

成果推荐



都江堰水利可持续发展战略研究

计划编号：SZ9840

获奖情况：

任务来源：水利科技重点项目

成果摘要：

都江堰是一个具有2250年历史的特大型灌区，灌溉面积1006万亩。该课题在对都江堰灌区进行水资源、社会经济、人口和环境实地调查的基础上，参照国内外同类灌区的发展经验，研究并作出对都江堰水利工程综合评价，依据可持续发展的理论，探讨建立了都江堰水利可持续发展的战略框架，提出实施该战略必须采取的主要对策，以最终达到实现都江堰灌区可持续发展的目的。该课题研究主要包括：都江堰水利工程后评价；都江堰水利可持续发展战略框架；都江堰灌区水资源可持续利用对策；都江堰灌区扩灌潜力；都江堰水利管理法制法探索；都江堰灌区供水价格改革研究；都江堰水利体制和机制创新探索；都江堰灌区水利自动化管理系统总体构想及都江堰水利可持续发展评价体系等内容。该课题研究在理论创新和技术创新方面进行了富有成效的探索，主要体现在可持续发展战略架构、法制体系方案设计、可持续评价制度构建、管理体制设想、灌区续建配套与节水改造、灌区自动化管理系统开发等方面。课题研究符合都江堰灌区实际，具有可操作性，是制定都江堰灌区发展规划的重要科学依据。课题研究达到了国内领先水平。该研究成果在都江堰灌区的实践中均得到了应用，产生了良好的经济与社会效益，也为国内大中型灌区的发展，提供了有益的借鉴。

主要完成单位：四川省都江堰管理局、河海大学

主要完成人员：彭述明、徐明、肖帆、赵敏、阳本福、李万友、刘道国、方乐润、王慧敏、胡萍萍、王世容、张学才

单位地址：

邮政编码：

联系人：肖帆

联系电话：028-87192115、138080

传真：

电子信箱：xfssc@yaho.com.cn



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院