

图说

解放军出版社

# 世界火器史

王兆春

展现中国的火药发明及初级火器的创制与西传

欧洲火器制造的兴起及其初生发展

西方火器的东传及东西方火器此消彼长状况的出现

欧洲进入火器时代

中国进入火器的衰萎时期及中华民族以劣势火器抗击强敌入侵的气概

两次大战中世界高端武器装备的畸形发展及其引发的帝国主义战争

上



图说

世界火器

解放军出版社 王兆春

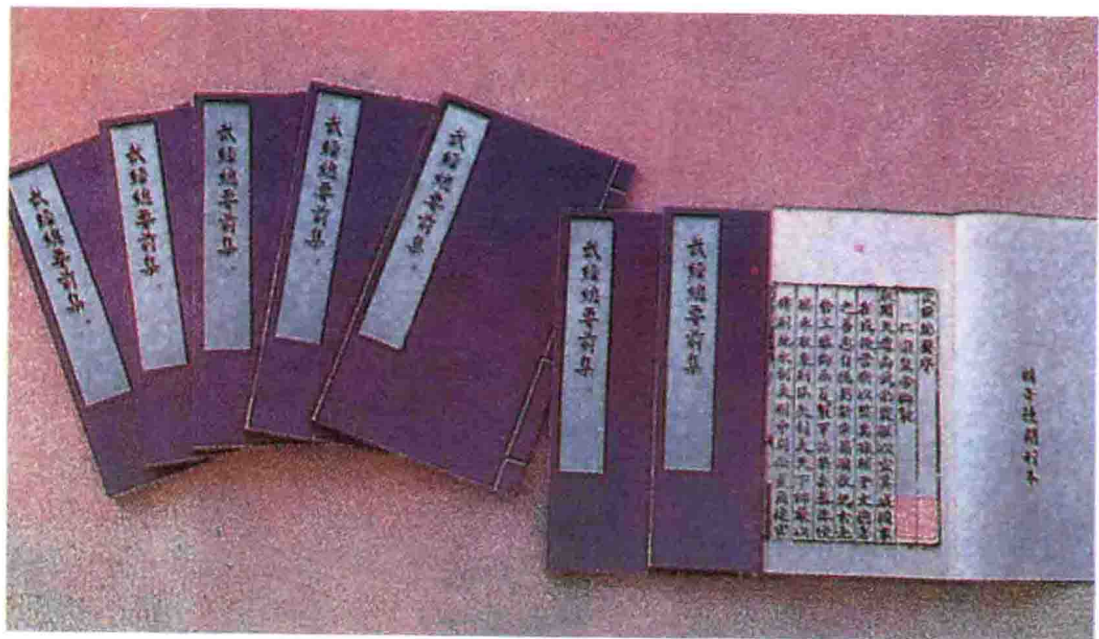
史

上

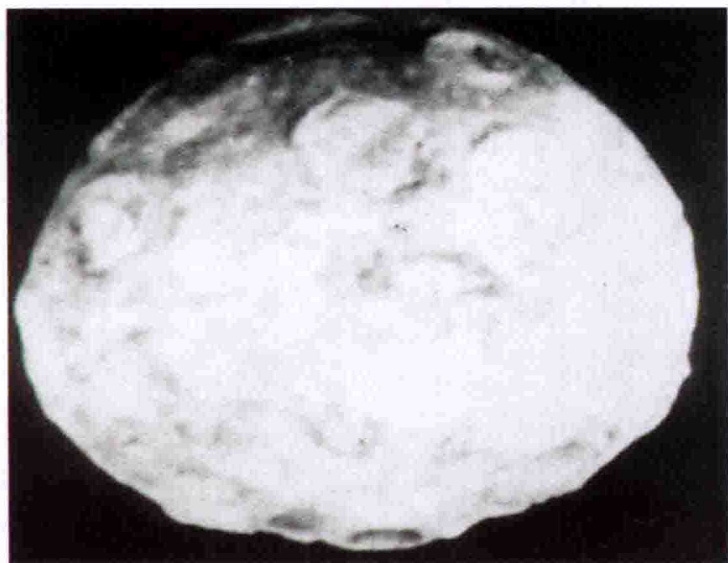


1

陶弘景像



2 明正德刊本《武经总要》



3 蒺藜即陶壳蒺藜火球



4 元大德二年铜盖口铤



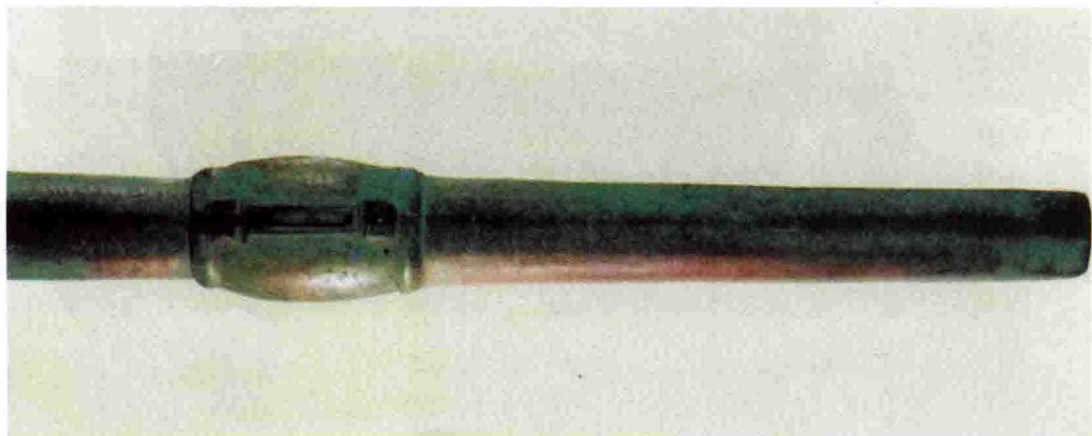




8 朱元璋像



