

请输入关键字： 选择栏目：[—全部](#)

专家介绍

您当前的位置：[首页](#) >> [院内概况](#) >> [专家介绍](#)

## 路智勇

发布日期：2013-07-23 访问量：1499 字号：[\[大\]](#) [\[中\]](#) [\[小\]](#)

路智勇，研究员（英国南安普顿大学硕士、英国格拉斯哥大学博士生）

本人研究以纺织品尤其以丝绸文物为主，研究对象的材质包括丝绸及其附属的彩绘、染料、粘合剂、金属线等，研究内容围绕纺织品及其附属材质的组成、老化机理、保存技术、保护修复技术以及材质科学分析和工艺研究展开，同时涉及其它材质文物保护修复、预防性保护、环境控制、考古发掘现场文物保护等内容。

近几年，围绕法门寺地宫出土唐代丝绸的保护修复和研究开展工作较多，通过国际合作成功对糟朽粘连丝绸进行了科学揭展，开发并实践了糟朽丝绸纤维塑性能力恢复技术，并对该技术的工作机理、技术细节、工艺分类、应用规范等进行了深入研究，除此之外，还开展了机械法除霉、织物湿洗条件筛选、彩绘丝绸湿洗临时封护工艺等文物保护技术研究。

除了干预性文物保护修复技术操作以及相关技术工艺的试验开发和应用外，本人始终认为预防性文物保护是文物保护工作者不可忽视的重要工作内容，预防性保护对干预性文物保护技术措施的选择有直接影响。在法门寺丝绸的保存保护和研究中，围绕预防性保护所开展的文物保存条件维护、监控和研究工作，所占的比重不亚于干预性保护修复技术操作和科学研究的工作量。到目前为止，围绕法门寺丝绸的特殊病害，开展了丝绸文物保存环境中的水、相对湿度、酸碱度等相关环境因素的基础研究，开展了纤维湿度调节即纤维塑性形变恢复技术的机理、操作技术、选用规范、效果评估等系列研究，并形成了众多成果。这些工作都有助于进一步提升法门寺丝绸预防性保护的工作水平，为可持续地科学统筹法门寺丝绸的干预性保护修复工作提供有力的基础保障，既保证最新的技术能够得以实验、开发和应用，文物信息能够得到充分提取和解读，又能够在技术条件不具备时将问题解决的空间留给将来，并可在此期间保证织物材质的稳定保存。

在从事保护修复工作的过程中，通过对文物的近距离接触和研读，提取文物信息并对其进行揭示的深层次材质、工艺、艺术和社会历史价值进行解读是本人的工作思路之一。沿着这一思路，开展了新发现辽代丝绸特殊表面装饰材料工艺的科学探究，对辽代丝绸装饰工艺进行了全面梳理，扩大了辽代丝绸装饰工艺的范畴，并对新发现的工艺进行了命名。另外，还对法门寺丝绸装饰金属线的类型、材质和工艺进行了研究，明确了唐代捻金线、捻银线的制作工艺、保存状况和老化机理，对中国丝绸装饰金属线的类型进行了划分、形成了金属线的系统命名、并对金属线类型的演变规律进行了有益探索。

未来，法门寺丝绸的保存、保护和研究仍将是本人的研究重点，并将兼顾其他文物材质的保护研究、考古现场文物保护和文物保护理论研究。在纺织品文物领域，将继续或计划开展保存环境条件、丝绸工艺、包装运输、数字化复原展示、文物材质科学分析以及糟朽粘连丝绸揭展即纤维塑性形变恢复技术的深层次研究等工作。

法门寺丝绸的保护修复和研究不可能一蹴而就，而应将其作为一项系统工程，进行长期的科学规划，在保证丝绸材质稳定保存的前提下，稳妥有序的开展文物保护和文物研究工作。这也正凸显了法门寺丝绸文物预防性保护工作的重要性和必要性，只有在充分保证丝绸文物材质稳定的前提下，才能为系统有序地攻克丝绸保护修复技术难题并同时开展丝绸本体的科技和艺术研究赢得时间，才能真正实现法门寺丝绸文物保护研究的可持续性科学发展，以最终实现文物材质长期保存、文物信息最大化提取、文物价值深入挖掘乃至系统展示和利用的共赢。

[【上一篇】：吕智荣](#) [【下一篇】：侯改玲](#)

新闻动态

- 我院在咸阳市渭城区发掘唐昭容...
- 陕西考古博物馆建设领导小组高...
- 著名考古学家严文明先生考察神...
- 陕西考古院在雍城举办田野考古...
- 陕西省考古研究院召开领导班子...
- “《唐昭容上官氏墓志》及其相...
- 王莉霞副省长到省考古院调研
- 韩伟先生千册藏书捐赠陕西省考...
- 考古发掘现场文物保护国家文物...

考古发现

- 2014年大遗址保护考古项目：周...  
都兰扎麻日村遗址
- 2014年大遗址保护考古项目：唐...
- 2013年基本建设考古项目：甘泉...
- 2012年大遗址保护考古项目：秦...  
高陵杨官寨遗址
- 2013年基本建设考古项目：宝鸡...
- 2012年大遗址保护考古项目：唐...
- 2013年课题性考古项目：岐山双...

学术研究

- 陕西省考古研究院2013年科研成...
- 陕西省考古研究院2012年科研成...
- 陕西省考古研究院2015年科研成...
- 陕西省考古研究院2010年科研成...
- 陕西省考古研究院2014年科研成...
- 陕西省考古研究院2011年科研成...
- 陕西省考古研究院2016年科研成...
- 中德文物保护科技合作
- 2014年国家社科基金一般项目：...

[加入收藏](#) > | [设为首页](#) | [友情链接](#) | [内网入口](#)

陕西省考古研究院 版权所有

陕ICP备05007537号 Copyright © 2012-2015 BMY.COM.CN All Rights Reserved

地址：西安市雁塔区乐游路31号 电话：(029)81399001 技术支持：陕西省文物信息咨询中心