

不老男神阿汤哥魅力不减当年,《碟中谍6》在中国内地上映4天,吸金超5亿,票房占比高达59%。不过有细心的观众发现,前几部中出现过的一些老把戏,这次也同样出现。以假乱真的易容面具,还有让人瞬间倒地的速效麻醉剂,阿汤哥怎么还在用?为什么不玩点新技术?

现代快报记者采访多位权威专家后发现,这事真不赖阿汤哥,虽然《碟中谍》系列已经上映22年,电影中的这些“老把戏”依然是无法实现的炫酷黑科技。

现代快报/ZAKER南京记者 郑文静

耍酷22年 全靠老把戏

易容面具、复制声音、速效麻醉……《碟中谍》上映至今,这些科技仍无法实现

老把戏1: 易容面具

疑问——

1996年上映的《碟中谍1》里,阿汤哥饰演的万能特工伊森·亨特戴着易容面具,伪装成另外一个人,逼问情报、混过安保,甚至戴着面具冒充了想置他于死地的大反派,使真相最终浮出水面。他从脸颊边缘撕下面具的招牌动作,被《纽约时报》列为年度最惊艳的电影招数之一。

易容面具,也成为了《碟中谍》系列电影中不可或缺的科技手段。

正在上映的《碟中谍6》用很大篇幅展示了易容面具。只要用工具对准被模仿对象的脸扫描一会,手提箱里的面具就会自动生成。现实生活中,易容面具真的能如此快速做成并以假乱真吗?

国内首席特效化妆师肖进: 全头套面具比真人头大 且没有表情

作为国内最知名的实体特效化妆师,肖进和他的团队在华语影坛有着非常特殊的地位,《画皮2》《狼图腾》《鬼吹灯之寻龙诀》等作品获赞无数。

在肖进看来,《碟中谍》里的面具,在现实生活中可以做出来,但呈现出来的效果不会像电影里那样神奇。“首先,不可能扫描一下人脸,几分钟就做出一个面具。真正的制作过程很费时间,而且必须由专业人员来操作。如果是某位特定演员需要戴上面具,我们要先在电脑上前期设计,然后用特殊材料在演员本人的脸上翻一个模子下来。用这个模子倒出石膏模型,对它进行雕塑,然后用发泡乳胶或硅胶等材料制作假皮,上色,制造毛发或者假牙。每一个环节出现瑕疵都会影响最终效果。”

“其次,面具有大小之分。如果是只贴在脸部的仿真面具,设计之初就会把演员的脸按照额头、鼻子等区域划分成七八块,分片设计,使用的时候小心黏合。《碟中谍》里的应该算是全头套,会套住整个头部,所以一般会显得比原来的头部要大一些,并且无法呈现面部表情,看起来比较假。”肖进告诉记者,全头套也可以存在不用胶水的情况,和电影的镜头切换以及后期制作配合在一起就行。“比如《碟中谍》里阿汤哥只需要把面具套上,拍摄撕下来的动作就可以了。如果真的是戴着面具假扮别人,就需要用胶水,也就不可能那样帅气地一把撕下面具了,那样对演员的皮肤会有伤害。”

老把戏2: 复制声音

疑问——

特工执行任务假扮某人时,除了戴上易容面具,还需要复制对方的声音,不然很容易被识破。在《碟中谍3》和《碟中谍6》中,都出现了一种复制声音的薄膜,拇指大小,贴在脖子上,就能轻松拥有另外一个人的声音。这可能吗?

清华大学电子工程系教授、博士生导师刘加: 可以复制 但面对面使用会露馅

在刘加教授看来,以当下的技术水平,如果没有特定目标人物,只是单纯地想要把人物A的声音变掉,比如男声变女声,是很容易的,很多游戏软件就可以做到。

如果有特定目标,想把人物A的声音变成人物B,就需要复制目标人物B的声道和鼻腔的“共振峰频率”和声带的振动频率(基频)。“需要采集足够时长的人物B的声音素材,也许需要几个小时。素材库建立后,的确可以像《碟中谍》里一样,非常快速地把人物A的声音转化成人物B的声音。但是,这无法通过一片薄膜或者其他的小型设备做到,必须用过电脑软件的操作。”

这种经过处理的声音,也只能以通电话等方式让人相信,如果像电影中那样面对面,很容易被识破。“毕竟人物A本身不可能直接发出人物B的声音,熟悉人物B的人面对面一看一听,肯定就要露馅了。”

老把戏3: 速效麻醉剂

疑问——

每一部《碟中谍》里,都会有一个可怜的坏蛋被阿汤哥用强大的麻醉剂放倒。这么强大的麻醉剂现实中有吗?

南京鼓楼医院麻醉科副主任、南京大学博士生导师顾小萍: 最快20秒内起效 但只能维持几分钟

对阿汤哥的一针麻醉剂扎脖子行为,顾医生有些哭笑不得,在她看来,这真的只是拍电影。“注射式麻醉剂最快也需要30秒到1分钟才能起效,而且,前提一是有足够大的剂量,前提二是准确注射进静脉。”

相比阿汤哥最爱的注射式“扎脖子”,其实吸入式麻醉剂起效才是最快的。顾医生告诉记者,吸入式麻醉剂最快20秒以内肯定起效,但只能维持几分钟,病人就会自动苏醒。

无论是注射式还是吸入式,被麻醉的人进入昏睡,如果无人照料,有可能出现生命危险。“静脉麻醉药由三种药物组成:第一类是镇静药,可以让患者入眠;第二类是镇痛药,类似于吗啡,有镇痛效果;第三类是肌松药,作用于神经肌肉接头的乙酰胆碱受体,使肌肉松弛。前两类药物对患者的呼吸、循环均有一定抑制作用,而第三类药物对呼吸具有直接抑制作用。”