

上海理工大学

公共实验中心通讯

2016 年 第 2 期 总第 10 期

公共实验中心 编

2017 年 1 月 10 日

本期目录

1、计算中心“科创工坊”开展暑期创新实践活动	1
2、公共实验中心举行教师座谈会	1
3、分享学术研究经验，提升学术研究质量——计算中心与普通化学实验中心联合举办学术经验交流分享会	2
4、欢度重阳节，共叙夕阳情——公共实验中心召开 2016 年重阳节退休教师座谈会	2
5、以学科竞赛促进学生创新能力培养——计算中心科创工坊成果初现	3
6、以赛促教助推青年教师成长——公共实验中心举办第三届青年教师教学竞赛	3
7、计算中心“科创工坊”同学在 2016 年上海理工大学“光电杯”创新大赛上取得优异成绩	4

1、计算中心“科创工坊”开展暑期创新实践活动

为了响应我校“精品本科”建设，贯彻落实创新型人才培养目标，计算中心大学生“科创工坊”在7月15日至8月25日进行了为期一个多月的创新实践活动，实践活动包括组织学生参加2016年全国大学生数学建模竞赛、ABB机器人大赛、第二届中国“互联网”大学生创新创业大赛等，并在工坊指导老师的带领下，学生完成了为期三周的Android编程技术培训、php软件语言培训，完成了计算中心“资产管理系统”手机端开发的部分工作以及“科创工坊”网站建设的部分工作，与此同时，工坊学生撰写了一个发明专利与两篇SCD论文，并已投稿。

计算中心大学生“科创工坊”30多名学生在指导老师的安排下，并根据学生各自的兴趣点与专业学科知识，在2016年暑假期间都完成了一定的创新实践工作，同学们都纷纷表示，暑假的创新实践活动对于他们自身能力的提升都有一定的裨益。

2、公共实验中心举行教师座谈会

9月22日下午，公共实验中心举行了以“促激励、迎评估”为主题的教师座谈会。公共实验中心主任、下属实验中心主任、新进教师及骨干教师代表出席了会议。会议由周亦敏老师主持。

座谈会上，周亦敏老师介绍了中心本学期工作规划及本科教学重点工作，对实验室建设、师资队伍建设、骨干教师激励计划、教学审核评估等工作进行了详细解读。他强调，目前是学校推进激励计划实施和迎接教学审核评估的重要阶段，公共实验中心全体教工要积极配合学校，认真做好相关工作。对于前阶段开展的本科教学教师激励计划数据填报、本科教学基本状态数据填报、人事基本信息数据填报、教学日历落实等工作进行了总结。

会上，周亦敏老师介绍了2016年新入职的教师，对新教师表示热烈欢迎。这些教师有的是应届博士生，有的是从企业引进的技术人才，他们的加入为部门带来了新鲜血液，他勉励新教师与老教师一起，为中心和学校的发展再接再厉，做出更多的成绩。

与会代表踊跃发言，教师们回顾了自己从教的成长历程和感悟，分享了实验教学的点滴经验，畅谈了提高实验教学质量的感悟和启示。其中，余治昊老师的发言引起了大家的浓厚兴趣。余老师是2014年入校的留学回国的青年教师，工作时间虽然不长，但在科研方面却表现突出，目前已经发表二区、三区的SCI论文多篇。他分享了自己撰写论文方面的心得体会，使与会教师受益匪浅。

在推进激励计划和迎接教学审核评估的重要阶段，召开教师座谈会，旨在进一步统一思想，提高认识，增强教工凝聚力，确保激励计

划顺利实施，为教学审核评估做好充分准备。

3、分享学术研究经验，提升学术研究质量——计算中心与普通化学实验中心联合举办学术经验交流分享会

2016年9月29日上午，计算中心与普通化学实验中心联合举办了一场学术经验交流分享活动。各参会教师就高水平论文的撰写、发表进行了广泛的探讨，普通化学中心余治昊老师介绍了高质量论文的选题、写作、润色及发表的一些技巧，分享了如何筛选论文发表的杂志和科研方向，并向在座教师推荐了SCI学术期刊介绍的相关网站。通过此次交流分享会，与会教师对如何写作和发表高质量论文的技巧和方法有了进一步的认识，对今后的学术研究的角度和方向获得了深层的启发。

4、欢度重阳节，共叙夕阳情——公共实验中心召开2016年重阳节退休教师座谈会

今年是我校百十校庆，同时又迎来了一年一度重阳节，九月廿九日上午，公共实验中心召开了“2016年重阳节退休教师座谈会”。公共实验中心主任周亦敏、工会副主席隋维民及办公室主任徐虹到会，代表全体教师与退休教师欢度重阳节，共叙夕阳情。

