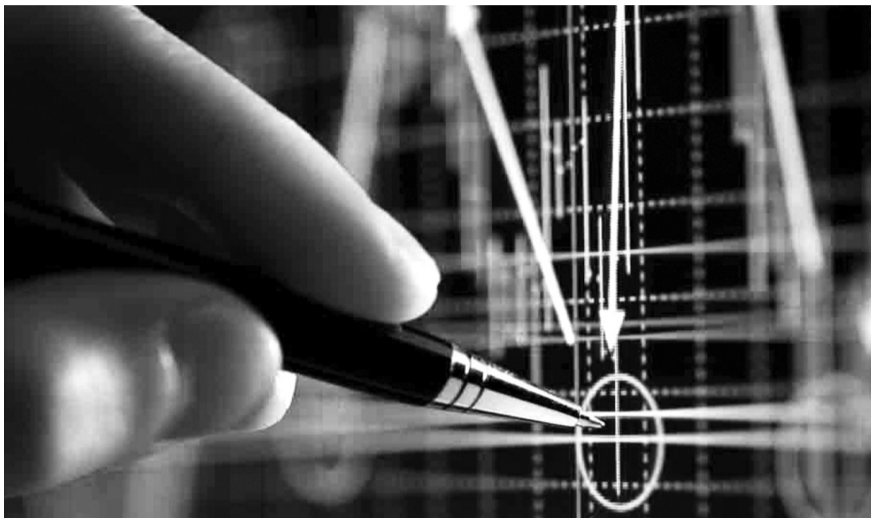


【专业解读】

# 阿尔法狗和统计学



前不久,各媒体头条几乎被一只“狗”霸占了,它的全名叫阿尔法狗(AlphaGo)。在一场“人机围棋大战”中,它以4:1战胜世界顶级围棋选手之

一李世石。那么,阿尔法狗和统计学有什么关系呢?

阿尔法狗是一台人工智能机器人。人工智能就是让机器模拟人类的反

应和行为。更重要的是,人工智能机器人会自主学习——当然不是指它会看书、背单词或者补课,而是会根据结果不断修正算法,就是说,如果让这台阿尔法狗不断地和围棋高手下棋,它的水平会越来越高。

统计学正是人工智能的重要支持学科之一。

实际上它的应用非常广泛,可以说任何科学的研究都离不开统计学。

统计学应用最深的领域是经济和医学,除此之外,在心理、教育、社会管理等领域中也有大量应用。很多年前曾经有过一个著名的案例:研究《红楼梦》的人通过计算常用词,推断《红楼梦》后四十回的确不是曹雪芹写的。

## 科学的研究都离不开它

统计学是一门研究收集、组织分析和解释数据的科学。通俗来讲,它主要解答四大问题:某事件发生的概率、A(条件)与B(结果)是否存在关系、甲和乙是否存在显著差异以及从样本推断总体。

至于那些计算总量、平均数、中间数、方差之类的,只是统计学中最简单的运用。统计学看起来很理论的样子,但实

## 对数学能力要求较高

统计学专业比较适合数学好并喜欢数学的同学。学习能力强,喜欢钻研,逻辑能力好,具备一定的计算机应用能力,对金融、经济管理等感兴趣,不具备这些特点,学起来会很吃力。由于学业压力较大,数学很扎实,统计学专业的毕业生在进一步升学中优势明显,不管是考本专业还是跨学科,都有竞争力。

【辅导员说】

## 对故乡只有深入骨髓的思念

文/王洪涛

自从拥有了农耕文明,几千年以来中国人对叶落归根归属感的追寻就不曾断绝,我们追寻故乡的青山绿水,追寻故乡的袅袅炊烟,追寻故乡的父慈子孝、邻里相助;不可避免的还有对祖先的缅怀和祭奠,这些已经成为中国人血液里的基因,是中华文明跌撞前行千载而不泯灭的纽带。

自小求学,及初中而离家,虽未有所得,离家却越来越远。工作以来,虽然有寒暑假,但每每会自比候鸟。

在校的时候想着回家尤其是年节,家里的生活不比在上海的多彩,但是身在其中,走走以前玩耍的小道,看看那时嬉戏的小河又觉得心中坦然,像是一块即将耗尽的电池又通上了电源。

在家的时候会想假期还有多少天,什么时候又该回校了,是不是有什么准备工作要进行,临近回校的几天,心中会有莫名的酸楚,我的亲人、我的故乡,我们要暂别一段了。虽然与你聚少离多,但对你我须臾没有

忘却,你对我精神的给养也从没间断。

仲暮之交,又至清明,望乡念祖,神往之。

看到很多朋友和同学在朋友圈里分享了回乡的照片,有新绿的柳树、有盛开的油菜花,还有的给家里的鸡羊也来了一个特写。虽然自己没能回家,但也特别为他们高兴,那种回家的喜悦和对故乡的眷恋也传染到了我。

在外的学习和工作当中,我们不断地辗转迁徙,脚步急切、忙忙碌碌,难免会遇到一些烦恼,也会烦躁不安。这时候试着找找自己心中的根,这对涤荡不安的心会大有裨益,有了根才会有寄托和敬畏,有抱负和追求。当然每个人的寄托会不尽相同,可能是家里的某位亲人,可能是故乡的某个地方,也可能是某种价值或理念,真切地盼望我们都有寻到的根逐到的本。

个人而言,对亲人和故乡只有深入骨髓的思念,是我的精神之源。



【社考】

## 英语口语成绩单需五月底前领取

2015年下半年的全国大学英语四、六级口语考试(CET-SET)成绩已公布,选择自取成绩单的考生可前往考点领取成绩报告单。具体安排如下:



一、请考生在5月底前领取成绩报告单,过期不再办理。

二、各考点领取地点和咨询电话:

1. 上海应用技术大学继续教育学院

领证地点: 桂林路217号上海应用技术学院报名处。

联系电话: 64943008、64942806。

时间: 9:30-12:00, 13:00-18:00。双休照常, 国定节假日除外。

2. 华东政法大学(松江校区)

领证地点: 龙源路555号明珠楼A209办公室。

联系电话: 67790191。

时间: 9:00-16:00。双休照常, 国定节假日除外。

【资讯】

## 无人机专业教材编委会在北京成立



无人机作为航空领域的新贵,正以几何倍数的增长速度进入应用市场。近日,全国职业院校无人机专业教材编写委员会在京成立。委员会成员有知名航天院校教授、无人机专家、职业教育专家。据悉,我国第一套由权威专家、知名教育

培训集团、顶尖无人机制造企业以及无人机服务公司共同编写的无人机职业教育教材即将面世。

## 电力学院将对接能源互联网国家战略

近日,由上海电力学院和国网节能服务公司合作举办的“全球能源互联网”学术研讨会议上,上海电力学院宣布将对接全球能源互联网国家战略,承载建设具有全球影响力的“上海科技创新中心”任务,建设“能源互联网科技创新中心”大学科平台,同时在该校临港新校区建设中引入全球能源互联网,让全球能源互联网理念“落地生根”。