

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〔2022〕4号

签发：张野

关于第三届水电英才奖奖励的决定

各有关单位，广大水电科技工作者：

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九届六中全会精神和中央人才工作会议精神，大力实施科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略，助力科技工作者尤其是基层一线青年科技工作者成长成才，中国水力发电工程学会决定，对在水力发电各专业领域做出突出成绩、为我国水力发电行业科技进步作出积极贡献的科技工作者给予表彰和奖励。

根据《水电英才奖奖励办法》的规定，经水电奖励办公室形审、水电专家委员会评审、水电科学技术奖励委员会审定和理事长办公会议批准，决定授予石立等10名同志水电英才奖（第三

届)。

希望广大水电科技工作者以获奖者为榜样，不忘初心、牢记使命，大力弘扬“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神，坚持“四个面向”，不断向科学技术广度和深度进军，加快实现高水平科技自立自强，为推动水电清洁能源事业高质量发展、加快构建新型电力系统和早日实现“碳达峰、碳中和”目标、建设世界科技强国勇立新功。

附件：第三届水电英才奖获奖名单



附件：

第三届水电英才奖获奖名单

序号	姓名	工作单位
1	石立	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
2	叶明	中国水利水电第六工程局有限公司
3	朱国金	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
4	刘宁	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
5	刘攀	武汉大学水利水电学院
6	李景	哈尔滨电机厂有限责任公司
7	迟福东	华能澜沧江水电股份有限公司
8	金中武	长江水利委员会长江科学院
9	周兴波	水电水利规划设计总院
10	周孟夏	中国三峡建工（集团）有限公司白鹤滩工程建设部

第三届水电英才奖获奖人简介

石立简介

石立，男，1982年10月出生，中共党员，大连理工大学水利水电工程专业毕业，工程硕士，大连理工大学在读博士，正高级工程师。现任中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司副总经理、国家级企业技术中心副主任、国家能源水电工程技术研发中心高边坡与地质灾害研究治理分中心副主任、国家水能风能研究中心西北分中心副主任，西藏自治区水力发电工程学会副理事长，国家多个重点水电站工程勘测设计项目经理、设总、副设总。该同志投身水电水利工程建设近二十年来，主要从事大中型水电水利工程、岩土工程的勘测设计、研究及项目管理工作，先后主持或参与了拉西瓦水电站、玛尔挡水电站、乌托水电站、引汉济渭工程、西藏忠玉水电站等20余项工程设计、专题科研等工作，解决了多项特大型、大型工程关键技术难题。在高寒高海拔地区特高拱坝设计研究、大型梯级水库滑坡蠕变机理与破坏效应研究及安全监控技术、大型地下洞室群围岩稳定多维动态控制关键技术研究等领域获得了较为丰硕的研究成果，取得了显著的社会经济效益，推动了行业技术进步。

石立同志承担各级科技项目20余项，获得省部级科技奖励16项，授权发明和实用新型专利13项，参与编制规范2项，发表高水平学术论文20余篇，先后荣获集团公司“青年岗位能手”“西安市高层次人才地方级领军人才”等荣誉称号。

叶明简介

叶明，男，1972年2月出生，三峡大学水利工程专业工程硕士毕业，现任中国水利水电第六工程局有限公司总工程师，正高级工程师。该同志长期从事工程施工领域的科技工作，先后参与了十三陵抽水蓄能电站、江苏宜兴抽水蓄能电站、溪洛渡水电站、刘家峡水电站扩机工程、荒沟抽水蓄能电站工程等多个重大工程的施工组织与技术管理，牵头开展了《特大规模导流洞群开挖与衬砌》、《复杂环境下深厚淤泥层覆盖大型水下岩塞爆破施工技术》、《高压大涌水超深斜（竖）井安全高效施工关键技术》等多项施工领域的科研工作，取得了良好的效果，推动了相关领域的技术进步。

叶明同志先后荣获辽宁省五一奖章、首届“杰出工程师鼓励奖”，曾被授予“中

国电力建设优秀建造师”、“辽宁杰出科技工作者”、“改革开放 40 周年先进典型人物”等荣誉称号，获得省部级科技进步奖 27 项、国家级和省部级工法 32 项、国家专利 48 项、主编或参编行业标准 5 项，发表论文二十余篇。

朱国金简介

朱国金，男，1978 年 10 月出生，中共党员，河海大学研究生毕业，硕士学位，现任中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司党委委员、副总经理兼总工程师，正高级工程师。该同志主持完成了云南省绿色能源、可再生能源、电力发展“十四五”规划，云南省抽水蓄能中长期规划等能源发展规划，先后主持和参与了滇中引水工程、牛栏江—滇池补水工程、昆明瀑布公园等大型水利工程以及景洪水电站、金安桥水电站、小湾水电站等大中型水电工程设计工作，在长大深埋隧洞勘察建设技术、大尺度水体景观营造技术、水力式升船机设计技术、智能水联网等方面取得诸多创新成果，支撑了滇中引水、牛栏江—滇池补水等一批重大民生工程的设计建设。

