

中国农业节水和农村供水 技术协会文件

中农水协【2021】29号

关于颁发 2020-2021 年度（第八届）农业 节水科技奖的决定

各有关单位及个人：

根据《农业节水科技奖奖励办法》的有关规定，中国农业节水和农村供水技术协会组织实施了 2020-2021 年度（第八届）“大禹杯”农业节水科技奖科技成果奖和“威派格杯”农业节水科技奖个人成就奖的评审工作。

经农业节水科技奖评审委员会评审，农业节水科技奖奖励委员会审定批准，决定授予“西北内陆干旱区农业灌溉水生产力驱动机制与提升途径”等 14 项科研成果一等奖；“蒸散发监测布设方法与数据采集标准化”等 20 项科研成果二等奖；“冬小麦-夏玉米水氮状况诊断关键技术创新与应用”等 21 项科研成果三等奖。授予熊运章、朱凤书、赵竞成、许

一飞、陈大雕、金树德、许迪、蒋屏等 8 位同志杰出成就奖；吕纯波、王浩宇、陈林、高本虎、郑文刚、邬晓梅、李新建等 7 位同志突出贡献奖，李连香、贾燕南等 2 位同志青年创新奖。（详细获奖名单见附件）

农业节水科技奖科技成果奖奖金由大禹节水集团赞助，其中：一等奖 1.5 万元；二等奖 0.9 万元；三等奖 0.5 万元。项目评审及农业节水科技奖个人成就奖奖金由上海威派格智慧水务股份有限公司赞助，其中：杰出成就奖每人 1 万元；突出贡献奖每人 0.6 万元；青年创新奖每人 0.5 万元。

全国节水工作者和广大会员要向熊运章、朱凤书等同志及全体获奖者学习，不忘初心、牢记使命，继续发扬科学报国的光荣传统和追求真理、勇攀高峰的科学精神，以研究推广农业节水为己任，着力实现原始创新重大突破，攻克关键核心技术，破解创新发展难题，为加快促进农业节水健康发展做出新的更大贡献。

附件 1：2020-2021 年度（第八届）“大禹杯”农业节水科技奖（科技成果奖）获奖项目名单

附件 2：2020-2021 年度（第八届）“威派格杯”农业节水科技奖（个人成就奖）获奖名单

(本页无正文)

中国农业节水和农村供水技术协会

2021年9月14日



抄送：国家科学技术奖励工作办公室、水利部国际合作与科技司

中国农业节水和农村供水技术协会

2021年9月14日印发

附件 1:

2020-2021 年度（第八届）“大禹杯”农业节水科技奖（科技成果奖）获奖项目名单



序号	获奖类别	申报项目名称	主要完成单位	主要完成人	报奖类别
1	一等奖	西北内陆干旱区农业灌溉水生产驱动力驱动机制与提升途径	中国农业大学、中国农业大学石羊河实验站、武威市水利综合事务中心	牛俊、杜太生、郝新梅、丁口升、陈金亮、田菲、李晓婕、李晓琳、李栋浩、李娟、陆红娜、邹民忠、陈世超、毕文涛、张霁	基础研究类
2	一等奖	再生水滴灌抗堵塞及高效安全利用关键技术	中国水利水电科学研究院、中国农业大学、北京市水科学技术研究院	李久生、王珍、肖洋、栗岩峰、王军、李云开、赵伟霞、张航、李艳、胡雅琪、温洁、郭利君、郝峰珍、仇振杰、李秀梅	基础研究类
3	一等奖	旱区农田蒸散发长期定位观测、模拟与机理研究	中国农业大学、西北农林科技大学、北京大学、南昌工程学院	李思恩、范军亮、崔要奎、吴立峰、张富仓、杜太生、佟玲、陆红娜	基础研究类
4	一等奖	滴灌技术在大田优势作物区的集成示范推广	中国灌溉排水发展中心、广西壮族自治区水利科学研究所、黑龙江省水利科学研究所、新疆水利水电科学研究院、中国农业大学、润华农水实业有限公司	顾涛、龙海游、吴玉芹、黄凯、李铁男、聂新山、周云鹏、温立平、徐磊、杨鹏、郎景波、刘思若、周黎明、吴卫熊、吴刚	技术研发与推广
5	一等奖	再生水水质提升与作物安全灌溉集成技术模式创建与应用	中国农业科学院农田灌溉研究所	李平、齐学斌、杜臻杰、乔冬梅、高青、黄仲冬、郭魏、梁志杰、卢凤民、巩文军、胡艳玲、赵志娟、张彦、韩洋、白芳芳	技术研发与推广



