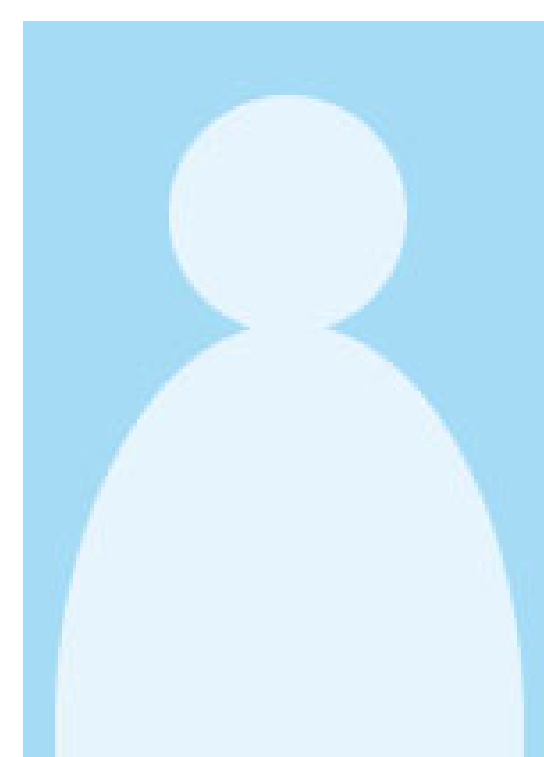




当前位置: 首页 > 院士队伍 > 院士名单

范良士



范良士院士百科

范良士现为美国俄亥俄州州立大学化学及分子生物工程学系杰出大学讲座教授及C. John Easton工程讲座教授。他是中国工程院外籍院士、美国科学促进会(AAAS)院士、美国化学工程师学会院士、美国国家工程院院士、墨西哥科学院外籍院士以及台湾中央研究院院士。

范教授1970年获得国立台湾大学理学学士学位; 1973年与1975年从西弗吉尼亚大学分别获得化学工程专业硕士及博士学位。此外, 他还于1978年获得堪萨斯州立大学统计学硕士学位。

范教授的研究破解了构成CaO与SO2反应基础的离子扩散机制, 这一机制对于空气污染控制具有重要意义, 同时, 阐明了液固悬浮液中尾流动力学, 该学说导致了流化与液体-颗粒系统里最重要的现象。他和他的研究团队已经发明了7项可用于工业的洁净煤过程, 包括OSCAR, CARBONOX, CCR, 钙循环, 煤直接化学循环过程。这些过程控制硫, 氮氧化物和二氧化碳排放, 并将含碳燃料转化成转换成氢气, 电力或液体燃料。他们也发明了电容层析成像技术, 用于三维、实时与多相流成像, 该项技术目前正应用于学术界与工业界。范教授是《粉体技术》美国编辑, 并担任其他期刊及丛书的编辑委员, 包括《美国化学工程师会志》。他单独出版或合著的书籍达四部。此外, 出版了一部专著, 撰写了25篇书籍的章节, 发表了340篇期刊论文, 编辑了13部研讨会与期刊论文及书籍, 拥有30项专利。为5位本科生, 33位硕士生与59位博士生, 提供论文指导, 并同60位博士后开展研究工作。

2008年, 范教授被美国化学工程师学会评为“现代社会一百名工程师”。因为其研究与教学工作突出, 荣获众多奖项, 包括美国化学协会(ACS)授予的工业与工程化学领域的E. V. Murphree奖, 美国化学工程师学会为化学工程研究颁发的Alpha Chi Sigma奖, 美国工程教育学会(ASEE)为化学工程颁发的道琼斯讲学奖, 工程基金会国际会议颁发的国际流体化成就奖, 匹兹堡国际煤炭大会颁发的煤转化创新国际匹兹堡大奖, 俄亥俄州立大学授予的Charles E. MacQuigg优秀教学奖, 以及Joseph Sullivant卓越教学, 研究及服务奖。

1978年, 范良士教授开始从事化学工程教学; 1994年至2003年期间, 担任系主任一职。

【关闭窗口】

