

رتبه سوم پژوهش های بنیادی



◆ پژوهشگر: پروفسور سیانگ لن لی

◆ کشور: تایپه

◆ متولد: ۱۹۶۴ میلادی

◆ سمت: عضو هیئت علمی پژوهشی

◆ مؤسسه علمی: مؤسسه علمی Sinica

◆ عنوان طرح: Perturbative QCD approach to Bmeson decays

چکیده طرح:

این طرح روش اختلالی QCD برای بررسی واپاشی مزونهای B به کار رفته است. با استفاده از این روش ایشان توانسته اند دینامیک QCD را کنترل و پارامترهای به کار رفته در مدل استاندارد را استخراج نمایند و نیز یک نظریه جدید را از این واپاشی ها بدست آورند. عدم تقارن CP و معمای عدم تقارن ناچیز در واپاشی های و را حل نموده اند.

زندگی نامه:

پروفسور Li فارغ التحصیل سال ۱۹۹۲ از دانشگاه ایالتی نیویورک هستند و از آن پس در دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی مختلف در تایپه مشغول به کار بوده اند. یافتن روشی جهت توصیف برخی واپاشی های بنیادی مثل واپاشی نرون B میتواند راه گشای مهمی در بسط و توسعه نظریه های موجود نظیر مدل استاندارد و شناخت بر هم کنش های بنیادین باشد و عمق دانش بشری را در حیطه ذرات بنیادی گسترش دهد. پروفسور Li به طور مستمر و سیستماتیک در مورد واپاشی نرونهای B از سال ۱۹۹۲ با کنون کار کرده اند و سهم عمده ای در توصیف و تبیین داده های جزئیات این پدیده و تبیین داده های آماری داشته اند. ایشان ۹۰ مقاله در مجلات طراز اول با ۴۴۰۰ ارجاع و h فاکتور ۲۹ به چاپ رسانیده اند.