

关于举办第二届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：

为贯彻落实党的十九大精神与立德树人的根本任务，推动我国农业水利工程及相关专业人才培养的交流和合作，实现产学研协同育人，推进农业水利工程专业发展，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 2020 年 8 月（暂定）在陕西杨凌西北农林科技大学举办第二届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“智慧·绿色·现代农业水利支撑乡村振兴”。现将有关事项通知如下：

一、大赛目的

大赛坚决贯彻立德树人的根本任务，落实全国教育大会精神，强化实践育人环节，激励广大农业水利工程及相关专业大学生和硕士研究生踊跃参加创新实践训练，培养学生的协作精神、创新意识和实践能力，为我国农业水利事业服务乡村振兴战略培养创新型人才。

二、大赛内容

本次大赛以“智慧·绿色·现代农业水利支撑乡村振兴”为主题，围绕农业节水、安全饮水、智慧管水、绿色能源、水环境治理等方面开展新技术、新产品、新设备和新工艺的开发设计，通过独立思考、科学创新，能够明显优化现有的农业水利工程技术，提高现有技术水平，或者通过智慧控制产品的科学设计，显著提升农业水利信息化水平，为农业绿色发展和乡村振兴提供新思路。

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

西北农林科技大学

2、承办单位

西北农林科技大学

西北农林科技大学水利与建筑工程学院

3、协办单位

西安理工大学

四、组织与领导

为保证大赛的顺利开展，大赛成立第二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
中国工程院农业学部常委会主任
中国农业节水和农村供水技术协会会长
中国农业工程学会副理事长
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兼秘书长/研究员
袁寿其 江苏大学党委书记/教授，中国农业工程学会副理事长
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所长/研究员

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

3、委 员

蔡焕杰 西北农林科技大学旱区节水农业研究院院长/教授

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 武汉大学水利水电工程学院教授

杜太生 中国农业大学水利与土木工程学院院长/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

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

虎胆·吐马尔白 新疆农业大学水利与土木工程学院书记/教授

霍再林 中国农业大学水利与土木工程学院教授

李光永 中国农业大学农业节水与水资源教育部工程研究中心主任/教授

李就好 华南农业大学水利与土木工程学院副院长/教授

吕名礼 国家灌溉农业绿色发展创新联盟专家委员会委员

上海节水灌溉工程技术研究中心主任

华维节水科技集团股份有限公司董事长

尚松浩 清华大学水利水电工程系教授

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 北京林业大学林学院教授

孙景生 中国农业科学院农田灌溉研究所室主任/研究员

郭相平 河海大学农业工程学院教授

王振华 石河子大学水利与建筑工程学院副院长/教授

徐俊增 河海大学农业工程学院副院长/教授

(二) 竞赛委员会

1、主 席

陈玉林 西北农林科技大学副校长/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 中国农业工程学会农业水土专业委员会主任、
中国农业大学国际学院院长/教授
黄介生 武汉大学水利水电学院院长/教授
刘廷玺 内蒙古农业大学副校长/教授
李 红 江苏大学科技处处长/教授
杜太生 中国农业大学水利与土木工程学院院长/教授
付 强 东北农业大学副校长/教授
陈遇春 西北农林科技大学教务处长/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

3、委 员

李云开 中国农业大学水利与土木工程学院副院长/教授
王景雷 中国农业科学院农田灌溉研究所所长助理/研究员
孙世坤 西北农林科技大学水利与建筑工程学院副院长/教授
何新林 石河子大学水利建筑工程学院院长/教授
李 天 四川农业大学水利水电学院院长/教授
李晋平 太原理工大学水利科学与工程学院院长/教授
陈 菁 河海大学农业工程学院院长/教授
毛明杰 宁夏大学土木与水利工程学院院长/教授
孙书洪 天津农学院水利工程学院院长/教授
罗红云 西藏农牧学院水利土木工程学院院长/教授
解宏伟 青海大学水利电力学院院长/教授
曹成茂 安徽农业大学工学院院长/教授
董 卫 河北工程大学水利水电学院院长/教授
董邑宁 浙江水利水电学院水利与环境工程学院院长/教授
龚爱民 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
郭晋平 山西农业大学城乡建设学院院长/教授
李彦彬 华北水利水电大学水利学院院长/教授

郭鹏程 西安理工大学水利水电学院院长/教授
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
屈忠义 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院院长/教授
唐新军 新疆农业大学水利与土木工程学院院长/教授
吴 敏 黑龙江大学水利电力学院院长/教授
张文华 长春工程学院水利与环境工程学院院长/教授
张兆国 昆明理工大学现代农业工程学院院长/教授
王 辉 湖南农业大学水利与土木工程学院院长/教授
王兴鹏 塔里木大学水利与建筑工程学院院长/教授

(三) 组织委员会

1、秘书长

胡笑涛 西北农林科技大学水利与建筑工程学院院长/教授

2、副秘书长

李云开 中国农业大学水利与土木工程学院副院长/教授

李 红 江苏大学科技处处长/研究员

伍靖伟 武汉大学水利水电学院水利工程系主任/教授

徐俊增 河海大学农业工程学院副院长/教授

潘 瑞 西北农林科技大学教务处副处长

孙世坤 西北农林科技大学水利与建筑工程学院副院长/教授

熊云武 中国农业大学水利与土木工程学院副教授、中国农业工程学会农业水土工程专业委员会秘书

3、秘 书

张 鑫 西北农林科技大学水利与建筑工程学院教授

曹红霞 西北农林科技大学水利与建筑工程学院教授

王玉宝 西北农林科技大学水利与建筑工程学院教授

范军亮 西北农林科技大学水利与建筑工程学院教授

李 敏 西北农林科技大学水利与建筑工程学院教授

邢旭光 西北农林科技大学水利与建筑工程学院副教授
冉 辉 西北农林科技大学水利与建筑工程学院讲师
魏镇华 西北农林科技大学水利与建筑工程学院讲师
段莹丽 西北农林科技大学水利与建筑工程学院办公室主任
徐 婧 西北农林科技大学水利与建筑工程学院教学办秘书

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

全国高校大学生农业水利工程及相关专业创新创业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 2m³ 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 4 件。

六、大赛进程与时间安排

2020 年 4 月发布第一轮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 2020 年 8 月（暂定）在西北农林科技大学举行，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

全国高校大学生农业水利工程及相关专业创新创业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。其中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：

冉 辉 电话：18800199951 Email: huiran@nwsuaf.edu.cn

魏镇华 电话：15801525914 Email: hnpdswzh@163.com

通讯地址：陕西杨凌西北农林科技大学水科所校区

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

西北农林科技大学

西北农林科技大学水利与建筑工程学院（代章）

2020年4月6日