

# 王仲民

## 简介

### 广西大学博导

广西教育厅“新能源材料设计与应用”人才小高地创新团队负责人。近年来一直从事新能源材料、氢能技术，材料化学、功能薄膜材料等的研究工作。自2002年以来，主持或参与的与氢能技术相关的课题20余项，包括3个国家自然科学基金项目，一个国家自然科学基金重点项目，一项军事预研课题，4个广西区基金项目、3个澳大利亚CSIRO基金项目。近五年撰写相关研究文章80余篇，其中有40余篇被SCI或EI收录。

## 学历

1998.09-2001.09，博士 华南理工大学，机电工程系，广州市

1995.09-1998.07，硕士 内蒙古工业大学，化学工程系，呼和浩特

1989.09-1993.07，学士 南昌航空工业学院 化学工程系，南昌

## 工作经历

2007.01- - 教授 桂林电子科技大学，材料系，桂林

2007.11-2008.06，访问学者 新南威尔士大学 材料系，悉尼

2004.10-2005.10，访问学者 新南威尔士大学 材料系，悉尼

2002.10-2006.12 副教授 桂林电子科技大学，材料系，桂林

2001.09-2002.10 工程师 东莞市产品质量监督检验所，东莞

1993.07-1995.09 工程师 西安电力整流器厂工艺科，西安

## 近期科研获奖情况

1) 广西教育厅“八桂学者”，“新能源材料设计与应用”人才小高地创新团队负责人

2) “第十届广西青年科技奖”获得者，2008.12

3) 2007年度广西“新世纪十百千人才工程”第二层次人选。

4) 课题“轻稀土RE-Mg-Ni体系相图及其合金电化学储氢性能研究”，获2007年度广西科技厅科技进步一等奖，获奖人员：周怀营，王仲民，刘心宇，蒙冕武，顾正飞，成钢，称钧，姚青荣。

5) 课题“煤系高岭土制备无铁硫酸铝和白炭黑的联产工艺研究”，获2003年内蒙自治区科技进步三等奖，获奖人员：张克俭，崔秀兰，王仲民，刘晓华，杨桔才。

6) 2009年第十届广西青年科技奖获得者。

## 近五年主持、或承担的主要科研项目

1) 新型亚稳Mg-TM储氢合金的制备及其结构与性能的关联研究（50961004），国家自然科学基金项目，2010.01-2012.12，项目负责。

- 2) 新型储氢合金MgRENi<sub>4</sub>化合物电化学性能的稳定性 (50641001)，国家自然科学基金项目，2006.1-2006.12，项目负责人。
- 3) 金属-氮-氢体系晶体结构与储氢性能的头算进化模拟预测 (50901023)，国家自然科学基金青年基金项目，2010.01-2012.12，参加(2)。
- 4) 轻稀土RE-Ni-V体系合金相图及电化学性能研究 (50571030)，国家自然科学基金项目，2006.1-2008.12，参加(3)。
- 5) \*\*\*\*\*电池材料研究，中国电子集团预研课题，2007.08-2010.12，参加(2)。
- 6) (Zr,Ni)-(Pd,V)-Nb体系氢分离膜性能(FM080084)，教育部留学归国基金项目，2007.10-2010.9，项目负责人。
- 7) 新型Mg-TM体系储氢材料的设计、制备、结构调控与性能 (2011GXNSFD018004)，广西自然科学基金重点项目，2011.03-2014.03，项目总负责。
- 8) 碳纳米管/镁基复合储氢材料材料的制备和性能研究 (0447051)，广西青年科学基金项目，2004.7-2007.6，项目负责人。
- 9) (Zr,Ni)-(Pd,V)-Nb体系氢分离膜制备与性能 (桂科回0639027)，广西留学回国基金项目，2006.7-2009.6，项目负责人。
- 10) 稀土/镁基储氢材料的电极稳定性 (0448071)，广西自然科学基金项目，2004.7-2007.6，参加(2)。
- 11) 镍氢动力电池用稀土-镁基储氢材料制备 (0443004-43)，广西科技三项基金项目，2005.1-2006.12，参加(2)。
- 12) Hydrogen Storage in Materials based on Magnesium，澳大利亚CSIRO项目，2007.01-2009.06，参加(2)
- 13) Hydrogen Storage in Carbons，澳大利亚CSIRO项目，2007.01-2009.06，参加(2)。
- 14) Hydrogen Storage in Porous Materials，CSIRO项目，2007.01-2009.06，参加(2)。
- 15) 镁基合金制备新技术和镍氢电池负极材料性能指标评价方法等成果通过成果鉴定 (201291969)。
- 16) 研制的宽温型和低温型镍氢电池产品通过中国电子集团专家组论证，并立项进行特种电池的应用研制。
- 17) 为了解决氢气提纯、安全储运和使用问题，自主设计的金属氢化物储氢装置阵列式固态储氢装置为氢能利用提供了保障。
- 18) 利用柿子单宁提取、回收稀有金属和贵金属技术获得突破。掌握了柿单宁材料制备、固化、选择性吸附等技术问题，在金属(金、镉、铁等)、污水处理等方面的吸附效果显著。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3082.html>