



浙江大学教授团队发明“量脸定制”护目镜

2020年05月25日 17:04 来源：新华网 [参与互动](#)

浙江大学教授团队发明“量脸定制”护目镜

新华社杭州5月25日电（记者 朱涵）浙江大学计算机辅助设计与图形学国家重点实验室周昆教授团队日前研制出一款“量脸定制”的护目镜。该护目镜通过三维测量佩戴者的脸部形状生成个性化定制，并用3D打印技术完成生产，可解决护目镜长时间佩戴的舒适性问题。

据周昆介绍，护目镜在使用中存在不少弊端，例如尺寸单一，依靠强力勒紧系带进行脸部形状适配，长时间佩戴易造成脸部压疮，存在破口感染风险等。

该研究团队通过手机或平板设备三维扫描构建出“人脸数字地图”。这张地图集成了和人脸相关的各项数据，能够让计算机全面掌握佩戴者的面部特征，如眼珠、眼眶、鼻子等关键部位的位置与形状，为后续护目镜自动设计奠定基础。

周昆介绍，目前这项研究成果已在杭州两家医院开展了临床应用测试。这一技术在未来还有望应用于运动眼镜、虚拟现实和增强现实头戴设备等。


【编辑：田博群】

更多精彩内容请进入财经频道

经济新闻精选：

 肉夹馍“肉少”引发吐槽 麦当劳门店：不满意可退货
2021年01月15日 03:38:12

 32.16万亿元！再创历史新高！中国外贸为啥这么牛？
2021年01月14日 13:33:02

 中消协发布2020年十大消费维权舆情热点 你中招了吗？
2021年01月14日 13:20:09

 走私进口白糖11478吨 主犯获刑13年罚3200万
2021年01月14日 13:19:35



鲁尼退役：代，别忘了



“指尖上的背：名师带有人



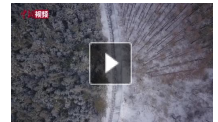
70城房价上房？春节后



来看“苏大当！2021，

热点视频

奇闻趣闻



航拍雪后长春净月潭



沈



国家天文台发布巨幅宇宙二维天图



西班牙



美国国会骚乱事件中已有上百人被捕



消防



新春防疫湖南有妙招



志愿者

精彩直播



探访石家庄杀现场



探访石家庄现场

1	上证指数	3436.06	-5.11	7.35
4	深证成指	12475.26	-4.35	6.55
5	创业板指	3223.83	-6.35	6.35
6	沪深300	3623.00	-2.64	4.94
7	中证500	4333.66	-1.23	4.26
8	香港恒生	8229.83	44	4.34
9	上证国债指数	8183.89	-17.25	4.24

2021年01月14日 05:31:00

移动版

客户端

微信

微博

English

请输入关键字

中新



换一批

参与互动

登录

来说两句吧...

还没有评论，快来抢沙发吧！

热门图片

专题图



白色大熊猫毛发变金色



河北首批确诊患者出院



石翁

新闻排行

- 01 国内油价近8年首现“五连涨”
- 02 雄安这一年：“四纵两横”
- 03 人社部公布2021年第一批拖
- 04 吊牌之王被质疑造假！万物
- 05 70城房价上涨！谁在买房？
- 06 工信部：危化品生产企业搬
- 07 互联网存款监管文件来了 对
- 08 全国约20万家医疗机构、39
- 09 看似兼职实拉人头 短视频平
- 10 2020年12月中国70城房价小