

— Sign SGD Lévy — $(10, n^{-1.1})$ -DP-signSGD no noise — $(10, n^{-1.1})$ -DP-signSGD Lévy — $(10, n^{-1.1})$ -DP-SGD Lévy — $(10, n^{-1.1})$ -DP-SGD Lévy