

上海理工大学

实验室管理与服务中心通讯

2014 年 第 2 期 总第 6 期

实验室管理与服务中心 编

2014 年 12 月 30 日

本期目录

1、计算中心举行“迎新生，机房开放体验日”活动.....	1
2、计算中心接待 2014 级新生大规模上机选课.....	1
3、实管中心一行赴西北工业大学调研学习.....	1
4、计算中心顺利完成印专普通话测试与全国计算机等级考试.....	1
5、实管中心召开新进教师座谈会暨新老教师结对仪式.....	2
6、大学物理实验中心青年教师赴浙江大学学习考察.....	3
7、一线教师坐班答疑，青年学生受益匪浅.....	3
8、机械基础实验中心教师赴南京高校调研学习.....	4
9、慕课制作交流研讨会顺利举行.....	5
10、实管中心召开全体教职工大会暨工会换届选举大会.....	5
11、“我是快乐实验师”系列活动—“走近化学”创意蜡烛制作.....	6
12、文明巡访工作组到实管中心考察文明创建工作.....	6
13、“我是一名实验教师”征文比赛圆满落幕.....	7
14、他山之石可以攻玉——实管中心开展教学研究与教学改革研讨活动.....	8

1、计算中心举行“迎新生，机房开放体验日”活动

为了更好地为新生服务，2014年9月6日至7日，计算中心开展了“迎新生，计算中心机房开放体验日”活动。除了为新生提供了上网休闲、软件编程、影视欣赏等多项传统开放体验活动之外，还针对2014级新生与家长策划推出了网络视频报平安、参观网上校园及数字化学习资源体验等活动，帮助2014级新生更快更好地适应大学新生活。开放期间，教务处、基础学院及其他相关部门领导莅临指导工作，数百名新生与家长进行了参观体验。

2014年9月5日，校党委副书记、副校长王凌宇一行莅临计算中心检查迎新准备工作，实管中心主任周亦敏、副主任王莉对计算中心各项迎新准备工作做了介绍。

2、计算中心接待2014级新生大规模上机选课

2014年9月10日开始，计算中心开放了军工路1100号实验室，接待2014级专升本及本科新生选课。为配合新生选课需求，计算中心调整实验课程，安排专门实验室供新生进行选课。为了保证选课工作的顺利进行，计算中心教师提前对机器及网络设备进行了检测，预计将有2200多名新生参加本次选课。

3、实管中心一行赴西北工业大学调研学习

2014年9月中旬，实验室管理与服务中心主任周亦敏与计算中心、机械基础实验中心一行四人赴西北工业大学调研学习，受到西工大教务处副处长傅莉及对口实验中心主任的热情接待。座谈会上，宾主双方就实验室设置与运行管理、实验室人才队伍建设、实验室科研等方面展开了热烈深入的交流与探讨。

会后，实管中心一行赴西北工业大学长安校区参观实验大楼，对其国家级机械基础教学实验示范中心与陕西省计算机教学实验示范中心进行了考察学习。

4、计算中心顺利完成印专普通话测试与全国计算机等级考试

2014年9月20至21日，上海出版印刷高等专科学校2014年度普通话测试工作在计算中心顺利举行。由于本次考试安排在短学期教学周末，计算中心于周五晚8点半课程结束后进行了考试服务器及考试机器的安装调试工作，直至晚上11点多将考试设备安装调试完毕，确保了此次1069名考生考试的顺利进行。

与此同时，第 40 次全国计算机等级考试工作同期进行。考试期间，出版印刷高等专科学校副校长滕跃民、上海理工大学教务处处长孙跃东及两校教务处其他领导莅临指导工作。在技术人员和监考人员的共同努力下，两项考试工作顺利完成。

5、实管中心召开新进教师座谈会暨新老教师结对仪式

为了进一步加强实管中心师资队伍建设和发挥骨干教师的示范带头作用，传承实管中心“传、帮、带”的优良传统，提升新教师的职业素养，助推青年教师成长，实管中心于 9 月 26 日下午举行了“新进教师座谈会暨新老教师结对仪式”。实管中心主任周亦敏，副主任王莉，各实验中心主任、相关教师代表及 2014 年度新进教师出席了会议，理学院特聘教授、中组部“千人计划”特聘专家黄明贤教授也作为指导教师亲自到会，会议由王莉主持。

座谈会上，周亦敏主任首先就实管中心的基本情况及未来发展规划做了简要通报，并介绍了实管中心新老教师结对子的优良传统和重要意义。在随后的结对仪式上，共有 7 对新老教师结成“一对一”传帮带对子。

