

$$\|x\| + \|p\| + \|p^p\| + \left\| p^{p^p} \right\| + \|p_p^p\|$$

$$\|p_p^p\| + \left\| Q_Q^Q \right\| + \|x_x^x\|$$

$$x^{dp} x_d^p x_p^d x^{pd}$$

$$\|x_d^p\| < \|x_i^p\|$$

$$\|x_i^a\| < \|x_i^p\|$$