



电子科技大学

University of Electronic Science and Technology of China

信息中心

2014年第2期

季报



二〇一四年七月

## 一、校园云存储系统的建设顺利开展

随着我校信息化的不断发展，教学、科研、行政等领域产生了大量的数据信息，随着数据信息共享交流的需求快速增长，我校迫切需要建立安全统一的数据资源存储与共享平台。由此而投入建设的校园云存储系统现已正式启动并进展顺利，截止到目前，系统所需的服务器采用刀片服务器架构完成部署与调试，存储设备完成安装部署与调试，云存储软件的定制开发完成项目进度良好。

校园云存储系统采用了 Microsoft SharePoint，将为我校老师提供大容量的文档存储空间，可存放海量的学习资源，如音、视频资源，课件文档等电子教学资源，并提供资源的搜索、上传、下载及共享功能，同时支持网站站点功能。

## 二、首次实现我校毕业生主题大型晚会网络直播

6月24日晚上，2014毕业生主题《青春万岁》大型晚会在清水河校区体育馆举行。学校领导、校友代表和毕业生共同观看演出。晚会师生同台，欢聚一堂，吹响远行集结号，扬帆起航！此次晚会学校首次成功实现了网络直播，受到社会各界的多方关注与好评，信息中心承担了晚会现场的拍摄、录制和网络直播等工作，并通过流媒体方式将晚会的视频在学校网站、沙河校区图书馆前大屏幕、两校区图文电视信息系统同步直播，圆满完成了现场拍摄、信号切换、网络直播、后期剪辑等任务，并获得学校肯定。



### 三、圆满完成 2014 年数字化离校的保障工作

根据学校的工作部署，今年清水河校区设立了“毕业生一站式服务大厅”，

为确保 2014 届本科毕业生数字化离校工作的顺利进行，信息中心提前对数字离校系统进行了全面的巡检，对相关职能部门的操作人员进行了细致的培训。同时，对系统涉及的各项数据进行了预处理，确保了每名毕业生的数据准确、完整。信息中心在计划的时间内圆满完成了网络布线、系统测试等工作，并派驻人员在现场进行技术支持，为确保 2014 年数字化离校工作的顺利完成提供了有力的支持。

### 四、积极探索视频资源建设的新方向，促进教育技术的推广应用

2014 年 6 月 15 日下午，受四川省教育厅委托，我校教师发展中心和教务处联合举办四川省“国家精品视频公开课建设研讨会”，川内近 30 所高校的 200 多名代表参加了会议。本次技术报告为各高校视频公开课的建设与制作提供了经验参考与借鉴。

自国家开展精品视频公开课和资源共享课建设以来，信息中心与教务处及各学院教师团队密切合作，从课程视频的前期拍摄到复杂的后期剪辑等方面做了大量的调研和总结，并从多次的制作过程中认真探索现代教育技术的发展优势与路径，通过对课程制作的技术路线进行多次的改良，信息中心在反复的修改和细致的制作过程中积累了宝贵的经验，作为我校“国家精品视频公开课建设”的技术服务主体，针对国家精品视频公开课的建设、制作流程及技术要求，韩冽代表信息中心应邀在此次会议上作了专题发言。



## 五、以技术服务支撑我校教学资源建设

本季度完成国家级精品视频公开课建设课程：

序号	课程名称	讲数	主讲	部门
1	四川少数民族歌舞赏析	8	刘 惠	艺术中心
2	线性代数与信息科技	5	黄廷祝	数学学院
3	电子政务与民生	5	汤志伟	政管学院
4	信息化社会中的传感器	6	蒋亚东	光电学院

本季度完成精品资源共享课建设课程：

序号	课程名称	学时数	主讲	部门
1	高等微积分 II	67	高建	数学学院
2	概率论与数理统计	46	陈绍刚	数学学院
3	微波固态电路	33	林先其	电工学院
4	ASIC 设计	40	李广军	通信学院

## 六、制作完成学校申报国家科技进步奖相关材料

国家科技进步奖是我国科学技术的最高奖，历来受到学校和项目组的高度重视，5月21日晚，学校又一项国家科技进步奖相关材料在信息中心制作完成。项目第一发明人杨晓波教授在中心沙河校区演播室进行了该项目材料的音频录制。为实现最佳效果，经过十余次的反复录制，精益求精的答辩材料最终圆满制作完成。此前，物理电子学院李斌教授也在信息中心制作完成了其科研项目国家科技进步奖的相关材料。两项申报材料高质量的完成，信息中心员工的敬业精神和专业技能得到了相关部门和老师的充分肯定。



