



بهترین وب سایت جشنواره وب ایران به انتخاب مردم

ترجمه بازار
مرکز خدمات ترجمه تخصصی ترجمه بازار

ترجمه بازار

مرکز خدمات ترجمه تخصصی ترجمه بازار

نام مشتری

نمونه ترجمه مقاله رشته ---

شماره پروژه ترجمه

نمونه ترجمه



☐ ترجمه کتاب



☒ ترجمه مقاله



نظریه نقطه تخمین

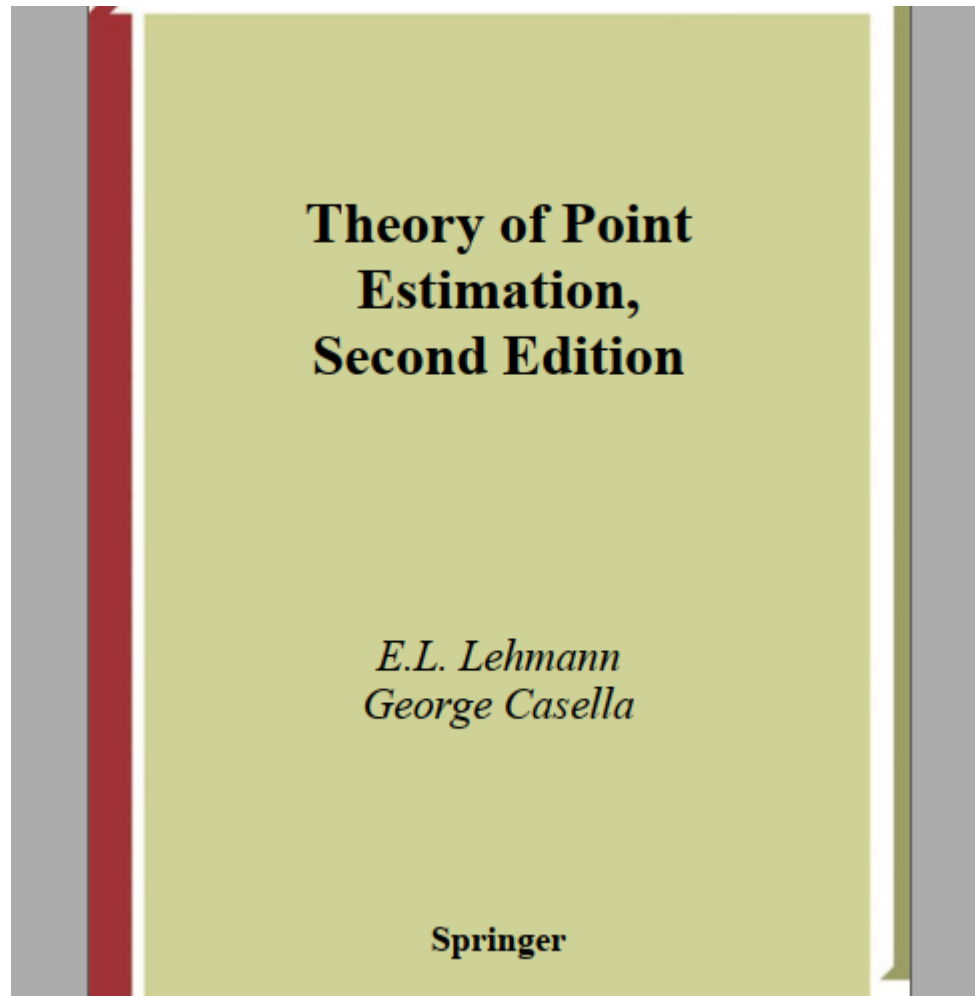
چکیده

در آمار، تخمین نقطه (برآورد تخمین) با استفاده از داده‌های نمونه برای محاسبه یک مقدار واحد (به عنوان تخمین نقطه شناخته می شود ، زیرا یک نقطه را در برخی از پارامترها مشخص می کند) به عنوان "بهترین حدس" یا "بهترین برآورد" از یک مجهول شناخته می شود پارامتر جمعیت (به عنوان مثال ، میانگین جمعیت). به طور رسمی ، استفاده از برآوردگر نقطه برای بدست آوردن تخمین نقطه است.

