

首页 学会概况 理事会 学会活动 学术交流 联系我们

学会活动  
Activities

学会活动 Activities

当前位置: 首页>> 学会活动

学会概况 ▣  
理事会 ▣  
学会活动 ▣  
学术交流 ▣  
联系我们 ▣

## 关于举办光学设计与镀膜技术培训班的通知

### 一、培训目的

随着科学技术的不断发展和进步，光电仪器对光学系统及光学镜头的技术要求也越来越高，尤其是近几年来光电技术的飞速发展，以及光电接收器CCD和CMOS的广泛应用，对光学设计提出了更高的要求。而目前国内光学设计专业人才又比较匮乏。为了提高我国光学设计工程师的设计水平、适应我国光电仪器行业飞速发展的需要，培养更多更好的光学设计专业人才，主办单位计划举办相关光学技术培训班。

本培训班秉承以实际应用为主的课程设计思路，让学员在参加培训后学有所成，切实解决光学研究和产品生产过程中可能出现的相关问题。同时兼顾光学技术中的学术发展，不但适合相关企事业单位生产一线技术人员的工作需求，同样也适宜于从事研发工作的科研人员及学生的学习要求。

### 二、培训方式与师资

通过讲课、学术沙龙等形式，实现师生互动。学员报到后，提前发放课程设计实例，学员预先自行设计，学习期间由老师进一步指导解决实际问题。

为了保障学习班的授课质量和培训效果，组织单位聘请了国内光学设计和镀膜领域内著名专家和享有盛誉的教授进行授课。

### 三、培训对象

从事应用光学和光机设计领域的研究和开发人员、光电企业光学项目工程师、高校及研究所光学项目负责人、以及光学爱好者等。

### 四、培训内容

针对现阶段光学领域的实际情况，主要进行光学系统设计、光学镀膜与膜系设计、以及光学零件加工与检测等方面相关光学技术的培训。

其详细培训内容为：

#### a) 光学系统设计

结合光学设计中的基本设计理念，阐述光学系统的基本要求及指标；重点介绍光学设计的原理和方法；详细分析微光光学系统、红外系统设计、非球面光学系统、衍射光学元件、变倍光学系统、数码镜头等光学系统的设计方法和过程。结合Zemax软件讲授基本光学系统的设计、公差制定及光学制图，全面系统地讲授Zemax软件的功能及使用经验和技巧；

#### b) 光学镀膜与膜系设计

从光学薄膜一般性质出发，讲述光学薄膜在光学设计系统中的应用，重点介绍光学薄膜制造方法和光学薄膜设计方法。

在光学薄膜制造与检测方面，重点介绍热蒸发技术、磁控溅射技术、薄膜参数测试技术的技术要点和国内外新进展。

在光学薄膜设计方法方面，重点介绍光学薄膜设计原理与方法、典型光学设计软件功能的介绍、光学薄膜的基本设计方法、特殊薄膜体系的设计方法薄膜厚度的准确监控与误差分析及其生产数据库的建立与可靠性分析。

## 五、培训费用及时间安排

标准培训费2300元/人，参办单位人员及持有效证件的学生1800元/人。2008年6月30日以前注册优惠：费用2000元/人，参办单位人员及持有效证件学生1500元/人。如果只选择其中的一门课程，费用规定如下：光学设计1500元/人；光学镀膜与膜系设计1500元/人。培训费包括授课费、场租费、茶休费、参观费、晚宴、税点、合影照片等。

食宿可以统一安排，费用自理。推荐西安工业大学培训中心，双人标间120元/间/晚，60元/床/晚。

报到时间：2008.7.13全天

培训时间：2008.7.14-2008.7.18，共5天

培训地点：西安市金花北路4号，西安工业大学培训中心。

回执（见附页1）请于2008年7月5日之前Email（[cpom@yahoo.cn](mailto:cpom@yahoo.cn)）、传真或者邮寄给主办单位。名额有限，请提早报名。

## 六、主办/协办单位/组织者

### 1、主办与协办单位

西安工业大学

陕西省光学学会

中科院西安光学精密机械研究所

兵器工业应用光学研究所

北方光电有限公司

### 2、组织者

刘卫国 西安工业大学副校长

周仁魁 陕西省光学学会秘书长

倪晋平 西安工业大学光电工程学院院长

田爱玲 西安工业大学

姚保利 西安光学精密机械研究所

### 3、培训证书：颁发陕西省光学学会的培训结业证书

## 七、收款方式

### 1、银行转帐

银行：农行西安市钟楼支行 户名：西安工业大学

帐号：26-145001040011425

请注明“光学技术理论及应用”字样

### 2、邮政汇款

西安市金花北路4号，西安工业大学40号信箱

邮编：710032 董长秀 收

请注明“光学技术理论及应用”字样

## 八、联系地址及电话

地址：西安市金花北路4号，西安工业大学40号信箱，邮编：710032

联系人/联系电话：董长秀（029-83208071），刘丙才（029-83208073，13474026771），传真：029-83208071

