

## 杨化桂



### 人物简介

---

杨化桂，男，1973年5月出生于山东临沂。

2008.12，华东理工大学，材料科学与工程学院，特聘教授/博导

2007.4，澳大利亚昆士兰大学，功能纳米材料中心，博士后研究员

2005.1，美国通用电气(GE)，高新材料集团，研发科学家

2004.7，新加坡制造技术研究院(SIMTech)，研发工程师

2005.12，新加坡国立大学，化学与分子生物工程系，博士

1999.7，华东理工大学，助理研究员

1999.7，华东理工大学，化工系化学反应工程专业，硕士

1996.7，青岛大学，应用化学系高分子材料与工程专业，学士

## 主要研究领域

金属与半导体氧化物晶体生长机理研究。

新型能源与环境材料的理论设计，合成和应用研究。

## 研究成果及获奖情况

多年来一直从事新型能源材料和催化材料的基础研究和应用开发。迄今，已获得上海市“浦江人才计划”、上海市“曙光学者”、教育部“新世纪优秀人才计划”、国家自然科学基金等项目的支持。

获得世界专利2项，申请澳大利亚专利1项，中国专利2项。在国际著名刊物如Nature，Angewandte Chemie International Edition，Journal of the American Chemical Society，Advanced Functional Materials, Journal of Physical Chemistry B，Chemistry of Materials等发表学术论文多篇，所发表的论文目前已被引用670余次。

单篇引用最高已达210余次，引用次数超过150次的有两篇。其中发表于Nature的论文被Nature Materials、Chemistry World、Chemical & Engineering News、新华网、科学通报和澳大利亚媒体The Courier Mail，The Australian，The Age，The Sydney Morning Herald，ABC Radio等在第一时间给予报道，认为这是在水分解制氢和光催化材料领域的重要突破，并为研制具有更优性能的太阳能电池提供了有利的技术保证。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2640.html>