

关于举办第二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（第二轮）

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 2021 年 8 月 15-17 日在陕西杨凌西北农林科技大学举办第二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“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、时间及地点

比赛时间：2021 年 8 月 15-17 日；15-16 日全天报到，16 日布展，17 日比赛，

18 日在中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第十一届学术年会开幕式上举行颁奖仪式。

报到与比赛地点：陕西杨凌 西北农林科技大学南校区体育馆

四、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

华维节水科技集团股份有限公司

2、承办单位

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

五、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

黄介生 武汉大学水利水电学院 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

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院 院长/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

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 书记/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 教授

罗红英 西藏农牧学院科研处 副处长/教授

张中华 华维节水科技集团股份有限公司科创中心 常务副主任
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 总经理
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室 主任/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 副院长/教授
杨培岭 中国农业大学水利与土木工程学院 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

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
中国节水农业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
刘廷玺 内蒙古农业大学 副校长/教授
付 强 东北农业大学 副校长/教授
黄冠华 中国农业工程学会农业水土专业委员会 主任、
中国农业大学水利与土木工程学院 教授
李 红 江苏大学研究生院 常务副院长/教授
李云开 中国农业大学水利与土木工程学院 院长/教授
陈遇春 西北农林科技大学教务处 处长/教授
吕名礼 华维节水科技集团股份有限公司 董事长
胡笑涛 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 院长/教授

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
陈 菁 河海大学农业科学与工程学院 院长/教授
成 立 扬州大学水利科学与工程学院 副院长/教授

雷晓辉 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
郭鹏程 西安理工大学水利水电学院 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
解宏伟 青海大学水利电力学院 院长/教授
李 天 四川农业大学水利水电学院 院长/教授
李保同 江西农业大学国土资源与环境学院 院长/教授
李彦彬 华北水利水电大学水利学院 院长/教授
刘传孝 山东农业大学水利与土木工程学院 院长/教授
刘 东 东北农业大学水利与土木工程学院 院长/教授
黎普明 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
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
张 鑫 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 副院长/教授
孙书洪 天津农学院水利工程学院 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 所长助理/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
戴长雷 黑龙江大学水利电力学院 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
伍靖伟 武汉大学水利水电学院 副院长/教授
段喜明 山西农业大学城乡建设学院 院长/教授

杨启良 昆明理工大学农业与食品学院 副院长/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

(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
李云开 中国农业大学水利与土木工程学院 院长/教授

2、副秘书长

伍靖伟 武汉大学水利水电学院 副院长/教授
徐俊增 河海大学农业科学与工程学院 副院长/教授
徐 炎 西北农林科技大学教务处 副处长/教授
张 鑫 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 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
熊云武 中国农业大学水利与土木工程学院教授、中国农业工程学会农业水土工程专业委员会 秘书

3、秘 书

曹红霞 西北农林科技大学水利与建筑工程学院农水系 主任/教授
范军亮 西北农林科技大学水利与建筑工程学院农水系 副主任/教授
刘 浏 中国农业大学水利与土木工程学院水利工程系 副系主任/副教授
李 敏 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 管理助理/副教授
邢旭光 西北农林科技大学水利与建筑工程学院农水系 秘书/副教授
谷晓博 西北农林科技大学水利与建筑工程学院农水系 秘书/副教授
陈滇豫 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 副教授
姚 宁 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 副教授
高 飞 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 副教授
魏镇华 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 助理研究员
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

六、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。

（二）参赛方式

参赛作品由所在学校统一向组委会报名，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。

所有参加决赛的作品必须与本届大赛的主题和内容相符，有利于农业绿色发展、乡村振兴、美丽中国建设，与主题和内容不符的作品不接收参赛。所有创新类作品需制作实物模型或软件平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4件。

（五）作品提交与展示

参赛作品的实物模型或样机原则上在报到当天提交到组委会，由各参赛队伍

于 16 日在西北农林科技大学南校区体育馆进行现场布展。每个展位 2m×2m，每个展位配备 1 个展台（1m×0.5m）。若实物模型或样机需要物流邮寄，请于 2021 年 8 月 13-15 日邮寄至西北农林科技大学水利与建筑工程学院，地址为陕西杨凌渭惠路 23 号，西北农林科技大学水科所校区，联系人谷晓博，电话 18291879219。

