

[首 页](#)[所 概 况](#)[所 长 简 介](#)[部 门 介 绍](#)[科 研 成 果](#)[论 文 专 著](#)[水 利 史 室](#)[联 系 我 们](#)

您现在的位置: [首页](#) >> [年会学术报告摘要](#) >> [05年会学术报告摘要](#)

澜沧江—湄公河流域水土资源开发现状及国际河流问题研究

黄金池

防洪减灾技术交流与培训部

澜沧江—湄公河是亚洲一条非常重要的国际河流,流经中国(青海、西藏、云南省)、缅甸、老挝、泰国、柬埔寨和越南六国。目前整个流域的水资源开发程度相当低。澜沧江是我国西南地区重要的水能资源优势,同时该流域经济发展落后,为我国相对贫困的地区之一。

(1) 澜沧江—湄公河流域开发特点鲜明。全流域水资源利用类型,在万象以上,以水量非消耗型为主(如水电、航运);万象以下,则以水量消耗型为主(如灌溉、阻止海水入侵)。澜沧江中上游地区的开发以水电、矿产为主,灌溉、旅游为辅。澜沧江下游至万象地区的开发以水电、航运、旅游、热带生物资源为主,山区综合开发和边境贸易为辅。万象以下地区的开发以灌溉、渔业、防洪为主,以水电、航运、旅游为辅。

(2) 下湄公河流域内四个国家,泰国为新兴发展中国家,越、老、柬为落后的农业国,人均GNP约为泰国的1/10,这三个国家同时又是世界上最为贫穷的国家之一。湄公河流域水土资源丰富,但这些资源至今大多没有得到很好的开发利用。即使比较发达的泰国,其位于湄公河流域内地区的经济发展水平与全国平均水平相比,差距也很大,人均GDP为全国水平的1/3。

(3) 澜沧江—湄公河流域内各国的洪水特征并不完全一致,上下游洪水往往交错发生,使流域内几乎每年都要遭受洪水危害。相对比灌溉、供水等水资源问题,下湄公河最为严重的水问题是洪水威胁,并且由此带来的一系列生态问题。初步分析还表明,湄公河干流洪水来自于流域内各个不同的子区域,使得沿程洪水特性并不完全一致,地区特征明显,大多数情况下,澜沧江洪水不是湄公河下游灾害性洪水的主要组成部分,澜沧江的水电开发对下游主要防洪保护对象,尤其是柬埔寨和越南两国的防洪问题影响甚微。

(4) 澜沧江中下游水电开发调节了天然洪水,使枯水季节流量增加,洪水季节流量减少,对下游各国的防洪是有利的,通过水库的自然滞蓄和合理调节,消减洪峰流量,可以有效的减轻下游国家的洪水灾害。

2005年11月17日15:05