

上海理工大学

光电信息与计算机工程学院

院务工作简报

2015 年第 1 期

(总第 9 期)

主办：光电信息与计算机工程学院办公室

2015 年 4 月 3 日

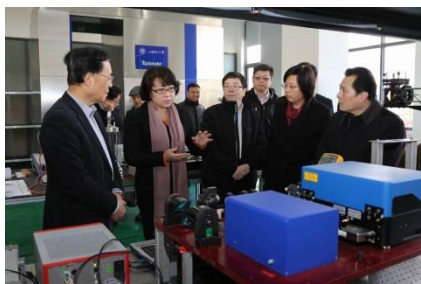
2015 年第一季度工作简报

【内容摘要】

1. 翁铁慧副市长来我校调研协同创新工作
2. 市经信委、杨浦区领导来我校太赫兹基地调研
3. 校领导赴光电学院调研综合改革工作
4. 我院新引进国家千人、长江学者胡青教授荣获尼克·何伦亚克奖
5. 我院教师在超宽频太赫兹吸收器件研究上取得重要进展
6. 杨永才教授在中国高等教育理工类专业国际认证中德研讨会上发言
7. 我院蒋林华、陈虬两位教授入选 2014 年上海“千人计划”
8. 我院三位教师荣获“青年东方学者”称号

一、学院大事记

1、翁铁慧副市长来校调研协同创新工作。



1月23日上午，上海市副市长翁铁慧在市教委副主任袁雯的陪同下，到我校协同创新研究院考察调研协同创新与科学技术成果转化等相关工作。

翁铁慧一行首先来到上海太赫兹波谱与影像技术协同创新中心，仔细观看了太赫兹人体安检仪等设备的现场调试与运行情况。调研座谈会上，庄松林院士详细介绍了学校在太赫兹波谱与影像技术协同创新中心建设的相关情况，与会校领导对学校在学科高峰高原建设、队伍建设和协同创新建设等方面的工作进展和下步思路做了简要汇报。

2、市经信委、杨浦区领导来我校太赫兹基地调研。

3月11日上午，上海市经济和信息化委员会副主任徐子瑛、杨浦区副区长唐海东以及市经信委、杨浦区相关部门负责人，来我校太赫兹基地调研。徐子瑛一行实地考察了我校上海太赫兹波谱与影像技术协同创新中心的运行情况和太赫兹人体安检仪等产品样机。我校校长胡寿根，庄松林院士，副校长刘平、张道方及相关职能部门负责人陪同调研。随后，上海太赫兹波谱与影像技术协同创新中心建设座谈会在我校协同创新研究院会议室召开，会议由刘平副校长主持。



3、校领导赴光电学院调研综合改革工作。

为听取二级学院对学校综合改革方案意见和学院综合改革设想，3月24日，综合改革专项小组在副校长刘平、田蔚风、孙跃东的带队下，赴光电学院访谈调研。

会上，光电学院常务副院长杨永才从近年来学院改革的基本情况、目前学院发展的瓶颈以及下一步学院综合改革的要点作了详细说明，重点介绍了学院在专业教学结构和体系改革、与国际接轨的教育新体制形成、人事考核和分配新机制建立等三个方面的创新性思路和想法。几位校领导就如何在改革中处理好教学与科研、专业试点与整体推进、已有政策与现有政策、近期与长期等方面的关系提出了意见和想法。

4、我院新引进国家千人、长江学者胡青教授荣获尼克·何伦亚克奖。

近日，我院新引进的“千人计划”专家、长江学者、美国麻省理工学院胡青教授被美国光学学会(OSA)授予了尼克·何伦亚克奖(Nick Holonyak, Jr. Award)，以认可他在高性能太赫兹量子级联激光器及其成像和探测方面做出的杰出成就和贡献。尼克·何伦亚克奖是美国光学学会的最高奖项，创立于1997年，以LED发明者尼克·何伦亚克(Nick Holonyak, Jr.)命名，该奖项获得者通常在基于半导体的光学器件和材料的理

论及应用中有着杰出贡献，历任获得者包括：2014 年诺贝尔物理学奖者中村修二、“OLED 之父”邓青云等。

5、我院教师在超宽频太赫兹吸收器件研究上取得重要进展。

近日，我院超快光电子与太赫兹实验室的朱亦鸣教授、臧小飞副教授在庄松林院士的指导下，在利用重掺杂硅制备实现超宽频太赫兹吸收器的研究中取得重要进展。该研究进展于 2015 年 3 月 10 日发表在 Nature Group 的新刊物 Scientific Reports 上 (Sci. Rep. 5, 8901 (2015))，题目为“Ultra-broadband terahertz absorption by exciting the orthogonal diffraction indumbbell-shaped gratings”。该研究得到了国家 973 计划，国家重大科学仪器专项，国家自然科学基金等的资助。

