

# 个人简介

---

## 罗艳红 博士

中国科学院物理研究所 研究员  
北京市海淀区中关村南三街 8 号, 100190  
电话和传真: +86-10-82649005  
电子邮件: [yhluo@iphy.ac.cn](mailto:yhluo@iphy.ac.cn) 主页: <http://solar.iphy.ac.cn>



---

## 一、教育背景

1993.09—1997.06:	河北工业大学化工学院	工学学士
1997.09—2000.06:	河北工业大学材料科学与工程学院	工学硕士
2000.09—2003.06:	中国科学院化学研究所	理学博士

## 二、工作经历

2003.10—2005.08	日本物质科学研究所 (NIMS)	特聘研究员
2006.04—2006.09	中国科学院物理研究所	访问学者
2006.10—2013.07	中国科学院物理研究所	副研究员
2013.08—至今	中国科学院物理研究所	研究员, 博导

## 三、研究方向

纳米晶薄膜太阳能电池关键材料与器件研究 (染料敏化太阳能电池对电极研究、量子点太阳能电池中宽光谱吸收量子点设计合成、钙钛矿型太阳能电池); 新型储能材料研究, 铝水反应制氢研究

## 四、研究成果

近年来, 在 *J. Am. Chem. Soc.*、*Adv. Mater.*、*Adv. Energy Mater.*、*Energy Environ. Sci.*、*J. Phys. Chem. C* 等国际重要学术杂志上发表论文 80 余篇, 被引 2100 余次, 论文被引用的 h 因子是 27。合作申请 40 余项国家发明专利, 其中 23 项获得授权。

## 五、项目情况

已完成 1 项科技部“863”课题、1 项基金委青年科学基金和 1 项基金委主任基金, 目前主持 2 项基金委面上项目, 作为骨干参加 1 项“973”课题和 1 项北京市科委项目。