

关于举办第四届华维杯全国大学生农业水利工程 及相关专业创新设计大赛的通知（第一轮）

各有关高等学校：

为深入贯彻党的二十大精神、全国教育大会精神，落实党的教育方针，推动农业水利工程及相关专业的融合与发展，实现理实融合、创教融合、产教融合、思教融合，强化创新实践协同育人机制，中国农业工程学会和中国农业节水和农村供水技术协会定于2024年8月3日-5日在内蒙古呼和浩特市内蒙古农业大学举办第四届华维杯全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛（以下简称“大赛”），大赛主题为“绿色·高效·智慧水利支撑农业高质量发展”。现将有关事项通知如下：

一、大赛目的

大赛坚决落实立德树人的根本任务，坚持和弘扬社会主义核心价值观，以“绿色·高效·智慧水利支撑农业高质量”为主题，突出学生实践能力和创新能力培养与提升，吸引与激励农业水利工程及相关专业本科生和研究生参与现代水利技术创新，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，为我国水利事业服务农业农村高质量发展提供人才支撑。

二、大赛内容

本次大赛深入贯彻生态文明思想，全面落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水方针，以“绿色·高效·智慧水利支撑农业高质量”为主题，围绕农业节水、智慧供水、精准用水、非常规水源利用、水处理等方面开展新技术、新产品、新设备和新工艺的开发设计，通过水利科技创新，推动新阶段农业水利工程技术高质量发展，培养面向现代水利产业发展需求的复合型创新性人才，加速智慧水利与智慧农业发展，助力农业农村现代化的实现。

三、主办与承办单位

1、主办单位

中国农业工程学会

中国农业节水和农村供水技术协会

中国农业大学

内蒙古农业大学

上海华维可控农业科技集团股份有限公司

2、承办单位

内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院

3、协办单位

内蒙古科技大学

河套学院

四、组织与领导

为保证大赛的顺利开展，大赛成立第四届全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛指导委员会、竞赛委员会、组织委员会，负责大赛的指导、组织、宣传等具体工作。

（一）指导委员会

1、主席

康绍忠 中国工程院 院士，中国农业大学 教授
农业水资源高效利用全国重点实验室 主任
中国农业节水和农村供水技术协会 会长
中国农业工程学会 名誉理事长
教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会 主任委员

2、副主席

山 仑 中国工程院 院士，西北农林科技大学 教授
赵春江 中国工程院 院士，国家农业信息化工程技术研究中心 主任
中国农业工程学会 副理事长
吴普特 西北农林科技大学 校长/研究员，中国农业工程学会 副理事长
张 辉 中国农业工程学会 理事长，农业农村部规划设计研究院 院长
张 旭 中国农业节水和农村供水技术协会 常务副会长
原国家防汛抗旱总指挥部办公室 督查专员
朱 明 中国农业工程学会 常务副理事长/研究员
袁寿其 江苏大学 教授
许 迪 中国水利水电科学研究院水利研究所 教授级高工

黄修桥 中国农业科学院农田灌溉研究所 研究员
黄介生 武汉大学水利水电学院 教授
付 强 东北农业大学 校长/教授
王铁良 沈阳农业大学 副校长/教授
王全九 西安理工大学 校长助理/教授
杜太生 中国农业大学 副校长/教授，中国农业工程学会 副理事长
中国农工学会农业水土专业委员会 主任
左合君 内蒙古农业大学 副校长/教授
屈忠义 内蒙古科技大学 副校长/教授
季 祥 河套学院 副院长/教授

3、委员（按姓氏汉语拼音排列）

蔡焕杰 西北农林科技大学旱区节水农业研究院 院长/教授
陈 林 新疆天业节水灌溉股份有限公司 董事长
迟道才 沈阳农业大学研究生处 处长/教授
崔宁博 四川大学水利水电学院 教授
崔远来 武汉大学水利水电学院 教授
费良军 西安理工大学水利水电学院 教授
冯绍元 扬州大学水利科学与工程学院 教授
虎胆·吐马尔白 新疆农业大学水利与土木工程学院 教授
龚道枝 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 研究员
郭相平 河海大学农业科学与工程学院 教授
李光永 中国农业大学水利与土木工程学院 教授
李就好 华南农业大学水利与土木工程学院 教授
刘廷玺 内蒙古农业大学 教授
罗红英 西藏农牧学院科研处 副处长/教授
张中华 上海华维可控农业科技集团股份有限公司研究院 副院长/高工
上海节水灌溉工程技术研究中心 副主任
马娟娟 太原理工大学水利科学与工程学院 教授
邱志鹏 江苏华源节水股份有限公司 董事长
尚松浩 清华大学土木水利学院 研究员