آمار مربوط به جمع‌آوری داده‌ها، تجزیه و تحلیل و تفسیر آنها است. ما مشکل جمع‌آوری داده‌ها را در این کتاب در نظر نخواهیم گرفت، اما باید داده‌ها را طبق آنچه تعریف داده است در نظر بگیریم و از آنها آن‌چرا که می‌خواهند به ما بازگو نمایند، درخواست کنیم. پاسخ نه تنها به داده‌ها، بلکه به دانش پیشینه نیز بستگی دارد. مورد دوم در فرضیاتی که تجزیه و تحلیل با آنها وارد می‌شود، رسمی می‌شود. به طور معمول سه خط مشی وجود دارد: ۱- تجزیه و تحلیل داده‌ها. در اینجا، داده‌ها با شرایط خاص خود تجزیه و تحلیل خواهند شد. هدف اصلی سازماندهی و جمع‌بندی داده‌ها برای روشن کردن ویژگیهای اصلی آنها و ساختار اساسی آنها است. ۲- استنتاج کلاسیک و نظریه تصمیم‌گیری. مشاهدات اکنون به مقادیری رسیده‌اند که متغیرهای تصادفی در نظر گرفته می‌شوند و فرض می‌شود پیروی از توزیع احتمال مشترک، P ، متعلق به برخی از کلاس‌های شناخته شده P ، توزیع‌ها توسط یک پارامتر نمایه می‌شوند، مثلاً θ (این لزوماً واقعی نیست) ارزش گذاری شده)، گرفتن مقادیر در یک مجموعه، به طوری که $P = \{P_\theta, \theta \in \cdot\}$

این سه روش رویکرد به طور فزاینده‌ای نتیجه‌گیری را قوی‌تر می‌کند، اما این کار را با قیمت مفروضاتی انجام می‌دهد که متناسب با آن جزئیات بیشتری دارند و احتمالاً از اطمینان کمی برخوردار هستند.

متن اصلی (انگلیسی) در صفحه بعدی آمده است...



Preface to the Second Edition

Since the publication in 1983 of *Theory of Point Estimation*, much new work has made it desirable to bring out a second edition. The inclusion of the new material has increased the length of the book from 500 to 600 pages; of the approximately 1000 references about 25% have appeared since 1983.

The greatest change has been the addition to the sparse treatment of Bayesian inference in the first edition. This includes the addition of new sections on Equivariant, Hierarchical, and Empirical Bayes, and on their comparisons. Other major additions deal with new developments concerning the information inequality and simultaneous and shrinkage estimation. The Notes at the end of each chapter now provide not only bibliographic and historical material but also introductions to recent development in point estimation and other related topics which, for space reasons, it was not possible to include in the main text. The problem sections also have been greatly expanded. On the other hand, to save space most of the discussion in the first edition on robust estimation (in particular L , M , and R estimators) has been deleted. This topic is the subject of two excellent books by Hampel et al (1986) and Staudte and Sheather (1990). Other than subject matter changes, there have been some minor modifications in the presentation. For example, all of the references are now collected together at the end of the text, examples are listed in a Table of Examples, and equations are references by section and number within a chapter and by chapter, section and number between chapters.



CHAPTER 1

Preparations

1 The Problem

Statistics is concerned with the collection of data and with their analysis and interpretation. We shall not consider the problem of data collection in this book but shall take the data as given and ask what they have to tell us. The answer depends not only on the data, on what is being observed, but also on background knowledge of the situation; the latter is formalized in the assumptions with which the analysis is entered. There have, typically, been three principal lines of approach:

Data analysis. Here, the data are analyzed on their own terms, essentially without extraneous assumptions. The principal aim is the organization and summarization of the data in ways that bring out their main features and clarify their underlying structure.

Classical inference and decision theory. The observations are now postulated to be the values taken on by random variables which are assumed to follow a joint probability distribution, P , belonging to some known class \mathcal{P} . Frequently, the distributions are indexed by a parameter, say θ (not necessarily real-valued), taking values in a set, Ω , so that

$$(1.1) \quad \mathcal{P} = \{P_\theta, \theta \in \Omega\}.$$