

$$\begin{array}{c}
m+n \mathbb{R}_{m+n}^{\mathbb{C}} \\
\uparrow \\
m+n \mathbb{R}_{m+n}^{\Omega} \\
\uparrow \\
m \mathbb{R}_m^{\Omega} \times n \mathbb{R}_n^{\Omega} \\
\pm \mathbb{K}
\end{array}$$