史海滨 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授
苏德荣 北京林业大学草业与草原学院 教授
孙景生 中国农业科学院农田灌溉研究所 研究员
王 冲 大禹节水集团股份有限公司 党委书记
何新林 石河子大学水利与建筑工程学院 教授
徐俊增 河海大学农业科学与工程学院 院长/教授
杨培岭 中国农业大学水利与土木工程学院 教授
马孝义 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授
张国锋 河北润农节水科技股份有限公司 董事长

（二）竞赛委员会

1、主席

左合君 内蒙古农业大学 副校长/教授

2、副主席

吴玉芹 中国灌溉排水发展中心 副局级干部
中国农业节水和农村供水技术协会 秘书长
管小冬 中国农业工程学会 常务副秘书长
黄冠华 中国农业大学水利与土木工程学院 教授
李 红 江苏大学副校长 教授
李云开 中国农业大学水利与土木工程学院 院长/教授
吕名礼 上海华维可控农业科技集团股份有限公司 董事长/正高
上海节水灌溉工程技术研究中心 主任
王国忠 内蒙古农业大学教务处 处长/教授
李 昊 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 院长/教授

3、委员（按姓氏汉语拼音排列）

陈黎卿 安徽农业大学工学院 院长/教授
成 立 扬州大学水利科学与工程学院 院长/教授
戴长雷 黑龙江大学水利电力学院 院长/教授
段喜明 山西农业大学城乡建设学院 院长/教授
雷晓辉 河北工程大学水利水电学院 院长/教授级高工

| | |
|-----|---------------------------|
| 李 靖 | 云南农业大学水利学院 院长/教授 |
| 郭成久 | 沈阳农业大学水利学院 院长/教授 |
| 郭鹏程 | 西安理工大学水利水电学院 院长/教授 |
| 胡笑涛 | 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 院长/教授 |
| 姬江涛 | 河南科技大学农业装备工程学院 院长/教授 |
| 曹 迎 | 四川农业大学水利水电学院 院长/教授 |
| 周春火 | 江西农业大学国土资源与环境学院 院长/教授 |
| 王鸿翔 | 华北水利水电大学水利学院 副院长/教授 |
| 刘传孝 | 山东农业大学水利与土木工程学院 院长/教授 |
| 王培清 | 西藏农牧学院水利土木工程学院 院长/教授 |
| 毛明杰 | 宁夏大学土木与水利工程学院 院长/教授 |
| 马英杰 | 新疆农业大学水利与土木工程学院 院长/教授 |
| 牛 俊 | 中国农业大学水利与土木工程学院 副院长/教授 |
| 彭 辉 | 三峡大学水利与环境学院 院长/教授 |
| 彭友文 | 南昌工程学院水利与生态工程学院 院长/教授 |
| 齐广平 | 甘肃农业大学水利水电工程学院 院长/教授 |
| 郗志红 | 河北农业大学城乡建设学院 院长/教授 |
| 史小红 | 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 副院长/教授 |
| 解宏伟 | 青海大学水利电力学院 院长/教授 |
| 熊立华 | 武汉大学水利水电学院 院长/教授 |
| 徐存东 | 浙江水利水电学院水利与环境工程学院 院长/教授 |
| 徐俊增 | 河海大学农业科学与工程学院 院长/教授 |
| 王 辉 | 湖南农业大学水利与土木工程学院 院长/教授 |
| 王景雷 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 副所长/研究员 |
| 王兴鹏 | 塔里木大学水利与建筑工程学院 院长/教授 |
| 王振华 | 石河子大学水利建筑工程学院 院长/教授 |
| 肖 娟 | 太原理工大学水利科学与工程学院 副院长/教授 |
| 杨路华 | 天津农学院水利工程学院 院长/教授 |
| 杨启良 | 昆明理工大学现代农业工程学院 院长/教授 |
| 杨兴国 | 四川大学水利水电学院 院长/教授 |
| 张文华 | 长春工程学院水利与环境工程学院 院长/教授 |

