2026年度长江科学技术奖形式审查合格成果汇总表（按照填报顺序排序）

一、技术发明奖（6项）				
序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/专家
1	智能轻型超大电流发生装置及断路器测试系统关键技术研发	黎海凡、刘代军、成佳、董晓英、陈涛、王义平	/	中国长江三峡集团有限公司
2	极端地质环境下地应力测试关键技术及应用	董志宏、韩晓玉、刘元坤、张新辉、付平、罗笙	/	长江水利委员会长江科学院
3	城市外洪内涝防控的水动力耦合模拟与协同减灾新技术	要威、吴家阳、马圣敏、刘业森、陈建、苏婷	/	长江设计集团有限公司
4	500kV高压电缆预处理及耐压试验关键技术和装备	朱海、段开林、贾敬礼、严博、牟涛、张春辉	/	中国长江三峡集团有限公司
5	复杂应力条件下粗粒土力学特性精准测试技术及应用	潘家军、王艳丽、程展林、左永振、徐晗、卢一为	/	长江水利委员会长江科学院
6	河流水文要素视觉监测关键技术及应用	陈华、周波、刘炳义、熊明、张振、方卫华	/	长江技术经济学会智慧水文专业委员会

2026年度长江科学技术奖

二、科技进步奖（64项）				
序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/专家
1	数字孪生水利工程关键技术研究与应用	李连国、吴勰、万国勇、张李荪、胡奇、黄兰波、黄凯、张秀峰、杨阳、郭活生、卢聪飞、张国文、申仪玲、章智、刘杨	中铁水利水电规划设计集团有限公司、中铁水利信息科技有限公司	江西省水利学会
2	城市地铁洪涝灾害智慧防控关键技术	欧阳院平、武卫星、罗伟、谢桥军、杨远翔、潘正可、干先龙、荆柱、高朝阳、郭建辉、周丹、颜昌伟、朱敏、汪子豪、余涛	长江勘测规划设计研究有限责任公司、浙江慧远工程数据技术有限公司、武汉盛科达科技有限公司	长江设计集团有限公司
3	高寒贫瘠生境水电枢纽高陡岩质边坡生态修复关键技术及应用	古小梦、黄丹琳、杨凯、杨再福、申宏波、杜中秋、王玥海、田应辉、祁立、王鑫妮、刘敏、李召杰、郭乾文、李旺盛、钱凯旋	华电金沙江上游水电开发有限公司、芷兰生态环境建设有限公司、东华大学、北京师范大学、浙江华东工程咨询有限公司	华电金沙江上游水电开发有限公司
4	西南山区水情站网评价和优化关键技术	余春涛、李铭、王涛、段乐、万民、钟毫忠、王维、侯国栋、任逍迪、李可	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

2020年度长江科学技术奖

5	多源遥感协同的土壤侵蚀智能监测关键技术及应用	廖凯涛、宋月君、张利超、王嘉、聂小飞、魏静波、刘凌佳、陈峰、黄石明、张少宇、李国辉、秦晓蕾、罗宁、彭道松、周春波	江西省水利科学院、江西水利电力大学、南昌大学、厦门理工学院、江西师范大学、江西省林业资源监测中心	江西省水利科学院
6	变化环境下长三角区域水闸智慧化调度运行关键技术研究及应用	尤林贤、马福恒、郑春锋、唐力、周斌、刘毅、徐军杨、单玉书、华明、丁贯西、李超、陈荣尧、季树勋、徐天奕、李志	太湖流域管理局苏州管理局、水利部大坝安全管理中心、太湖流域管理局水利发展研究中心、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、绍兴市曹娥江流域中心、上海市堤防泵闸建设运行中心、宁波市河道管理中心	水利部太湖流域管理局
7	变化环境下长江流域水库群运行水位适应性调控关键技术	周研来、郭生练、刘攀、陈璐、刘德地、杨旭、卢路、李香华、华小军、李书飞、郑钰、王大卫、邹强、余意、喻婷	武汉大学、中国长江电力股份有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、华中科技大学、长江水资源保护科学研究所、雅砻江流域水电开发有限公司、中国长江三峡集团有限公司、湖北省水利水电科学研究院	武汉大学
8	河湖排污口遥感循证与溯源调查关键技术及应用	夏辉、钟良、魏伶芸、夏婧、沈智娟、王成、石中玉、杨洋、王锴华、高何利、孙富余、甘欣亮、张华宇、黄珊、张敏	长江空间信息技术工程有限公司（武汉）	长江设计集团有限公司

