

基本信息



姓名：陈志恺
 民族：汉族
 性别：男
 籍贯：上海市
 出生日期：1926年11月
 逝世日期：2013年10月19日

当选信息：
 2001年 中国工程院
 所属学部：
 中国工程院 土木、水利与建筑工程学部

院士简介

陈志恺（1926.11.28-2013.10.19）水利规划水文水资源专家。上海市人。1950年毕业于上海交通大学，获工学学士学位。曾任中国水利水电科学研究院水资源所所长、水利部科学技术委员会委员。研究工作分两个阶段：改革开放前，主要从事工程水文、暴雨洪水方面的研究。改革开放后，致力于水资源评价、水资源规划等方面的研究和应用。在水文科研方面，主要完成了“中国暴雨洪水频率计算方法”，“设计洪水和设计暴雨的计算方法”，为《设计洪水计算规范》的制订提供了科学依据。主持并完成了“中国暴雨参数图集”和“中国水文图集”编制工作，后者曾获得1978年全国科技大会自然科学奖。1963年和1975年两次参加了海河“63.8”和淮河上游“75.8”特大暴雨的现场调查、报告编写和全国特大暴雨普查的工作，1975-1978年参加了全国可能最大暴雨的计算方法和“全国可能最大点暴雨等值线图”的编制工作，以及设计“洪水标准”和“设计洪水计算规范”的修订工作。1979年以后，主要对全国区域水资源问题进行研究。1981年配合全国农业区划工作方案，主持完成了“中国水资源初步评价”工作，为我国水资源评价的途径和方法取得了试点经验。该项研究1985年获得国家科技进步二等奖。1980年后，华北京津冀鲁等地区持续干旱出现了水资源危机，国家从1985年开始，将“华北地区的水资源问题”列为“六五”、“七五”、“八五”国家科技攻关项目。作为项目和课题的主要负责人，完成了“华北地区水资源数量、质量及其可选用量的研究”，并通过大量试验研究，提出了“降水-地表水-土壤水-地下水”转化的关系模式，为统一各部门的地表水和地下水的评价成果提供了科学依据。为此该课题1991年获得了国家科技进步三等奖。1985-1990年主持完成的“华北和胶东地区水资源开发利用和供需平衡分析”项目，获得水利部科技一等奖。1991年获得由国家科委、国家计委、财政部联合颁发的荣誉证书。作为“八五”和“九五”黄河和西北水资源攻关项目顾问，倡导将水资源与区域宏观经济、生态环境联系起来研究，具体指导了20多个专题研究。在此期间，参加了三峡论证、南水北调论证等工作的一系列水资源重大国际合作项目。参加了中国工程院主持的“中国可持续发展水资源战略研究”和“西北地区水资源配置、生态环境建设和可持续发展战略研究”有关的专题研究。

2001年当选为中国工程院院士。

主要学历

1942年 - 1945年 上海市上海中学

1946年 - 1950年 上海交通大学 水利工程系 学士

主要经历

1950年 - 1953年 华东军政委员会水利部 技术员、工程师

1953年 - 1955年 中华人民共和国水利部南水北调规划设计管理局 工程师

1955年 - 1969年 中国水利水电科学研究院水文地质环境地质研究所 工程师

1970年 - 1976年 中国水利水电第六工程局有限公司设计队 设计师

1976年 - 1992年 中国水利水电科学研究院水资源研究所 所长

1992年 - 2013年 中国水利水电科学研究院水资源研究所 教授级高级工程师

本资料由中国工程院院士馆提供