序号	获奖类别	申报项目名称	主要完成单位	主要完成人	报奖类别
6	一等奖	渠道防渗衬砌冻胀破坏防控理论与关键技术	西北农林科技大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局	王正中、蔡正银、罗伟林、江浩源、徐虎城、何武全、张晨、张慧新、刘铨鸿、王羿、赵多明、李宗利、葛建锐、章再兴、肖旻	技术研发与推广
7	一等奖	覆盖滴灌粮食作物水肥高效利用关键技术与产品	中国水利水电科学研究院、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、内蒙古自治区水利科学研究所、黑龙江省水利科学研究所、内蒙古农业大学职业技术学院	王海东、张彦群、许迪、龚时宏、李经纬、郑文生、隋娟、莫彦、王荣莲、王海涛、申利刚、赵月芬、王传娟、李巧灵、刘行刚	技术研发与推广
8	一等奖	沟畦灌溉精准调控理论与技术	河海大学、河北省石津灌区事务中心、龙岩华禹水利水电建筑工程有限公司	缴锡云、王维汉、卢健、刘凯华、薛雨、郭维华、任浩、顾哲、李江、Mohamed Khaled Salahou、谢浪生、巫纾予、吴天傲、史传萌	技术研发与推广
9	一等奖	滇中高原农业节水与水资源配置关键技术及应用	云南省水利水电勘测设计研究院、武汉大学、长江水利委员会长江科学院、昆明理工大学	顾世祥、李亚龙、崔远来、熊玉江、梅伟、杨启良、周云、陈刚、刘凤丽、韩焕豪、谢波、陈金明、苏建广、陈欣、杨霄	技术研发与推广
10	一等奖	旱地主要作物农艺节水关键技术研究与推广应用	辽宁省农业科学院、沈阳农业大学、辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司	孙占祥、夏桂敏、李开宇、凡久彬、李颖、冯良山、杨宁、白伟、夏志博、冯晨、张哲、向午燕、赵凤艳、国泽新、赵颖	技术研发与推广
11	一等奖	农村供水水质净化关键技术研究与推广应用	中国灌溉排水发展中心、河南省城乡水务研究院有限公司、复旦大学、湖北省水利水电科学研究院、海南立昇净水科技实业有限公司、江苏睿济鼎洲科技工程有限公司	张汉松、李连香、张南、何坚、董盛文、陈良刚、申晨亮、帖靖玺、刘昆鹏、刘泽山、刁小莉、桂冬梅、胡波、王雪莹、闻董	技术研发与推广



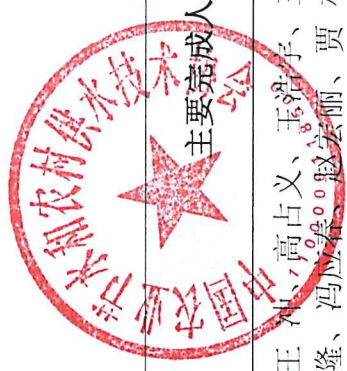
序号	获奖类别	申报项目名称	主要完成单位	主要完成人	报奖类别
12	一等奖	农村饮水安全脱贫攻坚关键技术及长效机制研究与应用	中国水利水电科学研究院、中国灌溉排水发展中心、水利部建设管理与质量安全中心、水利部牧区水利科学研究所、安徽省农村饮水管理总站、甘肃省农村饮水安全管理办公室	郭晓梅、贾燕南、张汉松、宋卫坤、李斌、李晓琴、李和强、李连香、吕育锋、孙玉明、陈宪超、丁昆仑、李亮、郑永山	技术研发与推广
13	一等奖	计划用水管理评估模型构建与应用研究	水利部海河水利委员会、天津润海水利管理有限公司、天津农学院	徐向广、凌峰、姚玉梅、于忱、王冰、赵春芬、孙淑云、邹海天、王群、王守辉	管理决策类
14	一等奖	基于耗水精准识别的农业灌溉“取水+耗水”双控管理技术应用	新疆水利水电科学研究院、中国水利水电科学研究院	白云岗、杜丽娟、雷波、张江辉、彭致功、张宝忠、刘洪波、杨开静、刘洋、陈鹤、李彦彬、王蕾、王蓓、刘慧博、张明	管理决策类
15	二等奖	蒸散发监测布设方法与数据采集标准化	中国水利水电科学研究院、中国农业大学、中国农业科学院农田灌溉研究所、天津农学院、中灌顺鑫华霖科技发展有限公司	张宝忠、魏征、李思恩、宋妮、周青云、丁日升、申孝军、于永瑞、王峰、张新和	基础研究类
16	二等奖	农田水碳循环过程及节水减排综合调控模式	西北农林科技大学	孙世坤、谷晓博、蔡焕杰、徐家屯、陈慧、沐青、王晓云、唐一荷	基础研究类
17	二等奖	全国牧区灌溉人工牧草需水量等值线图与节水高效综合技术模式	水利部牧区水利科学研究所	佟长福、郑和祥、田德龙、郭克贞、鹿海员、王军、汤鹏程、曹雪松、李和平、徐冰	基础研究类



