



我是文物修复师

——学修兵马俑



活动主要环节

1. 修复知识学习
2. 动手修复体验





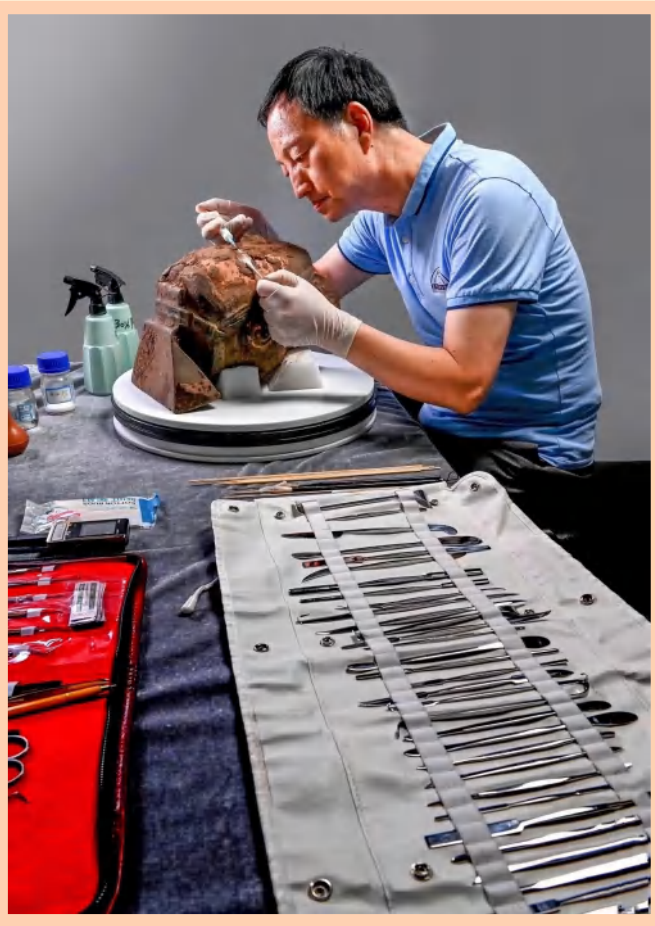
兵马俑在出土时的照片





一号坑后方修复区





破碎的兵马俑
(生病)



修复好的兵马俑
(健康)



文物修复工作者



医生



修复过程 十步

1. 提取碎片

2. 信息采集

3. 病害调查

4. 检测分析

5. 制定方案

6. 保护修复

7. 绘图记录

8. 留观

9. 建立档案

10. 归还



第一步：提取（前往医院就诊）



第二步：信息采集（询问病情）



照相



绘图



文字记录



第三步：病害调查（填写病历）

名称	铠甲武士俑	 
出土编号	T23G10:38	
完残程度	残76片	
年代	秦代	
质地	陶质	
发掘地点	秦俑一号坑	
发掘时间	2009/6/13	
出土时间	2012/5/21	
表面遗存彩绘	通体 <input type="checkbox"/> 局部 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
记录人	王响	
保存单位	秦陵博物院	
尺寸 (cm)	高度: 162.5 最大宽度: 58.5 踏板尺寸: 37*37*3	
重量 (Kg)	146.5	

保存现状图

保存现状	该俑提取时共残76片；有头，头部残17片；壅颈连接部分铠甲残3片；左胳膊连接左手残9片；右胳膊残4片，未见右手；铠甲共残16片；底袍连接部分左腿残破19片；左右腿各残1片；足与踏一体制作，共残11片；彩绘基本脱落；整体泥土附着物。	
表面彩绘、花纹、陶文分布位置	数码照片或拓片	
	<p>耳部有零星的白色彩绘，面部局部可见黑漆存留；手指中间可见零星白色彩绘和漆皮；裤管可见大量绿色彩绘。左臂有一处陶文（见右图）。</p>	
病害	彩绘脱落、起翘、表面泥土附着物、硬结物、剥落、残断、植物损害。	
填卡人：兰德省	填卡时间：2015. 10. 12	



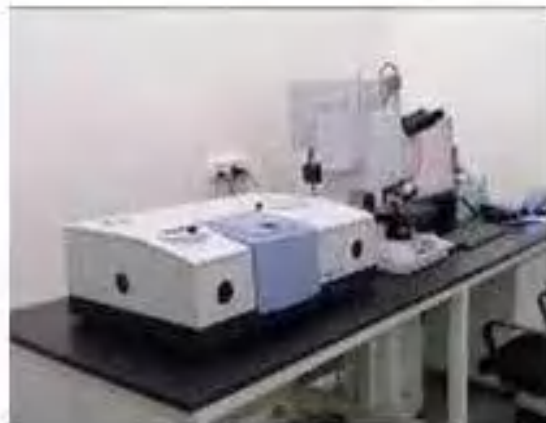
第四步：检测分析（医学检查）



离子色谱分析仪



激光粒度粒形仪



傅里叶红外光谱仪



第五步：制定保护修复方案（治疗方法）



第六步：拼对、粘接（手术治疗）





第六步：拼对、粘接遵循的两大原则

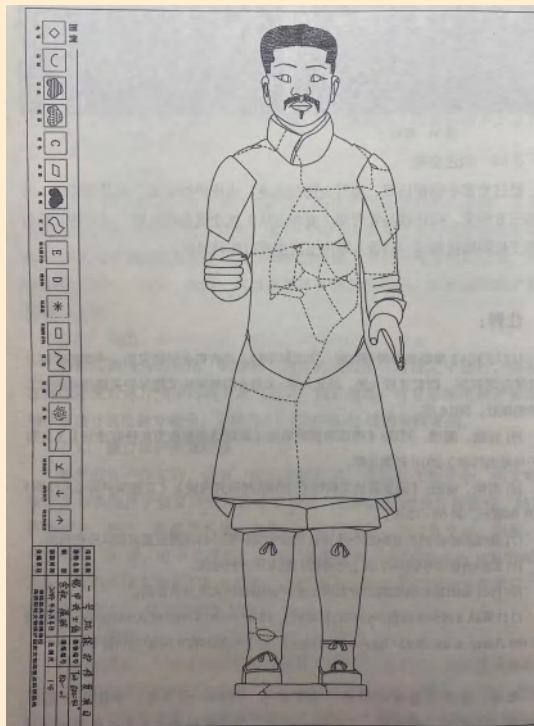
- 遵循“取大优先”的原则。
- 遵循“自下而上”的原则。



重点



第七步：绘图（记录病案）



第八步：留观（留院观察）



第九步：建立文物档案（病人档案）

姓名	朝		
性别	男	民族	华夏
出生	BC221年	1月	1日
住址	秦始皇帝陵博物院 二号兵马俑坑 T21-G18		
公民身份证号	610115BC22101016155		



第十步：归还文物（病人出院）





再现真容





我是文物修复师

一起动动手吧





谢谢!

