



浙江高考作文题中VR(虚拟现实)到底是什么？ 没接触过VR的农村考生，会不会吃亏？ 玩游戏多的考生写起来是不是更顺手？ 理科生文科生，男生女生，哪一方更有优势？

记者 吴婧

当工作微信群里跳出今年语文高考的试题是“虚拟与现实”的时候，正在宁波出差的潇奇第一时间做出决定，赶紧在公司的微信公众号上发布跟VR(虚拟现实)有关的一篇推送，他有点激动。1989年出生的潇奇本科毕业于美国约翰·霍普金斯大学，在纽约金融行业工作了两年之后，去年7月回到杭州和一些浙江大学的毕业生开始进行VR相关的创业。

9年前，潇奇参加了国内的高考，当年的高考作文题是“行走在消逝中”，他没有料到，此后的生活还会跟高考作文有如此近的距离。

2016年6月7日上午11点，高考第一门语文考试结束。随之，浙江高考作文试题也浮出水面，关于虚拟和现实、关于VR，一时之间成了热点。

从杭州学军中学走出来的一位参加高考的男生步履轻松，他说，高考作文是“虚拟与现实”，“我写的是VR虚拟现实是一种革命，我们要拥抱变化，不要阻挡革命的潮流。”而旁边一位焦急等待着的家长则一脸茫然，“VR是什么？虚拟现实又是什么？”

VR到底是什么？不同的考生面对这个高考作文题又会有些什么样不同的反应？没有接触过VR技术的考生写这个高考作文题会不会有劣势？喜欢玩游戏的考生，玩过VR游戏的考生会占得先机吗？



今年动漫节，小朋友在体验VR设备。记者 许康平 摄

VR到底是什么？

对VR有着深入了解的潇奇说，VR是Virtual Reality的缩写，被称之为虚拟现实。它是用电脑技术高度模拟出一个3D空间，当我们穿戴VR装置时，会有产生近乎真实的感官模拟体验，可以使用控制器或键盘在这个虚拟的环境下穿梭或互动。最大特色就是戴着眼镜，拿着手柄在空中挥舞。

但千万别把VR和AR(Augmented Reality)增强现实弄混，AR又是另外一项“黑科技”，它是把虚拟信息(物体、图片、视频、声音等等)融合在现实环境中，典型代表就是Google Glass(谷歌眼镜)和微软的hololens(全息眼镜)。

当然，也不要以为VR只是一个简单的眼镜而已，不管你是用VR玩游戏还是看电影，这些内容都需要特别定制，而且还需要与VR设备相匹配才能完成沉浸式的感官体验。

这些地方，你可能会接触到VR

那么VR在什么地方会用到？2016年初，Facebook的创始人马克·扎克伯格在中国发展高层论坛分论坛中说到，2016年将成为消费者VR之年。确实，这半年，在很多地方都能够看到VR。

VR游戏：目前游戏是VR涉及最多的一个行业，无论是角色扮演、竞速赛车或者动作类游戏，都能用VR开辟出全新的游戏体验。

VR电影：只要你戴上头盔眼镜，在家里就能体验到IMAX级的电影效果，还有一些公司已经开始拍摄VR电影，沉浸感会更加强烈。

VR购物：在家里戴上VR眼镜，就可以选择去逛纽约第五大道，或者英国复古集市，身临其境购物。

VR绘画：不需要画笔与颜料，只凭在空气中“手舞足蹈”就能用VR创作出一幅作品。除了画画，艺术家还能够进行各种各样的艺术创作，设计服装、汽车模型都可以。

VR旅游：戴上VR装备就能去任何你想去的地方，可以看到动人心魄的海洋、雨林、山地和野生动物，以3D交互视频的形式360度全景式呈现在眼前。

VR医学：借助VR医生就可以建立虚拟的人体模型，借助于跟踪球、HMD、感觉手套，学习了解人体内部各器官结构，对虚拟的人体模型进行手术等。

现在，杭州也开始有一些以VR虚拟现实为主的体验馆，可以利用VR在一个很小的空间内玩到之前需要在不同空间进行的“密室游戏”。

高考题把VR虚拟现实讲得很清楚

杭州一所重点高中的语文老师任老师分析，这次的高考命题材料很充分，解读得也很清楚，学生看了题目，不会觉得特别陌生。

命题材料提到：当虚拟世界里的“虚拟”，越来越成为现实世界里的“现实”，你是选择拥抱这个新世界，还是刻意远离，或者与它保持适当的距离？这里很清晰地给出了三个方向，拥抱、远离或者保持适当的距离。一般考生不太会出现审题的问题，也不太会出现作文离题的状况。一般选择三个方向中的一种，都没有太大的问题，不过可能很多考生会选择第三个方向：保持适当的距离。

