**报告题目：CME三维重构二三事——研究现状及未来思路**

**报告人 ：叶煜东**

**报告摘要：**

**日冕物质抛射（CME）是太阳抛射到星际空间的大规模的磁化等离子体爆发现象。其携带有大量的物质和能量，会对地球磁场造成剧烈的扰动。CME的三维位形到底是什么，这是一个有趣且有实际意义的问题，对于了解CME的起源、传播方向、径向和纬向角宽度信息以及更加准确的预报CME的抵达时间等都有帮助。本次报告总结了现有常用的重构方法，概要的给出了两种不同的重构思路，并针对现有的不足提出了自己的一些想法，以期让大家能对CME的三维重构有个大概的印象。**