2026年度长江科学技术奖

9	长江上游地区高原湿地生态环境监测关键技术及工程应用	王海军、孔祥冬、邱微、易桂花、李景吉、佘金星、石松林、焦翠翠、赵良军	四川轻化工大学、成都理工大学、哈尔滨工业大学、四川测绘地理信息局测绘技术服务中心	四川轻化工大学
10	多过程耦合驱动长江下游城市水安全韧性提升关键技术及应用	黄天寅、崔益斌、吴兵党、徐斌、唐仁、甘永海、余雷、庞燕、庄金龙、许晓毅、吴心艺、许煊敏	苏州科技大学、生态环境部南京环境科学研究所、江苏省太湖水利规划设计研究院有限公司、中国环境科学研究院、张家港市住房和城乡建设局、张家港市公用事业管理处	苏州科技大学
11	市政污泥全周期智慧管控与资源化利用关键技术及应用	陈祥、吴海斌、戴晓虎、董滨、王先恺、乔雪园、周小国、曹光荣、侯慧杰、侯浩波、方宁、范泽宇、杨家宽、韩炜、陈文然	中国长江三峡集团有限公司、同济大学、长江生态环保集团有限公司、上海勘测设计研究院有限公司、华中科技大学、武汉大学、长江水利委员会长江科学院	中国长江三峡集团有限公司
12	基于流域防洪调度的“四预”孪生平台关键技术的研究与应用	张李荪、黄兰波、敖跃飞、牛海勇、夏红明、刘杨、袁媛、张国文、陈金平、邓武彬、黄韬、钟志坚、吴成浪、万世华、罗冉	中铁水利信息科技有限公司、鄱阳湖蓄滞洪区（康山）安全建设工程建设项目部、河北省水利规划设计研究院有限公司、南昌市城市防洪事务中心、中铁水利水电规划设计集团有限公司、江西省潦河工程管理局、上饶市科信水利水电勘察设计咨询有限公司	江西省水利学会

2026年度长江科学技术奖

13	洞庭湖区江湖格局与湿地生态百年演变遥感监测关键技术及应用	余姝辰、王伦澈、邱罗、贺秋华、段梦、杨柳、邹娟、杨彬、谭超、栾海军、李海兵、何原荣、郑美端、李长安、余德清	湖南省自然资源事务中心、中国地质大学（武汉）、湖南工程学院、厦门理工学院、中南林业科技大学、湖南大学	湖南省自然资源事务中心
14	千米水头深竖井超厚径比压力钢管制造安装技术研究	陈韶哲、刘九红、程晓鹏、李文涛、李沛、黄向东、张祥、董俊威、牛荣建、谭相羽	中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	中国葛洲坝集团股份有限公司
15	三塔双索面斜拉桥主桥钢箱（系）梁制造安装关键技术的应用	王琦、赵林、朱双宜、汪勇军、符强、张建中、卢浩、李亚将、游敏、王娟、张俊杰、曾云峰、张元冬、李卫东、王巨云	中国葛洲坝集团机械船舶有限公司、中国葛洲坝集团路桥工程有限公司	中国葛洲坝集团股份有限公司
16	长江流域城镇有机固废分质转化与全链条减污降碳关键技术与应用	苏良湖、王磊、王巍、耿晓梦、孙志霄、崔卫方、郭燕、周海云、周涛、张龙江、徐斌、纪荣婷、赵志强、王赛尔、赵由才	生态环境部南京环境科学研究所、南京万德斯环保科技股份有限公司、同济大学、江苏省环境工程技术有限公司、上海城投环境（集团）有限公司、上海环境工程技术有限公司	生态环境部南京环境科学研究所
17	西南地区山洪与泥石流转化的物源驱动机制及防控关键技术	卢阳、张乾柱、邓明枫、侯儒宁、陈宁生、谢涛、金可、吴颐杭、闫建梅、胡月、万丹、石劲松、贾一凡、唐雄、刘文祥	长江水利委员会长江科学院、中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所、长江大学、重庆交通大学	长江水利委员会长江科学院

