
PABLO GONZALEZ GINESTET, McGill University

Ajustement bayésien pour la confusion dans l'estimation bayésienne du score de propension

Je propose une approche bayésienne pour la sélection de variable par le score de propension (SP) et l'estimation de l'effet causal moyen sous forme de moyenne pondérée sur différents SP. Cette approche constitue une modélisation en deux étapes et se base sur la définition de trois modèles: (1) le modèle de score pronostique; (2) le modèle du SP, et (3) le modèle du résultat. La clé de cette approche est l'utilisation à la deuxième étape d'une loi a priori informative sur le paramètre qui contrôle l'inclusion de chaque covariable dans le SP, qui est obtenu à la première étape. L'algorithme MCMC à sauts réversibles est utilisé à chaque étape.