## 七、全国高校校园文化建设推进现场会代表参观数据中心

5月13日,来蓉参加全国高校校园文化建设推进现场会的20多所兄弟院校代表来到我校清水河校区,观摩考察了我校校园文化建设。代表们参观了数据中心时,副主任颜凯向代表们介绍了我校信息中心的网络机房、服务器机房、高性能计算机房的基本情况,以及数据中心平台为大数据分析所提供的服务器计算、数据存储、数据交换等支撑服务与保障。代表们对我校数字化校园的建设给予了高度赞赏和评价。



## 八、丽江市教育学习考察团参观我校数字化校园

4月27日,丽江市教育学习考察团一行13人访问信息中心并参观数据中心机房。信息中心主任左志宏会见来宾,重点向来宾介绍了我校数字化校园在信息门户、OA系统、教务系统、学工系统、一卡通系统、迎新系统、离校系统等信息化应用领域的基本情况。双方就数字化校园建设进行了交流和探讨。

## 九、中国民航飞行学院考察我校数字化校园

5月14日，中国民航飞行学院现代教育技术中心一行8人来校考察学习我校数字化校园建设。左志宏主任及数据中心技术骨干与来宾就数字化校园建设进行了交流和探讨。来宾参观了数据中心机房、视频会议室，并认真观看了主要应用系统运行状况的现场演示。



## 十、绵阳师范学院考察我校数字化校园

4月18日，绵阳师范学院网络信息中心主任宋曰聪、党办校办副主任敬再平等一行12人访问信息中心并参观了数据中心机房、录播教室。左志宏主任、汪育健副主任等会见来宾。左志宏主任向来宾重点介绍了我校数字化校园发展历程、信息中心基本情况以及信息化对学校教学、科研等支撑服务。信息中心老师向来宾介绍了我校数字化校园建设的基本情况，展示了各类面向师生的高效、便捷的信息化应用。来宾对我校数字化校园的建设给予了高度赞

赏和评价。此次参加交流的还有绵阳师范学院党办校办、科技处、财务处、人事处、图书馆、招就处、学生工作部、网络信息中心相关老师。



## 十一、天津大学来我校调研校园信息化建设

6月24日，天津大学党委副书记、纪委书记汪曦，党办校办主任、信息与网络中心主任肖松山等一行7人来校调研我校数字化校园建设。学校杨晓波副校长、学校办主任赵继东、信息中心主任左志宏、副主任颜凯会见了来宾，双方就校园信息化建设进行了交流和探讨。左志宏主任重点介绍了我校数字化校园发展历程、信息化对学校教学、科研等领域的支撑服务，来宾们观看了现场演示的应用系统运行状况。



## 十二、青海大学考察我校数字化校园

4月21日，青海大学现代教育技术中心副主任田芳一行5人访问了信息中心并参观了数据中心机房、录播教室。左志宏主任、颜凯、汪育健副主任等会见来宾。左志宏主任向来宾介绍了我校数字化校园发展历程、信息中心基本情况以及数字化校园平台运维情况。双方就校园基础网络、数据中心建设、数据整合、精品课程建设、一卡通系统以及数字化校园运维等开展了交流和探讨。



## 十三、积极参与城域网 2014 技术交流会

6月18日，城域网2014年上半年技术交流会在成都医学院新都校区召开。电子科大信息中心作为城域网运行维护单位，对城域网近半年的运行状况进行了总结汇报，同时通报了近期国家直连点建设的相关情况。成都医学院、西南财经大学、成都职业技术学院等兄弟高校也就各校在信息化系统、网络基础平台建设等方面的工作进行了交流汇报。

#### 十四、通过技术手段升级网络防护，进一步强化网络安全管理，

加强服务器和网站安全监控，通过多个渠道收集网站安全告警，并处理网站和服务器安全故障累计 22 次。对学校 64 个重点网站进行定期漏洞扫描，发现 Web 高危漏洞网站 18 个，其中 2 个网站被挂暗链，网站高危漏洞 194 个（包括 SQL 注入漏洞 45 个，XSS 跨站攻击漏洞 114 个，应用漏洞 35 个），中低危漏洞 743 个（包括信息泄露漏洞），CGI 漏洞 5 个。通知并协助生命学院、电子薄膜实验室、研究生院、计财处、继续教育学院、电工学院等网站相关负责人进行漏洞修补。向全校发布《关于各学院/部门展开网站安全自查自纠通知》，按照教育部要求完成重点网站自查工作。