2020年度长江科学技术奖

18	极端气候条件下滨海地区防洪减灾关键技术研发及应用	朱新国、郑振浩、顾巍巍、李文杰、李匡、陈翔、张卫国、何杰颖、阚光远、江雨田、刘业森、阙家骏、杨宇	中国水利水电科学研究院、宁波市水文与数据中心、中国科学院国家空间科学中心、宁波市水利水电规划设计研究院有限公司、宁波弘泰水利信息科技有限公司、宁波市农业技术推广总站	中国水利水电科学研究院
19	丹江口土石坝渗流测值异常成因分析及主客水分离方法	汪术明、王俊杰、余天堂、王润英、杨兵、陈惠敏、王炜、夏鹏、侯思杰、刘哲、张承瀚、侯辉、殷启坤、刘洪风、周兴	汉江水利水电(集团)有限责任公司、河海大学	汉江水利水电(集团)有限责任公司
20	大型水电站泄洪设施应急快速检修成套技术装备研制与应用	万刚、朱思思、张易、胡兴、贾洪刚、毛远平、吕开明、蓝鹏、陈辉	中国长江电力股份有限公司	中国长江三峡集团有限公司
21	洞庭湖区受污染内湖环保疏浚及底质修复技术与应用	刘文博、李晓洋、周杜、王在艾、石林、付仕余、颜旭、彭亚三、谢新星、聂小保、邵璨、曾谛、宋雯、蒋婕妤、张恒恺	湖南省水利水电科学研究院、湖南建投水利水电有限公司、长沙理工大学、湖南兴禹建设有限公司、湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司	湖南省水利厅

2020年度长江科学技术奖

22	长三角地区典型湿地水文调控与生物多样性保护协同关键技术与实践	安树青、周晓平、甘升伟、盛晟、杨斌、王容、甘琳、朱正杰、全胜蓝、杨棠武、戈萍燕、宋思远、赵德华、陈佳秋、夏露	南京大学、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、长江水利委员会长江科学院、南大(常熟)研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	南京大学
23	基于洞庭湖流域协同管理的洪水灾害风险防范关键技术及应用	杨铭威、许文涛、张晓蕾、谭军、黄草、魏永强、董林垚、吕石生、周晨、申志高、毕宏伟、刘昌军、王晗、杜俊、王舟	湖南省水利水电科学研究院、长江水利委员会长江科学院、中国水利水电科学研究院、湖南省水旱灾害防御事务中心、长沙理工大学、武汉大学、长江水利委员会水文局、武汉测度未来科技有限公司	湖南省水利厅
24	中华鲟苗种规模化健康养殖技术开发和应用	杨菁、姜伟、陈沛、谭青松、呼光富、易继舫、郭柏福、李洋、管敏、张德志、黄红涛、史雪涛	中国长江三峡集团有限公司中华鲟研究所、中国长江三峡集团有限公司、华中农业大学、宜昌三江渔业有限公司	中国长江三峡集团有限公司
25	区域生态文明评估技术与“绿水青山就是金山银山”转化模式应用	李海东、赵立君、王楠、张昊楠、刘勇华、黄荣珍、邵雅梅、帅红、芮菡艺、侍昊、刘鑫、杨子毅	生态环境部南京环境科学研究所、南京林业大学、江西水利电力大学、湖南师范大学、江苏省淮安环境监测中心	生态环境部南京环境科学研究所
26	流域水环境治理厂网河湖一体化智慧运营体系研究与实践	李清泉、吴磊、韦义军、郭泓、张凡、覃玉洁、李琦、余江培、邱宏华、周承瑶、彭昱、谢裕兴	葛洲坝水务(荆门)有限公司、葛洲坝集团生态环保有限公司	中国葛洲坝集团股份有限公司

