

# Direct3D: **Scalable** Image-to-3D Generation via 3D Latent Diffusion **Transformer**

Shuang Wu<sup>1,2\*</sup>, Youtian Lin<sup>2\*</sup>, Feihu Zhang<sup>1</sup>, Yifei Zeng<sup>1,2</sup>, Jingxi Xu<sup>1</sup>, Philip Torr<sup>3†</sup>, Xun Cao<sup>2</sup>, Yao Yao<sup>2‡</sup>

<sup>1</sup>DreamTech, <sup>2</sup>Nanjing University, <sup>3</sup>University of Oxford

