



Contribution ID: 77

Type: not specified

对半度规几何与弯曲时空 Pati-Salam 模型

广义相对论的时空背景由度规描述，仿照 Dirac 将 Klein-Gordon 方程开根号，这里将度规开根号得到对半度规几何。对半度规几何拥有度规结构还拥有 $U(4)$ 伴丛结构，可基于自平行输运原理自然给出弯曲时空 Pati-Salam 模型。这个理论预言了 X 玻色子与 Y 玻色子等少量新物理。

Primary author: LI DESHENG, UNKNOWN (高能所)

Presenter: LI DESHENG, UNKNOWN (高能所)