

浙江省光学学会举办第七届公益科普夏令营

报名须知

思维碰撞，互动体验---光学夏令营邀您来浙大

2015-06-02

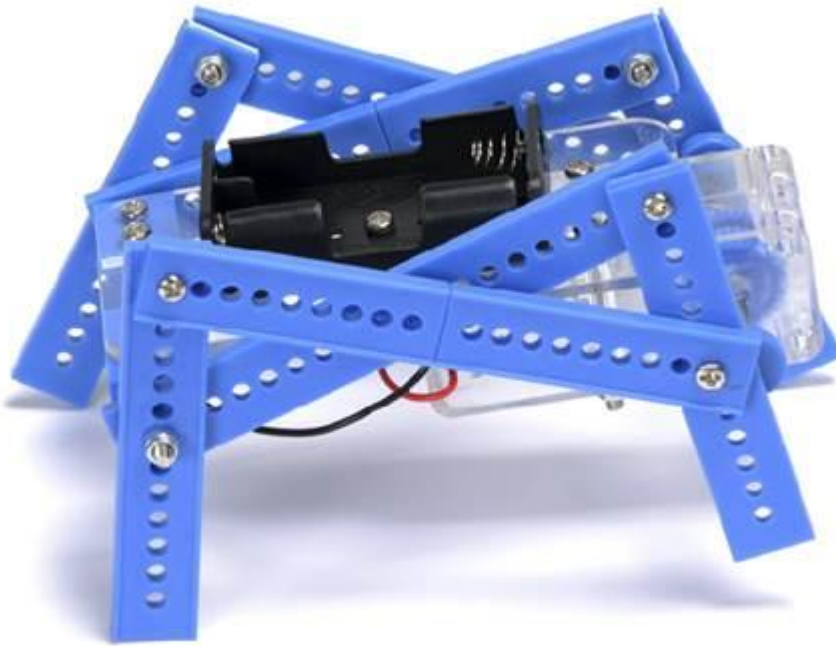
头戴式虚拟技术



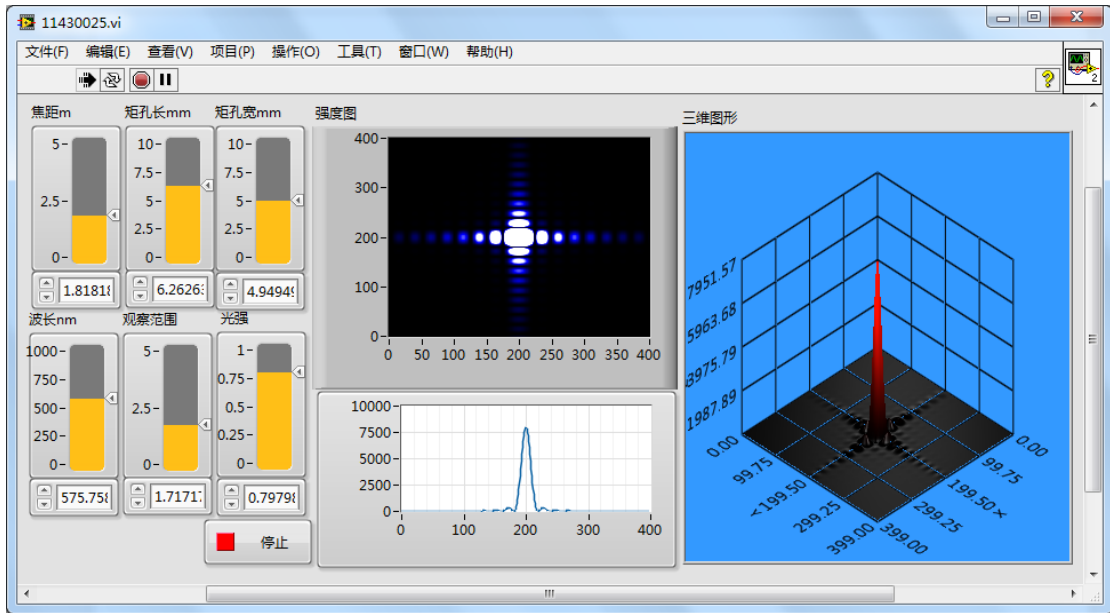
3D 魅影



急速蚂蚁



用图像化编程语言 labview 模拟光学现象



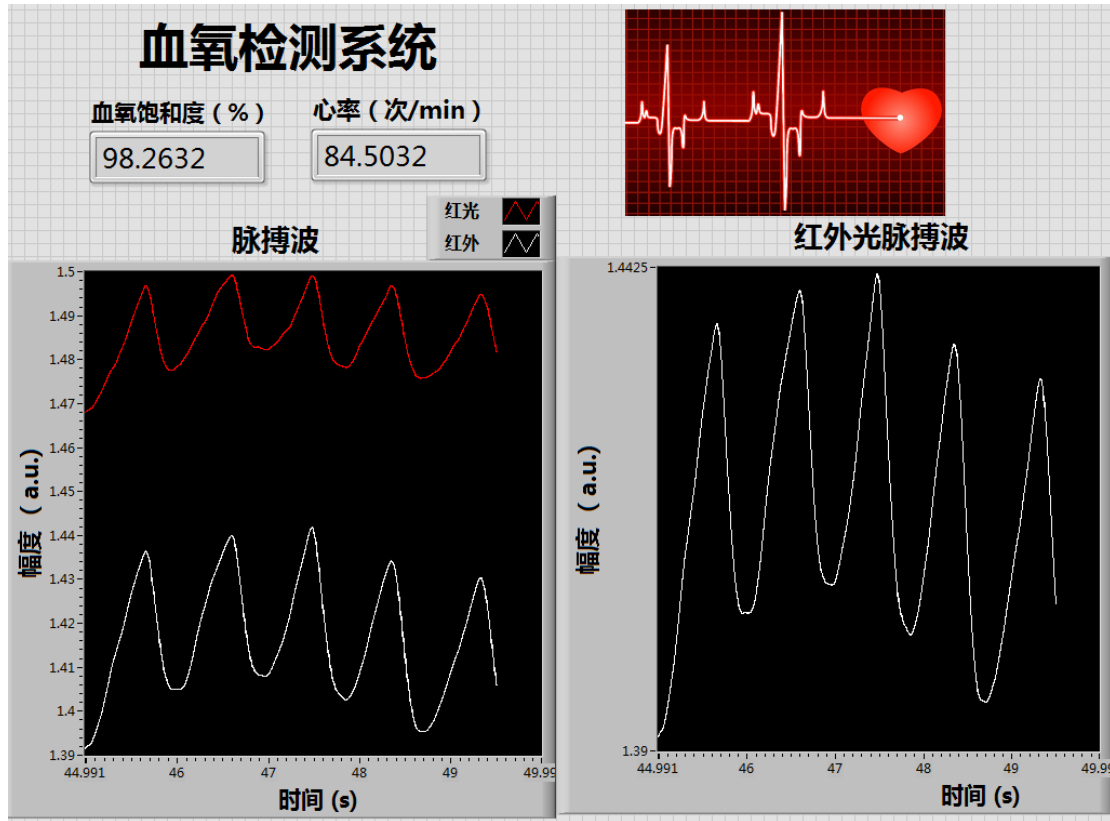
光栅动画



家庭安防系统



血氧检查系统



光影那些事儿



MOI 公益发布：思维碰撞，互动体验---光学夏令营 邀您来浙大

你了解电影《复仇者联盟》中三维立体成像的原理吗？

你想制作属于自己的莫尔条纹视觉动画么？

你想学习如何拍摄出令人赞赏或者自带特效的照片吗？

你想参与光控机器人的制作和竞速项目么？

你想解开红外报警器的秘密吗？

你想学习当今实验室最常用的模拟实验软件 LabVIEW 吗？

.....

由浙江大学现代光学仪器国家重点实验室、浙江大学光电学院、浙江省光学学会联合主办的光学暑期夏令营，将为你提供这个机会！

相关信息：请关注浙江大学现代光学仪器国家重点实验室网站

<http://www.moi-lab.zju.edu.cn/>

或关注浙江大学光电信息工程学系网站

<http://opt.zju.edu.cn/>

主办单位

浙江大学现代光学仪器国家重点实验室、浙江大学光电学院、浙江省光学学会

时间地点

7月9日-7月12日；浙江大学玉泉校区

形式

以动手实验为主，知识讲解和演示为辅。

费用

夏令营所有授课和实验器材均免费，午餐及饮品自费，住宿自行解决。

招生对象

2015年9月即将入学的新高一、新高二、新高三学生，限额50人，请尽早报名。

报名方式

发送电子邮件至浙江大学夏老师邮箱 xiamh@zju.edu.cn，邮件标题请按照“光学夏令营报名+姓名+联系方式”的格式命名。邮件正文请按照“姓名，性别，学校，年级（今年9月份入学时所在年级），本人联系方式，监护人联系方式，联系邮箱”的格式撰写。另请附个人简历一份（学生自己撰写），详述本人其他信息。名额有限，我们将择优录取。

报名截止

