

Luca Schaffler

(University of Georgia)

La compattificazione KSBA dello spazio di moduli delle superfici di Enriques $D_{1,6}$ -polarizzate

Motivati dallo studio di una compattificazione dello spazio di moduli delle superfici di Enriques utilizzando coppie stabili, descriviamo il wall-crossing per le coppie $((\mathbb{P}^1)^3, \alpha\Delta + \beta B)$ e le loro degenerazioni stabili, dove Δ è il bordo torico di $(\mathbb{P}^1)^3$ e B è un divisore effettivo di classe $(1, 1, 1)$. Questo descrive il bordo di uno spazio di moduli proiettivo che genericamente parametrizza le superfici di Enriques $D_{1,6}$ -polarizzate, che sono il \mathbb{Z}_2^2 -rivestimento di un generico B ramificato lungo $\Delta|_B$. Collegiamo la stratificazione del bordo di questo spazio di moduli con la combinatoria delle suddivisioni del cubo unitario.