著名学者黄明贤教授，在百忙中也积极参与到新教师的培养和发展中来，作为新教师的指导老师，他非常诚恳地对新教师们的职业发展提出了 7 点有益的建议。他强调，新教师要养成良好的工作学习习惯、工作要积极主动、要有明确的发展目标、要统筹安排时间、要懂得换位思考、要尊重差异、要不断完善自我。黄教授对新教师的教导，字字耐人回味，句句蕴藏真理，令在场的所有老师都感到受益匪浅。随后，国家级经济管理实验教学示范中心主任陶田教授作为实验中心主任代表向新进教师及其他青年教师提出了一些希望。陶老师提出，青年教师在从教后要明确奋斗目标，合理规划自己的职业发展道路，立足实验教学的同时不能忽略理论修养和自身学历的提升，教学和科研要同步走。同时去年入职的青年教师代表林立华老师，以过来人的身份，和大家分享了进校以来的工作心得和切身感受。与会教师们纷纷谈及自身的感悟，鼓励、督促新进教师积极进取并不断成长。

中心副主任王莉代表部门针对常规实验教学和技术服务工作，对新教师提出了具体的建议和要求。她希望新教师能一行爱一行，夯实自己的教学基本功，遵守学校的教学管理规定及相关制度，不断提升自身的业务素养。中心主任周亦敏做了总结发言并对新教师深情寄语。他指出，新教师的加入又为实管中心带来了新鲜血液，希望每位新教师都能尽快融入集体，将个人发展与部门发展结合起来，做好本职实验教学、技术服务工作的同时，搞好科研和教研，进一步提升学历和

职称层次，通过多方位多渠道不断提高自身能力。周老师的寄语情真意切，饱含了对新教师的殷切期望和美好祝愿。在场的指导老师们表示一定切实履行指导老师的职责，发挥“以老带新”的传帮带作用，帮助新教师尽快胜任工作岗位。

座谈会上，与会教师还认真研读了习近平总书记在北京师范大学师生座谈会上关于《做党和人民满意的好老师》的重要讲话。大家表示一定认真学习贯彻习总书记的讲话精神，做一个有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心好老师。

6、大学物理实验中心青年教师赴浙江大学学习考察

9月29日，大学物理实验中心青年教师崔连敏、杨欣、林立华和郭露芳一行四人到浙江大学调研学习，受到浙江大学物理实验教学中心主任李海洋以及副主任厉位阳的热情接待。

在李主任的带领下，大学物理实验中心教师参观了浙江大学物理实验教学中心。在参观途中，双方就实验室建设与管理、本科专业人才培养模式改革、教学管理队伍的建设等方面进行了交流和讨论。李主任表示，实验课程并不仅仅在课堂，而是需要学生在前期做大量的准备工作。这就要求我们实验课程的开设要激发学生的学习兴趣，调动学生自主学习能力。

随后，跟随李主任进入正在上课的实验室，亲自体验了选课系统、学生数据误差分析以及实验教师课堂指导等具体的内容。

参观结束后，李海洋教授非常热情地赠与两本浙江大学自编实验教材，并邀请大学物理实验中心教师参加清华大学朱鹤年教授的报告——“重组实验数据处理与经验证据评估的新架构”。报告就实验中出现的误差分析做了详细的说明，对于实验教学有重要的启发。

这次浙江大学之旅对年轻教师们有着非常重要的意义。浙江大学在实验室建设上，比如选课、授课方式等方面都别具一格，为上海理工大学的实验室建设提供了很好的改革方向；浙江大学的老前辈们对上海理工大学这批年轻的实验师也给予厚望和支持，使青年教师在未来的职业道路上有目标而又干劲十足；对专业领域报告的聆听，让青年教师谨记要以严谨的科学态度去对待实验教学。

7、一线教师坐班答疑，青年学生受益匪浅

实管中心作为学校公共基础实验教学部门，主要面向全校各学科专业的本科生开展各类基础实验教学。为了使“课上”与“课下”有机结合，实管中心在坚持推行全体教师坐班制的基础之上，建立坐班答疑制，支持教师在课堂教学之外的时间甚至是晚上，在实验室、机房、

