

任务来源：国家重点科研项目

完成时间：1985年

获奖情况：1985年度国家科学技术进步二等奖

## 全国水资源初步评价

“水资源的综合评价和合理利用的研究”是国家重点科研项目“全国农业自然资源调查和农业区划研究”的组成部分。在国家农委、国家科委的统一部署下，水利部于1979年8月成立了水资源研究和区划办公室，以组织协调、推动全国水资源调查、评价和水利化区划工作，并于1980年3月向全国水利系统布置了任务。水利部根据农委和科委的统一部署，决定将全国水资源调查、评价工作分两阶段进行。要求以较短时间内以现有资料为基础先提出水资源的初步综合评价成果，以满足各方面的急需。

### 主要研究内容

我国水资源初步评价内容包括：水资源数量、时空分布特点、开发利用现状、水质污染现状、未来用水量的估算和供需关系的分析等。全国按流域水系共划分10大片，69个分区。第一次比较全面、系统地对我国水资源进行了综合评价。提出了全国地表水、地下水、水资源总量及其时空分布规律的基础性成果，并第一次对全国各分区的水资源开发利用现状、水质污染状况、供需发展趋势做出了全面评价，编制完成了《中国水资源初步评价报告》以及相关图表。

### 主要技术创新

该项成果填补了我国水资源基础调查评价工作的空白，为全国水资源的科学开发、利用、规划、管理和保护提供了必要的依据。

### 推广应用情况

本项研究提出的主要评价结果在后来相关工作中得到了验证和检验，该项研究所形成的多项评价技术和方法一直沿用至今。

完 成 单 位：中国水利水电科学研究院、南京水文研究所、华东水利学院

主要完成人员：陈志恺、贺伟程、任光照、蒋荣生、张世法、金懋高、宋德敦、胡学华、王重九、郑英铭

联 系 人：贺伟程

联系电话：010-68785515

邮 箱 地 址：dwr-wec@iwhr.com