附件：2024 年度长江科学技术奖拟授奖成果名单

一、科技进步奖				
序号	**项目名称**	**主要完成单位**	**主要完成人**	**获奖等级**
1	面向多电源多电网的多能互补系统优化配置与协同调峰关键技术	华中科技大学、中国长江电力股份有限公司、国家电网有限公司华中分部、云南电网有限责任公司、长江水利委员会长江科学院、河海大学、湖北能源集团股份有限公司、国网湖北省电力有限公司经济技术研究院	覃晖、李卫兵、刘双全、莫莉、蒋志强、张勇传、姜德政、徐玮、谭乔凤、杨春花、方仍存、王金文、彭利鸿、汪磊、杨钰琪	一等奖
2	水网工程膨胀土(岩)渠道安全控制与生态提升关键技术及应用	长江水利委员会长江科学院、安徽省引江济淮集团有限公司、安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司、长沙理工大学、武汉大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、浙江省围海建设集团股份有限公司	李涛、程展林、宋诚、邹维列、张锐、程永辉、胡波、戴张俊、龚宾、唐柱闩、龚壁卫、刘明华、余朝伟、杨海浪、孙慧	一等奖
3	梯级水库群防洪库容动态协同调用关键技术及应用	长江水利委员会水文局、贵州乌江水电开发有限责任公司、水利部长江水利委员会、武汉大学、湖北一方科技发展有限责任公司	陈桂亚、彭鹏、张俊、贺亚山、徐雨妮、张虎、田逸飞、戴明龙、杨雁飞、童冰星、朱喜、郑雅莲、史东华、邢雯慧、曾明	一等奖

2024年度长江科学技术奖

4	强干扰条件下长江中游河湖水域空间保护关键技术及应用	湖北省水利水电科学研究院、中国地质大学（武汉）、湖北省国土测绘院、水利部河湖保护中心、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、长江水资源保护科学研究所、湖北省水利经济管理办公室	周驰、周念来、胡艳欣、熊昱、王伦澈、朱锐、李晓冬、彭锋、王浩、谭磊、贾海燕、孟鹏燕、杨柳、高明亚、华平	一等奖
5	光伏电站发电效益提升技术创新与实践	长江勘测规划设计研究有限责任公司、华中科技大学	刘海波、喻飞、苏毅、刘爽、袁博、刘凯、胡超、魏繁荣、张鹏、邹尤、刘玉亮、林湘宁、李胜、张甜甜、党莹颖	一等奖
6	洪旱转换形成机理与水库群适应性调控关键技术及应用	武汉大学、长江水利委员会长江科学院、长江水利委员会水文局、中国水利水电科学研究院、中工武大设计集团有限公司、中国长江电力股份有限公司	董前进、张利平、陈述、艾学山、梅亚东、陈杰、许银山、李匡、华小军、周晓倩、张艳敏、鲁帆	二等奖
7	复杂条件下岩土体地质结构特征智能识别关键技术及应用	水利部长江勘测技术研究所、长江勘测规划设计研究有限责任公司、湖北工业大学、新疆葛洲坝玉龙喀什水利枢纽开发有限公司	王小波、陈娜、夏金梧、李书、史超、胡瑞华、黄超、杨俊成、练操、丁凡桠、崔安哲、程雨柯	二等奖

2024年度长江科学技术奖

8	流域生态空间数字化治理关键技术及应用	武汉大学、长江水利委员会长江科学院、云南省水利水电勘测设计研究院、中国矿业大学、中国科学院南京土壤研究所、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	陈奕云、程学军、张双印、白世晗、余珮珩、吴子豪、洪永胜、杨家鑫、屈冉、王佳雪、张琰、费腾	二等奖
9	鄱阳湖流域干旱灾害风险防控关键技术及应用	江西省水利科学院、长江水利委员会长江科学院、中国水利水电科学研究院、江西省水文监测中心	许小华、姚立强、黄诗峰、张秀平、马建威、刘业伟、孙可可、汪国斌、孙亚勇、朱建平、史艳萍、潘登	二等奖
10	复杂污染弱流动水体原位治理关键技术体系与应用	中国地质大学（武汉）、长江水利委员会长江科学院、湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心）、中国葛洲坝集团勘测设计有限公司、生态环境部南京环境科学研究所、湖北盛达泰水利水电工程有限公司	鲍建国、曾祥、唐璐、孟春红、蒋芮、胡振、高月香、熊志平、叶进鹏、杜江坤、钟声、李静	二等奖
11	三峡水库库容动态高效监测与维持关键技术及应用	中国长江三峡集团有限公司、长江水利委员会水文局、长江水利委员会水文局长江三峡水文水资源勘测局	周曼、熊明、袁晶、董炳江、任实、杨成刚、高宇、陈柯兵、赵汗青、原松、吴琼、肖潇	二等奖

2024年度湖北科学技术奖

12	复杂引调水工程系统风险管控与综合效益提升关键技术	长江水利委员会长江科学院、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、河南省引江济淮工程有限公司、南水北调中线水源有限责任公司、中国水利水电科学研究院、河北工程大学	许继军、耿雷华、程卫帅、龙岩、王辉、付建军、尚毅梓、曾子悦、杜卫兵、黄昌硕、蒋蓉、王超	二等奖
13	流域复合旱涝过程模拟与应急调控关键技术	河海大学、长江勘测规划设计研究有限责任公司、长江水利委员会长江科学院、长江水利委员会水文局、中国长江电力股份有限公司、复旦大学	袁山水、刘懿、谢明霞、方园皓、吴光东、陈玺、王祥、任立良、熊丰、朱延涛、王峰、朱榴骏	二等奖
14	复杂水下环境建筑物病害多模态感知关键技术及应用	江苏省水利科学研究院、东南大学、安徽大学、南京威视科技有限公司	王茂枚、王子健、徐国明、赵钢、袁宏武、韩强强、朱昊、贾兆红、邹云飞、王刘宇、李毅、徐毅	二等奖
15	红壤区低影响开发导向下生态清洁小流域建设关键技术与模式	江西省水利科学院、南昌工程学院	涂安国、莫明浩、葛佩琳、左继超、张利超、李英、谢颂华、石芬芬、宋月君、袁芳、张磊、郑海金	二等奖