6、我院常务副院长杨永才教授在中国高等教育理工类专业国际认证中德研讨会上发言。

1 月 21 日至 23 日，“中国高等教育理工类专业国际认证中德研讨会”在我校隆重召开。该会议由我校和德国 ASIIN 认证机构联合举办，获得了中国教育国际交流协会和上海教育国际交流协会的大力支持。



我校在优化教育改革方面始终注重与国际接轨、按国际化标准培养卓越人才，已积累了一定的经验。

在此次研讨会上，德国 ASIIN 机构专家详细介绍并分析了 ASIIN 认证模式及其对中国教育改革的重要意义，我院杨永才教授也向与会代表分享了“光电信息工程”成功通过 ASIIN 认证的经验与心得。

7、我院蒋林华、陈虬两位教授入选 2014 年上海“千人计划”。

近日，中共上海市委组织部发布《关于印发第四批上海“千人计划”引进人才名单的通知》，我院申报的蒋林华教授和陈虬教授成功入选名单（全校仅两名）。在此向他们表示热烈的祝贺！

8、我院三位教师荣获“青年东方学者”称号。

接上海市教育卫生工作委员会、上海市教委文件（沪教委人（2015）18 号）通知，经个人申报、学校推荐、专家评审、网上公示等环节，我校聘用的游冠军（光电学院）、邹华、林剑（光电学院）、顾长贵、陆威、金涛（光电学院）等 6 位青年教师被授予首批上海高校青年东方学者称号。全市共 52 人榜上有名，我校入选人数位列第三。

上海高校青年东方学者岗位计划是在上海高校特聘教授（东方学者）岗位计划的基础上，针对上海市属高校，围绕高峰高原学科建设和本校核心学科（专业）建设引进的优秀青年人才，进一步促进了上海市属高校教学科研质量的发展和学科建设水平的提高。

二、科研教学

1、1 月 20 日，中国机械工业联合会组织专家组对我校的“机械工业精密测试光电仪器重点实验室”进行验收。会上，重点实验室的常务副主任张学典副教授做了实验室建设的总结报告，专家组经过充分质询论证和实地考察后一致认为，实验室组织管理规

范，人员配备合理，具备完备的工程试验研究与技术开发能力，建设成果显著，达到实验室建设的预期目标，通过验收。

2、1月26日，我校沪江学术沙龙以“超大人群的安全预警和应急控制技术”为主题，邀请学校相关研究人员进行了专题讨论。会上，我院的陈庆奎教授介绍了基于GPU集群和大规模视频流的人群事件分析和应急调度技术；蒋林华教授介绍了一种区域全覆盖图像采集网络技术；我院与会的杨晖、孙红、戴博、马立新（计）等老师也分别从视频监控、图像分析、人群诱导、信息发布等不同角度，就超大人群的安全预警和应急控制技术做了发言。

3、3月17日，我院部分教师代表在仪表二馆205室召开全国大学生电子竞技启动会。谢明、易映萍、张学典等老师参加会议，会议由隋国荣主持。

4、高水平论文发表：

1)谷付星(第一作者)、曾和平(通讯作者)在Nanoscale (IF: 6.739)杂志发表科研论文，属于科技处核准的1区期刊。文章重点将钽纳米线与微光纤集成，制作了光子-表面等离子体复合型Mach-Zehnder干涉仪结构。通过检测干涉峰的移动，进一步提高对氢气检测的灵敏度。

2)袁明辉(第一作者)在Applied Optics (IF: 1.649)杂志发表科研论文，属于科技处核准的2区期刊。该文章重点阐述了太赫兹偏振器在大范围频段内可调的方法，该文章对可调节的太赫兹偏振器的研究有重要推动作用。

3)臧小飞(第一作者)、朱亦鸣(通讯作者)在Nature子刊Scientific Reports (IF: 5.078)杂志发表科研论文，属于科技处核准的1区期刊。该文章通过联合反反射效应，和正交一阶光栅衍射获得一个吸收率超过95%，吸收频宽为1.5THz的超宽带太赫兹吸收器，该文章对太赫兹的研究有重要推动作用。

4)杨康文(第一作者)、曾和平(通讯作者)在IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS (IF: 3.465)杂志发表科研论文，属于科技处核准的1区期刊。该文章重点阐述了多层掺镜复合陶瓷作为新型激光增益介质的频率调谐特性，该文章对高功率可调谐固体激光器的研究有重要推动作用。

