

# 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: [dmli@iphy.ac.cn](mailto:dmli@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	日本大学理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。