基本信息

姓名：曹楚生

民族：汉族

性别：男

籍贯：无锡市

出生日期：1926年6月

逝世日期：2017年11月19日

当选信息：

1999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

曹楚生（1926.06.02-2017.11.19）水工结构专家。江苏省无锡人，1948年毕业于上海交通大学土木系，留校任助教。1951年响应中央号召，自愿率领学生投身治淮；历任水电部西北、天津等设计院正副总工程师等职，负责设计的工程有佛子岭、磨子潭、响洪甸、盐锅峡、碧口...等，还创建了混合式抽水蓄能电站、零坍落度碾压式砼坝、微坍落度坝等工程。对水利水电持续向计算机辅助设计、虚拟仿真计算、风险分析方面进行研究，并在开展风险设计改进优化设计等方面取得重大进展。此外对重大工程如三峡、三门峡、龚咀、二滩、小湾、李家峡、紫坪铺...等进行审查咨询论证评估。他所涉及的诸多工程都经过地震洪水考验，迄今均运行良好。他撰写论文70余篇，主编中国大百科全书水利卷中水工建筑物分支，编写《中国水利》中坝工一章。他在设计构思上大胆创新，对具体结构设计及施工质量则严格要求。

他共获全国优秀设计金奖2顷、省部级科技进步一等奖共4项。1956年获全国先进生产者，1989年获中国工程设计大师等奖励。

1999年当选为中国工程院院士。

主要学历

1941年 - 1944年　上海中学

1944年 - 1948年　上海交通大学　土木工程系　学士

主要经历

1948年 - 1951年　上海交通大学土木工程系　助教

1951年 - 1954年　中华人民共和国水利部淮河水利委员会佛子岭指挥部技术室坝工组　组长、工程师

1955年 - 1958年　中华人民共和国水利部淮河水利委员会设计院设计室　副主任、主任工程师

1958年 - 1959年　北京市勘察设计研究院黑山峡项目　总设计师

1959年 - 1969年　中国电建集团西北勘测设计研究院　副总工程师

1969年 - 1974年　中国水利水电第五工程局碧口工程指挥部　副部长、设计组长

1974年 - 1979年　中国水利水电第十三工程局勘测设计院　副总工程师

1979年 - 2017年　中华人民共和国水利部天津水利水电勘测设计院　总工程师、主任、教授级高级工程师

1999年 - 2017年　天津大学建筑工程学院水利系　教授

本资料由中国工程院院士馆提供