

纪念水资源学专家周文德博士



IN MEMORY OF SPECIALIST IN THE FIELD OF WATER RESOURCES
DR. VEN TE CHOW

本刊编辑部

“由于在多方面研究项目上获得高度创造性的成就和由于在专业的主要活动中表现出的领导与组织能力，已经使周文德可能成为当代第一位推进美国和世界水资源学方面发展的专家。”

他的巨大贡献主要来自于他的综合才能，他以独特的方法深入分析水资源的广阔远景。但是周文德最突出的特点可能是谦虚、平易近人，乐于助人的品质。他博得了每个合作者的爱戴，成为一位伟大的教育家。”

这是美国纽约综合科技学院院长 G. Bugliarello 在介绍 1977 年度 VINCENT BENDIX 奖获得者周文德时写的两段话。

周文德是出生在中国的美籍学者。他在 1940 年毕业于上海交通大学，1948 年获得宾夕法尼亚州立大学理科硕士学位，1950 年获伊利诺大学博士学位。从 1950 年起，他成为伊利诺大学教授。他曾组织和管理过一系列工程项目，以及担任很多国家机构和私人团体的顾问，如联合国秘书处，联合国教科文组织，世界卫生组织，田纳西流域管理局，得克萨斯水利开发局，国际教育学院，数据控制公司，旅游者研究中心，麦克希尔图书公司以及很多美国和外国政府包括美国国务院水利外交问题的顾问。

他指导美国国家科学基金会支持关于研究流域地表流力学的基本规律的计划达三十年之久，这些成果得以阐明一些分布性的流域径流的水力学数学模型供实际应用。他卓有成效地领导了一群科研工作者，首創出世界上独特的人工降雨器。同时他还领导了另外的科研队伍，创建了某些随机水文学模型和水资源系统模型。

周文德是 200 多种著作的著者和合作者，其中包括 33 篇科研论文和 2 篇教育论文。他是《水利学进展》、

《国际文学期刊》、《国际地球物理测量》、《苏维埃流体力学研究》、水利学发展丛书、水资源和环境工程丛书、《水国际》以及《工程技术教育》等多种出版物的主编、编委、顾问编辑，或特约撰稿人，他也是《科技导报》的编委。

由于他在国际上享有工程教育家和顾问的声誉，他经常被聘到许多国家帮助解决科研问题，并且组织了国际水资源协会和担任这个协会的主席。由于他的贡献而获得很多荣誉和奖金，其中包括近来获得的三个名誉博士学位：印度 ANDHRA 大学宣布：“由于他一生效力于人类的基本需要—水”，“是全人类真正的朋友和恩人”，因而授予他名誉科学博士；南朝鲜的 YEUNG NAM 大学宣布：由于“他在促进人类文化和在学术上的卓越贡献”而授予他名誉工学博士学位；法国 STRASBOURG 路易士·巴斯德大学宣布：由于“他在水科学和技术领域中的贡献和创造性工作”而授予他名誉博士学位。1978 年他又获加拿大 Waterloo 大学的荣誉工程博士。

他是美国工艺和科学研究院、中央研究院及美国国家工程研究院的院士。在他的一生中，荣获过十余次重要的科研成就奖或荣誉奖章，并因他的贡献而被授予得克萨斯州荣誉公民的称号。他被列入许多国家的名人录，其中包括不列颠百科全书名人录。他被举为 PHI TAU PHI, SIGMA XI, PHI KAPPA EPSILON, PHI KAPPA PHI 和 CHI EPSILON 等学会的荣誉会员。他还担任过一系列组织和机构的领导人，其中如：国际水资源协会执行主席，国际地表水委员会副主席，美国地球物理协会水文部前主席；而且他还是大学联合水资源理事会的发起人之一和大学代表，美国力学研究院发起人之一和成员，美国土木工程协会都市水资源理事会委员。