对于这样一个清晰的作文命题，立意要高，也并不是一件容易的事，需要学生有思辨的能力，最好还有哲学的思考，这样文章的高度就上了一个层次。“如果考生对现实、虚拟有着哲学的思考，或者上升到消费社会的本质、欲望社会的满足，可能会比较好”，任老师说。

近几年浙江省高考作文对思辨性越来越重视，任老师分析，考生平时要加强素材积累，提高思辨能力，学会多角度、多层次分析“人”、“事”、“理”的关系，提出独到的见解。

农村考生是否吃亏？

VR是目前比较新潮的技术，对一些没有接触过VR技术的农村考生会不会不公平？作文题公布后，网友纷纷为浙江省的考生打抱不平——“请问一万个孩子有几个用过VR？”“对于农村孩子和一心苦读的城市孩子来说，可就遭罪了，可能是今年最难作文题目之一”。

钱老师是淳安一所高中的语文老师，他的很多学生来自农村，他说他的很多学生包括他自己都听说过虚拟现实技术，没有玩过，也没有接触过，但是他认为这应该不会影响高考作文。

“因为，在作文题中已经对VR有了很明确的表述和解释，同时，VR并不仅仅特指一种技术，而是指代了一种新的事物、一种新的科技，对虚拟的这部分认知，大多数考生都会有。”

“今年的高考作文题对农村孩子和城市孩子都一样，不管有没有接触过VR这种新科技都没有太大的影响。我举个例子，一个来自农村的孩子，面对现代文明的光怪陆离，倾向于回归质朴、本真的现实，田园的风光，能够实实在在触摸到生活，那不是不是一个很好的立意吗？”

理科生和文科生谁有优势？

在潇奇的VR创业公司内，文科生负责创意部分，而理科生负责技术层面把创意变成现实，他说，在VR行业，理科生和文科生有着同等重要的作用。高考作文，理科生和文科生又是谁更占优势呢？

一所中学的语文特级老师朱老师说，理科生可能会对技术层面了解得多一些，但是这并不代表他们就占有优势，如果缺乏人文的思考，光了解技术可能会略显肤浅，理科生在作文中可能会对虚拟技术本身关注更多一些。

文科生往往在人文、哲学上面的思考会更多一些，但是他们对新兴科技的了解可能会少一些，如果这样，会有种隔靴搔痒的感觉，文科生的作文可能会更侧重于对虚拟世界的感知、对虚拟世界的描绘等。所以，总体来说，理科生和文科生没有谁更占优势的说法。

玩游戏多的考生是否占便宜？

有很多考生会接触到游戏，而游戏又是VR涉及最多的一个行业，那么玩游戏多的考生会在高考作文中有优势吗？

“玩游戏多的孩子就能写好这篇作文？”面对这样的提问，高中语文老师傅老师觉得有点不可思议。他说，游戏玩得多的孩子写今年的高考作文不一定会有优势。一般来说，玩游戏多的孩子可能对VR的了解会多一些，但是并不一定对这种新科技和技术的了解会深一些。要写好这篇作文，要有广泛的阅读和深入的思考的支撑。

“一个考生，如果沉迷于游戏，而没有相应的思考和阅读，对技术多了解一些也并不代表着能写好这篇‘虚拟与现实’的作文。在语文教学中，我们一直强调阅读和思考，强调人文教育，也强调思辨的思维，这些不是玩游戏就能够获得的。”

男生和女生写这类题材有没差异？

杭州另外一所知名重点高中的语文老师许老师说，今年的高考作文题是议论文，一是考查考生本人的思考和感悟，另外对文体也有着明确的规定，男生和女生在写议论文这种文体的时候并没有很大的差异。

“在教学中，男生和女生的逻辑思维能力差异并不明显，写议论文都差不多，如果是一些文学作品、诗歌类的写作，那么女生可能会更感性一些。”许老师说。