序号	获奖类别	申报项目名称	主要完成单位	主要完成人	报奖类别
18	二等奖	长期膜下滴灌棉田节水控盐减残膜研究与推广应用	石河子大学、新疆农业大学	王振华、虎胆·吐马尔汗、李文昊、叶含春、张金珠、朱利兵、李朝阳、吕廷波、张伟、李玉芳	技术研发与推广
19	二等奖	规模化水田优化布局与高效用水管理关键技术	中国水利水电科学研究院、黑龙江省水利科学研究院、河海大学	白美健、龚时宏、徐俊增、孙雪梅、张凯、吴彩丽、李铁男、杨士红、章少辉、史源	技术研发与推广
20	二等奖	南方特色经济作物节水减肥提质增效灌溉关键技术研究与推广应用	四川大学、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、攀枝花市农林科学研究院、四川思润智慧农业科技股份有限公司、河北润农节水科技股份有限公司	崔宁博、龚道枝、虎海波、赵龙、赵璐、梁川、朱军保、朱彬、高维、王禄涛	技术研发与推广
21	二等奖	宁夏扬水灌区高效节水灌溉技术与集成应用	宁夏回族自治区水利科学研究院、四川大学、长江水利委员会长江科学院、华北水利水电大学	鲍子云、徐利岗、崔宁博、熊玉江、柴红敏、王怀博、仝炳伟、汤英、姚付启、赵璐	技术研发与推广
22	二等奖	补充灌溉区节水提质增效技术与模式	华北水利水电大学、河南莫尔斯特农业装备有限公司	仝峰、宰松梅、张海慧、仝迪、陈伟峰、周彬、任贺靖、王华震、王学红、谢宗旭	技术研发与推广
23	二等奖	北京市农业用水精细化管控技术研究与应用	北京市水科学技术研究院	潘兴瑶、杨胜利、范海燕、张航、张娟、齐艳冰、黄俊雄、陈楠、马志军、杨默远	技术研发与推广
24	二等奖	基于面源污染控制的稻田灌排肥联合调控技术研究与应用	河海大学、水利部交通运输部国家能源南京水利科学研究所、昆山市水务局	杨士红、和玉璞、徐俊增、戴惠东、李亚威、刘笑吟、卫琦、许伊、纪仁婧、周姣艳	技术研发与推广



序号	获奖类别	申报项目名称	主要完成单位	主要完成人	报奖类别
25	二等奖	灌区作物需水无人机遥感及用水量测控技术研发与新产品创制	西北农林科技大学、中国灌溉排水发展中心、中国水利水电科学研究院水利研究所、中国农业大学、内蒙古河套灌区水利发展中心	韩文建、谢崇宝、李益农、黄斌、贺向丽、鲁少华、韩宇、李根东、陈香维、张晓红	技术研发与推广
26	二等奖	设施蔬菜水肥一体化系统优化及技术创新应用	浙江省农业科学院、浙江省耕地质量与肥料管理总站、兰溪市雨龙农业设施技术服务有限公司	陈喜靖、孔海民、奚辉、陆若辉、李娜、朱伟锋、钟林炳、许育新、岳文俊、应金耀	技术研发与推广
27	二等奖	水稻增氧灌溉与节水减排研究及应用	湖南省水利水电科学研究院、湖南农业大学	李桂元、肖卫华、胡春艳、李康勇、胡德勇、吴友杰、徐幸仪、张勇、张杰、徐义军	技术研发与推广
28	二等奖	农村规模化供水关键技术研究与推广应用	山东省水利科学研究院、中国灌溉排水发展中心、山东建筑大学、上海威派格智慧水务股份有限公司、济南大学	金丽、王永磊、张汉松、郑强、李庆国、李连香、张保祥、李佳宁、田野、董艳平	技术研发与推广
29	二等奖	山西省桑干河灌区“十四五”大型灌区续建配套与现代化改造实施方案	中国灌溉排水发展中心、朔州市桑干河水利管理中心	姚彬、高世亮、王向宏、胡志东、闻童、崔静、沈莹莹、郑建行、李娜、曲钧浦	规划设计类
30	二等奖	新时代高效节水灌溉规划体系研究及应用—以河南为例	河南省农田水利水土保持技术推广站、河南省山水田园规划设计有限公司	黄喜良、李金茹、张国山、马荣立、王思哲、邵小提、柴文安、李雪艳、汤向辉、王晓	规划设计类



