Evaluation: LSTM PINN NLL 0.02 0.00 Truth -0.02Prediction 2020-11 2020-01 2020-03 2020-05 2020-07 2020-09 2021-01 **Cumulative Truth** 0.1 **Cumulative Prediction** 0.0 -0.1-0.2-0.32020-01 2020-03 2020-05 2020-07 2020-09 2020-11 2021-01 HV60 0.18 Inferred Volatility 0.16 0.14 0.12 2020-05 2020-11 2020-01 2020-03 2020-07 2020-09 2021-01 Remain Noise 0.02 0.00 -0.022020-03 2020-11 2021-01 2020-01 2020-05 2020-07 2020-09