

田昭武



简介

田昭武 (Zhaowu TIAN; Z. W. Tian1927~)，福建福州市人，男，厦门大学教授，中国科学院院士，英国威尔士大学名誉理学博士，固体表面物理化学国家重点实验室主任，中国科协全国委员，国际电化学学会会刊副主编，《电化学》主编，中国人民政治协商会议全国常务委员。

1949年厦门大学化学系毕业，历任厦门大学校长，中国化学会理事长，福建省科协主席，国家教委化学教学指导委员会主任委员，国际电化学学会理事及第46届年会主席，国际太阳能光化学转化与储存会议组织委员及第九届会议主席。曾获：1986年国家教委科技进步一等奖，1987年国家教委科技进步二等奖，1987年国家自然科学三等奖，1990年国家发明三等奖等。

在多孔电极极化理论方面，提出“特征传输电流”概念和气体扩散多孔电极的“不平整液膜”模型；对半导体电极光电转换提出数学模型和“可移动掺杂物”高聚物半导体光电转换理论；对电极交流阻抗绝对等效电路提出微分新解法；得到自催化电极暂态过程理论解。专著《电化学研究方法》，主编《PHOTOCHEMICAL AND PHOTOELECTROCHEMICAL CONVERSION AND STORAGE OF SOLAR ENERGY》。

首创的电化学研究方法和技术有：用于测定瞬间交流阻抗的选相调辉测定法和选相检波测定法；用于测定超低腐蚀速率的控制电位脉冲电流技术；用于测定局部腐蚀的扫描微电极技术。在他指导下研制成功并投入生产的仪器有：DH Z-1型电化学综合测试仪，XYZ-1型离子色谱抑制器，WF-III型微区腐蚀电位分布测量系统等，获发明专利权六项。近期在纳米技术领域提出超微复杂三维图形的复制新技术。

履历

田昭武1927年6月28日出生于福建省福州市。

1949年 毕业于厦门大学化学系。

1978年 任厦门大学化学系教授。

1980年 当选为中国科学院院士。

1982-1989年 任厦门大学校长。

1984年 获英国威尔士大学名誉理学博士。

1986-1990年 中国化学会理事长。

1986-1991年 福建省科协主席。

1986-1995年 中国科协全国委员会委员。

1990年至今 固体表面物理化学国家重点实验室主任，1996年开始任名誉主任。

1991年 任《ELECTROCHIMICA ACTA》副主编。

1995年 任《电化学》主编。

1996年 任国际电化学学会副主席。

1996年 任《FARADAY TRANSACTIONS》国际顾问编委。

1997年 当选为第三世界科学院院士。

1986-1997年 任第六届全国政协委员；第七、八届全国政协常务委员。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4227.html>