2026年度长江保护科学技术奖

27	超深竖井智能吊运与协同控制关键技术及装备	黄灿新、孙会想、杨张斌、谭志国、赵兰海、欧应国、梁立、吴俏军、史广义、王俊、秦汉文、马士雯、于宸乾、周鹏、伊哲	中国三峡建工（集团）有限公司、中国水利水电第十二工程局有限公司、河南卫华重型机械股份有限公司	中国三峡建工（集团）有限公司
28	基于多源感知的复杂河网水生态健康诊断与阈值确定技术	钱宝、苗令占、于浩、王悦、韦立新、李一平、尤国祥、周绍阳、陈毅强、刁婧、彭恋、陆德中	长江水利委员会水文局、河海大学、长江水利委员会水文局长江下游水文水资源勘测局	长江水利委员会水文局
29	超大型水下闸门姿态荷重反演与门机自主作业关键技术及装备	张海龙、曾辉、陈钢、杨进、雷海威、文宇、周伍、魏晓翔、张家治、刘稳、陈俊、贾雄、梅育青、舒雨菡	中国长江电力股份有限公司	中国长江三峡集团有限公司
30	复杂堤防隐患智能全地形巡检与时移三维探测关键技术及应用	邹晨阳、胡松涛、刘圣博、高江林、陈辉、陈芳、刘盼、申斌、李焱、邱峰、黄微、林太清、戴国强、蔡园秋、李佳豪	江西省水利科学院、中国地质调查局武汉地质调查中心(中南地质科技创新中心）、东华理工大学	江西省水利科学院

2026年度长江科学技术奖

31	巨型水网水动力智能感知预测与韧性调控关键技术	管光华、刘琴、黄会勇、刘王嘉仪、胡辉、郭旭宁、高尽辉、吴永妍、朱哲立、刘为锋、冯晓波、毛中豪、侯召成、聂文慧、马立亚	武汉大学、中国南水北调集团水网智慧科技有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、水利部水利水电规划设计总院、鄂北地区水资源配置工程建设与管理局(筹)、武汉武水泰科智能科技有限公司	武汉大学
32	云南河湖湿地污染治理与水生态修复关键技术研究及应用	常凤琴、黄笔、易绍林、王楷银、刘正雄、唐绍富、何晓东、胡广志、苏豪杰、吴德安、程国友、常阿娜	云南大学、云南省水利水电工程有限公司、西南交通建设集团股份有限公司、河海大学、云南省建设投资控股集团有限公司	云南省水利行业工程协会
33	洞庭湖流域水库群防洪联调关键技术及应用	莫军成、杨家亮、徐悦、栾震宇、彭赤彬、卓志宇、姜恒、钱湛、李觅、胡腾飞、李洪翔、金秋	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司
34	高海拔300m级特高水头泄水系统建设关键技术	王泽光、张贵科、金伟、赵海涛、张建均、谢金元、倪迎峰、杨果、韩松炎、刘宗显、陈军、陈硕、毛帅斌、王小波、周念	中国葛洲坝集团第二工程有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、河海大学	中国葛洲坝集团股份有限公司