朱国金同志主持完成省部级科研项目 5 项，发表学术论文 45 篇，取得授权发明专利 5 项、实用新型专利 5 项，获省部级科技进步奖 5 项，其中特等奖 2 项，省部级优秀设计一等奖 7 项。获云南省“云岭工匠”、云南省“五一劳动奖章”、云南省万人计划“云岭产业技术领军人才”、电力行业“最美工程师”、科学中国人物“杰出青年科学家”等荣誉称号。

刘宁简介

刘宁，男，1981 年 10 月出生，山东大学土建与水利工程学院研究生毕业，工学博士，现为中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司二级专家，正高级工程师，先后参加了白鹤滩、锦屏二级、丹巴等 10 余项大型水电工程建设与科研工作，在巨型地下洞室损伤演化控制、超深埋水工隧洞结构安全、水电地下工程数字化三个方面取得重要创新成果。

刘宁同志获水力发电科学技术特等奖、湖北省技术发明一等奖、国家能源科技进步一等奖、中国大坝工程学会技术发明一等奖、中国岩石力学与工程学会技术发明一

等奖、水电行业优秀工程设计一等奖、电力行业优秀咨询成果一等奖等 20 余项科技奖励；发表论文 89 篇，SCI、EI 检索 52 篇，出版论著 5 部，授权专利 129 项，软件著作权 15 项；入选浙江省“151”人才工程、杭州市“131”中青年人才培养工程，获“浙江省优秀博士后”、“中国电力优秀青年工程师”、“张光斗优秀青年科技奖”、“曾国熙岩土工程青年奖”、“电力行业杰出青年专家”等称号。

刘攀简介

刘攀，男，1978 年 9 月出生，中共党员，武汉大学水利水电学院研究生毕业，博士学位，现任武汉大学水资源与水电工程科学国家重点实验室副主任，二级教授、博导。该同志长期从事水库群调度研究，是 2019 年中组部“万人计划”科技创新领军人才和 2014 年国家自然科学基金委“优秀青年科学基金”获得者，2018 年科技部重点领域创新团队和 2017 年湖北省自然科学基金创新群体负责人。紧密围绕“适应变化环境的水库群安全高效调度”问题，系统开展了不确定性“为何形成”、“如何传递”、“怎样适应”三方面的研究：揭示了变化环境下水库入库径流的变异机理，提高了水库入库流量的预报精度；提出了变化环境下水库群潜在风险的辨识方法，确定了水库调度的安全边界条件；发展了变化环境下水库群动态调控技术，实现了水资源高效利用。应用到三峡梯级、清江梯级、汉江梯级水库群，取得了显著的经济效益和防洪、生态等社会效益。

刘攀教授研究成果获 2020 年湖北省科技进步一等奖（个人排名 1）、2015 年湖北省技术发明一等奖（个人排名 1）、2013 年教育部科技进步二等奖（个人排名 1）；主持 2 项国家自然科学基金重点项目、1 项国家重大研发计划项目课题等纵向研究课题，以及 30 余重大横向生产课题；发表学术论文 100 余篇，其中 SCI 论文 80 余篇，授权中国、美国发明专利 30 余项，合著中英文专著 5 部。

李景简介

李景，男，1983 年 4 月出生，中共党员，哈尔滨工业大学材料科学与工程学院研究生毕业，工学博士学位，现任哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司总专业师，正高

级工工程师。该同志长期从事发电设备金属材料技术研究，是 2021 年黑龙江省自然科学基金优秀青年基金获得者。面向国家重大水电工程，围绕白鹤滩百万千瓦水轮发电机组、阳江抽水蓄能机组、潮汐能及潮流能发电机组等重点水电项目发电机组和海洋能设备开发，系统开展了大型铸锻件、高强钢、超厚钢板、耐腐蚀材料与技术的研究与工程化应用，取得了重要创新成果，推动了关键材料应用的技术进步。

李景同志主持参与的项目曾先后荣获黑龙江省科技进步三等奖，黑龙江省机械工业科技进步一等奖，水力发电科学技术奖二等奖，绿色制造科技进步二等奖，哈电集团科技进步特等奖等 7 项科技奖励；个人曾荣获黑龙江省政府特殊津贴，黑龙江省博士后科研启动金一等资助；发表科技论文 20 篇，其中 SCI 检索 6 篇；获得授权发明专利和实用新型专利共计 17 项。

