

# 上海理工大学

## 光电信息与计算机工程学院

### 院务工作简报

2013年第2期

(总第2期)

主办: 光电信息与计算机工程学院办公室

2013年6月28日

---

### 2013年第二季度工作简报

#### 【内容摘要】

1. 上海市副市长翁铁慧一行视察上海市现代光学系统重点实验室
2. 庄院士团队胶囊胃镜研究成果入选“2012年上海十大科技成果”
3. 学院喜中六项上海市科委基础类项目
4. 光电学院学生赴美参加世界头脑奥林匹克创新大赛获冠军
5. 朱亦鸣教授团队973重大研究计划课题申请获批通过
6. 彭滢副教授指导学生获美国大学生数学建模竞赛国际二等奖

## 一、学院大事记

### 1、上海市副市长翁铁慧一行视察我院上海市现代光学系统重点实验室



6月27日，上海市副市长翁铁慧一行视察我校，并就学科建设、人才培养、协同创新、国际合作办学等进行调研。我校党委书记高德毅，校长胡寿根及其他校领导和有关职能部门负责同志参加调研。调研会之前，翁铁慧一行参观了光电学院上海市现代光学系统重点实验室，

了解光学工程国家重点学科(培育)建设情况，我院有关领导向翁铁慧一行汇报并展示了光学工程学科近年来取得的重大科研成果。

### 2、庄松林院士团队胶囊胃镜研究成果入选“2012年上海十大科技成果”

在庄松林院士的指导下，肖国华团队研发了全球首款带有定位功能的胶囊胃镜，该成果入选“2012年上海十大科技成果”。上海十大科技成果是由上海市科技传播学会和上海科技报组织有关专家评选出的年度最受关注科技成果，选取的主要标准是看这些成果对科学研究本身的带动作用，对改善民生和环境生态的持续效应以及对国民经济、产业发展的推动支撑作用。

### 3、学院喜中六项上海市科委基础类项目

日前，科技处传来喜讯，我院喜中六项上海市科委基础类项目，包括4项上海市自然科学基金、1项上海市基础重点项目、1项上海市重大项目。其中上海市自然科学基金项目中标4项，较去年大幅增长。六项基础类项目的申报成功，代表我院在科学问题、基础研究方面的科研水平进一步提升。6个项目负责人分别为洪瑞金、李孜、秦川、宋燕、窦晓鸣、周海东。

### 4、光电学院学生赴美参加世界头脑奥林匹克创新大赛获冠军

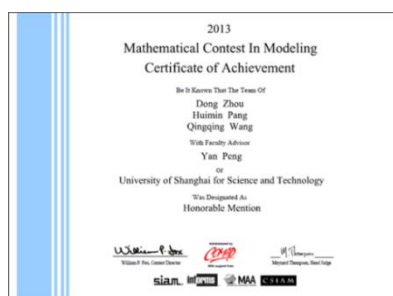
5月26日，由光电学院杨暘、周冬、张铎耀等同学组成的团队在第34届世界头脑奥林匹克决赛中摘得《电子邮件》题目大学组世界桂冠。该团队是中国首支参加此项赛事世界决赛的大学生队伍。决赛中，同学们沉着冷静，配合默契，赢得评委高度评价。



### 5、朱亦鸣教授团队的973重大研究计划课题申请获批通过

日前，信息技术领域国家重大基础研究项目(973项目)“新型太赫兹源、接收器和其它关键功能器件及其应用基础研究”正式通过科技部评审，上海理工大学庄松林院士团队下属朱亦鸣老师课题组承担该973项目的子项目“主动式THz成像系统及其应用基础研究”的研究工作。这是近6年来太赫兹领域课题首次获得科技部973项目的支持。

## 6、彭滢副教授指导我院学生获美国大学生数学建模竞赛国际二等奖



5月,第29届美国大学生数学建模竞赛(MCM)结果揭晓。由光电学院彭滢老师指导,周冬、庞慧敏、王青青三名同学组成的代表队以优异的成绩荣获团体 Honorable Mentions 奖(国际二等奖)的佳绩,该奖项由 COMAP 授予,是教育部认可的国际最高级别竞赛奖。

## 二、科研教学

**1、科研到款。**截至2013年5月底光电学院到款2706万,其中:纵向到款2152万,横向到款554万。

**2、国家重大专项项目启动。**4月26日,我院万新军、王琦教师参加了江苏省科技厅组织的国家重大科学仪器设备开发专项项目《纳米图形化直写与成像检测仪器的研发与应用》启动会。该项目国拨资金3552万元,我院杨波团队和张大伟团队承担了该重大专项的部分开发和应用任务。

### 3、科研合作:

1) 4月12日,陈章老师作为第一负责人的杨浦区政府移动微门户项目获得批准,该项目由杨浦区政府办公室部门批准,合同金额20万元,重点进行移动计算,微门户和云存储服务应用的研发。

