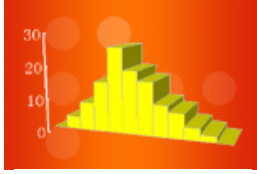


统计学

在线教程 | 案例与参考资料 | 模拟试卷 | 教学录像 | 相关网站 | 在线题库



● 案例与参考资料

案例与参考资料

- 第一章 绪论
 - 曾五一：关于经济统计
 - 曾五一：关于经济统计
 - 陈希孺：关于我国统计
 - 贾洪卫：计算机与统计
 - 曾五一：关于进一步
- 第二章 统计资料的搜集
 - 朱建平：《大学生统计
 - 李露华：建立国家统计
 - 郑京平：中国国家统计
 - 李强：加强普查与统计
 - 汤以伦：必须坚持统
- 第三章 统计描述
 - 徐明生：关于平均数
 - 朱建平：山西省晋中
- 第四章 抽样分布与参数估计
 - 黄长全：用一例典型
 - 黄长全：趣味小案例
 - 国家统计局：2005年
 - 周晓燕：高学历青年
- 第五章 假设检验
 - 朱平辉：能从高尔文
 - 朱平辉：我国经济地
 - 朱平辉：统计检验中
- 第六章 方差分析
 - 朱平辉：“地域”与
 - 朱平辉：统计大家
 - 朱建平：正交试验计
- 第七章 相关与回归分析
 - 袁卫：“回归”一

统计大家—Ronald . A. Fisher

改编自贾俊平《统计学》

Ronald . Aylmer . Fisher(1890-1962)出生于英国伦敦，在剑桥大学攻读数学和物理。他早年居无定所——在一家投资公司任过职，在加拿大的一个农场工作过，在英国的公立学校教过书。他对生物测定学产生了兴趣，而这一兴趣令他在1919年加入了位于Rothamstd的一个世界著名的农业试验场。在那里，他负责对有关田间试验和天气记录的66年累积数据进行分类和再评估——在这个过程中他成为了20世纪的主导统计学家之一。早期他出版了开创新纪元的《Statistics Methods for Research Workers》(1925)，该书后来被翻译成各种语言并再版了14次，成为世界各地科研人员的“圣经”。其后还有两本同样深具影响的著作《The Genetic Theory of Natural Selection》(1930)和《The Design of Experiments》，前者是一本把达尔文进化论和孟德尔的遗传学融合到一起的大作。这些书的出版确立了Fisher作为一名一流的统计学家的地位也确立了他作为一名一流的遗传学家的地位。实际上，在他晚年迁往澳大利亚之前，Fisher先后在伦敦大学和剑桥大学长期担任优生学教授。

然而，上面所引用的作品仅仅是Fisher诸多作品的一个开端。在近50年的时间里，他每两个月就发表一篇论文，而且绝大部分论文都开辟了新天地！因此，我们很难确定他的诸多贡献中哪一个才是最值得称颂的，也绝对没有可能用少许的篇幅来展示这位多产的学者是如何彻彻底底地纵横在统计学这一领域的。他是在实验中使用随机分组、拉丁方格、因子设计和混合设计的先驱者。之后，他推进了估计理论（并引入无偏性、一致性、有效性等概论），使相关、回归和方差（和协方差）分析发展成现在的状态。在Fisher和William .S. Gosset 研究的基础上，人们才建立了小样本假设检验的综合理论。

不足为奇，Fisher的一生获得了无数荣誉和奖励，他甚至于1952年被封为爵士。