

# 上海理工大学

## 公共实验中心通讯

2016年 第1期 总第9期

公共实验中心 编

2016年8月30日

---

### 本期目录

- 1、公共实验中心 2015 年度工作总结表彰大会顺利举行 ..... 1
- 2、喜报：我校再次获批一个“国家级虚拟仿真实验教学中心” ..... 1
- 3、公共实验中心庆祝“三八”妇女节活动圆满结束 ..... 2
- 4、公共实验中心召开党政联席会议暨安全工作责任签约仪式 ..... 3
- 5、计算中心举行云实验平台技术预研与交流活动 ..... 3
- 6、公共实验中心举办“集思实验课程教学之重点课程建设交流会” ..... 4
- 7、计算中心“科创工坊”首轮招新活动圆满结束 ..... 4
- 8、计算中心召开微课与微课程的开发设计教学研讨会 ..... 5
- 9、公共实验中心举办实验教学示范中心建设经验交流会 ..... 5
- 10、党支部组织“两学一做”专题学习系列活动 ..... 6
- 11、重温鱼水深情 践行“两学一做”——党支部组织党员参观沙家浜革命教育基地 ..... 7

## 1、公共实验中心 2015 年度工作总结表彰大会顺利举行

为总结 2015 年度各项工作，推进 2016 年度工作目标顺利实施，近日，公共实验中心在校小礼堂举行了 2015 年度工作总结表彰大会。公共实验中心全体教职工出席大会，大会由中心副主任王莉主持。

会上，中心主任周亦敏做工作总结及发展规划报告，梳理总结 2015 年部门工作的成效和亮点，取得的成果和进步，深刻剖析工作存在的问题与瓶颈，部署 2016 年及未来五年工作规划。他指出，2015 年中心更名后职能和定位不变，各项工作稳步推进，特色亮点突出。经济管理实验中心积极申报国家级虚拟仿真实验中心，已成功入选教育部遴选单位行列；中心教师积极开展大学生创新创业教育，指导大学生参加各类竞赛取得丰硕成果；实验教学内涵建设成效显著，在市教委重点课程项目、校“精品本科”教学改革项目等方面取得零的突破；严格实施本科教学教师激励计划，构建新型师生共同体，不断加大实验室开放力度。总之，中心各方面工作都取得了长足的进步。他指出，成果之余，仍有不足。目前中心面临实验教学用房严重不足，师资队伍职称结构不均衡等问题。为更好突破发展瓶颈，助力学校大发展，2016 年中心工作将围绕学校“精品本科”建设要求，以提高学生实践创新能力为核心，以本科教学教师激励计划为抓手，不断提高实验教学质量，稳步推进中心各项工作。

公共实验中心下属 7 个实验中心分别汇报各自 2015 年工作中取得的成绩与不足，交流分享了实验教学、技术服务、青年教师培养、创新创业教育等方面的经验，并介绍了 2016 年工作计划。

为鼓励在实验教学和创新创业教育中取得优异成绩的先进个人和集体，会上表彰了校级课程教学优秀奖、大学生创新创业成果优秀指导教师团队及个人、公共实验中心“学习习近平总书记系列重要讲话精神与推进‘四个全面’”理论研讨征文、教研教改论文竞赛及青年教师教学竞赛等项目的获奖集体及教师。会上，还对 2015 年新进教工做了介绍，欢迎新生力量加入公共实验中心大家庭。

大会在团结向上的氛围中圆满结束。新的一年，公共实验中心全体教职工将团结协作，努力奋进，促进部门更快发展，助力学校跨越前行。

## 2、喜报：我校再次获批一个“国家级虚拟仿真实验教学中心”

近日，教育部下发了《教育部办公厅关于批准北京大学考古虚拟仿真实验教学中心等 100 个国家级虚拟仿真实验教学中心的通知》（教

高厅函[2016]6号),上海理工大学“现代企业运营虚拟仿真实验教学中心”位列其中(上海高校共获批6个,其中市属高校获批2个),这是我校继“装备制造虚拟仿真实验教学中心”2015年获批为国家级虚拟仿真实验教学中心后,获批的第2个国家级虚拟仿真实验教学中心。

虚拟仿真实验教学中心是高等教育信息化建设和实验教学示范中心建设的重要内容,是学科专业与信息技术深度融合的产物,代表着实验教学的发展方向,其宗旨是提高高校学生的实践能力和创新精神,实现优质实验教学资源的共享。

学校高度重视虚拟仿真实验教学中心的建设,按照《教育部办公厅关于开展2015年国家级虚拟仿真实验教学中心建设工作的通知》要求,教务处与公共实验中心、管理学院的申报团队紧密协作,精心组织申报方案并顺利通过了上海市教委组织的专家遴选。最终,经教育部组织的网络评审、会议评审和网上公示,上海理工大学“现代企业运营虚拟仿真实验教学中心”成功获批国家级虚拟仿真实验教学中心。

