



**STATISTICKÉ METODY
V PRŮMYSLOVÉ PRAXI III
Základní neparametrické metody**

ČSN 01 0253

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Statistical method in industrial practice III. Basic distribution-free methods

Tato norma obsahuje výklad základních neparametrických metod (viz čl. 4*), které doplňují statistické metody obsažené v ČSN 01 0250 a v ČSN 01 0252. Tyto matematicko-statistické metody jsou použitelné v průmyslové praxi, zejména v oblasti řízení jakosti, normalizace a zkušebnictví apod.

I. NÁZVOSLOVÍ A SYMBOLY

1. Přehled použitých názvů a symbolů je uveden v rejstříku. Jednotlivé pojmy jsou definovány v článcích, kde se poprvé vyskytují (viz údaje v rejstříku).

II. VŠEOBECNĚ

2. Norma navazuje na ČSN 01 0250 a na ČSN 01 0252 a používá jako známých všech pojmů a postupů, které jsou v těchto normách obsaženy.

3. Podrobnější rozvedení některých článků a otázek důležitých pro praxi včetně příkladů obsahuje komentář k této normě. Články v normě, jejichž obsah je rozveden v komentáři, mají čísla označená hvězdičkou.

4.* Neparametrické metody řeší takové statistické úlohy (zejména testy statistických hypotéz - viz čl. 112* ČSN 01 0250), při nichž se nepředpokládá specifikované rozdělení pravděpodobností náhodné

veličiny, z něhož se získává náhodný výběr (viz čl. 55* a 81* ČSN 01 0250).

Neparametrické metody mají tedy obecnější použití než metody popsané v ČSN 01 0250 a v ČSN 01 0252. Jejich výhodou je větší jednoduchost výpočtů a skutečnost, že některé jejich důležité vlastnosti jsou nezávislé na tvaru rozdělení základního souboru. Naproti tomu v případě, že jsou splněny předpoklady použití metod testování hypotéz uvedených v ČSN 01 0250 a v ČSN 0252, potřebují neparametrické testy analogických hypotéz větší rozsah n náhodného výběru k dosažení stejné síly testu proti

Účinnost od:
1.6.1976

00022

-- Vynechaný text --