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。优秀作品奖分别设特等奖、一等奖、二等奖和三等奖各若干项。其中特等奖由现场评选的各类一等奖作品中再次通过 PPT 答辩汇报（不超过 6 分钟），专家组打分选拔产生。

（二）评审原则

由中国农业工程学会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等进行评审，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。

八、其他事项

1、请各参赛单位填写大赛报名汇总表和 1 名评审专家推荐表（附件 1），6 月 15 日前发送到邮箱 guxiaobo@nwafu.edu.cn，以便统计安排食宿。7 月 25 日前，完成竞赛作品报名表（附件 2），扫描件发送到邮箱 guxiaobo@nwafu.edu.cn，以便发给评委参考评阅。其他作品说明材料自行携带，现场发放。

2、本届大赛参赛师生在杨陵南高铁站安排接站（如乘火车到达杨陵火车站，可步行约 700m 即到；如乘飞机到西安咸阳国际机场，可以乘坐地铁到西安北客站转高铁到达杨凌南），报到之后，统一安排前往酒店。

3、本届大赛不收注册费，住宿交通自理，比赛期间参赛师生餐饮由承办单位统一安排。

4、比赛期间，严格疫情防控，原则上参赛师生应完成疫苗接种，严禁疫情中

高风险区或参会前 14 天到访过中高风险区的师生单位到现场参加比赛。

5、受疫情防控对会议规模不超过 500 人要求，每个学校来杨凌现场参赛指导教师不多于 2 人，每个作品完成学生不多于 2 人；8 月 17 日比赛结束，通知参加颁奖仪式的代表（每校不多于 2 人）除外，原则上其他参赛师生应当日离会，以免后续会议造成数量叠加。

