

中国水力发电工程学会 文件 水力发电科学技术奖励委员会

水电学秘字〔2014〕第 055 号

签发：张基尧

关于 2014 年度水力发电科学技术奖励的通知

各有关单位：

根据《水力发电科学技术奖励办法》的规定，经水力发电科学技术奖励委员会的审核批准，决定对 2014 年度水力发电科学技术奖获奖项目（共 46 项）给予奖励并通报表扬。

现将水力发电科学技术奖奖励通报（2014 年度）印发给你们，请认真做好获奖项目的推广应用工作，使科技成果在水力发电生产建设中进一步发挥作用，取得更显著的效益。

附件：水力发电科学技术奖奖励通报（2014 年度）

二〇一四年十二月二十九日

主题词：水电奖 通知

水力发电科学技术奖 奖励通报 (2014 年度)

中国水力发电工程学会

水力发电科学技术奖励委员会

2014 年 12 月 29 日

奖励 2014 年度 水力发电科学技术奖获奖项目

经水力发电科学技术奖励委员会的审核批准，决定对 2014 年度水力发电科学技术奖获奖项目（共 46 项）给予奖励并通报表扬。

2014 年度水力发电科学技术奖获奖项目

序号	等级	项目名称	获奖单位	主要完成人
1	特等	300m 级溪洛渡拱坝智能化建设关键技术	中国长江三峡集团公司、中国电建集团成都勘测设计研究院、清华大学、中国水利水电科学研究院、中国水利水电第八工程局有限公司、武汉英思工程科技有限公司、三峡大学、二滩国际工程咨询有限责任公司	樊启祥、王仁坤、周绍武、李庆斌、张国新、洪文浩、戴科夫、彭华、周宜红、林鹏、刘有志、胡昱、杨萍、杨秀国、林恩德、邬昆、涂怀健、邱向东、于永军、黄耀英、陈文夫、尹习双、汪志林、李俊平、李仁江、黄夏秋、钟桂良、刘金飞、张攀峰、陈万涛、黄达海、李金宝、王克祥、黄卫华、周政国、刘晓东、刘刚、汪红宇、杨宁、席前伟、赵春菊、李金桃、王振红、黄涛、王沁、何林、杨静、柏龙君、李云成、刘迎雨
2	特等	锦屏二级水电站深埋长大水工隧洞群建设关键技术	雅砻江流域水电开发有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所	陈云华、张春生、王继敏、陈祥荣、冯夏庭、曾新华、侯靖、曾雄辉、单治钢、李现臣、周垂一、张鹏、周济芳、潘益斌、杨洋、杨安林、张洋、周永、张伟、揭秉辉、胡建华、张德荣、褚卫江、焦凯、刘宁、张一、廖卓、杨宏、曹强、陈炳瑞
3	特等	大体积混凝土防裂智能化温控关键技术	水电水利规划设计总院、中国水利水电科学研究院、北京木联能工程科技有限公司	张国新、王民浩、孙保平、郭晨、刘毅、李松辉、赵恩国、杜小凯、魏永新、陈惠明、李仕胜、张磊、刘有志、赵全胜、刘爱梅、王振红、徐华祥、黄涛、贺海龙、胡平、杨萍、李玥、赵丽娜、李小平、马晓芳、邢少锋、郝志强、刘玉、李金桃、周秋景、李海枫、朱新民、彭校初、

序号	等级	项目名称	获奖单位	主要完成人
				李炳奇、邱永荣、崔炜、姜云辉、梁建文、吴志朋
4	特等	特大地下洞室群优质高效安全环保施工关键技术与应用	中国水利水电第十四工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第十工程局有限公司、中国水利水电第十二工程局有限公司、中国水利水电第三工程局有限公司、天津大学、武汉大学、河海大学	和孙文、厉建平、向建、陈茂、沈益源、王鹏禹、张社荣、肖明、徐磊、段汝键、杨成文、吴旭、吴方明、方浩、魏勇、王来所、叶明、赵海洋、郑道明、李敬、闫景参
5	一等	水利水电工程岩体开挖卸荷效应研究及其工程应用	三峡大学、水电水利规划设计总院、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	李建林、王乐华、李仕胜、邓华锋、黄宜胜、刘杰、李琦、孙旭曙、王孔伟、王宇、董泽荣、郭永成、王瑞红、赵二平、王兴霞
6	一等	水利水电工程生态环境调控关键技术及应用	河海大学、中国长江三峡集团公司、中国科学院水生生物研究所、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、三峡大学、南京河海科技有限公司	曹广晶、戴会超、毛劲乔、陈求稳、蔡庆华、戴凌全、唐德善、王玲玲、张培培、王煜、蒋定国、张鸿清、高勇、郑铁刚、赵倩
7	一等	高土石坝试验技术研究与工程应用	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	陈生水、章为民、傅华、徐光明、李国英、王年香、霍家平、韩华强、傅中志、米占宽、范明桥、顾行文、凌华、钟启明、任强
8	一等	南水北调中线工程输水能力与冰害防治技术研究	中国水利水电科学研究院、南水北调中线干线工程建设管理局、长江水利委员会长江勘测规划设计研究院、天津大学、武汉大学	刘之平、吴一红、汪易森、陈文学、程德虎、文丹、练继建、杨开林、王长德、崔巍、穆祥鹏、石春先、吴泽宇、郭晓晨、管光华
9	一等	大型地下水电站混凝土高效施工技术与装备	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司、中国葛洲坝集团股份有限公司、中国长江三峡集团公司、三峡大学	周厚贵、江小兵、戴志清、洪文浩、周建华、郭光文、曾明、余英、石义刚、孙昌忠、廖湘辉、何炜、李友华、詹剑霞、马金刚

