



学术报告



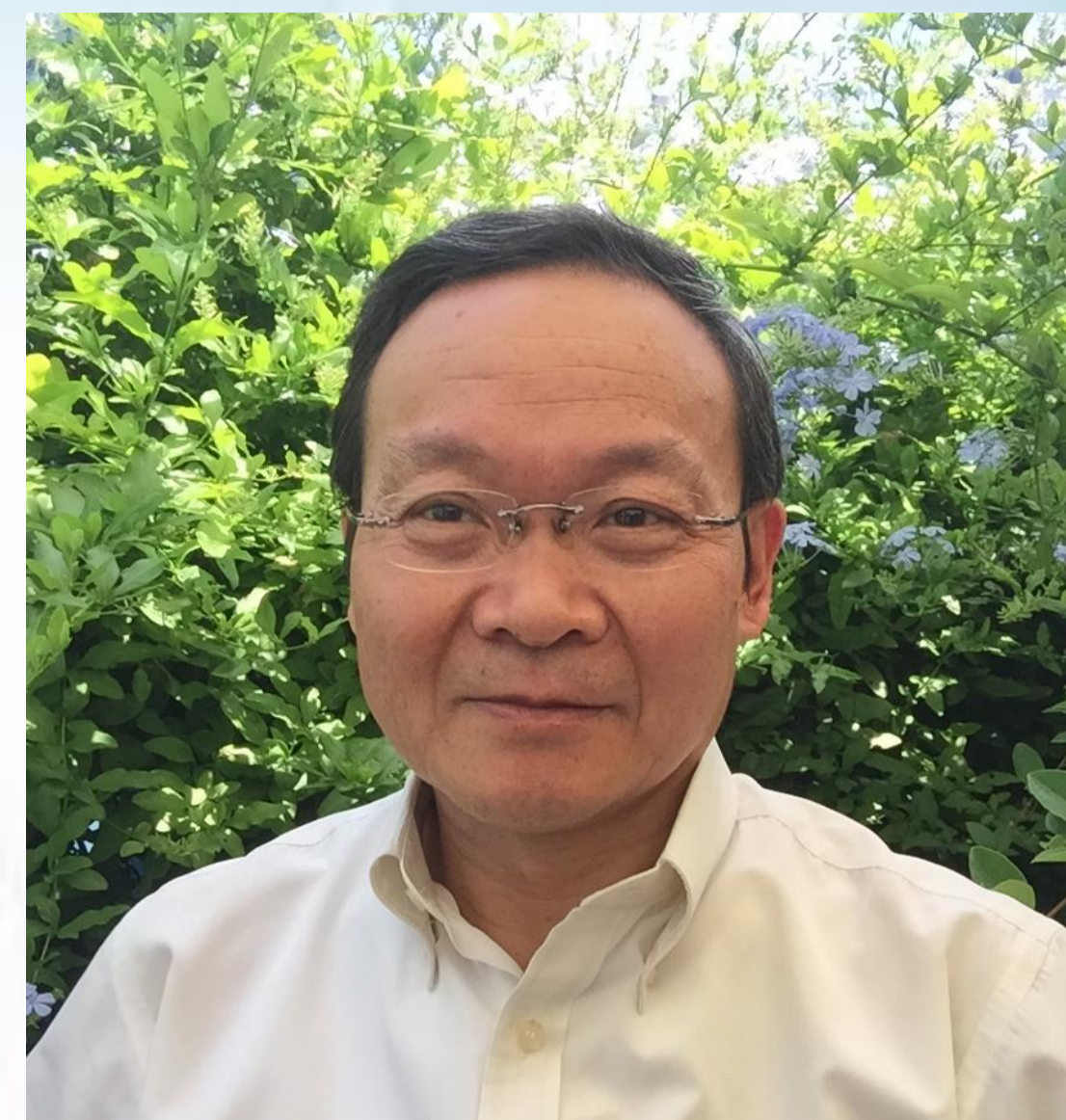
State Key Laboratory
of Chemical Resource Engineering

报告名称：怎样做研究或做好的研究-25年研究心得与体会

报告人：San Ping Jiang (蒋三平) 教授
(Curtin University, Australia)

时间：2017-07-06 (周四) 上午 10:00

地点：主教302



报告主要内容：

Anyone can do a research but not anyone can do or want to do a good or meaningful research. A good research should be measured by the longevity, i.e., the consistent impact on the field and not simply by the impact factor (IF) of the journal. Research opportunities are equal to everybody. However, to do a good or useful research requires the ability to know the good research (the sensitivity) and the ability to be persistent and patient (the determination). Sensitivity and determination are more personal issue. I started my research when I had my first job at Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) and Ceramic Fuel Cells Ltd in Australia in 1991. My research career can be divided into two parts: first 10 years in Australia from 1991 to 2001: 只做不说 and after I joined Nanyang Technological University in Singapore in 2001, I became 只说不做或美其名曰君子动口不动手. Therefore I will only talk about the first 10 years as these are the years I actually did everything by myself. I will take this opportunity to share with you the examples and personal experience in the opportunities, sensitivity and determinations in identifying and doing good researches.

报告人简介：

蒋三平教授1981年毕业于华南理工大学材料科学与工程专业，于1987年获伦敦城市大学电化学专业博士学位。1988-1991年在英国艾塞克斯大学做博士后研究。1991-2001年为澳大利亚英联邦科技工业研究中心高级研究员，1992-1997，参与澳大利亚燃料电池公司的组建与开发工作。2001年为南洋理工大学机械与航空学院副教授，燃料电池研究中心主任。2010年为澳大利亚科廷大学化学工程系终身教授，科廷大学燃料与能源技术研究院副院长。在2016年11月被科廷大学授予约翰科廷杰出教授和终身成就奖以奖励蒋三平教授在能源与环境研究所做出的杰出贡献。

蒋三平教授长期从事电化学能源转换与储存技术方面的研究，特别是在燃料电池领域做了大量的原创性的研究，在世界电化学能源领域具有非常大的学术影响力，是2016年全球高校能源科学与工程学科最具影响力的高被引的学者之一。已在高水平学术期刊上发表了近345篇文章，文章总被引用率13,200次，h-因子64。另有多部知名出版社 (Springer-Verlag, CRC Press) 特邀专著与编写章节。蒋三平教授担任 ASME Journal of Electrochemical Energy Conversion and Storage, Journal of Electrochemistry and NPG Scientific Report 杂志的编委。并在国际会议多次做邀请报告。他的主要研究方向为固体氧化物燃料电池电极材料及机理、固体氧化物高温电解材料及机理、质子交换膜燃料电池电催化及反应机理、纳米结构电极、电极/电解质界面现象、高温聚物质子交换膜燃料电池、直接甲醇燃料电池、超极电容等。

北京化工大学 化工资源有效利用国家重点实验室
北京化工大学 理学院