

黄穗阳

简介

黄穗阳，男，美籍华人国际著名材料科学家。1958年4月28日生于广州，1982年本科毕业于武汉工业大学硅酸盐材料科学与工程系，获工学学士学位。同年进入北京中国建材科学研究院工作。1984年考入该院硕士研究生，于1987年毕业于，获工学硕士学位。1988年任该院航空玻璃研究室主任，材料工程师。先后曾参与或负责国家“86.3计划”中“金刚石薄膜的气相沉积工艺研究”、国家科委军工项目中“轰-六型机前风挡防弹玻璃的地面加温试验”、国家建材部的“离子交换法增强玻璃新工艺”和“大型透明导电ITO玻璃的生产工艺研究”等项目的科研工作。其中两个项目分别获国家建材部二等奖和国家科委军工一等奖。1990年经过陈立泉院士推荐，赴法国波尔多第一大学攻读博士学位，从事潜艇用新型声纳铁电晶体和陶瓷材料的研究。于1993年以优异的课程成绩和科研论文提前获工学博士学位。随即在法国国家固体化学实验室从事“锂离子电池”及其“纳米材料电极的制备”等项目的博士后研究。1994年转入瑞士洛桑联邦工学院，主持“新型纳米TiO₂多晶膜太阳能电池”和“纳米锂离子电池”的博士后研究课题。1995年受聘于美国国家能源部“再生能源实验室”工作，继续从事纳米太阳能电池和锂离子电池的研究。1996年参加丹佛大学财经学院举办的股票培训班，巴菲特担任主讲。从该培训班起，成为巴菲特的弟子和学生，每年都到奥马哈市参加由巴菲特主持的伯克希尔·哈撒韦公司股东年会。1997年任密之根州锂离子能源公司总工程师，为美国三大汽车公司开发和生产电动汽车用锂离子动力电池。1998年迁到美国加州年创立美国爱太科公司任董事长。2002年回国，在广州创立广东国光电子有限公司，任副董事长、总经理、总工程师。2005年11月，在深圳邦凯电子有限公司任技术总监。2007年创办深圳市胜喜科技有限公司，该公司与美国上市公司合资之后，更名为深圳市中强新能源科技有限公司。

黄博士在国际学术期刊和学术会议上已经发表研究论文三十余篇，申请美国发明专利七篇，中国发明专利十四篇，其中发明专利“高能安全聚合物锂离子电池的设计及其生产工艺”于2003年在第十四届全国发明展览会上获得金奖，是目前国内电池行业中最先进的高新技术。黄博士在材料科学和电化学领域中有深厚扎实的知识背景，在太阳能电池、液体和聚合物锂离子电池、光电器件、传感器、薄膜的物理和化学沉积以及纳米材料制备等领域中有多年的工作经验，并且直接参与或领导中、法、美国的国家级实验室中高技术项目研究和商业公司的产品开发。精通英语和法语(读、说、听、写、译)。

黄博士回国之后，除了在高技术企业中担任重要职务外，还在华南理工大学和中国科学院广州地球化学研究所兼职，主持或参与了若干项重大研究项目。例如，广东省“十五”重大科技专项“新型纳米多晶光电池的理论、材料和器件组装研究”，建立低成本新型高效纳米多晶光电池新材料的组份、结构和光电转换机理的优化配比，优化纳米多晶光电池制作工艺，并为北京2008奥运场馆科技奥运新型太阳能电池示范工程的建设 and 广州的亮灯工程的开展提供技术支援和样品。广东省自然科学基金重大项目“高效光电纳米材料和多晶纳米光电池制作工艺研究”，该项目为纳米材料的研发提供了一种新的制备工艺，为纳米材料的应用开拓了新的领域。中国科学院广州地球化学研究所与企业合作开发导电膜、热反射和低辐射玻璃。这三个品种镀膜玻璃都是环保节能型产品，它们的广泛使用有利于降低建筑物的能源消耗，减少对火电的需求，从而减少因火电厂颗粒粉尘和废气排放对大气的污染，对我国和全球环保目标的实现做出贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6390.html>