



地理学报 2004年第59卷第2期

国际水文计划发展与中国水资源研究体系构建

作者: 严登华 王 浩

国际水文研究计划 (International Hydrological Program; IHP) 是国际水资源研究展示的大舞台, 其发展是国际水资源研究发展的集成体现。国际水文计划的研究历程和发展态势表明, 水资源研究已从单学科研究过渡到了多学科的集成研究。随着社会因子的增加, 水资源研究已经成为一项系统工程。从水资源研究的发展来看, 中国水资源研究整体上要滞后于国际水资源研究的步伐, 但发展态势较好。中国水资源研究体系应具有显著的圈层结构特征, 变化环境中的-水资源研究体系过程与机理是水循环研究的核心, 构成了圈层结构的内圈; 基于生态水文过程的水资源保育与保障体系是中国水资源研究体系的第二圈层; 基于自然-人工二元演化模式的水资源配置体系, 基于现代理、化、生技术和信息技术的节水体系以及基于市场机制的水资源高效利用的激励体系构成了水资源研究体系的第三圈层。在上述三个圈层研究的基础上, 进行基于现代信息技术和管理技术的水资源综合决策和集成管理研究, 以及基于现代传媒技术的水资源教育与培训体系构成了中国水资源研究体系的最高层次, 是圈层结构中的外圈层。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 水资源; IHP; 水资源研究体系; 中国