Chapter 1: The Role of Statistic in Engineering Ropulation: teng the nghien win Sample: tap con cua popula tion Parameter: đặc trưng của Sample, ciác lượng Paramota Observational study: ny hier cetu quan sal, Ro can this was do tung Experiment: nghiên ciếu có th can thiếp và kiệm sout các yếu tố Ose study: nghiên ceur chi tret một có thể Cross- sectional (ait man): they that die lieu to not the diem Reprospective Choi celu ): dus vão du lau Prospective (tien celu): theo doi to them Huby lai XỔ SỐ KIẾN THIẾT VŨNG TÀU

Quantitative (dinh lowing): 96 do, co the tinh form Piscrete (romar): du lieu tem trocc Continuous: do hising tren thoung hon tor Mechanistic (Cookys): due her dinh war sar 1-Empirical (Rinh nghiệm): due trên quan sát Propobility: mô tá tính gau nhiên Collecting: thirt Konghien ceto, lày màu, ato hèorg Analysis: finh teain, thông kã, mô linh hoà Preson-ation boing biểu to, báo cao Rardom sample: moi phan to from tap hap co C3 how two chan now nhow Random variable: dal liang whan gro for # phu e vao you to ngair nhiên XỔ SỐ KIẾN THIẾT VŨNG TÀU

Population: American orfizens Sample: 300 citizens from each state 3.1 State 3.2 Parameter 41. Observtional Study 4.2 Experiment 5.1 Retrospective Prospectivo Cross-gostonal 6.1 625 calls -> Pirecte 6.2 68.4 inches -> Countirous 6.3 22 buildings -7 Mirecle XỔ SỐ KIẾN THIẾT VŨNG TÀU

7.1 Suit case lost - 1 Report 7.2 hoight of earn of Countrious 7.3 ears of corn 7 Ascrofe 74 air bottory to die - The Countinous 8.1 collecting data 8.2 collection data 8.3 collecting date 8.4 designed experiment collecting that by apphyin theatments under control