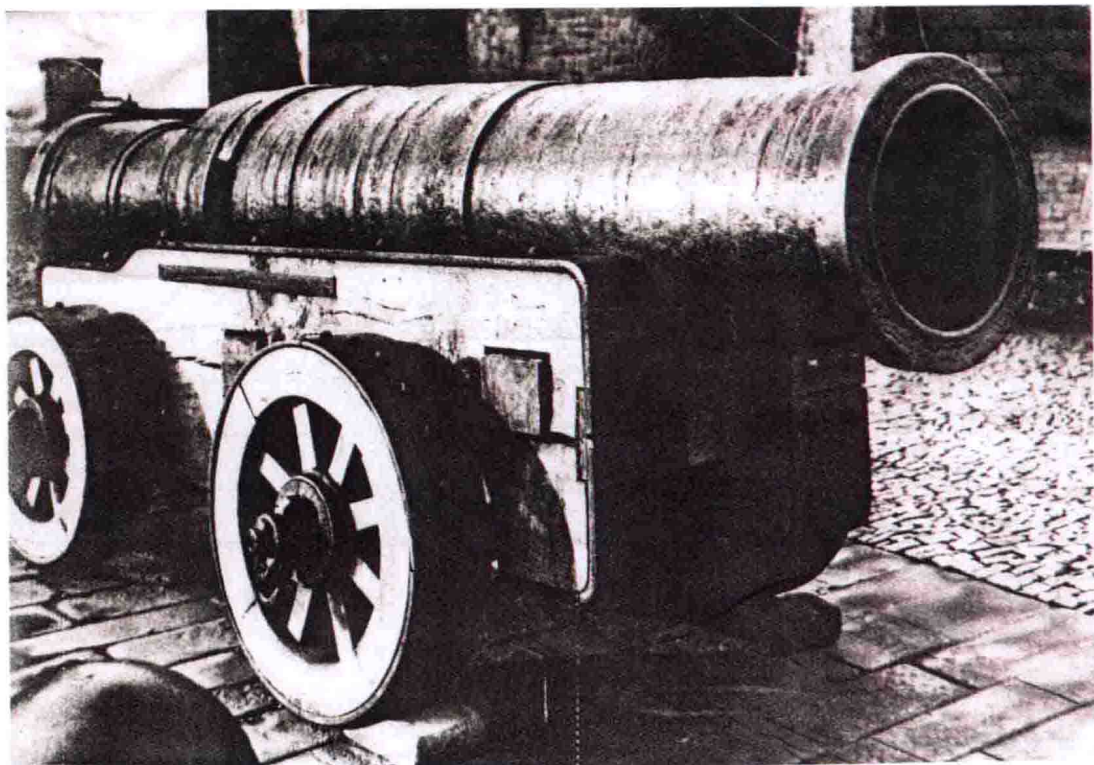
- 9 洪武手銃
- 10 莱州卫大炮筒
- 11 洪武十年大铁炮



- 12 永乐二型铜手銃
- 13 鲨字六百四十号铜銃
- 14 赵士祯创制的 5 管火绳枪“迅雷銃”及其射姿模型





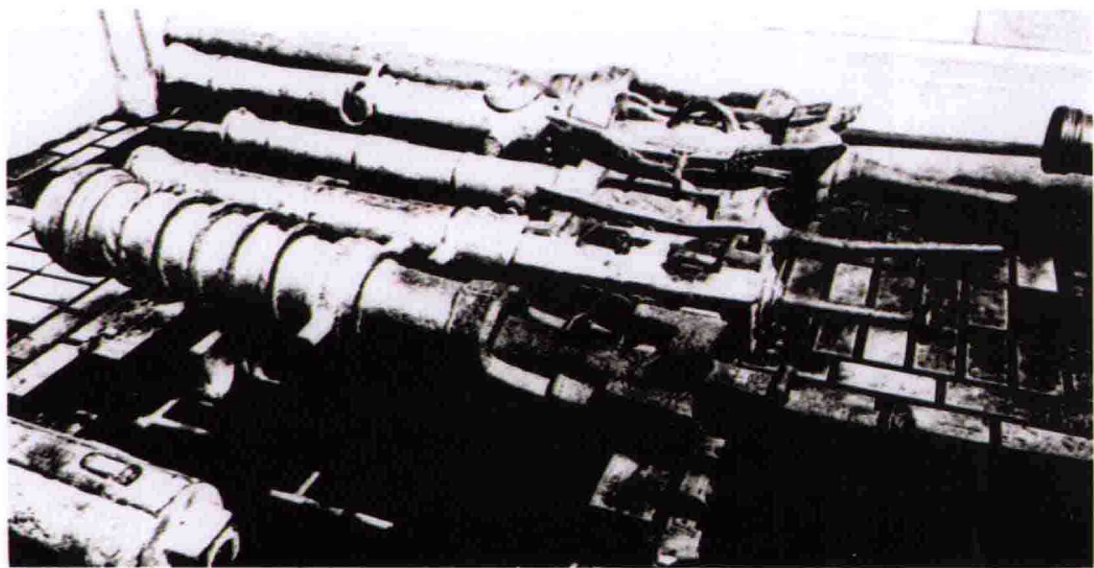


15 莫斯·迈格巨炮



