Institut Henri Poincaré

11 rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris cedex 05

String Theory in Greater Paris

Rencontres Théoriciennes

"Supergravité, théorie des cordes et théorie M"

Jeudi 11 Janvier 2024, 11:45

Nicolo Piazzalunga

Rutgers

4G Networks

I introduce the equivariant K-theoretic Donaldson-Thomas theory of toric Calabi-Yau fourfolds, and construct its four-valent vertex with generic plane partition asymptotics. String-theoretically, this is the count of BPS states of a system of D0-D2-D4-D6-D8-branes in the presence of large Neveu-Schwarz B-field. Based on 2306.12995, 2306.12405 and ongoing work.

Institut Henri Poincaré, salle 314, 3ème étage

Retrouvez les activités de la communauté parisienne de théorie des cordes sur
`http ://string.lpthe.jussieu.fr`
La liste de tous les séminaires en région parisienne est disponible sur
`http ://string.lpthe.jussieu.fr/semparis`