

# Topologia dels pinzells de Lefschetz de Donaldson

Jaume Amorós

Donaldson va demostrar l'existència de famílies asimptòticament holomorfes de pinzells de Lefschetz en varietats simplèctiques compactes. La fibra més les esferes evanescents de qualsevol d'aquests pinzells determinen el tipus de simplectomorfisme de l'espai inicial. Estudiarem la topologia de l'espai de seccions transverses assimptòticament holomorfes del que provenen aquests pinzells. En particular comprovarem que les esferes evanescents son topològicament conjugades en grau prou alt, i en particular no poden ser homològicament triviales.