

# 统计推断

# Statistical Inference

2019年秋

# 课程安排

- 每周3学时（周二10-12，一教308）
- 任课教师：邓明华
  - 理科一号楼1579E
  - Tel: 62767562 (O), 13522856599 (Cell)
  - Email: [dengmh@pku.edu.cn](mailto:dengmh@pku.edu.cn)
- 助教：李新宇 18811750676  
xinyu\_Li@pku.edu.cn.

# 考评

- 平时作业： 20%;
- 期中考试： 40%
- 期终考试： 40%;

# 内容

- 第0章：序言
- 第1章：样本分布
- 第2章：数据简化原理
- 第3章：点估计
- 第4章：假设检验
- 第5章：区间估计
- 第6章：渐近评价
- 第7章：方差分析与回归分析
- 第8章：多重检验问题
- 第9章：统计模型应用
- 第10章：期末复习

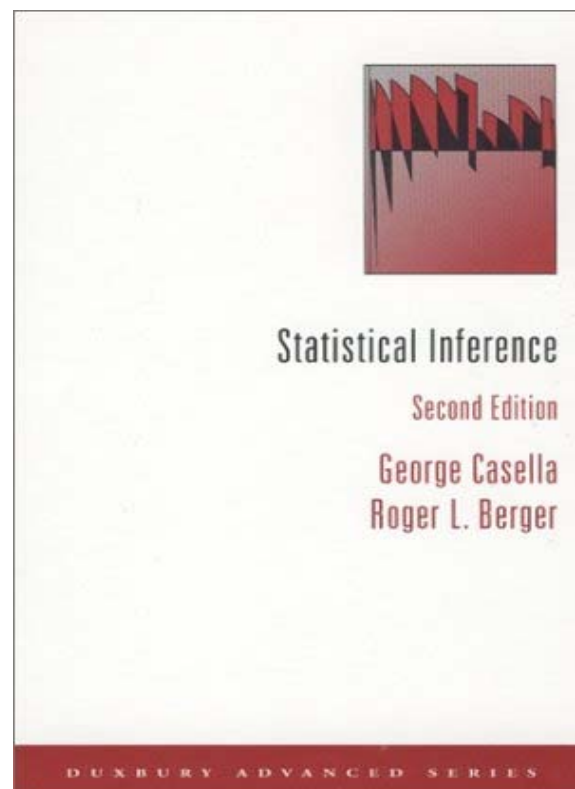
1	九月	9	10	11	12	13	14	15
2		16	17	18	19	20	21	22
3		23	24	25	26	27	28	29
4	十月	30	1	2	3	4	5	6
5		7	8	9	10	11	12	13
6		14	15	16	17	18	19	20
7		21	22	23	24	25	26	27
8	十一月	28	29	30	31	1	2	3
9		4	5	6	7	8	9	10
10		11	12	13	14	15	16	17
11		18	19	20	21	22	23	24
12	十二月	25	26	27	28	29	30	1
13		2	3	4	5	6	7	8
14		9	10	11	12	13	14	15
15		16	17	18	19	20	21	22
16	一月	23	24	25	26	27	28	29
17		30	31	1	2	3	4	5
18		6	7	8	9	10	11	12

# 教材

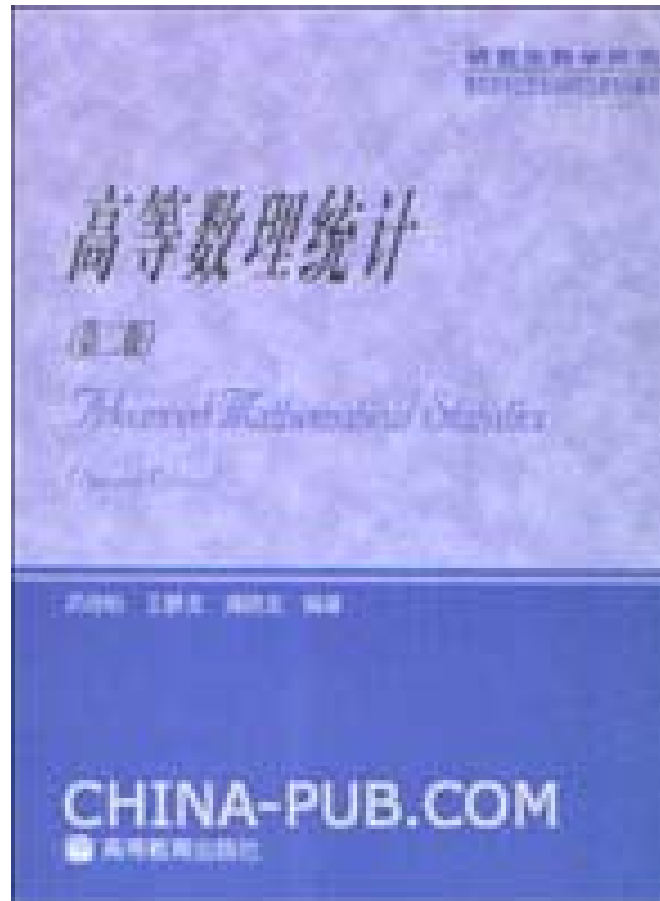


George Casella and Roger L. Berger,  
*Statistical inference (second edition)*,  
Duxbury Thomson learning, 2002  
<http://product.china-pub.com/27908>

George Casella and Roger L. Berger 著，  
张忠占，傅莺莺 译，统计推断（翻译  
版，原书第二版）机械工业出版社  
<http://product.china-pub.com/196285>



# 参考书



茆诗松，王静龙，濮晓龙编著。高等数理统计（第二版），高等教育出版社。<http://product.china-pub.com/217629>

# 教学平台

- 对分易教学平台<https://www.duifene.com/>

统计推断2019年秋(邓明华)



统计推断2019专业硕士(AIYOU)