

工作简报

总第 26 期

2013/2014 学年第 1 学期第 4 期

2013.11

工作动态

本期要点

- 工作动态
- 2013 年 11 月数据简报

1、计算中心举办成立 40 周年庆祝活动

2、计算中心对服务器室实施强电改造

3、计算中心重新规划服务器室机柜内部布局

4、计算中心标准化考场建设完成

1、计算中心成功举办成立 40 周年庆祝活动

2013 年 11 月 23 日，在实验室管理与服务中心的支持下，计算中心成功举办“成立 40 周年庆祝活动”，活动邀请计算中心新老同仁共话过往，展望未来，计算中心历届领导作了简短、精彩、充满期望的讲话与发言。计算中心精心制作的“四十周年纪要册”“40 周年庆专题网站”等内容受到与会嘉宾的一致称赞。计算中心将在四十周年成就的基础上奋发努力，再创辉煌。

2、计算中心对服务器室实施强电改造

随着计算中心服务器、存储设备、网络设备数量的不断增加，设备功耗的不断增强，原有供电水平已明显满足不了计算中心服务器室的供电需要，造成许多服务器和存储设备处于停运状态。因此，计算中心 11 月初实施了强电项目改造，接入了 160 平的专线电缆，并进行了布线、走线、插座定位、机柜定位、制作布线标记等工作。该项目于 11 月中旬完工，验收合格，计算中心服务器室电力不足的问题就此得到了根本上的解决，也为今后服务器室设备的不断增加提供了强有力的电力支持。

3、计算中心重新规划服务器室机柜内部布局

本学期计算中心服务器室设备数量呈现了大规模增长的态势，尤其是近期新进和托管的服务器、网络设备达到 20 余台，原来的服务器分类及布局已略显凌乱，不利于今后服务器室的管理。因此，计算中心在配合强电改造的同时，在不影响正常的教学的情况下，对服务器机柜、网络机柜进行了有计划、有条理的布局改进，并形成了机柜布局图和文档，为计算中心员工查阅和了解服务器、存储、网络设备的型号、功能、用途等信息提供了方便。

4、计算中心标准化考场建设完成

2013 年 11 月，通过一个多月的监控设备改造，计算中心标准化考场建设完成，并通过上海市教育考试院的验收。

5、 计算中心机房管理系统及门禁系统安装完毕

2013 年 11 月，新版机房管理系统及各教室的门禁系统安装基本完工，新版的机房管理系统不仅能够同时满足教学网和考试网下的机房管理任务，同时还能配合门禁系统，对学生上机的行为进行有效的管理和记录。系统的测试及调试工作已基本完成，具体的管理和使用方案正在研讨中，拟于下月进行试运行。

6、 计算中心两项课题获批 2013 年度上海大学生创新活动计划项目

11 月 22 日，由计算中心老师指导学生申报的《基于机器视觉技术的食堂自助计费系统》与《虚拟机资源调度算法与系统实现》两项课题获批 2013 年度上海大学生创新活动计划项目。这两项课题经学生申报、学院初审和学校组织专家评审等相关程序，最终确定作为 2013 年度上海大学生创新活动计划的立项项目。

7、 计算中心 1100 号实验室考试 FTP 架设完成

计算中心 1100 号实验室原 FTP 和军工路 516 号校区共用服务器，可在互联网联通的情况下使用 FTP 系统，如果外网不联通，则 FTP 系统不能使用。根据上课教师要求，在实验室考试时，外网不能联通，原有的 FTP 可在考试时使用。为解决该问题，计算中心安排专门技术人员在 1100 号实验室架设考试 FTP，该 FTP 可在不连通外网的情况下，在局域网内使用，满足了该 1100 号机房在断外网的情况下使用 FTP 的需求。

8 、 计算中心协助大学物理实验中心搭建大学物理仿真实验大厅

根据实验室管理与服务中心要求，计算中心协助大学物理实验中心搭建大学物理仿真实验大厅，该实验平台搭建完成后，可通过计算机把实验设备、教学内容、教师指导和学生的操作有机地融合为一体，通过对实验环境的模拟，加强学生对实验的物理思想和方法、仪器的结构及原理的理解，并加强对仪器功能和使用方法的训练，培养设计思考能力和比较判断能力，可以达到实际实验难以实现的效果，实现了培养动手能力，学习实验技能，深化物理知识的目的。