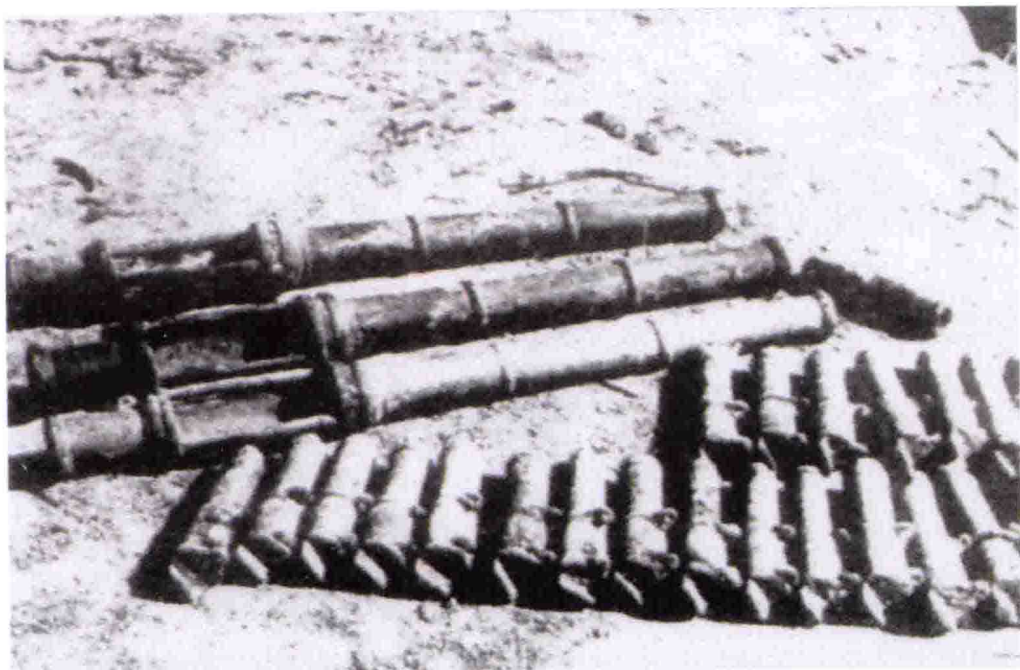
16

西班牙佛郎机模型

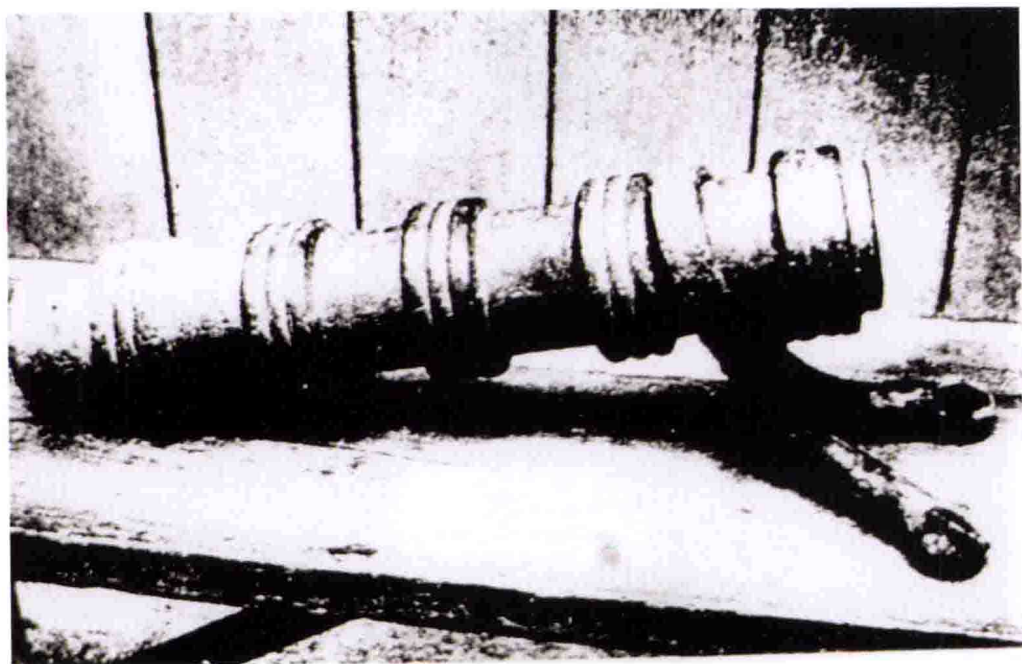


17 明朝军工部门制造的大样佛郎机

18 戚继光像

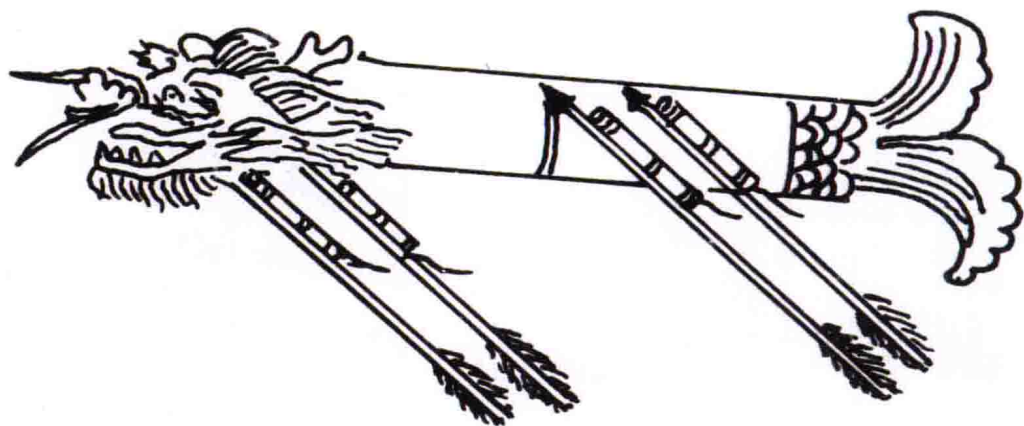


19 城子峪段古长城出土的小样佛郎机