7月3日9时整截止,两日内将以电话形式通知录取学生,届时,未接到录取通知的同学皆为未能入选者,不另行通知。被录取人员如若不能参加,请及时告知。

咨询电话

0571-87951432,郑文华老师。

| 日期 | 时段 | 上课时间 | 课程内容 |
|------|----|-------------|--------------------------|
| 7.9 | 上午 | 8:30-9:30 | 学员报到 |
| | | 9:30-10:20 | 夏令营开幕式 |
| | | 10:30-12:00 | 学员破冰活动 |
| | 下午 | 13:00-13:45 | 急速蚂蚁(一) |
| | | 13:55-14:40 | |
| | | 14:50-15:35 | |
| | | 15:45-16:30 | 蚂蚁上学啦 |
| 7.10 | 上午 | 8:30-9:15 | 光影那些事儿(一) |
| | | 9:25-10:10 | 长曝光摄影 |
| | | 10:20-11:05 | 光影那些事儿(二) |
| | | 11:15-12:00 | |
| | 下午 | 13:00-13:45 | 急速蚂蚁(二) |
| | | 13:55-14:40 | |
| | | 14:50-15:35 | |
| | | 15:45-16:30 | |
| 7.11 | 上午 | 8:30-9:15 | 测量头发丝直径实验 复杂的衍射,简单的模拟 |
| | | 9:25-10:10 | |
| | | 10:20-11:05 | |
| | | 11:15-12:00 | 光栅动画 |
| | 下午 | 13:00-13:45 | 光知你健康 |
| | | 13:55-14:40 | |
| | | 14:50-15:35 | 脉动生命 |
| | | 15:45-16:30 | |
| 7.12 | 上午 | 8:30-9:15 | 三维全景照片 |
| | | 9:25-10:10 | 分层液体波导实验 |
| | | 10:20-11:05 | 3D魅影 |
| | | 11:15-12:00 | 电影中的光电技术 |
| | 下午 | 13:00-13:45 | 红外警戒 |
| | | 13:55-14:40 | |
| | | 14:50-15:35 | |
| | | 15:45-16:30 | |