2) 4月24日,邬春学教授与香港一家企业签署《智能家居安防系统设计与开发》合同,合同经费20万元。该项目的获批标志着我院在物联网系统设计与开发研究方面取得进展。

### 4、高水平论文发表:

1) 郭汉明团队在国际光学领域顶尖期刊《Optics Express》杂志(IF: 3.587)发表3篇科研论文。

2) 陈麟老师(第一作者/通讯作者)分别在Optics Letters(IF: 3.399)和Plasmonic(IF: 2.989)杂志上发表论文。文章对电磁诱导透明效应和太赫兹表面波的研究有重要推动作用。

3) 谷付星老师(第一作者)和曾和平教授(通讯作者)在Optics Letters (IF: 3.399)杂志上发表科研论文。文章重点阐述了利用金属纳米线波导制作表面等离子体传感器的结果,对表面等离子体传感器的研究有重要推动作用。

4) 彭滢老师(第一作者)在APEX(IF: 2.75)杂志上发表科研论文。该文章对黑硅微结构的研究有重要推动作用。

**5、2013年-2017年教育部高等学校教学指导委员会成立。**根据《教育部关于成立2013-2017年教育部高等学院教学指导委员会的通知》,我校有2位专家荣誉受聘为教学指导委员会副主任委员,4位专家荣誉受聘为委员。其中光电学院

杨永才教授入选仪器类专业教学指导委员会副主任委员；贾宏志教授入选光电信息科学与工程专业教学指导分委员会委员。

**6、2013 年上海高校本科重点教学改革项目申报。**根据《上海市教育委员会组织申报 2013 年上海高校本科重点教学改革项目的通知》的精神和要求，经学院申报、学校组织专家委员会评审、学校批准，推荐 5 项教改项目申报上海高校本科重点教学改革项目，其中光电学院徐伯庆教授的项目《学科通识课程设置与评价标准研究》作为重点项目推荐。

### 三、党务学生

**1、校企党建共建签约。**6月21日，纪念建党 92 周年暨校企党建共建签约仪式在学校图文信息中心第一会议室举行。光电学院分党委与校机关分党委第十党支部、三所附属中小学党支部、罗曼照明工程有限公司党支部共同签约建立党建联盟。校党委副书记刘道平、控江街道党工委书记裘筱卿等导出席，学校相关职能部门负责人、各联建单位四十余位党员代表参加会议。



**2、“重温红色之旅”支部党员活动。**为缅怀革命烈士的丰功伟绩，接受爱国主义和革命传统教育。5月26日，光电学院



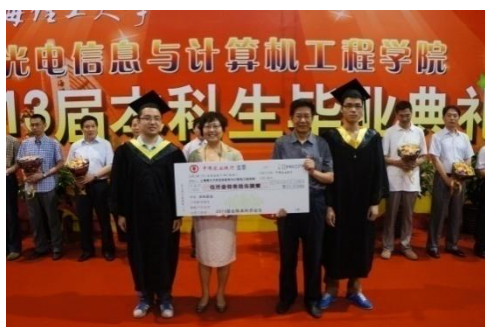
实验中心及机关党支部和电气党支部联合组织“重温红色之旅”党员活动，来自两个支部的近 20 名党员前往嘉兴南湖参观了中共一大会议址，瞻仰了停泊在湖边的红船，重温烈士的英勇事迹和革命精神，重新回顾中国共产党诞生和发展的历程。

**3、青年教师座谈会。**6月9日上午，光电学院 2013 上半年度新进青年教师座谈会在学院 401 会议室举行，会议由分党委书记朱莉主持，院工会主席陈玮老师与会，10 名新进教师出席了会议。朱书记简要介绍了学院的发展情况及近年来取得的成就，表达了院领导对青年教师培养的重视，并鼓励教师们不断挖掘自身潜力，努力为学院建设贡献力量。



**4、光电学院隆重举行 2013 届本科生毕业典礼。**6月20日上午，光电信息与计算机工程学院 2013 届本科生毕业典礼在学校体育活动中心隆重举行。校党委副书记张仁杰、光电学院党政领导出席。各专业教师代表、2013 届毕业生及部分





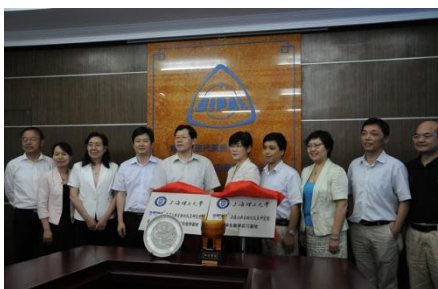
家长代表参加了毕业典礼。张仁杰老师致毕业辞，并代表学校党政领导向大家顺利毕业表示衷心祝贺，他从脚踏实地、终身学习、为母校的发展献计献策三方面对毕业生提出殷切希望。毕业生们满怀信心，表示要永远牢记“信义、勤爱、思学、致远”的校训，迎接挑战，赢得未来。

