

Une propriété de détection en K-théorie réelle

Thursday, October 17, 2013 6:20 PM (45 minutes)

Des travaux récents de Bruner-Greenlees et Powell montrent comment effectuer le calcul de la K-théorie orthogonale connexe de V (l'anneau $ku^*(BV)$) et de la K-théorie unitaire connexe de V (l'anneau $ko^*(BV)$), pour V un 2-groupe abélien élémentaire. Les méthodes utilisées pour faire les deux calculs sont différentes, et ne sont pas indépendantes.

Dans cet exposé, je montrerais comment, à l'aide de méthodes entièrement équivariantes, on obtient des informations sur $kR^*(BV)$, où kR est une version connexe de la K-théorie Réelle introduite par Atiyah, donnant ainsi une approche unifiée des calculs des ku et ko -cohomologies de V .

Mots Clés / Keywords

homotopie stable équivariante, K-théorie Réelle.

Primary author: Mr RICKA, Nicolas (IRMA)

Presenter: Mr RICKA, Nicolas (IRMA)

Track Classification: Topologie algébrique et applications