2024年度长江科学技术奖

16	基于水文响应的长江中下游典型河湖生境改善关键技术	长江水资源保护科学研究所、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	江波、李红清、曾思栋、班璇、田志福、徐祎凡、郝好鑫、毕雪、成波、朱秀迪、陈荣友、杨梦斐	二等奖
17	长江口滨海湿地生态修复关键技术与应用	华东师范大学、上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心、上海市水利工程集团有限公司、上海上咨工程设计有限公司	袁琳、张利权、赵志远、钮栋梁、邓柏旺、刘汉中、徐元、杨华蕾、吴巍、张在鹏、刘文娟、冯雪松	二等奖
18	江汉平原浅水湖泊保护和治理关键技术及应用	湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司、长江水利委员会水文局、河海大学	刘贤才、彭习渊、曹国良、杨卫、钱宝、赵大勇、曾台衡、黄峰、陈峰、常景坤、闫少锋、吴迪	二等奖
19	深厚富水卵石地层大型浅基础悬索桥锚碇关键技术	中交第二公路勘察设计研究院有限公司、长江水利委员会长江科学院、湖北省路桥集团有限公司、湖北白洋长江公路大桥有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、四川路桥华东建设有限责任公司	刘琪、潘家军、卢一为、舒江、付坤、许健、刘占兵、罗勇、袁敬强、张文博、丁德豪、赵鹏磊	二等奖

长江流域科学技术奖

20	基于卫星遥感的干旱精准监测、成因追溯与风险评估方法及应用	中国地质大学（武汉）、武汉大学、中山大学、长江水资源保护科学研究所、武汉华信联创技术工程有限公司、长江水利委员会水文局	张翔、顾西辉、王伦澈、尹家波、陈晓宏、杨龑、郑炎辉、龚杰、曹茜、陈泽强、陈能成、王伟	二等奖
21	固废劣质组分转化制备低碳水工程材料及应用关键技术	长江水利委员会长江科学院、湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心）、武汉大学、长江勘测规划设计研究有限责任公司、中南安全环境技术研究院股份有限公司、武汉湖振煜环境科技有限公司	陈霞、李家正、周显、余江、刘数华、佘健、荣浩、范泽宇、刘哲、朱燕、王东方、李哲泳	二等奖
22	三峡水利枢纽工业控制系统安全可信关键技术研究及应用	中国长江三峡集团有限公司、中国长江电力股份有限公司、长江三峡通航管理局、北京工业大学	张润时、齐俊麟、王峥瀛、谢秋华、朱华伟、公备、罗霄凌、王忠民、王乾、杨云、张家治、李伟雄	二等奖
23	长江下游连片池塘养殖尾水治理关键技术与应用	生态环境部南京环境科学研究所、中国科学院南京地理与湖泊研究所、常州工学院、南京万瑞环境科技有限公司、南京水清源环保科技有限公司	杭小帅、曾庆飞、崔益斌、干方群、冯杰、顾理军、何斐、陈翔、王燕、尤晓慧、周莉、张澜	二等奖

2024年度长江科学技术奖

24	高原水电工程成库后生态环境效应的量化关键技术	华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司、清华大学、珠江水利委员会珠江水利科学研究院、长江水利委员会长江科学院、中科北纬（北京）科技有限公司	李超毅、杨大文、姜学兵、洪晓峰、唐莉华、王建国、金冠锋、雷添杰、黄俊、刘晓锐、刘松明、林玉茹	二等奖
25	大型风力发电场智慧模拟、诊断及运维关键技术集成与应用	湖北能源集团新能源发展有限公司、湖北工业大学、华中科技大学、三峡大学、水电水利规划设计总院	管迎春、刘震卿、廖想、陈奎勇、李超顺、王文、付文龙、吴光军、付波、吴超宇、何君、肖利涛	二等奖
26	河流岸滩植被系统生态水文响应机理与修复关键技术	长江水利委员会长江科学院、中国科学院武汉植物园、太原理工大学、华南农业大学、武汉德翊环境科技有限公司、长江水利委员会河湖保护与建设运行安全中心	渠庚、刘同宦、杨启红、李伟、葛华、周建银、张超波、张琳、王慧琳、柴朝晖、方娟娟、王伟	二等奖
27	复杂临界工况下梯级电站短期精细化调控关键技术及应用	中国长江电力股份有限公司、华中科技大学、长江水利委员会长江科学院、三峡大学、武汉中心气象台	李晖、袁晓辉、徐杨、李英海、谢帅、刘亚新、田刚、任玉峰、张政、曾志强、周涛、郭俊	二等奖

2024年湖北科学技术奖

二、青年科技奖					
序号	项目名称（候选人）	性别	主要完成单位（工作单位）	提名者	获奖等级
1	牛文静	女	长江水利委员会水文局	长江水利委员会水文局	拟授奖
2	石小涛	男	三峡大学	三峡大学	拟授奖
3	袁　喆	男	长江水利委员会长江科学院	长江水利委员会长江科学院	拟授奖
4	伍　梓	男	清华大学	清华大学	拟授奖
5	尹家波	男	武汉大学	武汉大学	拟授奖

2024年度长江科学技术奖