2026年度长江科学技术奖

35	大型泵站自主可控与安全高效智能运行关键技术及装备	钱邦永、张宇、司乔瑞、钱利华、张召、谈震、朱承明、薛井俊、袁志波、舒依娜、陈天宇、田磊磊、孙岚清、朱宁、杜梦盈	江苏省江都水利工程管理处、江苏大学、南京南瑞水利水电科技有限公司、中国水利水电科学研究院、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、江苏东华测试技术股份有限公司、日照东方电机有限公司	江苏省水利学会
36	多功能生态水工混凝土材料的研制与应用关键技术	储洪强、杨进、张弛、曾辉、刘稳、方毅、喻峰、张风臣、郭伟男、张海龙、蒋林华、李效腾	河海大学、中国长江电力股份有限公司	河海大学
37	大型地下洞室围岩—支护全链条质量检测技术创新及智能装备开发	张志杰、陈爽爽、谭显江、杨磊、尹剑、顾智渊、朱延涛、张智、丁亮清、李扬涛、袁伟、张千祥、张竺柯、郭聪、汪思源	长江地球物理探测（武汉）有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、河海大学、南京林业大学	长江设计集团有限公司
38	高效水质风险预警与应急修复关键技术与应用	唐明、李世阳、吴绍飞、王振华、邵东国、陈云翔、刘祖文、龙萌、肖宜、张书滨、张晓慧、胡艳平、黄彬彬、甘小艳、刘明兰	江西水利电力大学、上海大学、长江水利委员会长江科学院、武汉大学、江西省鄱阳湖水利枢纽建设办公室	吴明红、闫峰陵成静清

2026年度长江科学技术奖

39	长三角水资源智慧监管体系构建与关键技术应用	李明生、许钦、韦立新、史常乐、王勇、刘全帅、宋世柱、曹双、李林泽、吴张勇、金犇、钱嘉伟	长江水利委员会水文局长江下游水文水资源勘测局、水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院、南京工程学院	长江水利委员会水文局
40	水利水电工程施工节水减污协同增效关键技术研究与应用	翟红娟、王孟、吕芝林、严章国、崔艳萍、陈立、阮娅、李斐、王中敏、贺松、邓瑞、张可可、张玥、陈云鹏、沈丹丹	长江水资源保护科学研究所、中国葛洲坝集团股份有限公司、中国水利水电第九工程局有限公司、中建环能科技股份有限公司、中国地质大学（武汉）	长江水资源保护科学研究所
41	白蚁智能综合治理控制关键技术与成套装备研发及规模化应用	张继良、陈伟、汪贵成、范志强、卢志军、王星宇、董哲澜、王波、佘宇、邱海龙、简尧南、夏文超、易娜、王森、王沁	长江河湖建设有限公司、长沙学院、湖南百昆生物科技有限公司	长江水利委员会综合管理中心
42	长江流域城镇污水治理关键技术及应用	章铁军、邹磊、李习洪、龚本洲、潘名宾、尹文锋、刘凡、李卿、吴智威、张怀宇、廖亚新、张奎、余林波、吴瑜红、段凯	长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、武汉圣禹智慧生态环保股份有限公司	长江设计集团有限公司
43	基于量子基材多物理场水环境生态原位修复技术的应用	李景全、王守国、杨敏、陆锦、陈磊、陈娜、聂旭峰、马明、李瑞君、戴丽萍、江鹰、刘空	中润祥实业发展有限公司	云南省水利工程行业协会