6、大赛秘书处联系方式：

曹红霞 电话：18192901021

范军亮 电话：15129391580

邢旭光 电话：17809240406

谷晓博 电话：18291879219

段莹丽 电话：15102916836

张 鑫 电话：13699116121

通讯地址：陕西杨凌渭惠路 23 号，西北农林科技大学水科所校区，水利与建筑工程学院

后续通知及信息反馈请关注会议网站：<http://www.aswe2020.com>



2021 年 5 月 26 日

附件 1 第二届华维杯全国大学生农业水利工程及相关专业创新创业竞赛推荐参赛作品汇总及评审专家推荐表

附件 2 第二届华维杯全国大学生农业水利工程及相关专业创新创业竞赛作品报名表

交通指引

报到地址：陕西省杨凌示范区邠城路 3 号西北农林科技大学体育馆

一、咸阳国际机场至杨凌（约 86 公里）

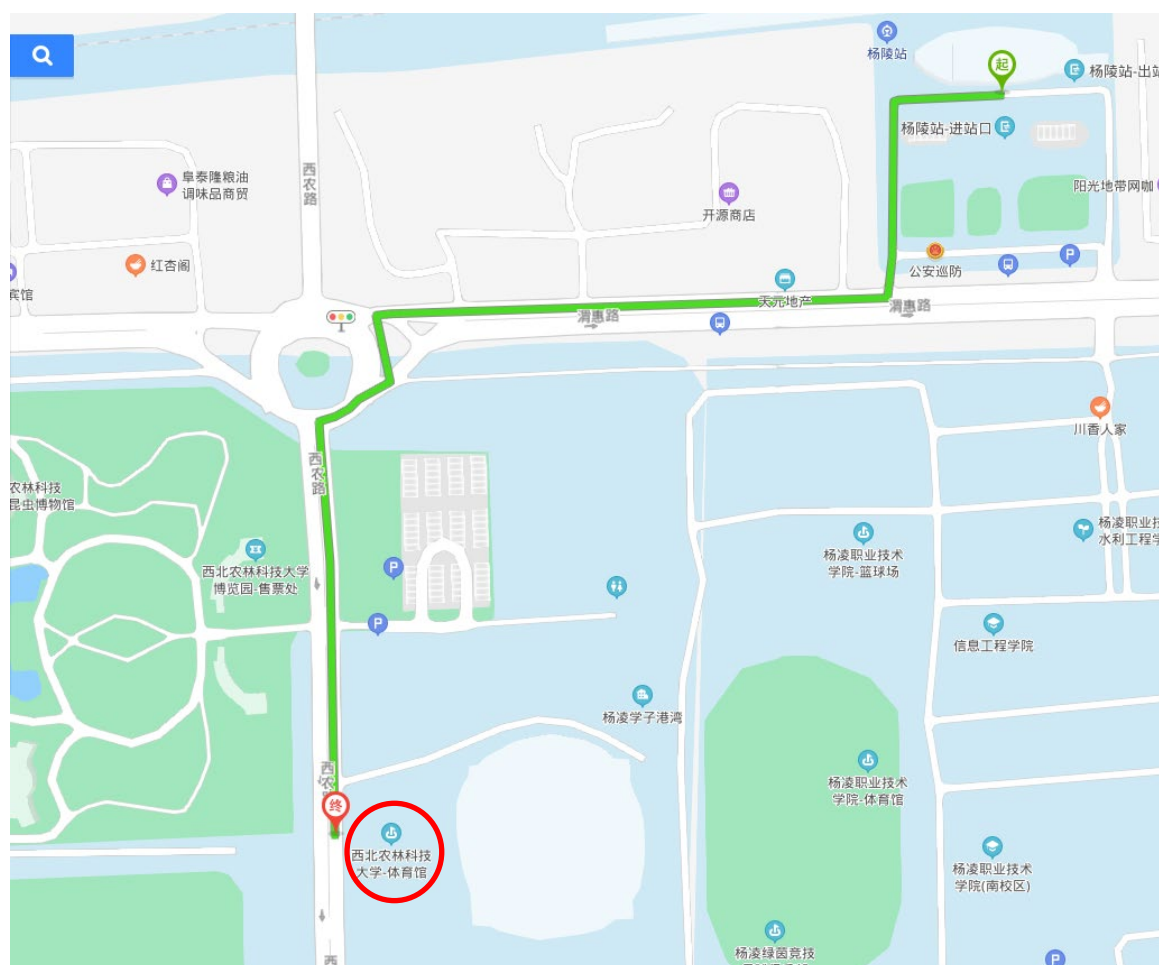
1、T3 航站楼可乘坐咸阳机场大巴至杨凌交通旅游枢纽中心（杨陵南高铁站门口接站）。

（服务电话：029-88796259 029-87083251），发车时间：9: 20、10: 30、11: 30、12: 30、14: 00、15: 30、17: 00、19: 00，票价约 35 元。

2、机场出口乘坐出租车到达杨凌酒店（费用约 260 元左右）。

3、机场转地铁，到达西安北客站，转高铁到达杨陵南高铁站。

二、杨凌火车站到达报到处（步行 700m）



住宿酒店安排情况

大赛组委会给指导教师和参赛学生安排酒店住宿，学生 2 人一间，教师可选择单人间或标间。在西北农林科技大学南校区周边选择了 3 个酒店供学生住宿，按照先报到先安排的入住原则，按照酒店序号顺序分别安排入住，酒店名称及价格如下：

序号	酒店名称	地址及联系方式	房型	价格
1	林苑宾馆	陕西杨凌邠城南路 3 号， 029-8702161	标准间（单、双）	128 元/间（单早）， 138 元/间（含双餐）
2	新天地酒店	陕西杨凌邠城南路中段 西侧，029-87082260	标准间（单、双）	150 元/间 （含早餐）
3	田园山庄 酒店	陕西杨凌邠城南路 1 号， 联系电话 029-87072666	标准间（单、双）	260 元/间（单早）， 288 元/间（含双餐）

评审专家住宿：安排在西北农林科技大学南校区内，酒店名称及价格如下：

序号	酒店名称	地址及联系方式	房型	价格
1	外专公寓	陕西杨凌邠城南路 3 号 西北农林科技大学南校 区内西南角，联系电话 029-87082888	标准间（单、双）	318 元/间 （含早餐）

酒店位置