#### 十五、稳步实施沙河校区网络认证改造项目

沙河校区认证改造项目实施，4 月所有硬件设备已经全部到货，并完成上架安装。5 月软件安装调试结束，导出 DRCOM 用户数据，准备用户的迁移资料；6 月准备认证用户文档，包括路由器配置、客户端使用手册、自服务手册等。目前正在进行最后的测试工作和用户宣传工作，计划 7 月初东苑教师宿舍的网络割接工作进入工程实施阶段。

#### 十六、城域网万兆扩容

随着城域网各高校信息化的不断发展，城域网高校对网络流量的需求也不断增加，许多学校提出了出口扩容的需求。为满足用户的需求，城域网工作领导小组决定在部分节点扩容万兆端口。在决议形成后，电子科大信息中心作为具体执行单位，与设备商、代理商、第三方维保商等进行了多方协调和谈判，5 月完成了合同签订，6 月完成了板卡安装部署工作。

#### 十七、协同办公系统上线试运行

经过近半年的开发建设，协同办公系统于 2014 年 5 月 16 日上线试运行。系统涉及沙管办、人力资源部、宣传部、学工部等单位，该系统上线可实现全校师生在校内进行跨部门事

项的在线办理，避免师生奔波于各部门，所涉及事项均可通过该系统逐一完成。系统目前已上线试运行的办事流程包括：工资津贴账号变更（新增）申请、退休（职）办理申请、长期出国（境）申请、教职工长期公派出国更改研修计划申请、请销假办理申请、证明开具预约申请、校内流动审批申请、调离审批申请、辞职申请、新闻报道申请、临时入住申请、宿舍内张贴海报申请、学生调宿申请、学生活动场地审批申请、活动中心租用审批申请。

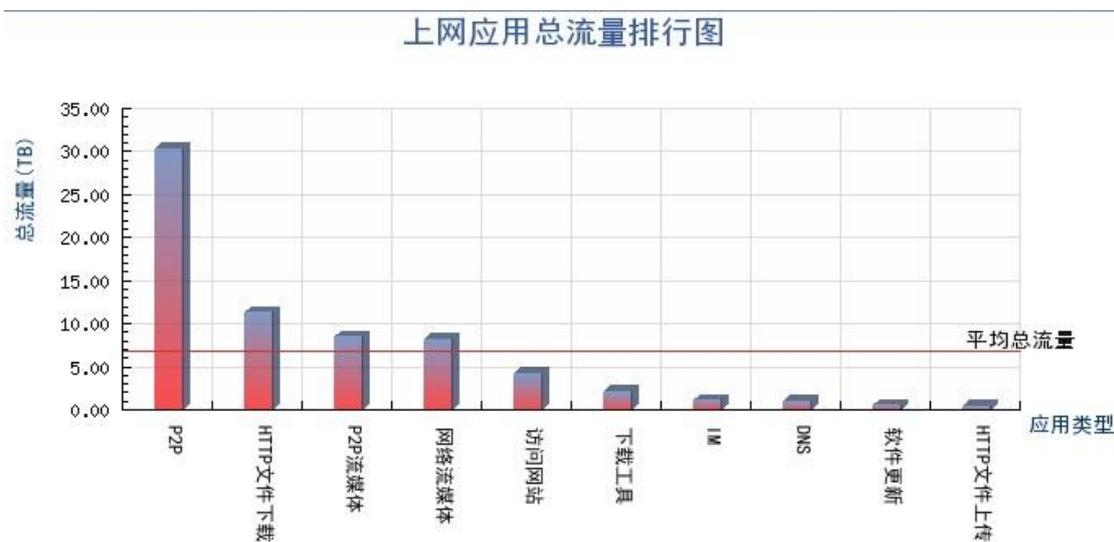
### 十八、教师个人信息中心系统上线试运行

5月28日教师个人信息中心系统上线试运行。系统将以前需要老师逐一登录不同系统查询信息的方式改为信息的主动推送的方式，对学校职工按照行政管理、教学科研、科研、教辅、双肩挑、教学等进行角色划分后，不同工作角色所关心的课表、论文、科研、财务、一卡通、工资、公积金、社保等相关信息均会主动主动的对号推送，信息化在教学、科研、管理中的积极作用得以充分发挥。

### 十九、本季度网络与系统运行正常，健康指数良好

校园网、城域网、省网运行正常，运维与保障任务顺利完成。

2014年第二季度校园网上网应用总流量排行图：



系统使用情况良好。小型机 CPU、内存等资源使用情况正常，数据库和存储运行情况稳定。

系统访问量统计图：