序号	获奖类别	申报项目名称	主要完成单位	主要完成人	报奖类别
31	二等奖	农村生活污水治理项目的研究及应用	甘肃大禹节水集团水利水电工程有限公司、大禹节水集团股份有限公司	王冲、高占义、王清宇、王一文、战国隆、冯应荣、赵宏刚、贾林、黄文吉、董来全	管理决策类
32	二等奖	陆良县恨虎坝中型灌区创新机制研究	陆良县水务局、水利部发展研究中心、中国水利水电科学研究院、北京淼鑫节水技术开发有限公司、大禹节水集团股份有限公司	柳长顺、冯保清、王冲、王俊、袁晓奇、王红坤、张云峰、张瀚元、亚盛祥、刘伟芳	管理决策类
33	二等奖	农村供水中长期发展战略及关键政策研究与应用	中国灌溉排水发展中心、河南省城乡水务研究院有限公司、水利部发展研究中心、福建省水利建设中心、江西省水利水电科学研究院	刘昆鹏、李连香、王雪莹、张南、李香云、陈国光、冯学明、林胜、孔琼菊、申晨亮	管理决策类
34	二等奖	西南典型地区农村供水管理关键技术应用	长江水利委员会长江科学院、西藏自治区水利厅、重庆市水利局、长江水资源保护科学研究所	李亚龙、周双、李伟、惠军、向荣兵、罗文兵、田勇、范琳琳、梁庭专、陈小平	管理决策类
35	三等奖	冬小麦-夏玉米水氮状况诊断关键技术创新与应用	中国农业科学院农田灌溉研究所	刘战东、高阳、申孝军、赵犇、秦安振、宁东峰、刘祖贵	基础研究类
36	三等奖	非常规水生态处理及灌溉综合技术研究与应用	江苏省水利科学研究院、河海大学	王俊、胡晓东、吴苏舒、陈丹、高士佩、陈文猛、王春美	技术研发与推广



序号	获奖类别	申报项目名称	主要完成单位	主要完成人	报奖类别
37	三等奖	南方灌区节水减排关键技术示范	江西省灌溉试验中心站、武汉大学	刘方平、崔远来、才颖、邓海龙、陈忠平、龚来红、李红	技术研发与推广
38	三等奖	端能云一体的土壤墒情物联网监测传感器	中国农业大学、北京市水科学技术研究院、爱迪斯新技术有限责任公司	石庆兰、李道亮、岳海英、王红叶、尹玉冰、范海燕、田中岳	技术研发与推广
39	三等奖	东南沿海盐渍化农田水肥调控关键技术研究与应用	福建农林大学、水利部交通运输部国家能源南京水利科学研究院、福建省农业机械推广总站	侯毛毛、钟凤林、金秋、林志远、陈凌霄、周永奎、常婷婷	技术研发与推广
40	三等奖	石羊河流域主要作物精细灌溉技术体系集成研究与示范	甘肃省水利科学研究院	丁林、王文娟、王亚竹、梁川、王以兵、孟彤彤、邓建伟	技术研发与推广
41	三等奖	设施蔬菜智能节水灌溉技术体系的创建及应用	天津市农业科学院	王艳、梁新书、廉晓娟、张雪飞、杜彦芳、王立艳、杨军	技术研发与推广
42	三等奖	《5G+智慧农业》在高标准农田建设中的数字化应用	河南瑞通水利工程建设集团有限公司、开封市农业农村局、尉氏县农业农村局	杨佩中、刘纪锋、石文军、杨庆亚、魏楠、何国峰、刘珂	技术研发与推广
43	三等奖	宁夏灌区土壤盐渍化综合治理技术研究与实践	宁夏回族自治区水利科学研究院	刘学军、和志国、杜斌、陆阳、王乐、张红玲、仝炳伟	技术研发与推广



