

## 徐洪杰: 上海光源性能世界前四

十二月二十六日,上海“科普大讲坛”在上海科技馆开讲。中国科学院上海应用物理研究所原所长、上海光源工程总经理徐洪杰表示,上海光源七成部件是中国自己制造的,其性能在全球可以名列前茅四。

上海光源是中国迄今最大的科学工程,本场科普大讲坛围绕上海光源展开。徐洪杰在演讲中作了《上海同步辐射光源的过去、现在和未来》的演讲。

在演讲中,徐洪杰表示:“上海光源在国际上被称为性价比最好的。此外,目前世界上公认性能最好第三代同步辐射光源有4个,上海光源是其中之一,其他三个分别位于瑞士、英国和法国。”

他介绍道,“上海光源”建设总投资12.46亿元,耗时52个月。上海光源七成的部件是国内自己制造,投入的经费约为国际同类装置的一半至百分之六十。

据悉,2006年底“上海光源”全球招标,把两台波荡器的订单交给美国公司,要求2008年年中交货。然而到2008年2月份美国公司通知我们要推迟到2009年6月份交货。因此,上海光源工程经理部决定自主研发。结果工程进度比国家预定的时间提前了3个月。《自然》杂志认为这创造了国际记录,并表示,中国从此加入世界级同步辐射俱乐部。

据介绍,“上海光源”具有建设60条以上光束线和上百个实验站的能力,目前已经有七条线站投入运行,目前正在积极筹备二期线站的建设。

[更多阅读](#)

[中科院上海同步辐射光源建成](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2009-12-28 13:30:26 smilingcloud IP:  
是啊。怎么没有世界排行,怎么没有提到日本的SPring-8  
日本,欧洲(法国),美国~~~  
怎么还有一个,英国??

[\[回复\]](#)

2009-12-27 23:25:04 匿名 IP:210.77.8.\*  
看来自己做才是王道。。。别人靠不住,呵呵

[\[回复\]](#)

2009-12-27 21:17:30 匿名 IP:58.246.164.\*  
还能更假一点吗。。。。

### 相关新闻

- 1 “上海光源”首轮开放取得一批重要科研成果
- 2 专家建议从“上海光源”引出一条光束建立医学工作站
- 3 我国首台弧矢聚焦双晶单色仪研制成功
- 4 中科院上海同步辐射光源建成
- 5 我国重大科学装置“上海光源”完成全部建设任务
- 6 中国重大科学工程“上海光源”将于4月底建成投入使用
- 7 上海光源自主研发成功首台真空波荡器
- 8 上海光源储存环调束出光

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

- 1 美一名科学家造假十年被揭穿
- 2 国际期刊一次性撤销中国科学家70篇论文
- 3 教育部公示09年中东部地区申报设置高校名单
- 4 季羨林旧居窃案告破 两嫌犯均与原秘书有关
- 5 IEEE增选309位新会士
- 6 《科学家》盘点09年影响生命科学五大人物
- 7 《科学》杂志预测2010年科研热点
- 8 井冈山大学校领导回应学校70篇论文被撤事件
- 9 教育部公布09年度数理、地学领域重点实验室评估结果
- 10 2009年度中国高等学校十大科技进展评选揭晓

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 数学的直观原则
- 我的物理 我的大学(14)
- 科研10年之感悟: 成才之路必有导师相伴
- On Attending Conferences
- 答湘明兄兼酬郑融兄
- 谁来维护研究生的权益、保障研究生应有的待遇?!

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 寄语2010, 本站新增许愿墙
- 在分享一本书Writing for science and technology
- 日本东北大学校长井上明久: 如何培育年轻人
- 中国学术期刊论文写作规范
- 英文科技论文中的语言技巧

[回复]

▪ 作为一名科研工作者的感言和新年寄语

[更多>>](#)

2009-12-27 20:34:30 匿名 IP:133.71.56.\*

SSRF的确是在忽悠人哦！“目前世界上公认性能最好第三代同步辐射光源有4个，上海光源是其中之一”，上海光源才刚刚开始运行，如何评价其性能就进入了前四？其实目前世界上同步辐射中心最好的应该是日本的SPring-8（能量最高，8GeV），美国的APS和欧洲的ESRF，而且日本还有一个刚刚进行了改进的PF（光子工厂），技术完全在世界先进水平。而且我相信SSRF的国产化根本没有他们所吹的那么高，因为很明显大家都知道现在的材料根本就达不到要求！我这个月初刚刚去了日本的SPring-8同步辐射中心学习参观和做实验（一周），那真是现代化！SSRF恐怕还不能进入世界先进水平吧！

[回复]

2009-12-27 16:19:13 匿名 IP:114.94.205.\*

他指的应该是中能光源里最好的，能量最大的前三位他都没提到

[回复]

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：