

中国制冷学会

首届文物保存环境监测与调控技术论坛 陕西·西安 2016年9月12-14日

我国是世界文化遗产大国，作为珍贵文物的陈列、展示、保存的场所，博物馆、遗址博物馆的建设发展迅速。目前已建成约 4000 座博物馆、100 多座遗址博物馆。随着我国经济发展水平不断提高，国家对于文物保护也越来越重视，未来将会建设更多的文物陈列、展示和保存的场所。预计到 2020 年，我国遗址博物馆数量将增加 3000 个，建筑面积预计将增加 1000 万平方米。

由于技术进步因素的影响，这些已建成博物馆中，馆藏文物环境存在着一些问题，博物馆环境下的文物保护工作，与文物库房、展厅、展柜、储藏柜（箱、盒）等的环境条件息息相关。因此需要相关行业共同促进这一领域的技术升级。“十一五”文物系统针对博物馆特殊环境开展了基于“洁净、稳定”的微环境调控研究，“十二五”期间又针对遗址博物馆大空间环境的局部环境监测和调控技术开展了系列适用技术研究，取得了初步成效。

博物馆/遗址博物馆的环境调控与预防性保护工作，不仅是文物部门实现跨越式发展的一个突破口，对我国空调制冷技术行业而言，也是一个巨大的商机和挑战。

中国制冷学会走访一些文物储存环境机构，调查文物保护、博物馆行业发展需求，与相关博物馆、文物保护研究单位共同商讨，决定举办“首届文物保存环境监测与调控技术论坛”，一起联合拓展该领域的发展，促进制冷空调行业技术在文物保护领域的应用，为中国制冷学会会员单位开拓新的增长领域。

主办单位

中国制冷学会

协办单位

中国文物保护技术协会、陕西省制冷学会、陕西省暖通空调与制冷行业协会、西安交通大学

支持单位

中国国家博物馆、陕西省博物馆、浙江省博物馆、上海博物馆、秦俑博物院、敦煌研究院、汉阳陵博物馆、江苏白雪电器股份有限公司、西安元智系统技术有限责任公司等

（欢迎感兴趣的企业联系会议组委会，作为会议支持单位，请与本通知后附联系人联系）

支持媒体

暖通空调在线、冷暖在线

时间

2016年9月12-14日，12日报道，13日全天会议，14日参观文物保护单位。

地点

陕西省西安天朗时代大酒店

地址：陕西省西安市环城西路北段360号

电话：029-88626666

费用

注册费：一般代表：1500元/人；会员代表：1300元/人；学生代表：1000元/人（凭学生证）

住宿费：350元/间.晚（含早餐，免费WIFI）

组织委员会

主 席：金嘉玮 中国制冷学会

副主席：厉彦忠 陕西省制冷学会

成 员：

胡汪洋 中国制冷学会

赵 亘 陕西省制冷学会

王 锋 陕西省暖通空调与制冷行业协会

孟祥兆 西安交通大学

学术委员会

主 席： 顾兆林 西安交通大学/陕西省暖通空调与制冷行业协会

副主席：

周 铁 秦始皇帝陵博物院

黄 翔 西安工程大学

苏伯民 敦煌研究院

吴来明 上海市博物馆

刘克成 西安建筑科技大学

潘 路 中国国家博物馆

马 涛 陕西省文物保护研究院

周 敏 中建西北建筑设计研究院

曹军骥 中国科学院地球环境研究所

郑幼明 浙江省博物馆文物保护部

成 员：

张学军 浙江大学制冷与低温研究所

代彦军 上海交通大学制冷与低温研究所

赵 阳 浙江大学制冷与低温研究所

钱 华 东南大学能源与环境学院

夏 寅 秦俑博物院

漆鹏程 江苏白雪电器股份有限公司

张群力 北京建筑大学

李 库 汉阳陵博物馆

胡道道 陕西师范大学

许 捷 西安交通大学

赵 民 中建西北建筑设计研究院

孙满利 西北大学

罗昔联 西安交通大学

田 伟 中联西北建筑设计研究院

邓 宏 西安元智系统技术有限责任公司

邵双全 中国科学院理化技术研究所

郑竺凌 上海市建筑科学研究院

梁晓东 西门子楼宇集团控制和系统事业部

罗祥坤 广州天河兰石技术开发有限公司

注：欢迎该领域专家联系组委会，加入学术委员会

论坛主题：

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1 陈列式博物馆环境调控技术 | 2 遗址博物馆环境监测及调控技术 |
| 3 遗址规划保护及建筑设计技术 | 4 博物馆环境调控系统控制及节能技术 |
| 5 博物馆环境监测及调控装备 | 6 国际相关技术的前沿动态 |

拟邀请主题报告：

1. 博物馆“洁净、稳定”理念下的预防性保护工作进展
——吴来明，上海市博物馆
2. 敦煌壁画保护环境研究
——苏伯民，敦煌研究院
3. 遗址博物馆文物保护环境调控技术
——顾兆林，西安交通大学
4. 遗址博物馆文物保存环境的研究
——曹军骥，中国科学院地球环境研究所
5. 遗址博物馆建筑设计与保存环境的功能实现
——刘克成，西安建筑科技大学
6. 文物热湿环境控制技术及应用
——张学军，浙江大学制冷与低温研究所
7. 一个博物馆设计引发的思考
——周敏，中建西北建筑设计研究院
8. 遗址博物馆环境调控设备研发及工程示范
——漆鹏程，江苏白雪电器股份有限公司
9. 博物馆环境监测系统研发及示范
——邓宏，西安元智系统技术有限责任公司

论坛期间拟举办下列活动

- 1、文物保存现场参观；
- 2、调查文物保存环境监测与调控技术在实际项目中的问题和需求；
- 3、成立“中国制冷学会文物保存环境监测与调控技术工作组”，明确相关目的、宗旨、意义，以及工作组委员构成等事项。

论坛投稿

本次论坛将出版论文集，请于 2016 年 8 月 15 日前将论文发送至 mhvac@car.org.cn，论文格式见附件。

联系人

赵国君 张晓宁

中国制冷学会

电话：010-68719983

传真：010-68434679

邮箱：mhvac@car.org.cn

闫宾

暖通空调在线

电话：022-84220470

