



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Review of: K. Matusita (Ed.), "Recent developments in statistical inference and data analysis"

Kroonenberg, P.M.

Citation

Kroonenberg, P. M. (1986). Review of: K. Matusita (Ed.), "Recent developments in statistical inference and data analysis". *Kwantitatieve Methoden*, 7, 142-142. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/11646>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Leiden University Non-exclusive license](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/11646>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

K. Matusita (Ed.). Recent developments in statistical inference and data analysis. Proceedings of the International Conference in Statistics in Tokyo. North-Holland, Amsterdam, 1980, f 100.-- (ex B.T.W.), 364 p., ISBN 0-444-86014-1

De bundel bevat 39 van 67 bijdragen gepresenteerd op de conferentie.

Iedere redacteur zoekt een interessante, dekkende titel en deze is zeker niet de slechtste. Hij laat zien dat er geen oude koek verteld werd en dat de voordrachten alle mogelijke gebieden van de statistiek betreffen.

Volgens zeggen zijn de artikelen beoordeeld en zo is het boek een gebonden uitgave van een eenmalig algemeen statistiek-tijdschrift met artikelen ter lengte van gemiddeld zo'n negen pagina's getypt A4.

De redacteur wist geen betere volgorde voor de artikelen te vinden dan de achternamen van de eerste auteurs. Enige hulp wordt wel geboden door het achterin vermelde programma van de conferentie, maar ook daar zijn de hoofdcategorieën niet met name genoemd.

Uit dit programma blijkt dat aan bod zijn gekomen: experimentele proefopzetten, enkele medisch-biologische statistische toepassingen, lineaire modellen m.n. regressie- en variantie-analyse, data analyse, verdelingstheorie, (univariate) testen, Bagesiaanse statistiek, stochastische processen en diverse onderwerpen. De nadruk ligt zeer sterk op de mathematisch statistische kant (31 artikelen) dan op de toegepaste statistiek en data analyse (8 artikelen). Deze laatste behandelen de volgende onderwerpen: analyse van zinsstructuren (Chan), Simultane analyse van meer dan twee matrices (Escoufier), ruimtelijke patronen bij territoria van dieren (Hasegawa & Tanemura), grootte van dierpopulaties (Hayashi), keuze van aantal clusters (Matusita & Ohsumi), programma's voor niet-lineaire kleinste kwadraten (Nakagawa & Oyanagi), kwantificeren en effecten van kwalitatieve factoren (Tanaka), programma's voor medische data analyse (Tango & Kariya), scheve verdelingen en veilige doses (Yanagimoto & Hoel). Een aardig aspect van deze bundel is, dat het een overzicht geeft van de (mathematische) statistiek bedreven in Japan, aangenomen dat de bundel hiervan een redelijke afspiegeling is. Zelf zou ik de voorkeur geven aan een overdruk van enkele artikelen.

P.M. Kroonenberg