



本周新闻排行

当前位置: 交大新闻网 → 科研动态

亚洲世界文化遗产数字化中日双边国际研讨会在西安交大举行

来源: 交大新闻网 日期2011-12-28 16:10 点击:

12月26日-28日,“亚洲世界文化遗产数字化中日双边国际研讨会暨技术交流会”在西安交大曲江校区机械制造系统工程国家重点实验室内成功召开。会议由日本京都大学发起,西安交通大学主办,西安交大机械工程学院方素平教授任会议执行主席。西安交大国际处副处长贺长中,陕西省考古研究院文保部部长赵西晨研究员,陕西历史博物馆张群喜研究员,陕西省文物保护研究院文物保护修复中心王展副研究员,以及来自西安建筑科技大学等单位的从事文物及其数字化领域研究的专家、学者及研究生代表约40人出席会议。

西安交大方素平教授受副校长蒋庄德委托致欢迎辞,对来自中日两国的专家、学者专程前来参加会议表示欢迎,并简要地介绍了会议召开的背景与目的等。

日本京都大学井手亚里教授作了题为“亚洲世界文化遗产超高清数字化技术研究”的基调讲演,介绍了壁画、古地图、古建筑设计图、寺庙内佛像等的数字化对技术的要求,以及他所在研究室研发的先进数字化技术及其设备在日中英韩和埃及等国的应用情况。详细地介绍了文物数字化对光源的具体要求,及与企业合作研发的适合文物的LED光源的特性等。陕西历史博物馆张群喜研究员作了题为“唐墓壁画的超高清数字化扫描采集”的特邀报告,介绍了文物高保真数字化图像与高清晰多光谱图像采集的意义,及在高清晰图像上可以开展的研究工作等。陕西文物保护研究院王展副研究员作了题为“三维成像技术在蓝田水陆庵彩绘佛像数字化中的应用”的特邀报告,介绍了水陆庵彩绘佛像数字化过程中使用的多种综合数字化图像技术。陕西省考古研究院文保部部长赵西晨研究员作了题为“数字化技术在考古发掘中的应用”的特邀报告,介绍了张安世墓的高分辨率影像采集方法及张家川三维数字化采集和信息记录方法。方素平教授作了“亚洲世界文化遗产数字化技术”合作研究项目的研究进展的主题报告,介绍了该项目的研究成果及其在“唐墓壁画数字化项目”中的应用情况,并就大型文物的数字化对技术和设备的要求等进行了总结。京都大学的星合千津研究员作了题为“亚洲世界文化遗产数字化技术”在日本的应用的主题报告,介绍了该项目的5个实施阶段,及在日本的具体应用项目,并详细介绍了京都大学研发的利用文物高清图像进行颜料和成分分析的方法和超大容量图像的显示技术等。

与会专家、学者还就文物数字化及其保护技术的现状和发展趋势、基于文物数字化图像的文物虚拟修复技术、文物数字化展示和传统文化的异地同时传播等问题进行了深入交流和讨论,并就进一步开展国际合作的可能性进行了探讨,明确了合作意向。会后代表们到西安交通大学机械制造系统工程国家重点实验室参观了“西安交通大学—京都大学文物数字化共同研究室”和快速制造工程中心等。

通过本次会议,与会专家和学者在文物数字化及其展示、分析、修复与保护等方面进行了深入交流,有利于推动文物的数字化及其保护技术的研究和历史文化的传承与传播,并为今后进一步开展国际合作和交流奠定了基础。

文章作者: 机械学院
责任编辑: 刘昱含

相关文章

发表评论:

匿名发表

用户名:

查看评论

七人受聘西安交大医学院客座...

西安交大材料强度重点实验室...

西安交大2011年度下半年教师...

西安交大校领导接待日: 关注...

西安交大举行研究生科学道德...

西安交大获省“创先争优奉献...

西安交通大学召开思想政治教...

西安交大国防生代表赴京参加...

西安交大再获一项国家社科基...

西安交大召开2012年国家自然...

三名资深法律家受聘西安交大...

西安交大召开民主党派及侨联...

感恩母校, 惠泽后学——1987...

公管学院召开中青年教师科研...

寻找身边的榜样: 西安交大20...

提交

[稿件管理](#) | [在线投稿](#) | [联系我们](#)

西安交通大学新闻网 制作维护：腾飞工作室

热线电话：86-29-82663865 86-29-82668246 86-29-82665290

陕ICP备0211991号 西安交通大学网络中心提供网络带宽