
YEYING ZHU, University of Waterloo

Sélection de variables dans le cadre de résultats potentiels

La sélection du modèle se veut un sujet récent auquel beaucoup d'intérêt est porté en analyse causale. Dans cet exposé, nous décrivons un cadre dans lequel les approches de régression pénalisée sont considérées pour la sélection des variables des effets de causalité. Nous établissons des analogies et des liens avec la littérature sur les méthodes d'apprentissage automatique, les données manquantes et l'imputation. Nous présentons un algorithme LASSO de différence et ses parallèles au niveau de l'imputation multiple. Les procédures sont illustrées à l'aide d'un jeu de données bien connu sur le cathétérisme cardiaque de la cavité droite.