20 虎蹲炮

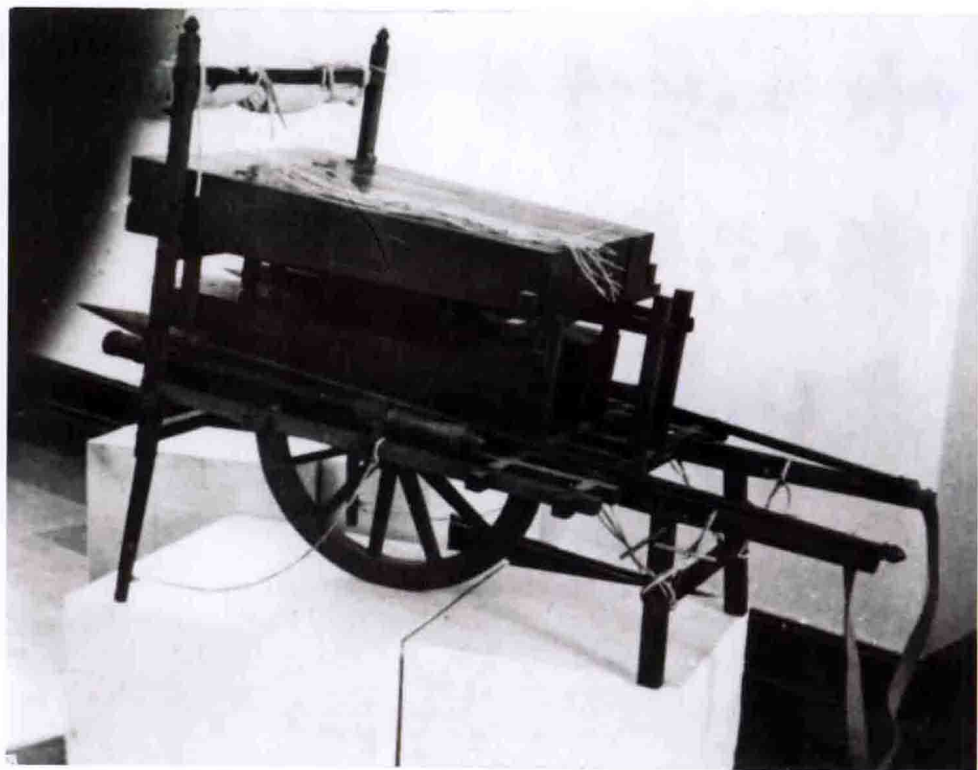




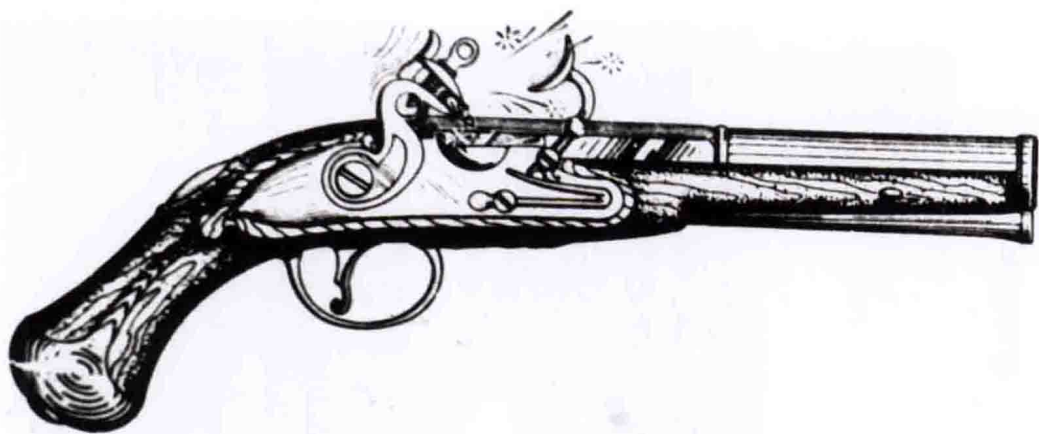
21 二级火箭火龙出水



22 石雷



23 架火器战车



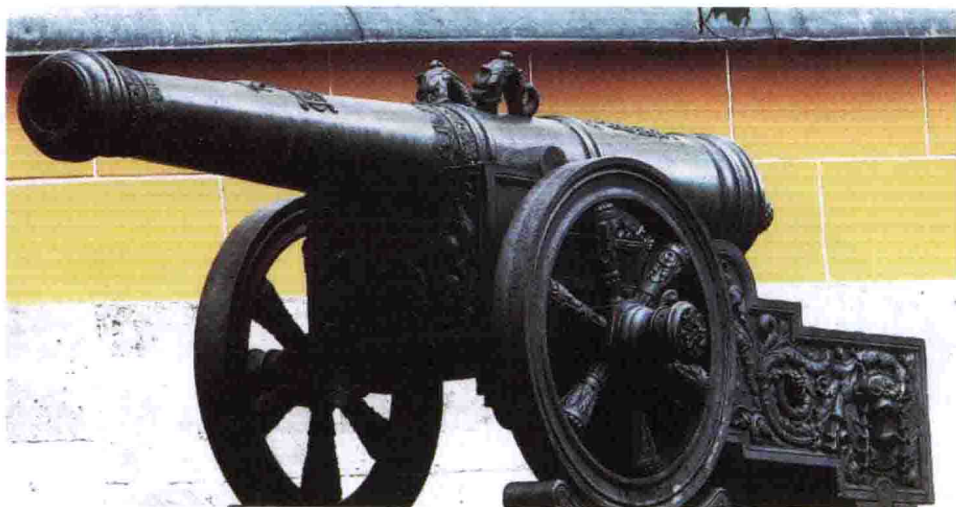
24 弹簧式燧发枪机及燧发枪

