



Statistics for Experimenters: Design, Innovation, and Discovery, 2nd Edition

George Box, Stuart Hunter e William Hunter

Questa nuova edizione riscritta e aggiornata di *Statistics for Experimenters* adotta gli stessi approcci della prima edizione, che insegnava tramite esempi, grafici di diretta comprensione e l'utilizzo appropriato dei computer. La seconda edizione, che si focalizza sull'innovazione, la risoluzione dei problemi e il rilevamento, presenta esperimenti basati sugli strumenti scientifici e statistici necessari per sfruttare appieno le conoscenze ottenute dai dati di ricerca, illustrando come questi strumenti possono essere utilizzati al meglio durante tutte le fasi del processo investigativo. L'approccio pratico degli autori parte da un problema da risolvere e quindi esamina i metodi statistici appropriati di disegno e di analisi. Le seconda edizione, per offrire una maggiore accessibilità ai propri utenti, è stata interamente rivista e aggiornata, in modo da riflettere i cambiamenti nelle tecniche e nelle tecnologie che si sono affermati dopo la pubblicazione della prima edizione, ormai un classico. I nuovi argomenti includono l'analisi grafica della varianza, l'analisi computerizzata di disegni complessi, la semplificazione tramite trasformazione, la sperimentazione pratica con metodi Response Surface, l'ulteriore sviluppo di prodotti robusti e il disegno di processo con disposizioni split plot e minimizzazione della trasmissione degli errori, l'introduzione al controllo di processo, illustrazioni di forecasting e serie storiche che dimostrano come i problemi a risposta multipla possono essere risolti utilizzando il concetto degli spazi fattoriali attivi e inerti e degli spazi canonici, e infine gli approcci bayesiani alla selezione del modello e alla sperimentazione sequenziale. © 2005. 664 pagine.

ISBN : 978-0-471-71813-0

Prezzo: € 109,50 + IVA 20%