

“大马士革钢刀”是欧洲人的叫法,原产地印度。早期的大马士革钢刀是指印度、阿拉伯、土耳其等地使用乌兹钢制造的刀剑。其中,以波斯的施西利弯刀最为锋利,现在收藏者手中保存状态比较好的施西利弯刀仍

碳量大约为 1.5%,另外还有少量的硅、锰、磷和硫之类的其它杂质。

大马士革刀的著名产地是阿拔斯大帝 (1587 年~1629 年)时代的波斯旧京伊斯法罕和自帖木耳时代至 19 世纪的呼罗珊。有代表性的铸刀师是艾塞德·欧莱和克尔曼,他们的刀可一劈欧洲武士钢盔立成两半而不卷刃,又可迎划掷空的丝巾成完整的两片,大显良刃之犀利。

### 锻造的奥秘

有关专家对古代和现代钢刀的实验表明,带状结



文 / 胡兴军 & 子荫

然可以轻松地将抛在空中的几根蚕丝斩断。大马士革钢刀与马来刀、日本刀并称为世界三大名刀。

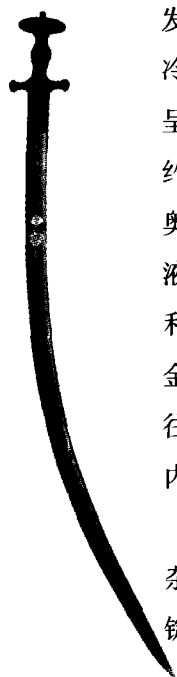
### 魔性花纹象征尊贵

中世纪,印度出产的一种钢锭是制作刀剑的顶级用钢,每年阿拉伯商人都要大量进口这种钢锭用于武器制造。这种钢在铸造成刀剑时表面会有一种特殊的花纹——穆罕默德纹。花纹能够使刀刃在微观上形成锯齿(肉眼无法分辨),使得刀剑更加锋利。大马士革钢刀上的花纹简直就是锋利和尊贵的象征。

从 1800 年以来,这些原料就一直被称为乌兹钢锭或乌兹钢饼。它们的形状类似冰球,直径约 10 厘米,高度不到 5 厘米。这种钢的含

构的起因是:随着液态钢的冷却和凝固,某些杂质元素发生了变化。大马士革钢发生变化的过程如下:当钢水冷却和凝固时,晶状铁的固体前端便延伸进液态钢中,呈现出被称之为枝晶的松树枝状突出物。在含碳量大约为 1.5%的钢中,从液态钢固化的铁的类型被称之为奥氏体。在这些枝晶之间的区域(称为枝晶间区)中,液态金属被直接截聚下来。固态铁所能容纳的碳原子和其它元素的原子比液态铁所能容纳的少,使得这种金属固化成晶状铁枝晶,而碳原子和其它杂质原子往往会溶入剩下的液态铁中。因此最后凝固在枝晶间区内的这些原子的浓度可能会变得非常高。

随着铁的固化和枝晶的生长,枝晶间区便留下了杂质原子的晶格,它们像一串珍珠那样串在一起。当钢锭经过多次加热和冷却循环后,正是这些杂质原子促



杨继远 男 27 岁 本人愿广交天下武友。  
云南省昆明市白马小区 63-1-101 室 650118





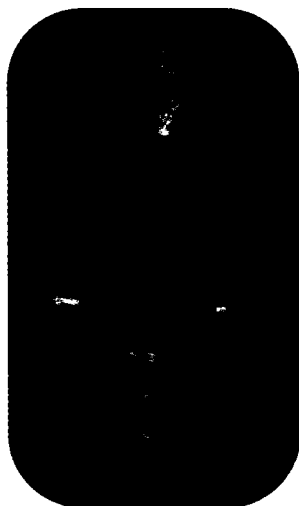
使生长出成串的坚硬的渗碳体颗粒，这些颗粒便是这种钢中颜色较浅的带状物。

### 装饰极为奢华

大马士革钢刀不仅锋利，而且装饰也是世界一流的。贵族的刀大量使用了玉石和其它宝石镶嵌，普通的刀也采用了珐琅、金银错丝等工艺。大马士革良刃上有手工纹饰，嵌满黄金宝石，印度刀还饰有珐琅彩工艺，真是珠联璧合，精美之极。

