

Inégalité de Hanson Wright matricielle à queue large.

jeudi 13 juin 2024 11:10 (30 minutes)

Le théorème de Hanson-Wright est un ingrédient clé de la théorie des matrices aléatoires pour montrer la convergence des résolvants vers leur équivalent déterministe. Après avoir présenté la motivation, nous expliquerons comment le théorème classique de Hanson-Wright concernant les formes quadratiques des vecteurs aléatoires sous-gaussiens peut être étendu à une forme matricielle sur les vecteurs aléatoires de distribution à grande queue. L'inégalité de Hanson-Wright est en fait un exemple simple d'opérations réalisées sur des inégalités de concentration, des résultats de concentration de la mesure sur des fonctionnelles plus élaborées seront présentés.

Auteur principal: LOUART, Cosme (CUHK)

Orateur: LOUART, Cosme (CUHK)