何国强

简介

何国强，广西大学资源环境与材料学院教授

研究方向

① 微纳材料应用于电化学和新能源，包括燃料电池、金属空气电池、金属离子电池、全固态金属锂电池、超级电容器、原位制氢与氢能、微型自发电等；

② 石墨烯和类石墨烯材料的可控制备、改性与应用；

③ 增程式电动车辆/船艇/飞行器/机器人、分布式发电/储能和智能微电网系统设计与开发。

主要成就

1.原位掺杂石墨烯量子点氧还原催化协同作用机理及性能研究.国家自然科学基金项目

2.应用于氢能和生物质能发电的石墨烯量子点基燃料电池催化剂的研发.广西科技开发项目

3.原位掺杂石墨烯量子点基催化剂的电催化研究. 广西自然科学基金项目

4.生物质能和氢能高效发电的新型燃料电池催化剂研究. 广西教育厅高校科研重点项目

5.新型低温燃料电池低铂催化剂的研究. 广西有色金属及特色材料加工国家重点实验室培育基地项目

6.新型燃料电池催化剂及载体研究.广西大学高层次人才项目

7.分布式离网高能铝-空电源系统开发.科技开发项目

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/8292.html