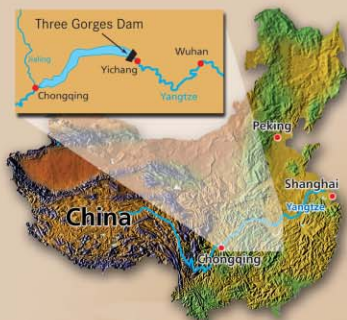


扬子江项目

长江上的环境研究

中德科研人员共同关注三峡大坝的环境影响。德方的于利希研究中心与国务院三峡建设委员会三峡办公室共同组织了“长江三峡环境生态项目”。



现状

作为西部开发的重要组成部分，
中国政府决定在著名的三峡地区兴建巨型水库。
蓄水之后库区的总长度将达到 600 公里，
水库的积水高度将在一年的
不同季节里有上下 30 米的落差。
随之将产生至今最大尺度上的生
态、工程技术以及社会问题。

三峡工程的一些数据

建造时限	1993-2009 (计划时间)
水坝程高	185 米
水位高度	145-175 米
总库容	390 亿立方米
总水面积	1085 平方公里
库区总长	663 公里
装机容量	1820 万千瓦
淹没的城镇	13
淹没的工厂	600 多个
移民数量	约 130 万人



建造三峡大坝的主要动机

防洪
保障和改善船运
发电

技术问题

库区的污染
库区的沉积物
植被生存条件的改变
土地利用的改变
滑坡
移民



非同寻常的科研联盟

库区蓄水后，水体自身以及与之相接触地带的生态系统都将发生重大变化。由于流速的降低以及水位的巨大改变，将直接影响到污染物的降解、输运、所携泥沙的沉降以及库区植被的改变。

针对以上问题，中德双边的高校及科研机构拟对三峡工程的影响进行研究并志在提供一套具有可持续性的管理方案。研究人员互访、青年科研人员培养以及双边研讨会推动了合作课题的进展。



Contact:
G. Subklew
E-mail: g.subklew@fz-juelich.de
Phone: +49 (0)2461 61-4002

Forschungszentrum Jülich GmbH
Institute of Chemistry and Dynamics
of the Geosphere (ICG)
D-52425 Jülich (Germany)
Internet: www.yangtze-project.de

