

国际大坝委员会第 27 届大会会议议题

议题 104：混凝土大坝设计创新及运行性态

- 拱坝（包括碾压混凝土拱坝、重力拱坝）计算分析、设计和施工技术创新
- 混凝土坝（包括碾压混凝土坝和胶结坝）施工及运行期间设计、材料和施工方法、施工期洪水管理和运行等的技术创新
- 已建大坝加高技术创新
- 特高混凝土坝技术创新
- 混凝土坝全生命期内（包括极端条件下）的运行性态

议题 105：大坝事故与灾害

- 近期发生的大坝事故（在生命期内发生的，包括施工期）与教训
- 洪水评估、溃坝和事故风险定量评估（考虑社会、经济和环境等方面）
- 应急预案：规划、组织、人口信息和实施案例
- 安全控制：责任定义、定期检查、实施案例和教训

议题 106：监测、仪器及数据采集

- 现有监测系统长期运行性能（可靠性、准确性）和巡查的重要性
- 大坝、基础监测仪器和监测新技术

议题 107：大坝与气候变化

- 气候变化对现有水库大坝的影响
- 气候变化对水库、大坝和堤岸的需求和设计的影响（储水、防洪、海平面上升等）

- 大坝对气候变化的有利作用（通过开发水电减轻温室效应）、抽水蓄能的需求、发展潜力和成本
- 水库大坝对气候变化的不利影响：水库和大坝建设过程中的温室气体排放的评估