

## Two-Dimensional Polaronic Behavior in the Binary Oxides $m\text{-HfO}_2$ and $m\text{-ZrO}_2$

✉ P. <sup>1,2,\*</sup> <sup>✉</sup> . . . f,<sup>3</sup> d L. S <sup>1</sup> ,

Z  $\frac{d}{dt}$  [30,31], Z  $\frac{d}{dt}$  [32],  $\frac{d}{dt}$  G [33].  
 $m-2$



$m = 2$   $f$   $d$   
 $f$   $f$   $b$   $f$   $d$   
 $f$   $b$   $d$   $f$   $d$   $E_d$   $b$   
 $f$   $b$   $3$   $(E_d = 0.14)$   $d$   
 $f$   $4$   $d$   $f$   $4$   $b$   
 $b$   $f$   $b$   $d$   $f$   $3$   
 $b$   $7$   $d$   $d$   $f$   $b$   
 $d$   $d$   $d$   $f$   $b$   
 $d$   $d$   $d$   $[20,21]$

