

关于参加数据存储与恢复技术培训的通知

学会各位会员、各有关单位：

随着计算机及互连网络被广泛应用，信息的处理与存储已由传统的纸介质向现代数字技术转变，大量的信息数据被存储到计算机及其存储设备当中，维护信息系统安全运行，保障数据的完整性，加强数据安全的工作日益重要。为适应数据存储与恢复的需要，信息产业部电子教育中心将于2006年3日在广州、上海、杭州等城市举办“数据存储与恢复工程师技术培训”。

为给学会会员和我区IT技术人员提供一个学习和提高数据存储与恢复技术知识的机会，我们拟组织有兴趣的学会会员或我区IT技术人员参加此次培训班，望你们踊跃报名参加。

请有意参加培训的学员，填写报名回执，并将回执传真至信息产业部电子教育中心和学会，详情请见附件。如有咨询，可直接与我们联系。

联系人：蔡炜斌 22830329 传真：22830301

吴雪莹 22311702 传真：22311703

附件：《关于举办“数据存储与恢复工程师技术培训”的通知》



请蔡科长收

信息产业部电子教育中心

信电教字[2006]01号

关于举办“数据存储与恢复工程师 技术培训”的通知

各有关单位：

随着计算机及互连网络被广泛应用，信息的处理与存储已由传统的纸介质向现代数字技术转变，大量的信息数据被存储在计算机及其存储设备当中，维护信息系统安全运行，保障数据的完整性，加强数据安全的工作日显重要。由于政府、企业数据涉及国家机密、商业和技术机密，一旦遇到突如其来的系统故障和数据损失，如何进行数据恢复，就成了至关重要的问题。

为进一步响应国家“人才强国”战略，适应数据存储与恢复的需要，为社会培养储备大批的数据存储与恢复专业技术人才，信息产业部电子教育中心决定举办“数据存储与恢复工程师技术培训”，并委托北京成人职业教育培训中心承办。现将相关事宜通知如下：

一、课时安排

课程安排：内容共计十个模块，培训时间四天，第五天上午考试

课程模块	内 容	演示实验
模块一	<ul style="list-style-type: none"> ● 数据存储与恢复技术在整个安全体系中的地位和作用 ● 存储优化设计(DAS, NAS, SAN) ● 数据保护技术： 磁盘阵列、SCSI 技术、FC 技术、SAN 	<ul style="list-style-type: none"> ● MBR 修复实验 病毒破坏 系统损坏 Linux 错误安装
模块二	<ul style="list-style-type: none"> ● 企业级用户数据备份与灾难恢复解决方案： ● 数据库系统的数据备份与灾难恢复： ● MS SQL Server 数据库备份与恢复 ● MySQL 数据库备份与恢复 ● Oracle 数据库的备份与恢复 	<ul style="list-style-type: none"> ● 分区恢复实验 硬盘分区 分区丢失 分区转换失败 ● DBR 恢复实验

模块三	<ul style="list-style-type: none"> ● 硬盘物理结构及逻辑结构, CHS 与 LBA ● 硬盘接口, 指标, 新技术详解 ● 常用硬盘数据恢复工具 	<ul style="list-style-type: none"> ● FAT 恢复实验 遭受 CHM 攻击硬盘 FAT 和 DBR 损坏 ● DATA 恢复实验 误删除、 误格式化、 盗版光碟病毒破坏 服务器 Novell 服务器断电 后数据库文件恢复 ● 其他情况的实验 0 磁道损坏 磁盘坏道 硬盘逻辑锁的解锁
模块四	<ul style="list-style-type: none"> ● 分区表 (含 MBR) 组织结构分析与技术导入 ● 分区表 (含 MBR) 恢复技术演示实验 	
模块五	<ul style="list-style-type: none"> ● FAT 文件系统 (含 DBR、FAT、FDT) 结构分析与技术导入 ● FAT 文件系统 (含 DBR、FAT、FDT) 恢复实验演示 	
模块六	<ul style="list-style-type: none"> ● N T F S 文件系统原理与技术 ● L I N U X、H P F S 等文件系统组织结构与应用 ● N T F S 文件系统恢复演示实验 	
模块七	<ul style="list-style-type: none"> ● R A I D / 磁盘阵列 组织结构与应用 ● 大型服务器 Raid0、Raid1、Raid5 磁盘阵列的维护与恢复 技术解决方案 ● 磁盘阵列卡信息丢失的数据恢复技术 	
模块八	<ul style="list-style-type: none"> ● 软盘、光盘、数码设备、0 磁道、逻辑锁、坏盘处理技术 	
模块九	<ul style="list-style-type: none"> ● 特定格式的文档修复技术 ● 加密文档的密码丢失恢复处理技术 	
模块十	<ul style="list-style-type: none"> ● 典型恢复实例介绍 ● 上机演练 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 考 试 	

二、培训师资 (各期轮流授课)

具有多年数据恢复技术研究及实践的专家全程主讲。

三、培训资料

免费赠送功能超强的专业数据恢复工具光盘。帮你快速恢复因各种原因丢失的数据以及重建文件系统。

四、培训证书

培训结束, 经考核成绩合格者, 由信息产业部电子教育中心颁发全国信息技术人才培养工程《职业资格培训证书》。

五、培训对象

各电力系统, 金融系统, 财政、工商、税务系统, 航空、航运、公路、交通系统, 邮政、电信系统, 保密局、机要系统, 公安、部队、军工系统; 行政事业单位、企业的网络

