

口罩的前世今生

梁文倩

(东华大学 人文学院, 上海 201620)

中图分类号: TS941.19

文献标志码: B

文章编号: 2095-4131-(2021)01-0024-01

The Past and Present of Face Masks

LIANG Wenqian

(College of Humanities, Donghua University, Shanghai 201620 China)

口罩(mask or facemask)是用于遮掩口鼻的防护用具。无论是2003年的非典疫情(SARS),还是冬季的雾霾,亦或是2020年突如其来的新冠病毒,口罩都成为人们日常生活中必不可少的防护用品。那么口罩到底是如何而来呢?

“口罩”诞生之初极有可能是为了保护处尊居显之人,而非现代意义上的防护功能。据考古发现,早在5000至3000年的中国三星堆遗址中出土的青铜面具;据文献记载,公元前6世纪,信奉拜火教的波斯人在祭拜神灵时,会先用一块布帕包裹住脸部,以免自己的污浊之气亵渎神灵;成书于西汉时期的《礼记·内则》中记载西周“女子出门,必拥蔽其面”;成书于东晋的《西京杂记》中记载西汉时期有“金华紫罗面衣”;成书于元代的《马可·波罗游记》中记述“在元朝宫殿里,献食的人,皆用绢布蒙口鼻,俾其气息,不触饮食之物”;成书于明代《沙哈鲁遣使中国记》中也记载“站着两个太监,他们的嘴被一纸板制成的东西一直封到耳边”;近现代印第安人的涂面行为,都极有可能是通过“类口罩物”保护权威者免受污浊之气,这些都是权力和等级的傲慢。

功能性口罩的发展经历了2000多年的历史。公元前1世纪,古罗马帝国的博物学家盖乌斯·普林尼·塞孔都斯(Gaius Plinius Secundus)在研磨朱砂(硫化汞矿物)时,为了避免中毒,用动物膀胱的表皮捂住口鼻,以遮挡漂浮在空中的细尘粉末。自此

功能性“口罩”初见雏形。14世纪欧洲鼠疫爆发,法国查尔斯·德·洛姆(Charles de Lorme)医生在1619年发明了“鸟嘴医生”防护装备。其外衣是用浸过蜡的防水亚麻布制成,防止体液污染,大檐帽、手持的木制指示棒则能避免患者与医生直接接触。其中最重要的鸟嘴面罩,在喙部填有龙涎香、留兰香叶、鸦片酊、没药、苏合香等香料防止医生受到“瘴气”侵害。1642年,中国医学家吴有性在《瘟疫论》中首次提出了“戾气”的存在,直到1861年,法国微生物家路易斯·巴斯德(Louis Pasteur)首次证明了空气中细菌的存在,并发明了著名的巴氏消毒法。1895年,德国病理学家米库里兹·莱德奇(Mikulicz Radeciki)提出空气中的病菌会使伤口感染,医务人员用几层纱布将脸缠起来可以有效降低感染率。后来一名医生为了提高其舒适性便将纱布剪成方形,用铁丝制成的框架放入纱布中,使口罩与口鼻之间形成一定的空隙,便于呼吸。1899年,法国医生保罗·伯特(Paul Bertie)将六层以用纱布制成的口罩缝在手术服的衣领处,提高了口罩使用时的便利性。由此第一款现代意义上的口罩才真正诞生并开始广泛应用于医疗。1910年中国东北爆发了鼠疫,伍连德博士临危受命,抗疫期间向民众派发了一款“伍氏口罩”。其长约3尺,宽约9寸的双层纱布的防护口罩,将纱布折成双层,中间夹有一块4×6寸大小的棉花,口罩两端各有一条上、下缚带,分别从耳朵的上方与下方绕过,系于脑后。

口罩的进化之路竿头日上,无纺布口罩、PM2.5、N95口罩相继走入人们的视野,其材料与功能不断被细分。无论口罩在诞生之初的本意为何,亦或口罩的发端是否起源于注重礼教的中国。但在新冠疫情全球蔓延的今天,口罩的正确使用成为降低感染率的有效工具。

收稿日期:2020-09-21。

基金项目:湖北省服饰与艺术文化研究中心重点项目(2018HFG002)。

作者简介:梁文倩,东华大学人文学院博士研究生。

(责任编辑:李强)