



揭秘中国古代的“纸”甲 防御力不逊于铁甲

古代两军交战,为了抵御敌军刀剑及箭镞对身体的伤害,士兵们往往会穿上甲衣或手拿盾牌进行防护。甲衣一般说来都是用铁片串连而成。不过,大概很少有人知道,在古代竟然还有用纸做成的甲衣。在今人看来,用纸甲防御刀箭简直不可思议,但从南宋真德秀的奏折来看,纸甲的防御能力还要优于铁甲。



南宋真德秀任泉州知州时,上枢密院的奏折称:“所有本寨军器都稍足备,但水军所需者纸甲。今本寨乃有铁甲百副,今当存留其半,而以五十副就本军换易纸甲。”(《真文忠公文集·申枢密院措置沿海事宜状》)在今人看来,用纸甲防御刀箭简直不可思议,但从真德秀的奏折来看,纸甲的防御能力还要优于铁甲。

古代两军交战,为了抵御敌军刀剑及箭镞对身体的伤害,士兵们往往会穿上甲衣或手拿盾牌进行防护。甲衣一般说来都是用铁片串连而成。不过,大概很少有人知道,在古代竟然还有用纸做成的甲衣。

纸甲至迟在南北朝时期已经用于军事了,此后一直绵延到清代,从未灭绝。《南史·齐本纪》云:东昏侯时,北魏兵压境。“帝乃聚兵为固守计,召王侯分置尚书都坐及殿省。尚书旧事,悉充纸铠。”“纸铠”,即用以护身的纸甲。

唐宣宗时,徐尚守蒲州,有兵士千人,“襞纸为铠,劲矢不能透”。(《新唐书》卷113)这种纸质铠甲,竟然连箭都射不穿,足见其柔韧和

安全。

五代十国时期,南唐与后周交战,“民间又有自相率,以纸为甲、农器为兵器,号白甲兵。”(《南唐书》卷三)

二

北宋仁宗康定元年(1040年)四月,“诏江南、淮南州军造纸甲三万,给陕西防城弓手。”一次性制造和分发三万件纸甲,可见这种装备已经是当时的正式装备了。北宋司马光的《涑水纪闻》卷12在记载了这条材料之后,又云“诏委逐州路军以远年账簿制造”。可见,宋代的纸甲是用陈年账簿即废纸制造的。时任陕西经略安抚使的田况也说:“臣前通判江宁府,因造纸甲得远年账簿。”(李焘《续资治通鉴长编》卷132)

南宋真德秀任泉州知州时,上枢密院的奏折称:“所有本寨军器都稍足备,但水军所需者纸甲。今本寨乃有铁甲百副,今当存留其半,而以五十副就本军换易纸甲。”(《真文忠公文集·申枢密院措置沿海事宜状》)在今人看来,用纸甲防御刀箭简直不可思议,但从真德秀的奏折来看,纸甲的防御能力还要优于铁甲。

三

明军抗击倭寇时,也使用了纸甲,至于为什么弃铁甲而用纸甲,明人茅元仪的《武备志》总结道:“(南方)天雨地湿,铁甲易生金肃烂,必不可用矣。倭夷土贼率用火铳神器,而甲有藤有角,皆可用。但铅子俱能洞入,且体重难久。今择其利者,步兵性有辑甲,用辑布不等。若纸绵俱薄,则箭亦可入,无论铅子。今需厚一寸用绵密辑,可长至膝。”可见,纸甲并非全用纸,而是纸和丝帛的混合,并且厚达一寸。明代杨国桢在《涌幢小品》中也记载了纸甲的制作方法:“纸

甲,用无性极柔之纸,加工捶软,迭厚三寸,方寸四钉,如遇水雨浸湿,锐箭难透。”陈氏所说的“无性极柔之纸”不知是何纸,但可看出它极柔韧,迭厚三四寸后再用铁钉固定。

2004年11月,贵州省凤冈县双山乡田家寨村的青杠坝发现了一件清代咸、同年间的纸甲实物,可见纸甲直到晚清依然在战争中使用。

近代军事战争,动用了枪炮、坦克、飞机等现代化战略武器,在这些杀伤力极大的武器面前,纸甲显得不堪一击,也就自然而然地从历史舞台上消失了。摘自《华文报摘》

“万人购房团”之 2009 岁末特价楼盘展示 报名热线:63399000 广告热线:63396000

50-290m² 纯多层准现房发售 郑州市惠济区府旁的绝版绿色健康居所 与“古树苑”零距离相处/地铁二号线起始站

惠民房价 撼动全城

1577元/m²起

惠济名邸 IMPERIAL GARDEN 绿色储存生命 健康成就未来

VIP Hotline 0371-63891332 66685621 63891077 15038215151

黄金地段4千平米豪华洗浴会所
营业中转让 13663004765

富田太阳城门面房招租
热线:13663004765

西区黄金地段临街旺铺
453平米底商招租 67770888 15038371730

广州、温州300家服装厂12月入驻郑州曲梁服装城联盟经营、实行一厂一店一品牌批发服装

首付10万买50平方米现房商铺代销服装
厂家出资装修并按市场价二折供货
为郑州裤都代销3年服装余下房款不用还
(三年内每月收入3000元以上部分利润归业主)
每天有免费专车接送各县、市服装商户到郑州曲梁服装城批发服装
投资房产终身保障 借助平台终身受益 批发服装稳赚无忧

郑州紫荆山与商城路口金城国贸发车时间: 郑州陇海路与桐柏路口凯旋门大厦发车时间: 郑州曲梁服装城发车时间: 详情请看网址: www.quliang.cn
专车接送 上午:10:00 下午:2:00 上午:8:00、10:00 下午:2:00 上午:9:30 中午:12:00 下午:2:00 电话: 0371-68633866 66618155 69935333

幸福家园 Family Happy
水境·天境·心境

均价1300元/m² 起价680元/m²
将超值现房进行到底!!!

10栋天然气纯多层现房社区, 69m²-112m²精致户型全线发售。
乘车路线: 乘215、20路至郑州经贸学院向西600米, 再向南200米即到。

68950285 68950275 地址: 西环路与航海路交叉口向西500米

郑东第一城
商都锦城·新客站旁10分钟
购房者最低优惠 25000元
售楼电话: 0371-
62365666
62385355
销售中心: 郑州市商都大道与白沙大道交汇处

佳帆·阳光花园3期高层观景洋房荣耀入市

都市优品家 一生好居停
88—103平米新品房源,
多重特权优惠, 全城火热认筹中!

地址: 中州大道梨园路交叉向西100米 销售热线: 65693088
经三路北环交汇处天秀锦地售楼部 销售热线: 66591111