

回旋吸收线及其演化

Thursday, 16 June 2022 14:45 (15 minutes)

回旋吸收线来自于强磁场下的电子共振散射。它们在强磁场中子星能谱上呈现出吸收结构，是用来测量中子星磁场大小的最直接手段。回旋线的中心能量不是一成不变的，通常会随着光度、脉冲星自转相位而变化，这反映出了主要辐射区磁场的变化。此外，在某些源中回旋线能量还受到超轨周期调制，或表现出更长时标的演化。在本报告中，我将汇报回旋线研究的近期进展，并展望未来的研究方向。

Topic

X 射线双星

Primary author: 纪龙 (SYSU)

Presenter: 纪龙 (SYSU)

Session Classification: Session III