

Comment utiliser le programme des modèles minimaux (MMP) pour classer certaines variétés projectives lisses de nombre de Picard 2

vendredi 1 décembre 2017 11:10 (50 minutes)

Soit X une variété projective lisse de nombre de Picard 2. On peut appliquer le MMP (ou aussi le log MMP) à X et obtenir ainsi au plus 2 suites finies de contractions et flips. Si X est homogène, on obtient en fait deux fibrations de Mori qui caractérisent X . Si X est torique, X est un fibré vectoriel projectif au dessus d'un espace projectif; là aussi le log MMP permet de caractériser ce fibré. Ceci se généralise à d'autres variétés avec beaucoup de symétries comme les variétés horosphériques, tout en donnant de nombreux exemples, distincts des deux cas précédents.

Orateur: PASQUIER, Boris (Université de Poitiers)