

## 希格斯与中微子：通向粒子物理未来的两个窗口

希格斯粒子发现以后，标准模型基本完成，粒子物理处于转折点。一方面，标准模型还不能回答许多根本问题，只是一个在目前能标下的有效理论；另一方面，实验上发现了一些超出标准模型的迹象和证据。因此，我们需要更多的实验发现来理解更高能量、更深层次的物理。希格斯和中微子就是两个最好的窗口。我将介绍国内在这两方面的努力：一是刚刚在去年 8 月份开始运行取数的江门中微子实验 (JUNO)，另一个是环形正负电子对撞机 (CEPC)。

**Presenter:** Prof. WANG, Yi-Fang (IHEP)

**Session Classification:** Public Lecture by Yi-fang Wang (王贻芳院士)