

个人简历

罗艳红 博士

中国科学院物理研究所 研究员 博导

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 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

薄膜太阳能电池关键材料与器件研究 (铜基薄膜太阳能电池、钙钛矿型太阳能电池);
新型光热催化材料研究

四、研究成果

近年来, 在 *Nat. Energy*、*Nat. Catal.*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Adv. Mater.*、*Adv. Energy Mater.*、*Energy Environ. Sci.*、*Small* 等 国际重要学术杂志上合作发表论文 220 余篇, 被引 15000 余次, h 因子 74。合作申请 70 余项国家发明专利, 其中 48 项获得授权。

五、项目情况

主持科技部“973”课题子课题 1 项

作为骨干参加基金委重大仪器研制项目 1 项