



新闻动态

现在位置：[首页](#) > [新闻动态](#) > [综合新闻](#)

- [图片新闻](#)
- [头条新闻](#)
- [综合新闻](#)
- [学界瞭望](#)
- [尚光阅读](#)
- [学术活动](#)
- [上光简讯](#)
- [科研动态](#)
- [通知公告](#)
- [媒体扫描](#)
- [历史追忆](#)

机关各部门信息宣传得分

机关各部门	得分
综合办公室	292
人事教育处	72
科研管理处	64
科技开发处	41
科技条件处	22
质量管理处	6
财务处	6
信息管理中心	4

研究室信息宣传得分

研究室	得分
高功率激光物理联合实验室	136
强场激光物理国家重点实验室	116
空间激光信息技术研究中心	59
中科院量子光学重点实验室	57
高功率激光单元技术研发中心	47
中科院强激光材料重点实验室	41
信息光学与光电技术实验室	21
高密度光存储技术实验室	11

以上数据统计时间：

2016.11.1--2017.10.31

上海光机所科技考古中心利用多光谱成像技术解析2014年重要考古发现——安徽南陵铁拐宋墓出土送葬幡

信息来源： 发布时间：2015年05月27日 【[大](#)】 【[中](#)】 【[小](#)】 【[打印](#)】 【[关闭](#)】

上海光机所科技考古中心与安徽省文物考古研究所、南陵县博物馆和北京嘉元文博科技有限公司合作，采用上海光机所自行研制的多光谱成像仪和北京嘉元文博的红紫外高清摄像机，对安徽南陵县铁拐宋墓送葬幡关键字迹进行现场无损分析，近期，对所获取的多光谱图像进行了解析。

安徽南陵县铁拐宋墓，曾候选2014年度全国十大考古新发现，该墓位于南陵县弋江镇奚滩村铁拐组西南约300米处，出土遗物较为丰富，有金属类、竹木类、纺织类、纸质类等约200余件(套)。另有葬具类（灌浆保护层、墓砖、木椁、木棺及附属物）和墓志铭（碑）等。如此众多的丝织物、完整的木俑及房屋、家具组合等在安徽尚属首次发现，填补了安徽宋元考古工作中的空白，反映了宋代本区域与其他区域的文化交流关系，为研究宋代社会结构、经济发展以及埋藏制度、民间风俗等提供了重要的实物资料。铁拐宋墓出土送葬幡，叠压在荒帷之上，书写白字“安康郡太□□氏之柩”，中间两字模糊不清。肉眼在可见光下所见的白色“安康郡太”四个大字以及浅黄色“氏之柩”三个大字，而表明墓主人身份的最关键的几个字模糊不清。“太”字下方肉眼仅见两短横，边缘泛白。

对考古专家推测可能是“君”字部分，采用多光谱成像仪和红紫外高清相机在可见光和红外光波段分别对模糊区域进行图像采集，在红外波段图像中发现一个类似撇形笔划和竖形笔画的形状，并识别出“太”字右半边模糊不清的部分，该工作为考古工作者探明墓主人身份提供了线索。通过多光谱成像可以看出，无论是上半部“安康郡太”还是下半部的“□□氏之柩”在多光谱红外波段的图像中均呈现黑色。在通过红外波段的多光谱图像可以识别出疑似“君”字的一“撇”和“口”部的右半部分。目前的分析结果未能识别出“氏”上面的字迹，没有发现有效的墨迹笔画，推测肉眼在可见光下看到的黄色痕迹可能为污染所致。

本研究受到上海市研发公共服务平台建设专项和973项目子课题的支持。（上海光机所科技考古中心、高密度光存储实验室供稿）





安徽南陵铁拐宋墓出土送葬幡无损分析检测现场及局部字迹分析结果

分享到：[微信](#) [QQ空间](#) [新浪微博](#) [腾讯微博](#) [人人网](#)

» [文章评论](#)

[发表评论](#)



版权所有 ©2009 中国科学院上海光学精密机械研究所 沪ICP备05015387号

主办：中国科学院上海光学精密机械研究所 上海市嘉定区清河路390号(201800) (税号:121000004250121703)

转载本站信息，请注明信息来源和链接。