忆往昔峥嵘岁月，话上理美好未来，座谈会处处暖人心，在公共实验中心会议室里，桌面上贴心地摆放着零食、水果，为退休教师们送上一杯热茶，让老教师们感到了家的温馨。周亦敏老师发表了热情洋溢的讲话，他代表全体教师，向退休老教师致以节日的问候和祝福，感谢退休老教师为学校发展付出的辛勤劳动，并且向老教师们介绍了实验中心目前的主要工作和今后发展展望。同时希望老教师们常回家看看，对学校的建设和发展多提宝贵意见，并衷心祝愿老教师们生活幸福，健康长寿。隋维民老师向大家介绍了校工会近期的工作动态及对退休教师的一些优惠举措。

座谈会上退休老教师们畅所欲言，建言献策，追忆往事，互相祝愿。退休老教师深有感触地说：“我们虽然退休了，但是学校仍然牵挂着我们，让我们依然享受着阳光雨露，我们很感激。”

百善孝为先，尊老敬老是中华民族的传统美德，愿我们的关爱能

给老教师们带来一份欢欣，愿老教师们生活更加丰富多彩。祝愿老教师们万事如意，心想事成，健康长寿！

5、以学科竞赛促进学生创新能力培养——计算中心科创工坊

成果初现

上海理工大学计算中心大学生创新实践基地“科创工坊”组织了 3 组同学于 9 月 8 号至 9 月 10 号参加了 2016 年全国大学生数学建模竞赛，该竞赛是教育部高等教育司和中国工业与应用数学学会共同主办的面向全国大学生的群众性科技活动，目的在于激励学生学习数学的积极性，提高学生建立数学模型和运用计算机技术解决实际问题的综合能力，鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，开拓知识面，培养创造精神及合作意识，推动大学数学教学体系、教学内容和方法的改革。

此外，“科创工坊”指导老师于 9 月中旬组织了 4 组同学参加了上海理工大学光电学院团委组办的 2016 年“光电杯”大学生创新设计大赛，旨在让工坊每一位同学都能投身创新创业活动中，帮助同学们提高动手能力实践能力与创新意识。9 月下旬，大二学生姜瑞珊在指导老师的带领下发表了一篇 B 类教研论文，该论文预计于 2017 年 1 月见刊。

6、以赛促教助推青年教师成长——公共实验中心举办第三届

青年教师教学竞赛

为深入推进学校“精品本科”建设和教育教学改革，全面提升青年教师实验教学能力和业务水平，充分发挥教学竞赛在提高教师队伍素质中的引领示范作用，10 月 26 日上午，公共实验中心举办了第三届青年教师教学竞赛。

本次竞赛由教学设计和课堂教学两部分组成，各位参赛教师在有限的课堂教学时间内，利用多种教学工具，充分展示了实验教学的独特魅力。如何利用实验仪器检测水质、如何测试直流电路中的电位及电位差、如何测定金属材料的力学属性、铣削加工的原理、项目管理软件实验等等，这些原本有些枯燥的科学理论和技术知识，通过老师们的讲解，变得生动有趣，抽象的理论通过实验操作也变得更加直观形象。青年教师们踏实严谨又充满朝气的教风感染了在场的所有人，赢得了评委和观摩教师的阵阵掌声。

评委们针对教学内容、教学方法、教学效果、实验教学特色等方面，提出了中肯的意见和建议，和参赛教师进行现场互动交流。通过参赛和竞赛磨练，青年教师对实验教学理念和教学方法有了更深刻的理解和把握。

此次教学竞赛为青年教师提供了展示教学风采、交流教学方法、积累教学经验的平台，为全面提升公共实验教师教学水平、增强实验教学效果起到了积极的推动作用。最终评委们根据教学内容、教学组织、语言教态、教学特色、教案设计等内容，评出一等奖 2 名，二等奖 3 名，三等奖 5 名。

7、计算中心“科创工坊”同学在 2016 年上海理工大学“光电杯”创新大赛上取得优异成绩

10 月 29 日，由我校光电信息与计算机工程学院主办了第八届本科生“光电杯”创新设计大赛决赛在新光电楼演讲厅举行，比赛宗旨是为了进一步提高我校大学生的创新能力和科研能力。由计算中心“科创工坊”指导老师带领的三个学生创新团队在经过初赛和复赛等比赛环节之后顺利入围最终的决赛，并获得三项“光电杯”二等奖的佳绩。通过此次比赛，同学们的创新科研能力得到进一步的提高，也增强了团队意识。

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

2017 年 1 月 10 日印制