序号	等级	项目名称	获奖单位	主要完成人
10	一等	华东电网电能一体优化调度研究及应用	国家电网华东电力调控分中心、大连理工大学	励刚、程春田、陆建宇、申建建、刘拥军、王强、武新宇、叶海、程雄、李飞、王利锋、王嘉阳
11	二等	全国水电发展“十二五”规划文本及相关研究报告	中国水电工程顾问集团有限公司	晏志勇、王斌、钱钢粮、严秉忠、魏小婉、龚和平、赵厉涛、喻卫奇、韩冬、叶睿
12	二等	复杂岩溶地区构皮滩拱坝工程关键技术及应用	长江勘测规划设计研究有限责任公司、贵州乌江水电开发有限责任公司、长江水利委员会长江科学院	钮新强、王犹扬、杨宝银、胡中平、曹去修、刘志明、向能武、廖仁强、黄国兵、王志宏
13	二等	超大型地下洞室群围岩稳定关键技术研究与应用	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、清华大学、武汉大学、四川大学、中国长江三峡集团公司	王仁坤、杨建宏、赵晓峰、张建海、肖明、李仲奎、蔡德文、洪文浩、吴世勇、邢万波
14	二等	高速水流特大泄洪洞混凝土施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司、四川大学	向建、韩金涛、尹强、唐杰伟、周家文、杨勇、吴登明、韩进奇、吴越建、甘丽芬
15	二等	高海拔地区碾压式沥青混凝土心墙施工技术	中国人民武装警察部队水电第三总队	陶然、向尚君、党永平、王永平、邱炽兴、付光均、张仕超、赵兴安、廖佼、魏红平
16	二等	高陡斜坡危岩体稳定性研究	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、成都理工大学	张世殊、黄润秋、宋胜武、郝元麟、余挺、裴向军、黄润太、冉从彦、赵小平、田雄
17	二等	高水头、大容量水轮发电机组安装技术研究	葛洲坝集团机电建设有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司	刘灿学、周复明、张肇刚、徐广涛、陈强、肖少华、何胜明、李军、卫书满、陈炜

序号	等级	项目名称	获奖单位	主要完成人
18	二等	宽谷河床施工导流关键技术	中国人民武装警察部队水电第二总队	张利荣、胡继峰、齐建飞、林小鹏、吴志刚、李宜忠、杨涛、严匡柠、于海军、胡旭方
19	二等	复杂水道系统水力-机械一体化过渡过程仿真软件系统及其应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	侯靖、李新新、陈顺义、吴旭敏、冯仕能、方杰、吴疆、李高会、潘益斌、汪德楼
20	二等	水电站及站群智能一体化管控系统研发与应用	南京南瑞集团公司、国网电力科学研究院	吴维宁、路振刚、向南、杨宁、夏智娟、张金华、赵宇、李晓斌、蔡杰、冯慧阳
21	二等	彭水电站关键技术研究与实践	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	赵成生、杨本新、吴效红、黄纪辛、刘志明、石运深、龙慧文、黄国兵、张风、姜伯乐
22	二等	抽水蓄能电站施工控制网关键技术研究与应用	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	翟明成、范延峰、刘东庆、刘晓波、杨海军、张伟、张高明、王绍纯、朱庆辉、罗承球
23	三等	双排混凝土防渗墙围堰爆破拆除动水泄渣技术	中国人民武装警察部队水电第三总队	王永平、孙来成、杨享渠、邹伟、陶然、党永平、张仕超
24	三等	地质工程数字摄影勘察编录及三维可视化关键技术研究	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、河海大学	李浩、刘新中、杨彪、邹文志、张友静、文凤、陈新玺
25	三等	我国抽水蓄能电站发展规划研究	中国水电工程顾问集团有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	王斌、钱钢粮、魏小婉、杨霄霄、陈晓芬、张丹庆、王社亮
26	三等	污废水深度处理与再生利用创新技术研究及应用	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	唐传祥、禹芝文、杜成琼、李勇、陈湘斌、熊道文、刘德华
27	三等	特殊防护环境库区围堰爆破拆除技术	中国水利水电第十一工程局有限公司、长江水利委员会长江科学院	刘本江、吴从清、刘元广、张卫东、景通、田长连、李建强