学校将以本次成功获批国家级虚拟仿真实验教学中心为契机,进一步完善虚实结合、产教融合的虚拟仿真实验教学平台建设,优化虚拟仿真实验教学中心管理体系,努力为广大师生提供优质的实践教学资源,助推我校精品本科建设。

### 3、公共实验中心庆祝“三八”妇女节活动圆满结束

春回大地,万物复苏,在这样一个春意盎然的季节,我们迎来了第106个“三八”妇女节。为了纪念这一节日,丰富女教师业余生活,陶冶生活情操,公共实验中心于3月8日在计算中心308开展了“我是快乐实验师”系列活动之“享受绿色”多肉微景观制作活动。公共实验中心副主任王莉老师及全体女教工参加活动。

活动开始主持人介绍多肉植物特性及养护方法,对制作材料、工具及注意事项等进行了介绍。接着,大家开始了别具一格的多肉微景观制作。多肉植物有着胖胖的身躯与治愈的颜色,低调而可爱。大家将多肉植物和篱笆、砂石、可爱卡通人物装进一个瓶子里,构成妙趣横生的场景,制作出有故事的多肉微景观。

在制作过程中,每位老师发挥想象,边做边交流,将自己的创作灵感倾入,制作出状态各异、创意无穷的微景观。

在一片欢声笑语中,活动圆满结束,老师们收获颇丰,大家纷纷表示,制作多肉微景观趣味十足,感受了绿色也收获了快乐。

## 4、公共实验中心召开党政联席会议暨安全工作责任签约仪式

3月17日下午，公共实验中心召开了党政联席工作会议暨安全防范工作责任书签约仪式。中心主任周亦敏、副主任王莉、各实验中心主任及支部委员出席了会议。

首先，周亦敏主任介绍了公共实验中心2016年安全工作的重点内容与工作要求，强调各实验中心要高度重视实验室的安全与管理，要严格落实安全责任，强化监管，消除隐患，杜绝事故，为师生提供一个安全稳定的实验环境。会上，周老师结合各个实验中心的特点布置了具体的实验室安全工作要求，并与各实验中心负责人签订了《2016年安全防范工作责任书》。

随后，周亦敏主任传达了学校“2016年本科教学教师激励计划经费预发放细则”的相关要求。他指出，为确保2016年度激励计划各项任务顺利完成，根据学校文件要求，本着“优绩优酬、公平公开”的原则，部门制定了“公共实验中心2016年本科教学教师激励计划经费发放方案（讨论稿）”，请与会人员讨论、审核。副主任王莉强调了激励计划团队建设目标、考核办法及激励计划具体实施要求。

会上，大家畅所欲言，提出了很多关于实施激励计划的意见和建议，一致认为公共基础实验教学是本科教学中非常重要的环节，老师们一定会按照学校要求，以人才培养质量为核心，在实验教学、坐班答疑、自习辅导及团队建设等方面发挥积极作用，将公共实验中心的教学和服务工作做好做实。

## 5、计算中心举行云实验平台技术预研与交流活动

3月28日，计算中心举行云实验平台技术预研与交流活动，探讨将云实验与云管理平台与中心业务及现有软硬件资源对接的可行性。活动中，来自美国NASA主导开发的OpenStack技术成为重点讨论的对象。创新开发室相关教师就该技术与计算中心的业务需求进行了整合分析，围绕让云实验与云管理平台能够更好的服务教学、让师生能更直接的通过先进的虚拟化技术拥有更多的实验与计算资源的主题，与相关公司的技术主管进行了深入的探讨。

计算中心于2012年向师生提供了不受时空限制的基于虚拟桌面技术的统一实验环境，2014年部署实施了针对linux系统课程的服务器虚拟化平台，虚拟化技术已经深入计算中心各项业务之中。为了实现更加高效的资源配置与管理，基于虚拟化技术的云管理平台于2016年

初提上了计算中心预研项目的日程，此次活动结束后，计算中心将联合相关公司的技术人员共同研究并搭建完整的云管理平台以进行测试。

## 6、公共实验中心举办“集思实验课程教学之重点课程建设交流会”

为加强实验课程内涵建设，进一步提升实验课程建设水平，5月10日公共实验中心举办了“集思实验课程教学之重点课程建设交流会”，公共基础实验教学团队的20多位骨干教师参加了交流与讨论，会议由副主任王莉主持。

会议伊始，大学物理实验中心主任周群老师汇报了市级重点课程《大学物理实验》建设情况及建设进度，介绍了该课程的建设经验、申报过程及注意事项。《大学物理实验》课是公共实验中心重点培育的基础实验课程之一，在中心实验课程内涵建设中，成效显著，2015年成功申报了市级重点课程建设项目，实现了该项目零突破。