迟福东简介

迟福东，男，1982 年 9 月出生，中共党员，清华大学水利水电工程系研究生毕业，博士学位，正高级工程师，中央企业优秀科技创新团队核心成员。现任华能澜沧江水电股份有限公司科技研发中心（科技管理部）副主任、中国华能集团有限公司大坝安全监察中心副主任。该同志长期在西部一线从事水电科技研发和技术管理工作，参加了小湾、糯扎渡、黄登、大华桥等重大水电工程的技术攻关，为高坝安全建设和运行提供了科技支撑，特别是为黄登高碾压混凝土坝智能建设作出了突出贡献。广泛参加锦屏、两河口、丰满重建等国内重大水电工程的技术咨询，推动了行业技术进步。

迟福东同志曾参加国家“十二五”科技支撑计划、“十三五”国家重点研发计划等科研项目，发表论文 22 篇，授权专利 10 余项，参编行业技术标准 3 项，获省部级科技进步奖 5 项。曾获中国电力优秀青年工程师奖、华能集团先进个人等荣誉称号，并入选云南省技术创新人才培养对象。

金中武简介

金中武，1976 年 10 月出生，中共党员，武汉大学水电学院博士毕业，工学博士，正高级工程师，英国 Bradford 大学高级访问学者，长江科学院河流研究所副所长、

长江技术经济学会综合流域治理开发委员会副主任委员、中国疏浚协会水利疏浚专委会副主任委员、中国水利学会水文专业委员会委员。该同志从事泥沙运动基本理论、水库泥沙淤积与控制、河道演变与治理等方面的研究工作，在水电开发过程中枢纽优化布置和泥沙淤积防治、水库优化调度、已建水库清淤及淤沙资源化利用等方面取得了丰硕的研究成果，在三峡工程、乌东德、巴基斯坦卡洛特、尼泊尔上阿润、铜街子等水电工程中得到成功应用，取得了显著的经济社会效益，推动了行业技术进步。

金中武同志获国家优秀工程咨询成果一等奖、大坝工程学会特等奖等省部级科技奖励 7 项，承担国家重点研发计划课题、国家自然科学基金和重大工程科研 50 余项，撰写科研报告 100 余份，发表学术论文 100 余篇（SCI、EI 检索 20 余篇），获国家发明和应用新型专利 15 项，登记软件著作权 5 项，出版著作 3 部，编写行业标准 2 部。被评为十一五三峡泥沙先进工作者、长江委青年科技英才。

周兴波简介

周兴波，男，1988 年 9 月出生，中共党员，西安理工大学水利水电学院研究生毕业，博士学位，现任水电水利规划设计总院高级工程师、副处长。该同志围绕溃坝机理与数值计算、梯级水库群风险防控、流域安全与应急管理开展研究，首次建立梯级水库群连锁风险分析模型，开发具有自主知识产权分析软件，提升了溃堰洪水计算精度和流域风险分析技术水平。先后参与牛栏江红石岩堰塞湖、金沙江白格堰塞湖及梯级水电站风险分析和应急抢险，有力支撑了抢险处置决策。同时，组织编制《梯级水库群安全风险防控导则》《流域水电应急计划及要求》《防汛抗旱应急能力建设“十四五”规划》等行业规范和国家级规划，推动水利水电行业风险防控与应急管理科学技术进步。

周兴波同志获省部级科技奖励 4 项，获第十五届、第十六届北京青年优秀科技论文奖，获中国科协青年科学家项目 2 次，入选北京市科协青年人才托举工程（2021-2023），获“北京水力发电工程学会优秀青年工程师”称号。发表科技论文 43 篇，其中 SCI/EI 收录 22 篇，获软件著作权 1 项，申请专利 4 项，参编或主编行业规范 5 部、专著 3 部、行业技术发展报告 1 部。

周孟夏简介

周孟夏，男，1984年5月出生，清华大学水利水电工程系毕业，工学博士学位，现任中国三峡建工（集团）有限公司白鹤滩工程建设部技术管理部副主任。该同志毕业后一直投身金沙江水电工程建设一线，参与白鹤滩水电站建设，全程参与负责工程可研阶段技术设计管理、施工阶段大坝工程项目管理、完建阶段工程蓄水验收等工作。参与白鹤滩特高拱坝复杂坝基开挖保护与处理关键技术研究，攻克国际上首次利用柱状节理玄武岩作为高拱坝基础的难题；参与白鹤滩大坝工程项目管理，牵头负责大坝混凝土温控和智能建造，全面实现精品工程建设目标，建成无缝大坝，过程中创造多项同类工程世界记录；牵头负责工程蓄水验收工作，按期实现蓄水验收各项节点，助力实现“七一”安全准点发电目标。

周孟夏同志获得中国岩石力学与工程学会科技进步特等奖等多项行业科技奖励，承担国家科技部“十三五”重点研发计划课题等多个科研专项研究；已发表学术论文19篇，授权专利16项，参编行业标准3部，先后获得金沙江流域劳动竞赛优秀建设者、中国长江三峡集团有限公司杰出员工等荣誉称号。