



张勇传 教授

个人简介：

教授，博士生导师，中国工程院院士，能源学院院长，校学术委员会副主任，系学术委员会主席，男，1935年3月1日生，中共党员，河南省南阳市人。1957年毕业于华中工学院水动专业，从1957年至今在华中理工大学工作。张勇传院士长期从事水电能源的教学与科学研究工作，培养了一大批学士、硕士、博士，出版著作11种，发表论文100余篇，获重要奖励（国家科技进步一等、三等奖和部省级一、二等奖）11项（除一项二等奖排名第二外，其余都排名第一），1984年被批准为国家有突出贡献的中青年专家。

研究方向：

张勇传院士在水资源、电力、能源领域有较深的造诣，他从50年代末就开始电厂经济运行和优化调度研究，于1963年编著出版了《水电站水库调度》一书，表现出优秀的研究才能和刻苦的钻研精神。从70年代末开始，他在水库运行基础理论，电力控制系统、规划决策与风险管理、水电站计算机控制领域不断取得重要突破和进展。他主持和负责的“柘溪水电站优化调度”，使柘溪成为我国第一个成功地实现优化调度的大中型电站，首次提出的凸动态规划和水调对策论开辟了新的研究领域；首次提出的传递相关概念及相应的判别准则以及RBSI技术，有效地解决了库群优化的“维灾”难题；首次提出的隐随机决策模式、洪水分型和分型归纳演绎预报模式，为这一领域的研究开拓了新的途径。他将水、电、能源基础理论与优化理论、控制理论、不确定性理论以及AI、ANN、GA、Fuzzy技术进行综合交叉研究和应用，为现代水库运行理论的创立作出了突出贡献。他的研究成果已成功地用于生产实际，取得了一系列有影响的应用成果，获得了8亿元以上的直接经济效益，国家科委已将其列入重点推广应用计划，电力部曾办研究班将这一成果向全国34座大中型水电站推广。

研究成果：

张勇传院士曾负责主持两项中—欧能源合作项目，取得重要成果，他多次应邀赴美、英、法、德等国短期讲学和合作研究。