办公室等固定场所，为学生答疑解惑。这项措施有效保证了教与学的延续性，充分展现了教学相长的魅力。

“不让一个学生掉队”是实管中心在实验教学过程中的一贯宗旨。在实验教学过程中，总有少数学生因为动手能力较弱，不能在课堂上按时完成实验。为了帮助这些学生掌握相关实验知识，激发他们的学习积极性，老师们不会简单地给学生一个不合格的成绩，而是主动安排学生在课后的答疑时间来补做实验，进行一对一的指导和帮助。有名 2012 级的留学生，在修读《大学物理实验 1》的时候，由于语言问题在学习的时候遇到困难，任课老师主动找到他，利用答疑时间单独指导他补做实验，帮助他掌握了物理实验的基本知识和操作技能，顺利拿到学分。在短学期的实验课上，有一些毕业班的学生，因为在校外实习的缘故，有时不能及时赶来上实验课，任课老师会主动询问学生的空余时间，利用课堂之外的时间为他们补做实验。这样的例子还有很多，无论是否有实验课，学生有疑问的时候，在实管中心都能找到任课老师进行咨询答疑，一定会得到老师耐心地解答和指导。学生普遍反映有问题能够及时得到解答，感觉特别方便。坐班答疑已经成为实管中心的优良教学传统，也是老师们习以为常的工作状态。

“做一个有人情味的实验教师”是实管中心教师的共同心声。实管中心坐班答疑制实行以来，在老师与学生接触、交流的过程中，这个原本只是作为课堂补充的载体被赋予了更多期许。从解决学生学习上的疑问，延伸拓展到解决学生成长的烦恼。老师们不仅在知识传授方面为学生答疑解惑，还在生活中和学生做朋友，每当疑问被解答后，学生非常乐意与老师聊心事、吐心声，分享成长的喜怒哀乐。本学期，根据教务处要求，实管中心答疑安排报送教务处备案并进行了网上公布，各职称层次实验教师拿出了更多时间精力用于为学生答疑解惑，答疑不仅在白天工作时间，甚至于晚上时段也有教师专门为学生答疑。

接下来，实管中心将根据市教委“骨干教师教学激励计划”精神及学校推进精品本科建设的要求，进一步完善坐班答疑制度，将坐班答疑制度常态化、科学化，不仅保证答疑的量，更要保证答疑的质。通过课堂实验教学和坐班答疑制度的有机结合，进一步强化实验教师对学生实验操作的个性化指导和帮助，让更多学生受益，助力他们成人成才。

8、机械基础实验中心教师赴南京高校调研学习

2014 年 10 月上旬，机械基础实验中心周晓玲、吴俭两位老师先后来到南京航空航天大学和东南大学调研学习，受到了两所高校相关教师的热情接待。

南京航空航天大学的力学教学实验中心是国家工科基础课程力学教学基地，也是江苏省高校基础课程实验教学示范中心；东南大学的工培中心则是全国高校中第一个以建立大工程背景知识为目标，集教学、科研、产品开发和人才培养为一体的现代工程训练中心。调研期间，两位老师参观了南京航空航天大学力学教学实验中心和东南大学工培中心的相关实验室，听取了实验中心负责人的详细介绍。双方就实验室建设与管理、教学管理队伍的建设、实验设备的开发、实验课程的开设、实验教材的编写等内容进行了充分地交流和讨论。

通过对这两所高校实验中心的调研学习，两位老师收获颇多。这两所高校的实验室建设经验，为机械基础实验中心今后的实验室建设和实验教学提供了很好的借鉴。

9、慕课制作交流研讨会顺利举行

2014年10月16日下午，实验室管理与服务中心召开了慕课制作交流研讨会，会议由实管中心副主任王莉老师主持，由计算中心承办。实管中心主任周亦敏老师、各下属实验中心主任及相关教师到会，并特邀专业技术公司技术代表参会。

会上，计算中心葛翔、王慧及朱思征等老师分别就“慕课简介与课程制作”、“慕课制作中教师承担的角色”、“微课大赛参赛和评价标准”等做了介绍。徐烨老师演示了前期计算中心已经拍摄制作完成的微课程视频及已初步建设成型的慕课平台。各相关的参会人员分别就各实验中心已拍摄制作完成的作品进行了检视，并对今后本部门课程视频的制作提出了自己的看法。新翔广告公司代表就课程视频制作的注意事项及相关技术做了简要介绍和说明，并表示将进一步加强沟通合作，共同拍摄出优秀的作品。