随后，各实验中心主任及骨干教师也集思广益，积极交流发言，从申报及建设市重点课程建设项目的角度分析讨论了课程建设的重点和难点。大家就课程建设目标、创新实验、微课程制作、预习系统开发，课程网站建设等内容进行热烈讨论。与会教师一致认为实验课程建设是实验教学的基础任务，需要长期投入和不断积累，各实验教学团队还要继续加强学习交流，努力提高教学水平，积极参与重点课程申报和建设，充分利用信息化手段，共享经验，共破难题，夯实基础，打造精品实验课程。

公共实验教学量大面广，受益学生多，以课程为载体，以课程教学团队为依托，以基础实验类课程建设作为教学工作的抓手，对促进教师交流、学习、提高很有帮助，各个教学团队边教学边研讨，边研讨边实践，致力于打造市级重点课程及精品课程建设，也是公共实验中心加强实验教学内涵建设、提升实验教学质量的重要举措。

## 7、计算中心“科创工坊”首轮招新活动圆满结束

5月12日，在树荫青葱的五食堂前，计算中心“科创工坊”开展了2016学年的第一批招新活动。此次本部招新活动在工坊指导老师的带领下，由“科创工坊”的首批社员全力策划、倾情付出，取得了圆满成功。

计算中心“科创工坊”以培养学生的“科学素养、创新能力、工匠精神、团队意识”为目的，以“竞创工坊”、“Web 工坊”、“云算工坊”为建设目标，着力打造学生的“创意科创工作坊”和“学业实践试验场”。“科创工坊”聚焦物联网+、3D 打印技术、虚拟化与云计算、高性能计算、智能机器人等高新科研技术，全方位培养创新型科研技术人才。

## 8、计算中心召开微课与微课程的开发设计教学研讨会

2016 年 6 月 8 日下午，计算中心在 308 会议室召开教学研讨会，本次研讨会主题为“用视频再造教育——微课与微课程的开发与设计”，计算中心承担教学任务的 7 名教师参加了此次研讨。会上，葛翔老师教师对什么是微课、微课的特点、微课的准备、微课的分类、微课的开发方法、录制微课时需要注意的问题等做了详细的介绍，并就微课与微课程的不同、微课程的结构等做了详细的说明。与会教师对目前课程中微视频及各种 OERs(开放教育资源)的使用提出了自己的看法，并对目前微课程教学在实践中面临的如何控制学生在上网学习期间是学习的、任务清单的设计、在现有课时和教学环境下，学生利用什么时间去完成微课的要求等问题提出了自己的看法。最后，中心主任朱思征老师建议葛翔老师能够从简单微课制作开始，选好主题，进行微课试做，发现并解决制作中存在的问题。今后，能够和中心其他任课教师进一步合作完成微课程的制作，为中心进一步 moocs 制作工作打好基础。

## 9、公共实验中心举办实验教学示范中心建设经验交流会

为促进实验教学水平的提高，为加强实验室建设，探索实验室建设精细化管理，推动市级、国家级实验教学示范中心申报建设，6 月 15 日，公共实验中心举办了实验教学示范中心建设经验交流研讨会，公共实验中心党政领导、下属各实验中心主任及多位骨干教师参加了交流与讨论，会议由副主任王莉老师主持。

国家级经济管理实验教学示范中心主任陶田教授首先解读了历年来关于实验室建设的相关国家标准要求，并向参会老师解析了示范中心评审指标体系以及指标内涵，陶老师指出只有完全了解政策，掌握评审指标才能更好的指导申报工作。作为评审专家，他从评审与建设要求以及评审的整体过程等方面给老师们讲解了在申报工作中需要抓住的重点和需要关注的几大目标。随后，陶老师向参会老师介绍了经济管理实验中心的申报和建设历程。作为全国首批经济管理类国家级实验教学示范中心，经管实验中心在国内外享有盛誉，接待众多访问参观，中心在各项工作中也取得卓越的成绩。2015 年底获批国家级虚

拟仿真实验中心，这是我校唯一获得双国家级称号的实验中心。

参会教师随后也积极发言，从实验室建设切合课程改革的需求、实验室精细化管理的深入、申报实验教学示范中心的构思理念以及存在的困惑等方面畅所欲言，针对基础实验教学改革、实验教师的精细化教学培训、实验室建设、创新创业指导等方面提出很多想法和建议。最后，公共实验中心主任周亦敏强调，作为面向全校本科生提供基础实验教学和对应技术服务的部门，公共实验中心受众学生多，专业面广，中心将按照实验教学示范中心的建设标准，继续以实验教学改革促进实验室建设，促进教师教学观念不断更新，完善教学体系，更好的服务师生，提升实验教学的品质。