2026年度长江科学技术奖

44	河口型超大城市美丽幸福河湖建设提质增效关键技术及应用	汪结春、谭琼、高丽莎、汪涛、林发永、田旭、成水平、袁海平、宗兵年、陈奕、陈长太、赵敏华、孙即梁、李莉、朱南文	上海市水务规划设计研究院(上海市海洋规划设计研究院）、堡森（上海）新材料科技有限公司、同济大学、上海交通大学、上海同瑞环保工程有限公司、上海碧波水务设计研发中心有限公司	上海市水务规划设计研究院(上海市海洋规划设计研究院）
45	长江中下游浅水湖泊生境提升的水文调控关键技术及应用	胡维平、邓建才、朱金格、汪院生、彭兆亮、张怡辉、陈辉、秦灏、柴夏、潘雄、梁庆华、罗婧、周楠楠、杨剑、张为	中国科学院南京地理与湖泊研究所、江苏省太湖水利规划设计研究院有限公司、江苏省金坛长荡湖旅游度假区管理办公室、南京中科水治理股份有限公司、长江水利委员会长江科学院	中国科学院南京地理与湖泊研究所
46	交通工程复杂高边坡生态-加固耦合防护关键技术及工程应用	王祥、肖衡林、李萍、陶高梁、李传宝、张占荣、黄少平、陈兰、杨莹、林成远、姚成志、宋许根、翟天琦、赵岩、杨期祥	中铁第四勘察设计院集团有限公司、湖北工业大学、江汉大学、长江水利委员会长江科学院、西南交通大学、中铁十二局集团有限公司	中铁第四勘察设计院集团有限公司
47	流域水风光基地多电源协同规划与智能调度关键技术	明波、周清平、杨建赞、赵乔、李欣、顾波、赵江艳、吴迪、张艳青、潘婷、田思源、邹东景、李茂斌、唐思维、张息奎	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、西安理工大学、三峡大学、华北水利水电大学	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

2026年度长江科学技术奖

48	卷扬式升船机检修关键技术体系及工程应用	陈明华、陶然、汤伟毕、杨易、龙宇恒、李明、谭勇、李飞、袁练、陈飞、黄勇、刘珂、张祖东、肖华超、王心沁	长江三峡通航管理局、宜昌三峡通航工程技术有限公司、贵州省沙沱通航管理处	长江技术经济学会流域综合交通专业委员会
49	长江感潮河网洪涝潮复合风险防控与供水安全保障关键技术及应用	唐力、潘明祥、龚李莉、蔡文婷、李勇涛、仇威、金新、张宇、徐天奕、江宸宇、胡呈维、李朋、吴娟、陈甫源、钱旭	太湖流域管理局水利发展研究中心、长江水利委员会长江科学院、浙江省水利河口研究院(浙江省海洋规划设计研究院）、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、太湖流域管理局水文局（信息中心）	水利部太湖流域管理局
50	避雨-节水-减污协同驱动下南方作物提质增效关键技术研究与应用	邵光成、卢佳、房凯、张松贺、丁文峰、张洁、张展羽、李凯、章二子、崔金涛、张仲禹、陈广兵、刘正军、丁继辉、胡贵荣	河海大学、扬州大学、宿迁市水利局、长江水利委员会长江科学院、南京市江宁区水务局、淮安市淮安区水利局	河海大学
51	澜湄跨境水资源系统认知、情势研判与协同治理关键技术及应用	刘慧、田富强、许继军、包第啸、胡宏昌、王洪明、董志强、刘登峰、卢麾、鄢波、张汶海、周敏、佟宇晨、程东升、穆祥鹏	澜湄水资源合作中心、中国水利水电科学研究院、清华大学、长江水利委员会长江科学院、西安理工大学	澜湄水资源合作中心

2026年度长江科学技术奖

52	巨型流域电站输变电装备特高频局放感知与全息诊断成套技术及应用	任波、徐铬、冉应兵、张春辉、王俊青、苏大智、杨旭、罗金文、郭钰静、陈锋、曹春岩、关维维、曾福平、谭鋆、赵洪义	中国长江电力股份有限公司、武汉大学、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、上海格鲁布科技有限公司	中国长江三峡集团有限公司
53	长江流域退圩还湖区多要素智能监测与近自然修复关键技术及应用	王冬梅、童建、刘东升、王文辉、苗令占、梁文广、祝秋恒、彭恋、王轶虹、李凯、石一凡、肖潇、马吴成、高明、喻桂成	江苏省水利科学研究院、水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院、长江水利委员会水文局、河海大学、宿迁市水利局	江苏省水利科学研究院
54	复杂环境水工混凝土病害治理与增韧防护关键技术及应用	李珍、韩炜、董芸、肖承京、廖灵敏、张达、冯菁、罗立哲、梁慧、张健、王媛怡、赵挺、苏振华、常习政、王仕青	长江水利委员会长江科学院、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
55	高海拔重大工程扰损区生态修复土壤重构关键技术及示范	何智浩、刘峰、邓苗、王世军、欧阳海军、魏杰、张云辉、路清贤、魏远、赵俊哲、许芃、高欢、杨海龙、谢海平、李高峰	华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司、西华大学、成都理工大学、内蒙古大学、西南交通大学、四川地矿屹米达环保科技有限公司、成都工业学院、康仕为科技（成都）有限责任公司	华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司