最后，周亦敏老师对本次会议的目的和意义进行了总结，并对今后的部门微课程的制作提出了意见和展望。

10、实管中心召开全体教职工大会暨工会换届选举大会

2014年10月29日在第一教学楼150教室，实验室管理与服务中心召开了全体教职工大会暨工会换届选举大会，大会由执行主席周亦敏主任主持。

会议伊始，实管中心工会主席徐虹老师代表实管中心第一届工会向全体教职工作了《工会工作报告》和《工会财务工作报告》。徐虹老师的《工会工作报告》从自身建设、民主管理、帮困维权、师德师风、文体活动、青教妇工、特色亮点等七个方面，对实管中心第一届工会的工作情况做了全面详尽的总结。在《工会财务工作报告》中，对工

会经费收支情况作了详细的说明。

随后，大会执行主席周亦敏老师就工会换届选举的情况及新一届工会委员候选人产生的经过做了说明，并对七位工会委员候选人做了介绍。接着，全体教职工采用无记名投票方式选举了新一届的工会委员，选举过程公开透明，公正有效。选票统计结束，总监票人于明亮老师宣读了计票结果，姚胜卫、郭露芳、赵庚升、包伟、隋维民老师当选为新一届工会委员。

实管中心副主任王莉老师就目前实管中心推进内涵建设、精品本科建设、教学质量工程、中心特色等方面的举措作了说明，同时通报了本学期的教学工作计划。她希望各实验中心在教研教改、日常教学、交流研讨、创新竞赛等方面继续努力，做出实管中心的特色和品牌。

最后，周亦敏老师代表党支部致辞。他对上一届部门工会的工作给予了高度评价，对工会委员们的无私奉献和辛勤耕耘表示感谢。他希望新一届工会委员继续发扬上届工会的优良传统，在同级党组织和上级工会的正确领导下，齐心协力，紧密围绕部门核心工作和工会工作主线，更好地开展工会工作，为实管中心的发展作出更大贡献。

11、“我是快乐实验师”系列活动—“走近化学”创意蜡烛制作

为丰富女教师的业余生活，增进女老师之间的沟通交流，实管中心工会于11月28日组织女教师开展了“我是快乐实验师”系列活动之“走近化学”创意蜡烛制作活动。

本次活动特邀化学系周仕林教授讲解了蜡烛的材料制备和操作过程，以及制作过程中的注意事项。接着大家在化学实验中心专业实验教师的指导下开始了别开生面的创意蜡烛的制作。

在制作过程中，每位老师发挥想象，一会儿用基本色原材料勾兑得到五彩斑斓的各种颜色，瞬时成了美术家；一会儿将自己的创作灵感倾入，制作出形状各异、创意无穷的蜡烛，又变成了艺术家；一会儿将香料混合添加入材料中，制作出气味特别的香薰蜡烛，此时又成了香料大师。教师们在制作中展现着各自的创意，也惊叹着化学的神奇。

制作活动也吸引了男教师参加，纷纷动手制作特色蜡烛。在老师们的丰硕成果中本次活动完美落幕，参与的老师均表示通过这次活动走近了化学也收获了快乐。这次活动要特别感谢化学实验中心的各位老师在活动前期做的大量准备工作以及在活动中的技术指导。

12、文明巡访工作组到实管中心考察文明创建工作

12月4日下午，校文明巡访专家领导工作组到实管中心检查指导

精神文明单位创建工作。实管中心党政领导及部分老师参加了汇报座谈会。

会上，实管中心主任周亦敏老师围绕社会主义核心价值观的培育和践行，从党建理论、制度建设、实践育人、师德师风、社会服务等方面的创建工作进行了汇报，并将实管中心在“指导学生实践创新”、“团队文化建设”、“三全服务理念”、“开展社会服务”等方面所做的特色和亮点工作做了重点介绍。

工作组成员对实管中心精神文明建设方面的工作成绩给予了充分肯定，他们指出实管中心在文明创建工作中思路清晰、目标明确、措施有力，实验室环境干净整洁，团队文化氛围浓厚，创建工作扎实有力。工作组专家领导希望实管中心继续保持良好势头，在服务育人、创新育人、实践育人等方面继续挖掘特色，创新发展，为学校文明创建工作贡献力量。

会后，工作组对实管中心的部分实验室进行了巡视。

13、“我是一名实验教师”征文比赛圆满落幕

为深入学习领悟和贯彻落实习近平总书记关于《做党和人民满意的好老师》的重要讲话精神，倡导和践行社会主义核心价值观，积极响应学校“讲台深处的爱”特别专题征文活动，实管中心党政工联合开展了“我是一名实验教师”师德师风征文比赛。

