

基本信息



姓名：包信和
民族：汉族
性别：男
籍贯：扬中市
出生日期：1959年8月

当选信息：
2009年 中国科学院
所属学部：
中国科学院 化学部

院士简介

包信和，物理化学家。中国科学院大连化学物理研究所研究员。1959年8月生于江苏扬中，籍贯江苏扬中。1982年毕业于复旦大学化学系，1987年获该校博士学位。曾在德国马普学会Fritz-Haber研究所任访问学者。2009年当选中国科学院院士。

主要从事表面化学与催化基础和应用研究。发现次表层氧对金属银催化选择氧化的增强效应，揭示了次表层结构对表面催化的调变规律，制备出具有独特低温活性和选择性的纳米催化剂，解决了重整氢气中微量CO造成燃料电池电极中毒失活的难题。发现了纳米催化体系的协同限域效应，研制成碳管限域的纳米金属铁催化剂和纳米Rh-Mn催化剂，使催化合成气转化的效率成倍提高。在甲烷活化方面，以分子氧为氧化剂，实现了甲烷在80℃条件下直接高效氧化为甲醇的反应；创制了Mo/MCM-22催化剂，使甲烷直接芳构化制苯的单程收率大幅度提高。曾获2005年国家自然科学二等奖，1996年香港求是“杰出青年学者奖”等。

主要学历

1973年 - 1975年 江苏省扬中市同德中学
1978年 - 1982年 复旦大学 化学工程系 学士
1982年 - 1984年 复旦大学 化学工程系 硕士
1984年 - 1987年 复旦大学 化学工程系 博士

主要经历

1987年 - 1989年 复旦大学 讲师
1989年 - 1995年 德国马克斯·普朗克科学促进会弗里茨·哈伯研究所 访问学者
1995年 - 1997年 中国科学院大连化学物理研究所 研究员
1997年 - 2000年 中国科学院大连化学物理研究所 所长助理、副所长
2000年 - 2007年 中国科学院大连化学物理研究所 所长
2003年 - 2015年 中国科学技术大学化学物理系 主任
2009年 - 2014年 中国科学院沈阳分院 院长
2015年 - 2017年 复旦大学 常务副校长
2017年 中国科学技术大学 校长

本资料由中国工程院院士馆提供