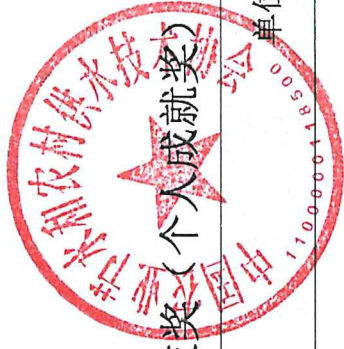
序号	获奖类别	申报项目名称	主要完成单位	主要完成人	报奖类别
44	三等奖	河西内陆区玉米膜下滴灌水肥热调控及供水供肥模式研究与示范	甘肃省水利科学研究院	邓建伟、梁川、吴捷、王文娟、程玉菲、王以兵、梁仲锸	技术研发与推广
45	三等奖	豫东灌区引黄用水需求研究	河南省豫东水利工程管理局	冯跃华、李世月、王孟楨、袁建文、孙晋锴、邵艳枫、何洪领	技术研发与推广
46	三等奖	旱作节水农业中海瑞达保水剂的应用研究	甘肃省耕地质量建设保护总站、全国农业技术推广服务中心、甘肃海瑞达生态环境科技有限公司	崔增团、吴勇、水明海、郭世乾、高飞、张赓、刘战朋	技术研发与推广
47	三等奖	广西石山区家庭水柜供水提升技术研究与应用	广西壮族自治区水利科学研究院、广西芸耕科技有限公司、广西艾克圣水处理设备有限公司	吴卫熊、黄凯、苏冬源、陈春、蓝刚、吴昌洪、黄旭升	技术研发与推广
48	三等奖	潍坊市农村饮水安全规模化建设与管理技术集成研究与示范	山东省水利科学研究院、潍坊市水利事业发展中心、济南大学	马移军、金丽、孙国臣、张保祥、郑强、李庆国、毕华军	技术研发与推广
49	三等奖	潮州市吴兴区农饮水项目科技成果推广	上海威派格智慧水务股份有限公司、潮州市水务集团有限公司	丁凯、谭金章、张振宇、梁斌、李思玉、黄荣斌、赵秀芹	技术研发与推广
50	三等奖	新疆和田地区于田县农业高效节水增收试点项目总体规划	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	白新华、杨险峰、游磊、王俊军、金宜亮、普继忠、李强强	规划设计类



序号	获奖类别	申报项目名称	主要完成单位	主要完成人	报奖类别
51	三等奖	广西左江治旱黑水河现代化灌区工程规划	黄河勘测规划设计研究院有限公司、海绵金水（北京）工程设计院有限公司、广西壮族自治区崇左市水利局	王明龙、郭兵托、陈光恩、苏友华、尤波、贾冬梅、范泽华	规划设计类
52	三等奖	河南省农业水价综合改革技术体系构建及应用	河南省农田水利水土保持技术推广站、河南省山水田园规划设计有限公司	丁伟强、王晓玲、杨亮、黄喜明、崔月彤、郭永刚、李政颢	管理决策类
53	三等奖	农业水价综合改革通辽模式创新与实践	北京联创思源测控技术有限公司	马道坤、马力蛟、邵东鹏、李桂玲、张淑娥、毕宇焘、王里	管理决策类
54	三等奖	祁县城乡一体化智慧供水体系建设与应用	祁县水利局、祁县农村供水公司、迈拓仪表股份有限公司	赵宏、原建华、孙卫国、赵宝祥、李永琛、胡铁安、王伟	管理决策类
55	三等奖	脱贫攻坚贵州农村饮水安全保障机制对策研究	贵州省水利科学研究院	吴海宽、付杰、彭尧尧、董飞、李长江、蔡长举、张和喜	管理决策类

附件 2:

2020-2021 年度（第八届）“威派格杯”农业节水科技奖（个人成就奖）获奖名单



序号	建议授奖类别	姓名	单位
1	杰出成就奖	熊运章	西北农林科技大学
2	杰出成就奖	朱凤书	西北农林科技大学
3	杰出成就奖	赵竞成	中国灌溉排水发展中心
4	杰出成就奖	许一飞	中国农业大学
5	杰出成就奖	陈大雕	武汉大学
6	杰出成就奖	金树德	江苏大学
7	杰出成就奖	许迪	中国水利水电科学研究院
8	杰出成就奖	蒋屏	浙江省水利厅



序号	建议授奖类别	姓名	单位
9	突出贡献奖	吕纯波	黑龙江省灌溉排水与节约用水技术中心
10	突出贡献奖	王浩宇	大禹节水集团股份有限公司
11	突出贡献奖	陈林	新疆天业节水灌溉股份有限公司
12	突出贡献奖	高本虎	中国水利水电科学研究院
13	突出贡献奖	郑文刚	北京农业智能装备技术研究中心
14	突出贡献奖	邬晓梅	中国水利水电科学研究院
15	突出贡献奖	李新建	广西壮族自治区灌溉试验中心站
16	青年创新奖	李连香	中国灌溉排水发展中心
17	青年创新奖	贾燕南	中国水利水电科学研究院