成果名称：三峡库区“坡-岸-带”系统水-土-生过程响应与生境修复关键技术及应用

完成单位：长江水利委员会长江科学院、中国长江三峡集团有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国科学院武汉植物园、湖北工业大学、华中农业大学、生态环境部长江流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心、武汉大学、中国科学院水生生物研究所、重庆师范大学

主要完成人名单

序号	姓名	技术职称	工作单位	对成果创造性贡献
1	张冠华	正高级工程师	长江水利委员会长江科学院	提出项目总体研究思路及技术路线，负责水-土-生过程响应解析、近自然生境修复技术与工程应用全过程研究，负责重大问题、关键问题决策。
2	李　翀	正高级工程师	中国长江三峡集团有限公司	主持揭示大型水利工程对三峡库区的长期生态效应，特别是水文情势对库湾生境的影响机制。
3	郭　辉	正高级工程师	长江水利委员会长江科学院	主持研发三峡水库水沙过程调控与河流生境连通性修复关键技术
4	岳　遥	副教授	武汉大学	主持揭示大型水库影响下河流水文泥沙动力过程与水沙输运通量变化机制。
5	代　娟	正高级工程师	长江水利委员会长江科学院	主持研发岸坡土体内部多要素监测与崩岸险情智能感知关键技术。
6	刘　毅	研究员	中国科学院武汉植物园	主持负责三峡库区流域氮磷污染源解析，构建面源污染防控技术体系。
7	徐望朋	高级工程师	长江勘测规划设计研究有限责任公司	主持揭示水体藻类水华发生机制，研发防控与规模化处置关键技术。
8	杜明普	工程师	生态环境部长江流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心	主持负责三峡水库水文要素监测、水生植物生物量估算与库湾水质评估。

序号	姓名	技术职称	工作单位	对成果创造性贡献
9	刘　瑛	教授	湖北工业大学	主持负责大型水库消落带生态系统演替规律及恢复技术。
10	魏玉杰	副教授	华中农业大学	主持揭示径流水沙过程及其影响机制，构建坡面尺度水土流失立体防控技术体系。
11	韦　杰	教授	重庆师范大学	主持创新三峡库区坡耕地耕作模式与生态农业技术集成与示范。
12	何　山	高级工程师	长江水利委员会长江科学院	负责水文-生态响应评估与水库生态调度多情景模拟研究。
13	叶　麟	研究员	中国科学院水生生物研究所	负责三峡库区库湾水质质量评估及水体污染控制与治理技术研究。
14	严智伟	工程师	长江水利委员会长江科学院	负责典型消落带植物修复策略与氮磷养分循环过程研究。
15	李　肖	工程师	长江水利委员会长江科学院	负责揭示流域尺度水土流失过程及污染物运移机制研究。