2020年度长江科学技术奖

56	水利水电工程安全监测数智化改造关键技术及应用	彭绍才、李少林、颜剑、赵霞、赵鹏、戴领、刘凡、郑玉民、刘顶明、徐昆振、郑栋、刘光彪、金洪调、唐贤琪、龙喆	长江勘测规划设计研究有限责任公司、湖北汉江王甫洲水力发电有限责任公司、中国长江三峡集团有限公司流域枢纽运行管理中心、南京开拓光电科技有限公司、华思（广州）测控科技有限公司	长江设计集团有限公司
57	大断面软岩导流隧洞安全高效建造与封堵关键技术及实践	鄢双红、朱祖国、漆祖芳、崔金鹏、苏凯、钱洪建、潘少华、余胜祥、张陈林、岳朝俊、胡田清、郭鸿俊、魏光建、周小阳、汪洹湛	长江勘测规划设计研究有限责任公司、国家能源集团金沙江旭龙水电有限公司、武汉大学	长江设计集团有限公司
58	平原湖区大型泵站智能建造与运行关键技术及应用	姚晓敏、陈雷、邓波、段亚辉、李彦军、年夫喜、项珺、冯细霞、张迨、周运奎、陈卓、余晖、吴建平、李百祥、张子翼	湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司、武汉大学、江苏大学、湖北大禹建设股份有限公司、常州中盛启闭机技术有限公司、合肥桑尚测控技术有限公司	湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司
59	气候变化下长江源水沙生境级联响应机制与适应性保护关键技术	周银军、徐平、金中武、李志晶、李伟、宋春林、刘玉娇、温得平、王岗、闫霞、文雄飞、陈齐、洪晓峰、陈鹏、张国帅	长江水利委员会长江科学院、四川大学、青海省河湖保护服务中心、青海省水文水资源测报中心	长江水利委员会长江科学院

2020年度长江科学技术奖

60	集装箱多式联运智能化关键技术及工程应用	罗小华、张银龙、张琨、刘淦中、孙骥、贺利军、李晓聃、何林、宗志杭、詹军、曹国智、邵靖男、王君雄、王剑涛、程思宇	中铁第四勘察设计院集团有限公司、湖北汉十城际铁路有限责任公司、武汉理工大学、湖北三环智能科技有限公司、武汉港迪智能技术有限公司、三一海洋重工有限公司	中铁第四勘察设计院集团有限公司
61	叶巴滩水电站复杂坝基复合灌浆加固关键技术	崔腾洲、肖承京、邓兴富、李世胜、杜晓凡、梁慧、李竞波、张健、何富农、苏振华、朱茂强、张达、李华、杨钧翔、刘东生	华电金沙江上游水电开发有限公司、长江水利委员会长江科学院、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司	华电金沙江上游水电开发有限公司
62	水利工程白蚁智能融合监测与巢穴精准定位关键技术及应用	江来、吴凤燕、由星莹、张峰、车腾腾、宋俊磊、王文凯、陈龙佳、孙利、蒋佩东、高勇勇、李刚华、廖一文、王明、谭卫	湖北省水利水电科学研究院、湖北省水旱灾害防御中心、中国地质大学（武汉）、延安大学、湖北师范大学、武汉朗克环境科技有限公司	湖北省水利厅
63	持续性污染水体系统治理与生境提升关键技术与应用	张艳敏、罗希、刘小宁、易春龙、李博、李涛、刘亮、许琪、王楚、颜丹、程文明、陈群英、谢晓靓、李想、胡玲	中工武大设计集团有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、武汉大学、中国科学院水生生物研究所	中工武大设计集团有限公司
64	新水沙条件下长江中下游沙质河床滩槽稳定性及航道承载力评估技术	王洪杨、郭超、陈栋、郭小虎、何子灿、王彦君、吕超凡、邹骥、章运超、彭佳、孙立霞、刘辉	长江水利委员会长江科学院	长江水利委员会长江科学院

