Cumulative Cuts on  $m_{h1}$  against  $m_{h2}$ , scaled by  $\Omega h_2$ + DM Direct Detection + Theory Constraints + LEP + CMB  $10^{3}$ -10<sup>5</sup> **E** 10<sup>2</sup> - 10<sup>3</sup> 10<sup>1</sup> - 10<sup>1</sup>  $+ Br(H \rightarrow inv) < 0.145$ + LZ 2024 + Relic Density + EWPT 10<sup>3</sup>  $10^{-1}$ الم لا 10<sup>2</sup> 他的人的动物。 10<sup>-3</sup>  $10^{1}$ <sup>L</sup> 10<sup>-5</sup>  $10^3 10^1$  $10^3 \ 10^1$  $10^3 10^1$ 10<sup>2</sup> 10<sup>2</sup> 10<sup>2</sup> 10<sup>2</sup> 10<sup>3</sup>  $10^{1}$  $m_{h2}$  $m_{h2}$  $m_{h2}$  $m_{h2}$