

ML@JUNO

✧ MeV能区：2023-2024

✧ 顶点/能量重建

✧ PMT 电荷弥散效应：ML based 光子数识别

✧ PMT暗噪声：图片/视频降噪

✧ ^{14}C pileUp：图片分割？多点重建？

✧ 模型优化

✧ 粒子鉴别： α , n/p, $\beta/\gamma/e^+$



ML@JUNO

✧ GeV能区：2023

✧ 大气中微子方向重建

✧ 大气中微子粒子鉴别： ν_μ vs ν_e vs NC, $\bar{\nu}$ vs ν

✧ Muon簇射顶点重建

✧ Manpower:

✧ post-Doc: 刘震

✧ 博士生: 刘佳熙, 蒋炜

