

创新 · 唯实 · 奉献 · 诚信

- 首页
- 概况
- 研究队伍
- 科研成果
- 人才教育
- 院地合作
- 国际交流
- 文化
- 产业
- 期刊
- 图书情报
- 所务内网
- 论坛

回 新闻动态

现在位置: 首页 > 新闻动态 > 学界瞭望

- 图片新闻
- 头条新闻
- 综合新闻
- 学界瞭望
- 上光简讯
- 科研动态
- 通知公告
- 媒体扫描

机关各部门信息宣传得分

| 机关各部门 | 得分 |
|--------|----|
| 综合管理处 | 69 |
| 所办公室 | 63 |
| 科研管理处 | 48 |
| 人事教育处 | 34 |
| 信息管理中心 | 27 |
| 质量管理处 | 14 |
| 大恒公司 | 13 |
| 资产基建处 | 12 |
| 财务处 | 3 |

研究室信息宣传得分

| 研究室 | 得分 |
|---------------|----|
| 高功率激光物理联合实验室 | 44 |
| 中科院强激光材料重点实验室 | 28 |
| 空间激光信息技术研究中心 | 24 |
| 信息光学与光电技术实验室 | 23 |
| 强场激光物理国家重点实验室 | 21 |
| 高功率激光单元技术研发中心 | 18 |
| 中科院量子光学重点实验室 | 7 |
| 高密度光存储技术实验室 | 5 |

以上数据统计时间:
2010. 11. 1--2011. 9. 30

欧洲启动光纤激光项目LIFT

信息来源: 发布时间: 2009年11月19日 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

《Laser Focus World》网站2009年11月11日报道, 欧盟宣布启动光纤激光技术领先项目 (Leadership in Fiber Laser Technology, LIFT), 1600万欧元的项目将利用新一代高亮度光纤激光器, 大力发展先进材料加工应用。

按照欧盟的说法, 欧洲在工业激光处理领域处于领先地位, 不断对新技术的创新和吸收是保持领先优势的前提。目前工业激光器的市场容量约为20亿欧元, 光纤激光器市场份额仅为10%, 到2010年光纤激光器所占的市场份额将会翻一番, 到2013年将会再翻一番。

LIFT项目的目的就是确保欧洲在光纤激光器科学、应用和生产技术等方面的领先地位。LIFT项目的将研发具有创新意义的激光光源, 配备智能光配送系统和动态光控制, 输出脉冲有连续的、也有纳秒脉冲和飞秒脉冲, 输出功率超过千瓦量级。LIFT将极大地增加目前应用的市场份额, 创造新的制造应用领域, 建立欧洲的激光元件供应和激光系统制造网络。LIFT项目将会推动技术在各领域的发展, 包括目前有较大市场的领域, 如高速远程切割和焊接、医学诊断和治疗以及平板显示器集成电路的制作, 还包括一些有较大潜在市场的领域, 如太阳能电池制造和用于陶瓷制造的冷消融 (cold ablation)。

LIFT包括四个重要领域: 激光材料加工、医疗服务、太阳能电池低成本制造和下一代纳米量级的ICs的制造

参加LIFT项目的公司和机构有Fraunhofer IWS, Fraunhofer IOF (德国), 欧洲光子工业集团 (EPIC, 法国), Oclaro (瑞士), Eolite 系统(法国), Quantel (法国), Time-Bandwidth 产品(瑞士), Gooch & Housego (英国), Rofin Sinar Laser (德国), Tampere 技术大学 (芬兰) 3S光子(法国), Politecnico di Torino (意大利), Swansea 大学(英国), SPI Laser (英国), Dilas Diodenlaser (德国), Perfos (法国), NKT / Crystal Fibre (丹麦), Optoskand (瑞典), IxFibre (法国), Raicol Crystals (以色列), Corelase (芬兰)。

编译自: http://www.laserfocusworld.com/display_article/370838/12/none/none/INDUS/EC-funded-fiber-laser-project-LIFT-takes-off

>> 文章评论

发表评论

>> 附件列表:

