



### 科研队伍

- ▶ 院士
- ▶ 专家
- ▶ 百人计划
- ▶ 人才招聘

### 通知公告

More+

- [2009-12-07] “三秦学者”岗位招聘启事
- [2009-12-04] 关于2010年春季预计毕业生申请答辩的有关通知
- [2009-12-01] 科技处通知: e2v CCD 产品讲座
- [2009-12-01] 关于发放和领取中科院西安光机所2010年攻读硕士学位...
- [2009-11-26] 关于评选2008/2009学

### 所邮箱 院邮箱

### 人才招聘

More+



- 中国科学院西安光机所2010年招...
- 西安光机所“百人计划”招聘岗位
- 西安炬光科技有限公司招聘启事
- 西安光机所光纤传感方向研究人...

您当前位置: [首页](#) > [科研队伍](#) > [百人](#)

姓 名:	程 昭	性 别:	男
职 务:		职 称:	
学科类别:			
通讯地址:	西安市高新区新型工业园信息大道17号		
邮政编码:	710119	电子邮件:	



#### 简历:

程昭博士, 研究员, 1964年3月出生于陕西省临潼县。1985年毕业于西安电子科技大学物理系激光专业, 获学士学位, 1991年获中国科学院西安光机所物理电子学硕士学位, 2000年获奥地利维也纳技术大学光学博士学位。

1995年11月—1996年2月在英国巴士大学物理学院开展合作研究。1996年3月—1999年12月任奥地利维也纳技术大学光子学研究所助理研究员。2000年起兼任奥地利维也纳技术大学光子学研究所产品研发部经理, 从事超强超短飞秒激光系统及其相关仪器设备的研究与开发。

**主要学术成果:** 在国际上首次研制成功脉冲宽度小于20fs, 单脉冲能量2mJ小型单级, 重复率1 KHz掺钛蓝宝石放大器, 并成功实现产品化。利用充惰性气体的中空光纤光谱展宽技术和宽带啁啾镜光脉冲压缩技术, 在国际上首次将高功率飞秒光脉冲压缩到5fs, 聚焦功率密度达到1018W/cm<sup>2</sup>。采用棱镜与啁啾镜相结合的新技术, 获得了最短的持续时间为4fs的光脉冲, 在国际上首次产生光脉冲半宽接近光波振荡周期、光谱宽度达到400~1100nm, 且聚焦光斑接近衍射极限的白光飞秒输出。在飞秒激光应用研究方面率先开展极端条件下的非线性光学和纳米超精细加工技术研究, 为飞秒激光技术开辟了一个重要应用领域。

程昭博士在国际重要核心期刊及国际会议上发表论文30多篇, 其中SCI收录8篇, EI收录12篇。1985年7月~1995年10月在西安光机所工作期间承担或参与了国家攀登计划、自然科学基金、中科院重点项目以及陕西省自然科学基金等任务, 发表论文20多篇, 做为主要人员曾获中科院科技进步二等、三等奖各一项。

#### 研究领域:

超短脉冲在信息中的应用基础研究

#### 社会任职:

#### 获奖及荣誉:

#### 代表论著:

#### 承担科研项目情况:

#### 代表论著:

便民服务    所内资源    网络服务

中国科学院西安光学精密机械研究所 版权所有 Copyright © 2009 opt.cas.cn All Rights Reserved.

地址: 西安市高新区新型工业园信息大道17号(邮编710119) Email: Info@opt.ac.cn

陕ICP备05007611 西安网警备案号XA11238