5)郝强(第一作者)、曾和平(通讯作者)在APPLIED PHYSICS LETTERS (IF: 3.515)杂志发表科研论文，属于科技处核准的1区期刊。该文章重点阐述了结合分离脉冲放大及光纤非线性压缩技术获得超短脉冲激光的方法，该文章对直接产生高能量变换极限的飞秒脉冲的研究有重要推动作用。

6)杨康文(第一作者)、曾和平(通讯作者)在IEEE Photonics Technology Letters (IF: 2.176)杂志发表科研论文，属于科技处核准的1区期刊。该文章重点阐述了通过控制掺杂光纤的泵浦光强度，引入光致折射率改变，精密锁定激光器重复频率的方法，该文章对超短脉冲精密时频域控制和全光控光纤光梳的研究有重要推动作用。

7)袁帅(第一作者)在Optics Express (IF: 3.54)杂志发表科研论文，属于科技处核准的2区期刊。该文章重点阐述了飞秒激光在分子气体中的偏振微观演化，该文章对超快光谱学的研究有重要推动作用。

三、党务学生

1、科技助力校友重聚。光电学院 403. 404 级校友在毕业五十余载后的今天重返母校，欢聚在光电楼 204 室校友之家。学院党委副书记曹英老师表示热烈欢迎并讲话，介绍了学校近年的发展与成就，并一同观看了光电学院的宣传片《光的力量》。已近古稀之年的校友们通过网络与远在北京的几位校友隔空对话，欣喜之情溢于言表，将整个聚会的气氛推向高潮。科技缩短了空间的距离，更拉近了心与心的距离。会后校友们在光电学院前合影留念。



2、3月20日，学院党委副书记、学生工作负责人曹英赴市教委参加市属高校学生职业（生涯）发展教育校外实践基地建设中期答辩。答辩会上，相关负责人着重介绍了基地建设的现状和规划，获得了与会专家的一致好评通过。



3、猜灯谜 闹元宵。为了喜迎元宵节的到来，光电学院团委学生会职业发展协会于3月5日中午在五食堂门口举行了“青春年少‘职’千金”元宵猜灯谜活动。布满红灯笼的活动现场都是前来猜灯谜的同学和老师，甚至五食堂做饭的大叔也参与到活动中来。活动让同学们度过了一个愉快的元宵节，同时在游戏中，同学们还了解了自身职业的发展，对自己的职业规划也有所启发。

4、朱莉书记带队拜访重要企业。为推动本科毕业生就业工作的顺利进行，近日，学院党委书记朱莉、副书记曹英以及毕业班辅导员一行，赴中国电信集团、中国移动公司上海分公司进行了拜访，了解了电信、移动从我院招收的学生在职工作情况，并探讨了校企合作进一步发展的空间。

四、新闻简要

- ※ 光电信息工程专业通过一年整改获 ASIIN 认证五年通行证。
- ※ 2015 年研究生第一批申请学位工作顺利完成，研究生招生工作顺利开展。
- ※ 我院完成 2015 级研究生培养方案的修（制）订工作，并已录入系统。同时展开 2015 年优秀论文评选工作。
- ※ 蔡斌老师被日本独立行政法人情报通信研究机构 National Institute of Information and Communications Technology, Japan 聘任为 A 级海外研究员。
- ※ 电气系忻尚芝老师主编的《电工与电子技术教程》获得 2015 年度校级优秀本科教材奖一等奖。
- ※ 3 月 5 日，应戴博老师邀请，德国 Menlo Systems GmbH 公司 CTO 兼 Max Planck Institute of Quantum Optics (MPQ) 顾问 Ronald Holzwarth 博士来校做了题为“飞秒光学频率梳进展及其最新应用”的学术讲座。
- ※ 3 月 10 日，应王朝立老师邀请，弗吉尼亚大学的林宗利教授为我院教师作了题为输

入延时系统的截断预测反馈控制的学术报告。

- ※ 3月17日，朱亦鸣老师参加了慕尼黑光电会议，并担任太赫兹分会主席。
- ※ 曲阜师范大学夏小娜副教授来我院挂职，这是该校第三位到我院挂职的教师。

新入职人员名单：

- 光电信息工程系：
 - ◆ 刘一，东方学者，特聘教授。
 - ◆ 文静，博士，讲师。
 - ◆ 丁丽，博士，讲师。
- 控制科学与工程系：
 - ◆ 丁德锐，博士，讲师。
- 计算机科学与工程系：
 - ◆ 冯翔，国家创业千人，特聘教授。

主编：朱莉

副主编：曹英、刘伟

本期责任编辑：邵晶婉

本期编辑：黄林、朱继岩、程广宇、陈家怡、陈颖、王双颖