

# 浙江世纪华通集团股份有限公司

## 关于传奇创新研究中心脑机接口研究进展的 自愿性信息披露公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 一、基本情况概述

浙江世纪华通集团股份有限公司（以下简称“公司”）与浙江大学于 2020 年共建浙江大学传奇创新研究中心（以下简称“传奇中心”），具体内容详见公司于 2020 年 8 月 25 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com>）的《关于全资子公司与浙江大学共建浙江大学传奇创新研究中心的公告》（公告编号：2020-091）。

日前，浙江大学传奇中心研究团队在脑疾病调控机制研究方面取得重大突破，相关成果被国际顶级期刊《自然（Nature）》杂志刊登，该机制的突破将为实现相应的脑机调控技术与方法提供重要理论支撑。由传奇中心支持的脑机接口前沿研究，为上述研究提供了重要的支持。

该研究利用前沿的化学遗传学干预手段，精确抑制实验小鼠嗅觉感受神经元活动。通过实验发现，抑制嗅觉感受神经元活动后，实验小鼠原有的肿瘤体积显著下降；而激活其活动后，肿瘤体积增加。结果证实，嗅觉可以激活相应功能的神经环路，通过神经营养因子 IGF1 信号通路直接调控胶质瘤的发生。研究人员表示，这一成果为后续进一步探究不同感知觉刺激（例如视觉、听觉、味觉、触觉等），甚至是情绪应激和异常神经功能相关疾病，是否也会影响肿瘤发生提供了无限思考空间。在本次研究中，由传奇中心支持的脑机接口前沿研究，在脑疾病调控机制方面取得突破，也为项目成功提供了重要的支持。

传奇中心自成立以来，始终聚焦数字医药、数字器官、脑机融合等新兴领域，在信息科学、医药科学和脑科学等众多前沿领域陆续取得了标志性的成果。公司将积极参与

深入脑机研究，以致力于攻克更多的脑疾病，从而造福患者、回馈社会。

## 二、相关风险提示

传奇中心的实验项目尚处于积极研发中，在后续过程可能受不可预测因素影响存在不确定性，公司将根据实际进展情况持续履行信息披露义务。公司指定信息披露媒体为《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com>），有关公司的信息均以在上述指定信息披露媒体刊登的公告内容为准，敬请广大投资者关注后续公告并注意投资风险。

特此公告。

浙江世纪华通集团股份有限公司董事会

二〇二二年七月十四日