

# 个人简介

## 李冬梅 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: [dml@iphy.ac.cn](mailto:dml@iphy.ac.cn)

主页: <http://relcas.iphy.ac.cn> & <http://solar.iphy.ac.cn>



---

## 一、教育背景

1986.09—1990.06:	吉林大学化学系	理学学士
1992.09—1995.06:	吉林大学化学系	理学硕士
1996.09—1999.12:	吉林大学化学系	理学博士

## 二、工作经历

1990. 07 – 1992. 08	松辽水利委员会科学研究所	工程师
1995. 09 – 2005. 10	吉林大学化学学院	副教授
2000. 07 – 2001. 01	日本大学工学部物质应用化学系	博士后
2001. 02 – 2003. 02	Cardiff University 化学系	博士后
2005. 11 – 至今	中国科学院物理研究所清洁能源实验室	

## 三、获奖情况

2004 年 吉林省教学成果特等奖 (第三)

2005 年 国家级教学成果二等奖 (第三)

## 四、研究方向

- 1、太阳能材料与器件  
(染料敏化太阳能电池、量子点太阳能电池、钙钛矿型太阳能电池)
- 2、新型光催化材料 (光分解水制氢) 的设计、制备与性能研究
- 3、风光互补智能微电网设计与控制研究
- 4、纳米材料的可控生长与化学合成及其在能量转换器件中的应用。

## 六、研究成果

## 个人简介

---

近年来, 在 ***J. Am. Chem. Soc.***、***Adv. Mater.***、***Adv. Funct. Mater.***、***Energy Environ. Sci.***、***Chem. Comm.***、***ChemSusChem***、***Appl. Phys. Lett.***、***J. Phys. Chem. C***、***ACS Appl. Mater. Interfaces***、***Electrochem. Commun.***、***Sol. Energy Mater. Sol. Cells*** 等国际重要学术杂志上发表论文 100 余篇, 被引 2000 余次, H 因子 24。

申请 40 余项国家发明专利, 其中 25 项获得授权。

在国际和国内重要学术会议作邀请报告 10 余次。

主持和参加国家自然科学基金委、973 课题、中科院创新项目等。