序号	等级	项目名称	获奖单位	主要完成人
28	三等	钢闸门数字图形信息一体化智能系统研究与应用	华北水利水电大学、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、河南奥斯派克科技有限公司	魏群、方寒梅、刘尚蔚、朱增兵、尹伟波、罗涛、李莉华
29	三等	溪洛渡右岸电站800MW级机组优质高效安装技术	中国水利水电第八工程局有限公司	黄小松、周光荣、丁一波、何伟、叶波、杨家菊、胡镗
30	三等	水电厂高精度多时钟源卫星统一对时系统及应用	中国长江电力股份有限公司葛洲坝电厂、北京中水科水电科技开发有限公司	张亚明、陶林、杜波、袁平路、孙钢、李伟、冯加辉
31	三等	宽大裂（孔）隙地层堵漏灌浆成套技术研究及应用	中国水利水电科学研究院、四川拓展建设工程有限公司	杨晓东、张金接、李乔斌、符平、赵卫全、何金荣、邢占清
32	三等	复杂河流桥梁施工关键技术研究与应用	中国人民武装警察部队水电第二总队	张利荣、郑文魁、肖长华、朱俊华、刘其园、李建元、邓俊晔
33	三等	抽水蓄能电站机组低水头空载运行稳定性试验研究	国网新源控股有限公司、河南国网宝泉抽水蓄能有限公司、北京中水科工程总公司	李国和、吴毅、王胜军、何一纯、胡清娟、李冬华、李金伟
34	三等	低强度应力比高地应力特大地下洞室群开挖关键技术研究与应用	中国水利水电第十四工程局有限公司、四川大学	和孙文、胡香伟、段汝健、周家文、董学元、侯永学、廖云江
35	三等	BLJ600-60 自行履带式混凝土布料机研制	中国水利水电第八工程局有限公司	曹跃生、孙红、漆新江、涂怀健、周祝寿、皇甫斐杰、张祖义
36	三等	基于断裂力学理论的大型水轮机结构焊接形式研究	哈尔滨大电机研究所、哈动国家水力发电设备工程技术研究中心有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司	刘晶石、吕桂萍、曲扬、侯世璞、王燕、李永恒、程广福
37	三等	超高粉煤灰掺量的水工混凝土关键技术研究	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、武汉大学	张细和、范福平、曾正宾、何金荣、何真、杨金娣、谭建军
38	三等	水电开发的生态补偿机制研究	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	谭奇林、张轶超、金弈、柏樱岚、韩小杰、何昱璇、钟治国

序号	等级	项目名称	获奖单位	主要完成人
39	三等	闸坝工程凌空施工技术	中国人民武装警察部队水电第二总队	张利荣、林小鹏、胡继峰、严匡柠、陈林、朱刘东、于海军
40	三等	大冰水堆积体高边坡钻爆支护施工技术	中国水利水电第七工程局有限公司、四川大学、中国电建集团昆明勘测设计研究院	杜宜斌、胡勇、徐成中、张彬、李洪涛、白永生、杨再宏
41	三等	大坝安全监测仪器的新品研制和工艺创新	国电南京自动化股份有限公司、南京河海南自水电自动化有限公司	徐晓乐、施海莹、张建涛、刘峰、倪维东、杨晔、秦淑芳
42	三等	大口径长距离混凝土管道薄板钢衬修复技术研究与工程实践	中国水利电力对外公司、中建安装工程有限公司	陈先明、王宗敏、张雪峰、丁家仁、魏焱、相咸高、王小兵
43	三等	珍稀鱼类在循环水养殖系统中的驯化和繁育技术	贵州乌江水电开发有限责任公司索风营发电厂、水利部中国科学院水工程生态研究所	令狐昌仁、郑海涛、邹建国、俞伏虎、吴成滨、梁银铨、李海
44	三等	高寒地区高拱坝混凝土温度控制技术研究	中国水电顾问集团西北勘测设计研究院有限公司、中国水利水电科学研究院、武汉大学水资源与水电工程科学国家重点实验室	黄天润、雷丽萍、郭红彦、王天广、李蒲建、白兴平、胡平
45	三等	大体积混凝土智能温控系统研制与应用	中国葛洲坝集团股份有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、葛洲坝集团试验检测有限公司	段绍辉、周厚贵、王继敏、陈志远、胡书红、王振振、宁金华
46	三等	水电工程征地移民独立评估指标体系研究	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	敬大捷、冯涛、刘玉颖、康建民、姜正良、冯启林、朱兆才