9、 计算中心更改网络参数，实现新旧网络无缝切换

由于计算中心整个机房网络结构的改造，引起网络参数的改变，机房里每台机器都要通过手动方式修改成相应的网络参数。由于近期机房课程安排较满，为不影响班级日常教学上机，中心技术人员通过利用备份线路连接原有网络的方式，保证了来不及修改参数的电脑的正常上网，实现新旧网络无缝切换。

5、 计算中心机房管理系统及门禁系统安装完毕

6、 计算中心两项课题获批 2013 年度上海大学生创新活动计划项目

7、 计算中心 1100 号实验室考试 FTP 架设完成

8 、 计算中心协助大学物理实验中心搭建大学物理仿真实验大厅

9、 计算中心更改网络参数，实现新旧网络无缝切换

10、计算中心引进

SEEWO H 系列睿锋希沃交互智能平板显示设备

11、计算中心在周末休息期间为机械学院无偿提供考试服务

12、计算中心在 408 机房安装投影设备

13、军工路 1100 号实验室电脑桌安装挡板

14、军工 1100 号实验室提供视听服务，丰富学生生活

15、计算中心军工路 1100 号校区实验室延长开放时间

10、计算中心引进 SEEWO H 系列睿锋希沃交互智能平板显示设备

计算中心传统的多媒体教室，都是通过台式机，投影仪，幕布实现多媒体互动教学。而这一传统的配置方式，存在受距离限制、不能按照教学需求灵活板书，勾画重点、多媒体设备一旦安装好，不能按照需求随时移动，教学比较呆板等不足。

针对以上不足，以及教学过程中出现的越来越多的需求，计算中心在 410 机房引进了 SEEWO H 系列睿锋希沃交互智能平板显示设备 TE70-DB02，解决了传统投影仪设备在显示上对光线有过多依赖的不足和限制，在教学中，其高清晰显示屏解决了投影机前投光线刺眼的问题，无盲点完全触摸、全程互动使得教学生动有趣，其内置的教学软件直观形象可大大节省老师制作课件的时间，灵活方便，满足了课堂教学的需求。

11、计算中心在周末休息期间为机械学院无偿提供考试服务

根据机械学院申请，计算中心在周末为机械学院“机械设计工程师资格认证”考试无偿提供考场及技术支持。为满足此次考试需求，计算中心提前安装考试软件 ansys12.0 Solidworks 2011，并对此次考试涉及的 5 间机房 234 台机器设备进行系统发包。由于此次考试安排在周日，为保证考试顺利进行，计算中心技术员方升在周日主动加班，为此次考试提供考试当天现场技术支持及考场开放等工作。

12、计算中心在 408 机房安装投影设备

为弥补计算中心多媒体机房多设在 5 楼且多媒体机房面积较小，机器设备不足等现状，计算中心对 408 机房进行改造，安装了投影设备，自此，计算中心拥有可容纳 60 人的多媒体机房。

13、军工路 1100 号实验室电脑桌安装挡板

军工路 1100 号实验室投入使用以来，多次发生电脑断电等情况，经过排查，发现该实验室电脑桌没有挡板，导致同学在上机实验时很容易踢到电源插座，造成电源接触不良，以致断电。为解决该问题，计算中心技术员和家具厂家共同协商设计了新的挡板，并安装在原电脑桌上。

14、军工 1100 号实验室提供视听服务，丰富学生生活。

为丰富基础学院学生的课余生活，计算中心 1100 号实验室于 11 月 20 日起，每周五晚上免费为基础学院学生播放电影 2 场，受到了广大学生的一致好评。

15、计算中心军工路 1100 号校区实验室延长开放时间

为满足我校师生在创新实践能力培养过程中对实验室开放的需求，切实践行群众路线相关精神，经计算中心讨论研究，实验室管理与服务中心批准，计算中心军工路 1100 号校区实验室的开放时间延长至周一至周日每周 7 天 14 小时全天候开放。

2013 年 11 月数据简报

- ✦ 截止至 2013 年 11 月 30 日，158 门课，申请本学期 151844 个机时的上机实验。
- ✦ 2013 年 11 月，计算中心共执行 119 门课，共计 43308 机时的上机安排工作。
- ✦ 2013 年 11 月，安装计算机系统 484 台次。
- ✦ 2013 年 11 月，计算中心现场工作人员拾到失物 32 件，并发布了失物招领启示，现 28 件已找到失主。