## 10、党支部组织“两学一做”专题学习系列活动

“两学一做”学习活动是今年基层党支部组织建设的一项重要工作。公共实验中心党支部于开学初就召开了支委会，讨论制定了“两学一做”专题学习计划，并按照计划有条不紊地执行。

专题学习计划做到每月一个主题，特色鲜明，比如“讲政治、有信念，做合格党员”、“讲规矩、有纪律，做合格党员”、“迎‘七一’专题党课”等等。党支部下属的3个党小组认真贯彻执行“两学一做”方案，并撰写了学习心得体会。

实训中心党小组通过自学及专题组织生活学习和讨论，深深体会到“没有规矩，何以成方圆？”这句话的深刻含义。讲规矩、有纪律，是做一名合格党员的底线。老党员们积极发言，感慨入党这么多年，与合格党员的标准要求还是存在一定差距的。为此，党员们对照自己平时的实际工作及思想动态，及时查找了自己在政治思想、组织纪律、工作作风等方面存在的问题，并对此进行剖析，找出原因，明确今后努力的方向，以利今后更好地开展工作。

经管、物理、化学、电工电子党小组围绕主题重点学习《党章》、《中国共产党纪律处分条例》。党员们就“如何保持共产党人本色，切实做到爱党、信党、护党、跟党走”、“如何站稳党和人民立场，忠于党、忠于国家、忠于人民”、“如何强化宗旨意识，全心全意为人民服务”等问题展开研讨，并交流了各自学习党章总纲的心得体会。党员们认为，要保持共产党人本色，必须深化认识，找到差距，认真整改。必须牢固树立宗旨意识，不断学习，增强本领，做好本职工作。

机械、计算中心、办公室党小组以《习近平总书记系列重要讲话读本》为重点，结合中心工作特点，学习了“实干才能梦想成真”、“把创新驱动发展战略实施好”、“弘扬主旋律、传播正能量”等文章。党员同志们一致认为，习近平总书记系列讲话语言平实、内容深刻、贴近

群众，体现了以习近平同志为总书记的新一代中央领导集体求真务实、紧抓实干的积极作风。通过研读系列讲话内容，让党员们深入思索，对未来充满期待，催人奋进。会上大家畅所欲言，结合实际工作谈体会，谈发展。与会党员一致认为，要深刻理解领会习总书记关于中国特色社会主义、国家治理体系和治理能力的重要论断，要充分认识改革开放、政府与市场的关系，要把习总书记重要讲话作为创新驱动战略，坚持学习、认真思考，不断提升公共实验中心服务的能力和水平。

“两学一做”学习教育已进入全面深入、整体深化的重要时段。公共实验中心党支部将继续坚持学做结合，做到两手抓、两促进。以问题为导向，找差距、挖根源，真正把自己摆进去，研究制定切实有效的整改办法。坚持把“两学一做”学习教育与中心的重点工作结合起来，与做好日常工作结合起来，最终要将学习教育成果体现到促进实验教学发展上、体现到具体的实验室建设工作中，确保“两学一做”学习教育取得实效。

## 11、重温鱼水深情 践行“两学一做”——党支部组织党员参观沙家浜革命教育基地

为庆祝建党95周年、推动“两学一做”专题教育深入开展，并进一步加强党员的爱国主义教育，6月27日公共实验中心党支部组织党员赴沙家浜革命教育基地开展党员活动。

党员们参观了全国爱国主义教育示范基地、全国百家红色旅游经典景区——沙家浜革命历史纪念馆。沙家浜革命历史纪念馆建筑面积2000平方米，陈列了400多幅民主革命时期沙家浜的革命历史图片和一批革命文物。“我向党和人民保证，不辱使命，不负重托，人在堤在，誓与大堤共存亡”的生死牌给全体党员留下了深刻的印象。六月底正是江南梅雨季节，活动当天一直下着大暴雨，大家撑着伞，湿透了衣服和鞋子，却仍在大雨中参观了“郭建光”、“阿庆嫂”大型雕塑、芦苇荡迷宫、象征新四军伤病员的18根雕柱等景点，亲身体会芦苇荡中当年抗战的氛围，一起缅怀那段激情燃烧的烽火岁月。

“熊熊芦荡烽火景，感人军民鱼水情”。此次沙家浜红色之旅，不仅为大家上了一堂生动鲜活的革命教育课，更牢固了党员们爱国爱党的忠诚之心。党员们纷纷表示通过此次红色之旅，接受了一次爱国主义教育，收获了一颗充实的心，思想上得到了进一步的洗礼。在今后的工作中一定要弘扬“沙家浜”精神，努力把“两学一做”植根于思想灵魂中、落实到言行作风中、体现到工作实践中，为学校及中心发展作出更大贡献。

---

本期主编：周亦敏

编辑人员：各实验中心信息员

责任编辑：徐虹 张玮

公共实验中心

2016年8月30日印制

---