**5、光电学院荣获校体育文化节精神文明奖。**在5月10日举行的学校2013年体育文化节中，学院高度重视，精心组织，同学们积极努力，最终获得精神文明奖。体育团体竞赛中，我院获“篮冠杯”男子篮球赛冠军、啦啦操团体赛二等奖、羽毛球赛第二名的佳绩。



#### **四、新闻简要**

- ※ 学院顺利完成2013年岗位等级聘任工作。
- ※ 学院顺利完成市教委人事处和市教育评估院布置的“教师专业发展工程”（即国内访学、国际访学、产学研践习“三大计划”）及上海高校特聘教授（东方学者）岗位计划的专项督查工作。
- ※ 张大伟教授团队成功开发一款高性能短波段凹面激光反射镜。
- ※ 2013-2014年上海市研究生教育创新计划项目申报工作圆满完成。
- ※ 五大系学科带头人完成2013-2020年的学科规划。
- ※ 2013年研究生招生工作圆满完成，录取441名新生。
- ※ 5月23日，由中国政法大学校长黄进率领的教育部专家组一行六人对我校中德国际学院进行了实地考察并参观了我院部分实验室。
- ※ 我院将和德国科堡应用技术与艺术大学、雷根斯堡应用技术大学在“光电信息工程”专业领域内进行合作，共同培养高级工程人才。
- ※ 上海市超精密光学加工与检测服务平台研讨会日前在图文信息中心举行。我院庄松林院士、“国家千人”韩森教授、科技处及光电学院相关负责人等出席了会议。庄院士在会上提出要进一步把上海市超精密光学相关公司和研究结构联合起来，发挥各家优势资源，更好实现协同创新和创新服务。韩森教授建议平台围绕国家重大战略提供创新服务。
- ※ 6月26日，学院领导和办公室负责人对上海市现代光学系统重点实验室进行了消防安全和化学品管理的安全检查。院领导详细检查了实验室消防通道、安全标识、灭火器配置等事项，并叮嘱实验室各负责人做好暑期安防工作。
- ※ 6月27日，“全日制工程硕士研究生联合培养基地”“大学生教学实习基地”的



揭牌庆典仪式在上海工业自动化仪表研究院举行。我校田蔚风副校长、研究生院院长孙跃东教授、光电学院常务副院长杨永才教授等多位领导参加了揭牌仪式，为推进一校七所协同创新，共同培养创新人才迈出了坚实的步伐。

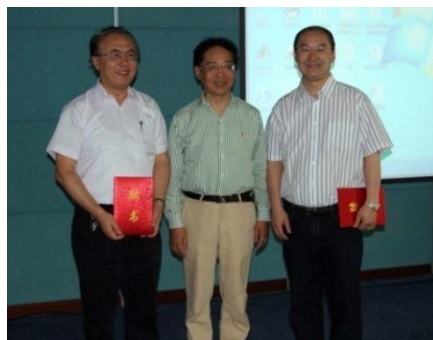
※ 学术报告：

(1) 5月8日，英国布鲁奈尔大学信息计算与数学学院王子栋教授应魏国亮老师邀请来我院为师生做了题为“基于随机发生不完全信息的非线性系统滤波问题研究”和“控制类 SCI 期刊论文写作”的学术报告。

(2) 5月16日，东方学者特聘教授王巍琳应王亚刚教授邀请为我院教师做了题为当前控制领域的一些新的热点问题以及相应的理论研究与应用的学术报告。

(3) 5月上旬，德国联邦物理技术研究院（PTB）知名教授 Guenter Wilkening 应侯文玫教授邀请来我院进行交流访问，并为我院研究生做了“纳米测量技术”系列报告。

(4) 6月6日，应庄松林院士邀请，国际知名光学专家张希成教授、张潮教授、和刘惠春教授等一行来我院进行学术交流访问，并于学校图文信息中心第一会议室开展了专题报告交流会。报告会由庄松林院士主持，席间庄院士向刘惠春教授及张潮教授颁发了“上海理工大学荣誉教授”聘书。



(5) 6月28日，应我院东方学者王海凤教授的邀请，欧盟光学学会主席 H.P. Urbach 教授在学校图文信息中心第二会议室为我校师生做了题为 "Inverse problems in Optics" 的学术报告。

本季度新入职人员名单：（按系排序）

- 光电信息工程系光电研究院。  
韩 森，男，博士，特聘教授，国家级千人计划。  
王海凤，男，博士，特聘教授，东方学者。  
曾和平，男，博士，特聘教授，长江学者，杰青。  
谷付星，男，浙江大学应届博士。  
戴 博，男，英国赫瑞瓦特大学应届博士。  
陈 杰，男，博士。
- 控制科学与工程系自动化教研室。  
王永雄，男，副教授。  
刘成菊，女，同济大学博士后。
- 电气工程系电气技术教研室。  
孙伟卿，男，上海交通大学应届博士。  
饶俊峰，男，复旦大学应届博士。

---

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、付玉英、朱继岩、朱玲、李晓静