

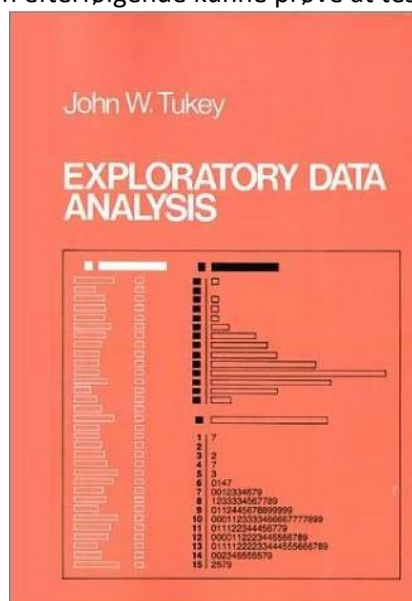
John Tukey og Exploratory Data Analysis

"An appropriate answer to the right problem is worth a good deal more than an exact answer to an approximate problem." (John Tukey)

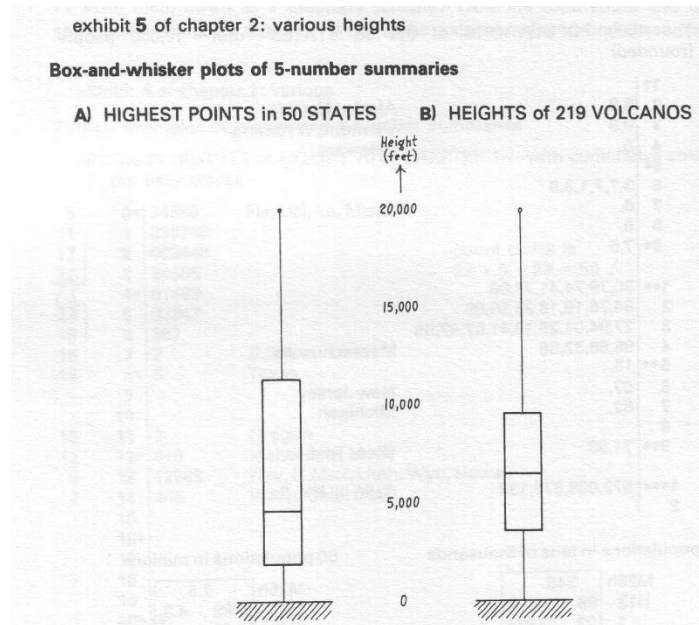
'**Exploratory data analysis** is an attitude, a flexibility, and a reliance on display, NOT a bundle of techniques, and should be so taught' (John Tukey)



John Tukey (1915-2000) var en indflydelsesrig amerikansk statistiker fra det forrige århundrede, der reformerede vores måde at omgås data i 1970'erne. Han opponerede mod den rigide omgang med data, hvor man i for høj grad støttede sig til faste skemaer med komplicerede udregninger og dertil hørende tabeller. I stedet slog han til lyd for at gå på kreativ visuel opdagelse i data for at erkende mulige sammenhænge og mønstre som man efterfølgende kunne prøve at teste.



I sit hovedværk 'Exploratory data Analysis' fra 1977 fremlagde han sine nye strategier og indførte ved den lejlighed en ny række enkle grafiske værktøjer, der var specielt simple med at arbejde i hånden, herunder boksplottet som en visuel fremstilling af 5-punkt opsummeringen af et datasæt.



John Tukey har også sat sig sine tydelige spor i vores sprog, hvor han blandt andet er ophavsmanden til ordet 'bit' (en sammentrækning af binary digit) og 'software'.