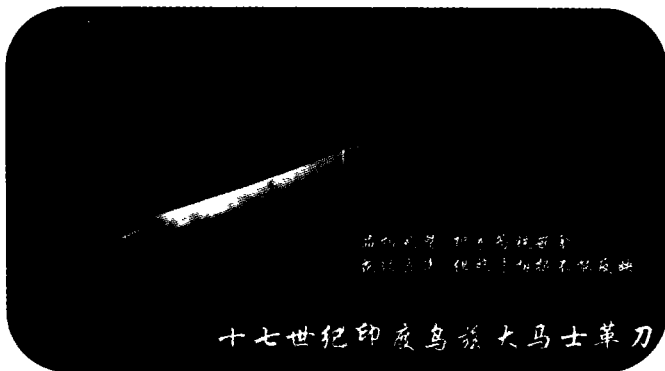
这些刀剑本身所具有的价值使其成为历次十字军东征时的掠夺对象。1798年，拿破仑远征埃及，与土耳其、阿拉伯、埃及联军骑兵相遇，一阵枪战将其击退。拿破仑一向以治军严明而闻名，但这次却控制不了局面了，因为法国士兵发现敌军死尸身上均佩有镶嵌金银珠宝的弯刀，争相抢夺，场面大乱。拿破仑本人也禁不住好奇择取了一件很好的带回，这件至今还陈列在巴黎东方兵器博物馆中。

对欧洲的工匠而言，大马士革钢刀是如此的神秘和华丽，但是不论是刀身还是把手，他们都无法完美的仿制，他们没有铸造“魔性”花纹的钢——乌兹钢锭；同时也不具备伊斯兰金银珠宝工匠的手艺，伊斯兰工匠加工镶嵌的金丝经历千年不会掉，而欧洲工匠模仿的制品一般50年后就开始变得斑驳了。

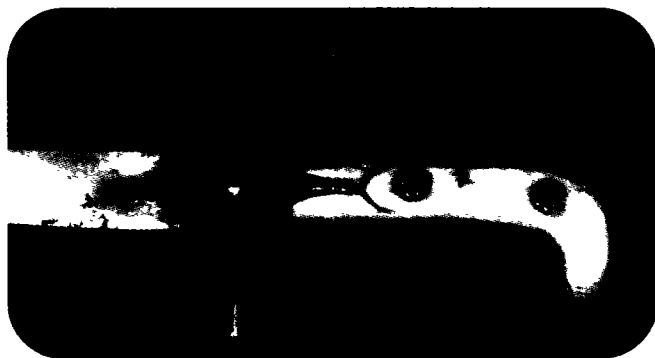


### 战场上的威力

大马士革刀是长弯月形的，有的长刀竟弯成弓背状，刀身大体分两种：一种窄刃平面无血槽，而上宽下锐的居多数；另一种刃体较宽而下部近尖锋处特别放宽，并加划一道血槽或几道血槽。大马士革钢刀虽然是单手持刀，但是刀身一般都比较长而宽，重量大，加上弧度大，所以劈砍时的威力特别大，可以把敌人连人带甲一同劈开，当然这需要有超常的腕力和臂力。伊斯兰



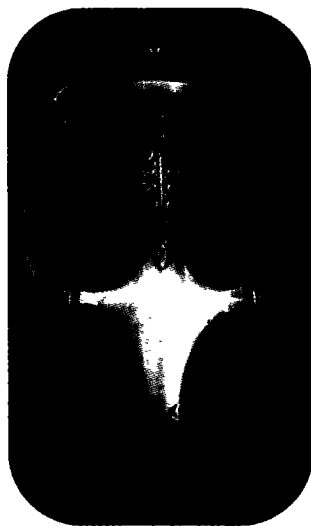
十七世纪印度乌兹大马士革刀



骑士为了锻炼自己的臂力，经常单手抡大木锤（形状类似于一个顶部装把手的拳击用沙包），就像中国民间力士玩石锁那样。在实际战斗中，在伊斯兰部落中，骑士们杀敌时不是用刀砍劈，而是策马疾驰将刀平持手中，使刀锋平划切抹敌人头部或身体。印度的乌兹钢刀多是步兵使用，一手持盾一手舞剑。现在，在印度的乡村还有这样的格斗练习和表演。在大马士革刀中，伊朗刀的把是

直茎弯头直形，护手均做成斜扁长方十字形。

由于印度的乌兹铁矿在17世纪末被开采殆尽，所以铸造型花纹钢也消失了，大马士革钢刀的制作就此失传。20世纪，不断有人想利用现代的科学来分析和复制大马士革钢刀，但是都失败了，而今“大马士革”已经成为花纹钢的代名词了，现代的大马士革钢只是焊接型的



花纹钢了，而且这种花纹是为了美观而制作的，没有实际的意义。

徐彦兵 男 26岁 愿广交天下武友！  
山东省莱阳市 03066 信箱 265200