根据《国家科学技术奖励工作办公室关于2025年度国家科学技术奖提名工作的通知》有关要求，现将浙江大学作为牵头单位的成果“智能化三维数字人制作关键技术及应用”相关内容予以公示。

公示时间：2025年5月30日-2025年6月3日。

对公示的成果、候选人持有异议的，在公示期内，应当以真实身份书面向科研院提出。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名和联系电话、地址；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。为方便核实、查证，保证实事求是、公正处理，匿名异议不予受理。我校将按规定对异议者身份予以保护。

联系人：张潇

联系电话：0571-88981082

E-mail：zhangxiao67@zju.edu.cn

附件：公示材料-智能化三维数字人制作关键技术及应用

 浙江大学

2025年5月30日

**2025年度国家科学技术进步奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称

智能化三维数字人制作关键技术及应用

（二）提名者

浙江省

（三）主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权(标准)类别 | 知识产权(标准)具体名称 | 国家(地区) | **授权号**(标准编号) | **授权**(标准发布)日期 | 证书编号(标准批准发布部门) | 权利人(标准起草单位) | 发明人(标准起草人) | 发明专利(标准)有效状态 |
| 授权发明专利 | Method for real-time face animation based on single video camera | 美国 | US9361723B2 | 2016-06-07 | US9361723B2 | 浙江大学 | Kun Zhou; Yanlin Weng; Chen Cao | 有效 |
| 授权发明专利 | Method for single-image-based fully automatic three-dimensional hair modeling | 美国 | US10665013B2 | 2020-05-26 | US10665013B2 | 浙江大学 | Kun Zhou; Menglei Chai | 有效 |
| 授权发明专利 | Method for generating facial animation from single image | 美国 | US11544887B2 | 2023-01-03 | US11544887B2 | 浙江大学；杭州相芯科技有限公司 | Kun Zhou; Jiahao Geng | 有效 |
| 授权发明专利 | Speech-driven facial animation generation method | 美国 | US11354841B2 | 2022-06-07 | US11354841B2 | 浙江大学；杭州相芯科技有限公司 | Kun Zhou; Yujin Chai; Yanlin Weng; Lvdi Wang | 有效 |
| 授权发明专利 | Real-time animation method for hair-object collisions | 美国 | US10311623B2 | 2019-06-04 | US10311623B2 | 浙江大学 | Kun Zhou; Menglei Chai; Changxi Zheng | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种针对两视图的全局三维人体姿态可信估计方法 | 中国 | CN201811101723.5 | 2021-04-27 | 4384803 | 浙江大学；杭州相芯科技有限公司 | 刘新国; 李妙鹏; 周子孟 | 有效 |
| 授权发明专利 | 模型的训练方法、三维人脸图像生成方法及设备 | 中国 | CN202111088851.2 | 2023-09-15 | 6324772 | 网易（杭州）网络有限公司 | 林江科; 袁燚; 胡志鹏 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种数据驱动的实时头发运动仿真方法 | 中国 | CN201410146159.4 | 2017-02-22 | 22388686 | 浙江大学 | 周昆; 柴蒙磊; 郑昌熙 | 有效 |
| 授权发明专利 | 用于三维服装模型美观展示的自动姿势和褶皱迁移的方法 | 中国 | CN202110526094.6 | 2022-07-12 | 5299846 | 浙江大学 | 王露苑; 潘晓宇; 肖钦杰; 金小刚 | 有效 |
| 授权发明专利 | 一种布料动画的超分辨率方法、装置、电子设备及介质 | 中国 | CN202410646742.5 | 2024-08-23 | 7309713 | 浙江凌迪数字科技有限公司 | 王振东； 刘郴；王华民 | 有效 |

（四）主要完成人

周昆，胡志鹏，金小刚，李冬平，刘郴，刘新国，邵天甲，任重，范长杰，李林橙

（五）主要完成单位

浙江大学，网易（杭州）网络有限公司，杭州相芯科技有限公司，浙江凌迪数字科技有限公司