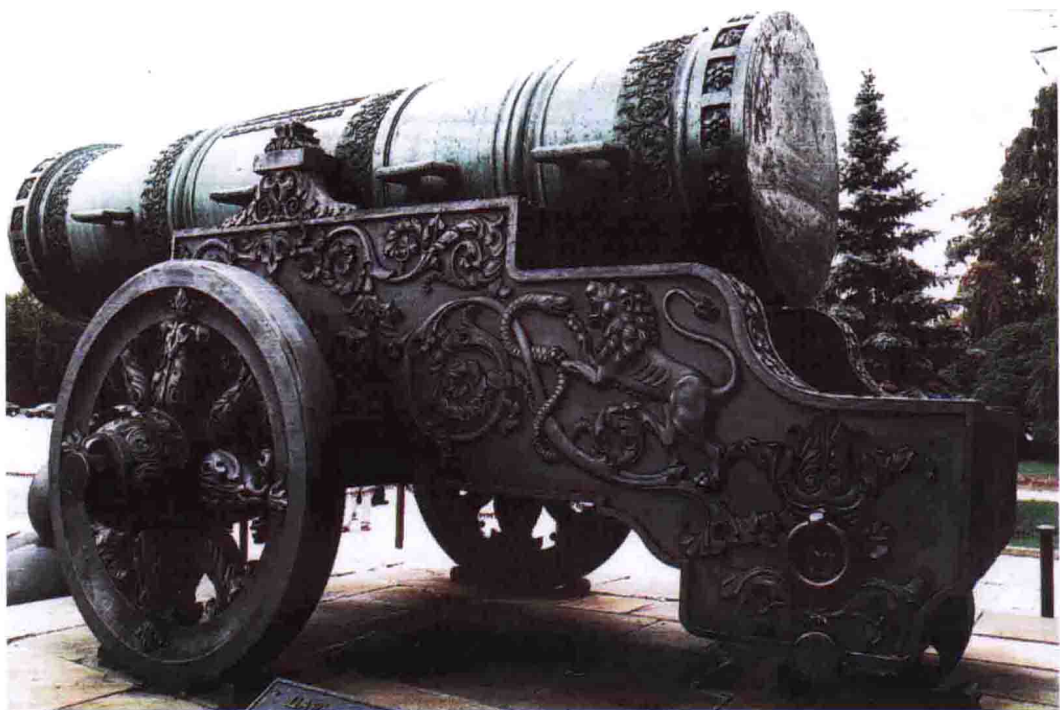


25  
普克尔九管枪



26  
俄国火炮





27

28

27

28

莫斯科炮王

徐光启在南京会见利玛窦



29 明末清初制造的红夷炮（红衣炮）



30 两广总督王尊德督造的红夷炮（黄桂贞摄）





31 明末神威大将军炮 (王南飞摄)



32 黄崖山陈列的铁制红夷炮 (曹民希摄)