前行动力的时候，不妨从上述的先行者身上学习，借鉴这些具有大境界的年轻人的成长

策略。与其抱怨理想太远而焦虑迷茫，不妨从自己的兴趣点出发，从一个个“小目标”努力，用实打实的本领让自己飞起来，一路“通关升级”，就会离自己期待的样子越来越近。与此同时，更要有把理想付诸实践的行动力，相信个人奋斗对社会进步的推动力量，从改变自己开始推动社会的改变。

以理想绘就底色，青春才真正饱满丰盈。新时代呼唤更多充满理想主义的年轻人，在“干”字当头的社会氛围中，源源不断地注入青春动能。

(作者：杨昊)

【高校资讯】

上海探索校园田径人才培养新模式



上海市校园田径联盟近日在华东师范大学成立。首批联盟会员包含55所高校会员学校以及172所中小学会员学校。该联盟是本市校园运动队联盟向基础项目推广的重要举措。据了解，田径联盟将围绕开发青少年学生学习田径基本理论知识、运动技能以及竞赛组织等课程资源，建立赛制稳定、结构科学的大学、高中、初中、小学四级竞赛体系，整合上海市大、中、小学及社会资源，全面推动校园田径运动的开展。

上海劳模工匠精神融入高校思政课

近日，上海交通大学迎来一堂特殊课程——包起帆、李斌、徐小平、翁伟樑、邵景峰、朱洪、吴文巍、朱国萍、邓子新、王军等劳模、工匠来到校园，分享各自人生经历和感悟，聚焦“为学、为业、为人”主题启发鼓舞青年学子。当天举行的“劳模(工匠)精神进校园”推进会上，包起帆劳模展示馆、李斌劳模展示馆正式被授牌劳模育人示范基地。由上海第二工业大学打造的《工匠中国》品牌课程同时上线。