张振华 鲁东大学水利工程学院 院长 /教授

(三) 组织委员会

1、秘书长

李云开 中国农业大学水利与土木工程学院 院长/教授

李 昊 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 院长/教授

2、副秘书长

徐俊增 河海大学农业科学与工程学院院长/教授

伍靖伟 武汉大学水利水电学院 副院长/教授

孙世坤 西北农林科技大学 副院长/教授

王忠武 内蒙古农业大学教务处 副处长/教授

郑晓波 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 副书记

史小红 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 副院长/教授

牛 俊 中国农业大学水利与土木工程学院 副院长/教授

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会 秘书长

3、秘书

李 超 黄永江 李为萍 全 栋 梁 文 三 叶 李仙岳 贺 新 李小娟 张成龙

刘 霞 郑永朋 王丽萍 白燕英 闫建文 郭祎天 李 祯 高晓瑜 高栓伟 苏文旭

张艳风 杨 威 巩 钰 姚娇转 于建楠 苗庆丰 杨 涛 王维刚 芒 来 陈 宁

黄 星 薛慧君 包永志 孙柏林 郭金燕 张栋梁 郝丽娜 杨朝霞 张 强 罗红春

五、参赛条件与方式

(一) 参赛对象

全国农业水利工程以及其他相关或相近专业普通本科在校大学生或硕士研究生均可以组队报名参赛。每个参赛队（或每件作品）的学生人数不超过 4 人，指导教师为 1 人，除高校老师外，还可选择行业单位工程技术人员作为指导老师。作品类别划分按照学历最高的队员划分至本科生或研究生类作品。

(二) 参赛方式

参赛作品由所在学校统一向组委会报名（按照本科生组和研究生组分别报），鼓励各参赛学校在组织校级预赛的基础上，推荐优秀作品参加本次全国竞赛。不接收个人报名。各单位预赛排名将作为正式评选的重要参考。各参赛单位在接到大赛通知后即可按大赛主题和内

容的要求进行准备。

（三）作品要求

全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛作为全国高校立德树人、创新教育中的一个实践能力培养环节，学生需要切实了解我国农业、农村水利工程的实际情况，总结面临的问题与挑战，结合行业发展的新动向，发挥创新能动意识，独立制作开发完成相关产品、设备及技术。通过让学生结合某一题目开展广泛调研论证，充分发挥想象力和创造力，自行撰文或拟定设计方案，完成设计图纸，实物作品由学生自行加工，完成作品的制作，达到全面培养学生创新创业能力和工程实践能力的目的。

所有作品需符合国家宪法和相关法律、法规；内容健康，积极向上，符合民族优秀传统文化传统、优良公共道德价值、行业规范等要求。参赛学校可为参赛队聘请指导教师，但作品的选题、设计、分析和制作等工作都应由学生自行组织与完成。

所有参加决赛的作品必须与本届大赛的主题和内容相符，与主题和内容不符的作品不接收参赛。所有作品必须为在校大学生或研究生的原创作品，不得侵犯他人的知识产权，不得将教师的科研成果作为学生作品参赛，严禁已获奖作品参加比赛。实物作品体积不超过 2m^3 且最长方向尺寸不超过 2m 。

（四）参赛名额

各高校推荐的参赛作品数量不超过 6 件（本科生组与研究生组共计）。

六、大赛进程与时间安排

2024 年 3 月发布第一轮第四届华维杯全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛通知。

大赛初步定于 2024 年 8 月 3 日-5 日在内蒙古农业大学举行，作品报名与提交、收费办法及参赛安排的正式通知 6 月初左右发布。

七、评奖

（一）奖项设置

全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛设立优秀作品奖、优秀指导教师奖和优秀组织奖三类奖项。优秀作品奖按照本科生类和研究生类分别设特等奖、一等奖、二等奖和三等奖各若干项，其中特等奖由各类一等奖作品中竞争选拔产生。

（二）评审原则

由中国农业工程学会和和中国农业节水和农村供水技术协会聘请专家，组成本届大赛评审委员会。评审委员会本着“公平、公正、公开、科学、规范”的原则，通过设计资料审阅、现场答辩和实物演示等程序，从参赛作品的选题、方案设计、结构设计和制作等方面，对作

品的可行性、创新性、科学性和先进性以及参赛队员答辩与作品现场演示情况进行评审（本科生和研究生分别评审），确定优秀作品奖及等级，各学校预赛成绩计入作品最终大赛成绩。对于获特等奖作品的指导教师，颁发优秀指导教师奖，对竞赛组织工作成绩突出的参赛学校颁发优秀组织奖。

大赛秘书处联系方式：

| | | |
|-----|--|----------------------------------|
| 李 超 | 电话: 15104715257 | Email: nmndlc@imau.edu.cn |
| 黄永江 | 电话: 13847132407 | Email: yongjianghuang168@126.com |
| 李为萍 | 电话: 13654715166 | Email: l-wp@imau.edu.cn |
| 梁 文 | 电话: 15849187906 | Email: Liangwen265@163.com |
| 全 栋 | 电话: 13644769625 | Email: quandong@imau.edu.cn |
| 三 叶 | 电话: 15247118813 | Email: sanye305160778@126.com |
| 郑永朋 | 电话: 13614718093 | Email: zyp19861027@126.com |
| 地 址 | 内蒙古呼和浩特市昭乌达路 306 号 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 | |
| 邮 编 | 010018 | |

中国农业工程学会
中国农业节水和农村供水技术协会
中国农业大学
内蒙古农业大学
上海华维可控农业科技集团股份有限公司
内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院（代章）
2024 年 3 月 10 日

