朱敏 教授、博导（硕导）副校长；国家杰出青年科学基金获得者；教育部长江学者特聘教授；973首席科学家； 国家自然科学基金创新群体项目负责人；广东省先进储能材料重点实验室主任

Tel: (20) 87113924
Email: memzhu
@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术博士：材料加工工程
学术硕士：材料加工工程
专业硕士：材料加工工程

教育与主要研究工作经历

1982, 1985,1988，大连理工大学，学士，硕士，博士
1990-1995, 大连理工大学材料系， 副教授
1993-1995, 香港城市大学 Croucher 学者，
德国柏林工业大学 洪堡学者
1995-至今，华南理工大学，教授

获奖情况

2016 教育部科学技术奖技术发明一等奖；
2012 广东省科学技术奖自然科学一等奖；
2010 通用汽车中国高校汽车领域创新人才一等奖；
2010 广东省教学成果奖一等奖
2006 广东省“丁颖科技奖”
2005 教育部提名国家科学技术奖自然科学二等奖

科研与教学工作

研究方向：储氢材料、锂离子电池电极材料、机械合金化与纳米材料、合金相变与形状记忆合金等领域。

学术成果：建立了以多相多尺度结构调控高容量可逆储氢材料热力学和动力学的方法，发展了一类低成本高性能A_2B_7型Mg-RE-TM系储氢电极合金，并应用于Ni-MH动力电池；以设计稳定的多相多尺度结构为策略，创制了一系列高性能Sn基、Si基负极材料；发明了等离子球磨方法，巧妙地利用等离子体与机械能耦合作用制备材料。在Nature Com.、Adv Mater., Nano Lett.、Nano Energy、Acta Mater.、J. Alloys & Compd.、Scr. Mater.等刊物发表论文300余篇。获发明专利20余件，PCT专利7件。

主编和参编了《先进储氢材料导论》、《工程材料》、《功能材料》、《Advanced Materials for Clean Energy》、《新型材料科学与技术》等著作。担任《机械工程材料》国家精品课程负责人。

研究课题: 主持国家自然科学基金创新群体项目、科技部“973”计划、 “863计划”项目，教育部长江学者与创新团队计划创新团队项目，重点项目等课题30余项。

学术兼职：全国工程硕士教育指导委员会委员、中国金属学会材料科学分会副主任委员、中国稀土学会稀土新材料专业委员会副主任委员，《金属学报》、《Rare Metals》、《J. Energy Chemistry》等刊物编委等。担任“Metal- Hydrogen”、“Hydrogen & Energy”等系列国际会议执委会委员。