2026年度长江科学技术奖

三、青年科技奖（20 项）				
序号	成果名称	完成人	完成单位	提名单位/专家
1	长江源冻土流域碳氮循环过程与机制及其气候反馈效应	张力伟	华东师范大学	长江技术经济学会长江三角洲保护与发展专业委员会
2	长江中下游河道演变机理与航道治理技术及工程应用	杨云平	交通运输部天津水运工程科学研究所	交通运输部天津水运工程科学研究所
3	基于智能洪水概率预报的水库水电站汛期水位动态控制技术及应用	刘章君	江西省水利科学院	江西省水利科学院
4	大时空河流数值模拟理论与技术	胡德超	长江水利委员会长江科学院	长江水利委员会长江科学院
5	湖南省洞庭湖区重点垸堤防加固一期工程防渗墙施工智能监管系统	欧阳君	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司
6	基于植物功能协同的近自然水工程关键技术	余俊爽	长江水利水电开发集团（湖北）有限公司	长江水利水电开发集团（湖北）有限公司
7	长江流域重点区域水安全保障与水网构建技术集成及应用	姜大川	水利部水利水电规划设计总院	水利部水利水电规划设计总院
8	金沙江下游~三峡梯级水库群蓄能调度关键技术与应用	蒋志强	华中科技大学	张勇传、覃晖、李超顺

2026年度长江科学技术奖

9	湖泊-流域过程及其效应模拟技术	黄佳聪	中国科学院南京地理与湖泊研究所	中国科学院南京地理与湖泊研究所
10	宽级配土宏细观力学行为关联机理与多尺度分析方法	石修松	深圳大学	董必胜、赵吉东、程展林
11	流域产汇流空间异质性的物理概化与过程模拟	闫宝伟	华中科技大学	华中科技大学
12	感潮河段床面泥沙非恒定输运机理及模拟关键技术研发与应用	沈　淇	上海河口海岸科学研究中心	长江技术经济学会流域综合交通专业委员会
13	长江流域多源污废水协同治理与智慧管控关键技术装备创新及应用	陈亚松	中国长江三峡集团有限公司	中国长江三峡集团有限公司
14	有植被河道水沙动力理论与调控关键技术	刘　超	四川大学	四川大学
15	严寒强震区特高拱坝设计与施工关键技术	武　帅	水利部水利水电规划设计总院	水利部水利水电规划设计总院
16	水库大坝安全监测与除险加固工程关键技术实践及推广应用	熊志伟	湖北省富水水库管理局	湖北省富水水库管理局
17	金口泵站数智化改造关键技术研究与应用	范志刚	湖北省金口电排站管理处	湖北省金口电排站管理处
18	湖北省退垸还湖与生态修复技术及应用	熊　昱	汉江流域治理保护中心	汉江流域治理保护中心

2026年度长江科学技术奖

19	湖北省富水水库站洪水预报方案	王瑞峰	湖北省黄石市水文水资源勘测局	湖北省黄石市水文水资源勘测局
20	复杂岩体结构水工地下洞室围岩卸荷灾变预测和防控	张雨霆	长江水利委员会长江科学院	长江水利委员会长江科学院

2026年度长江科学技术奖