该项活动得到了广大教工积极响应，共收到投稿 28 篇，稿件内容丰富，题材多样。老师们从实验教师的视角，讲述了在实验教学和技术服务工作中的感人故事，抒发了在实验教学岗位上服务师生、实践育人的真情实感，阐述了如何做一个有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的实验教师，充分展示了实验教师在平凡的工作岗位上辛勤耕耘、甘为基石的奉献精神 and 积极向上的良好风貌。

经过专家评审，本次征文比赛共评出一等奖 2 名，二等奖 3 名，三等奖 5 名，优秀组织奖 1 项。现将获奖名单公布如下：

“我是一名实验教师”征文比赛获奖名单				
序号	文章标题	作者姓名	所属实验中心	获奖等级
1	乐于奉献，甘做平凡的螺丝钉	王慧	计算中心	一等奖
2	平凡岗位默默耕耘	俞士荣	工程实训中心	一等奖
3	平凡之中寻找崇高	于明亮	经管中心	二等奖
4	理想中的大学实验教师	石培蕾	机械基础实验中心	二等奖
5	平凡的奇迹——初为实验教师之感悟	江霓	电工电子实验中心	二等奖
6	我是一名实验教师	崔连敏	大学物理实验中心	三等奖
7	立德树人，实践育人	周晓玲	机械基础实验中心	三等奖
8	奋发图强，只争朝夕	周春樵	计算中心	三等奖
9	教书育人爱岗敬业	隋维民	工程实训中心	三等奖
10	细节决定成败	王璐	普通学实验中心	三等奖
优秀组织奖：经管、电工、物理、化学联合党小组				

本次活动是实管中心师德师风建设系列活动之一，旨在强化思想教育，贯彻落实党的十八大精神，深入践行群众路线教育实践活动，凝练实管中心精神，在部门内树标杆、扬正气、促发展，以改革创新精神加强实践育人工作，为学校精品本科建设作出更大贡献。随后，实管中心将组织颁奖仪式，征文稿件将汇编成册，获奖征文将发布在实管中心网站并择优推荐到校宣传部。

14、他山之石可以攻玉——实管中心开展教学研究与教学改革研讨活动

为学习兄弟院校在实验室建设和管理中的先进理念和经验，加强实管中心服务功能建设，积极推进实验教学改革，贯彻落实学校卓越工程教育与精品本科建设理念，2014年下半年实管中心有序组织教师“走出去”，前往浙江大学、西北工业大学、同济大学及南开大学等985、211重点高校的实验室管理部门和相关实验室进行调研学习。12月25

日下午，实管中心召开了教学研究与教学改革研讨会——“他山之石”专题交流研讨会，各调研小组代表就调研体会及学习心得、教改思路等做了 PPT 汇报。会议由实管中心主任周亦敏主持，实管中心副主任王莉、各实验中心主任及骨干教师代表参加了会议。

各调研小组在外出调研前都提前做足了功课，每个小组都是带着“为什么学”、“要去学什么”、“怎么来学”的问题走出去，收获满满而归。在研讨交流会上，本来每组 6 分钟的汇报时间显得远远不够，每位汇报人都有很多话要说。他们忍不住想把调研中的所看、所想、所感都讲出来和大家分享，特别是同行实验室值得我们借鉴学习之处，更是结合自身实验室情况，提出了很多改进建议和发展举措。机械基础实验中心的周晓玲老师在汇报中说“没想到走出去收获会这么大，到了 985、211 重点高校的实验室才发现自身的不足，对不足之处，将在接下来的实验室建设和发展中努力改进。当然，我们也有做得好的地方，会继续保持和发扬。”研讨会上，与会教师也听得聚精会神，不时有老师针对感兴趣的问题和调研组进行讨论。通过分享和研讨，大家都感到收获颇丰。

周亦敏主任在总结讲话中指出，组织此次调研学习活动很有意义。外出调研，是学习同行的优点，改进自身不足的好机会。学习借鉴兄弟院校在实验室建设中的先进理念和管理经验，对实管中心今后的发展大有裨益。在接下来的工作中，各实验中心要根据本中心工作实际，结合调研心得，改进不足，发扬优势，把实验室建设工作做好做强，为推动学校各项工作做出更大贡献。

本期主编：周亦敏 王莉

编辑人员：各实验中心信息员

责任编辑：徐虹 张玮

实验室管理与服务中心

2014 年 12 月 30 日印制
