
PHILIPPA SWARTZ, Simon Fraser University

La qualité des lancers dans la Ligue majeure de baseball

Nous étudions la qualité des lancers de balles dans la Ligue majeure de baseball. Notre approche est basée sur la caractérisation des lancers en fonction du nombre de lancers et d'un descripteur. Celui-ci peut contenir de l'information sur le type de lancer, la vitesse et le lieu du lancer, etc. Le nombre de données constitue un problème, car il y a environ 750 000 lancers en une seule saison dans la Ligue majeure de baseball. Si nous sommes en mesure d'analyser la qualité des lancers, une foule de questions pratiques peut être abordée. Par exemple, pouvons-nous détecter quand l'efficacité du lanceur commence à se détériorer avant que les résultats ne deviennent mauvais?