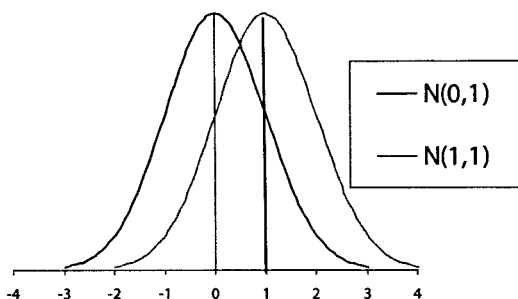


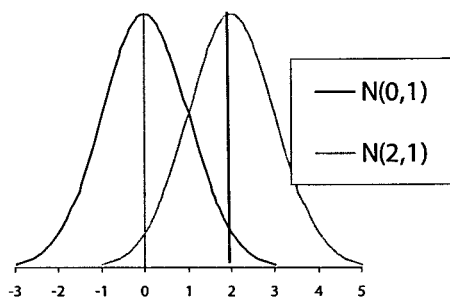
криването на разпределенията, защото колкото по-голям е изследваният ефект върху значенията на признака, толкова по-малка е степента на припокриване на двете разпределения. Например стандартизирана разлика, равна на 0, показва, че разпределенията на двете сравнявани съвкупности напълно се припокриват, т.е. липсва влияние, липсва разлика между средните на двете групи. Стандартизирана разлика, равна на 0.8, показва, че разпределенията не се припокриват 47.4%, т.е. общата им площ е 52.6%. Връзката между стойностите на стандартизираната разлика и степента

на припокриване на разпределенията е показана в табл. 1. Основният принцип е, че колкото степента на припокриване на двете разпределения е по-малка, толкова повече нараства възможността резултатът от проведеното изследване да бъде статистически значим. Степента на припокриване зависи от разликата между средните и степента на разсейване (А. Aron, Е. Aron, 1997; Becker, 2000). Колкото по-голяма е разликата между средните, толкова стандартизираната разлика е по-голяма (фиг. 1а и 1б). И колкото по-малко е разсейването, толкова стандартизираната разлика е по-голяма (фиг. 2а и 2б).

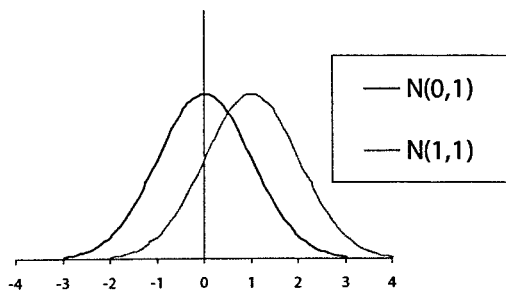
Фиг. 1а



Фиг. 1б



Фиг. 2а



Фиг. 2б

