$u_x$   $u_y$   $\theta_Z^L$  $u_x$   $u_y$   $\theta_Z^L$   $\theta_Z^R$  $u_x$   $u_y$   $\theta_Z^L$   $\theta_Z^R$  $u_x$   $u_y$   $\theta_Z^R$