

## “自然—社会”二元水循环耦合规律研究启动

国家自然科学基金重点项目——“自然—社会”二元水循环耦合规律研究日前在京启动。中国水利水电科学研究院水资源所教授贾仰文，中国社科院数量经济与技术经济研究所教授樊明太、胡洁等出席启动仪式。该研究执行期为2010年至2013年，由中国水利水电科学研究院和中国社会科学院联合攻关，力争在研究流域“自然—社会”二元水循环耦合规律方面取得优势互补、促进学科交叉的良好效果。

该项目拟在分析经济社会发展与水循环演变之间相互作用关系基础上，辨识经济社会发展对水循环产生影响的因子，系统认知社会水循环的驱动机理，提出经济社会发展对自然水循环的驱动效应以及水循环过程的响应机制，构建系统的“自然—社会”二元水循环理论，并以渭河流域为研究实例，研究经济社会发展条件下“自然—社会”二元水循环演变趋势，探讨解决流域水资源危机的途径和方法，为北方缺水流域的水资源综合管理和经济社会发展提供重要的科学依据。

启动会上，研究人员讨论了项目总体目标和各专题的任务分工，对研究的核心问题——社会经济CGE模型和分布式水循环WEP模型的耦合进行了细致讨论，确定了各个模型研究的时间尺度和空间尺度。会议还讨论决定今年10月中下旬对渭河流域研究区组织一次全面考察，全面认识和了解流域自然地理概况，水资源概况、生态环境、社会经济发展基本情况并搜集基础资料；考察典型水库、灌区、河道及城市和农业用水节水措施等，了解水资源供用耗排情况和水生态问题和现状；努力实现理论方法上的创新与突破。

《科学时报》（2010-10-18 A4 科学基金）

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-10-25 17:16:22 匿名 IP:183.1.60.\*

很好，值得开展的工作！辛苦了！

[\[回复\]](#)

2010-10-18 11:12:57 匿名 IP:210.72.152.\*

好事，我国水资源研究之幸

[\[回复\]](#)

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: