

# 中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第十二届学术研讨会第二轮通知

尊敬的各位专家：

根据中国农业工程学会农业水土工程专业委员会决定，农业水土工程专业委员会第十二届学术研讨会将于 2022 年 7 月 27-29 日在黑龙江省哈尔滨市召开，会议由东北农业大学承办。第一轮通知发出之后，得到了广大高校、科研院所和相关企事业单位的积极响应。组委会再次诚挚邀请农业水土工程领域的广大科技与管理工作者参加本届学术研讨会，并敬请协助邀请相关人员积极参会。

本次会议的主题是“新时代农业水土工程与可持续发展”。会议将围绕农业绿色高效用水理论与技术、现代灌区灌溉排水技术与装备、全球变化农业水管理与应对、农业水生态环境保护与修复、灌区高质量发展理论与实践、寒区农业水利与黑土地保护等六个方面的最新研究成果进行学术交流和研讨。大会将邀请国内外权威专家做专题报告，同时诚邀各相关单位专家、学者、企业家参会，就相关问题进行深入探讨交流。现将会议有关事项通知如下：

## 一、会议议题

### 议题 1. 农业绿色高效用水理论与技术

作物绿色高效用水基础理论，节水调质高效灌溉理论及新技术，水肥药一体化调控机理与技术，非充分灌溉原理与调控技术，抗旱节水、高效用水新品种鉴选与农艺节水技术，区域绿色高效节水技术与模式，区域水土平衡与适水发展等。

### 议题 2. 现代灌区灌溉排水技术与装备

精细地面灌溉技术及配套设备，作物水分信息采集与精量控水技术，农业节水抑盐机理与灌排协同调控，渠道测控一体化装备研发，灌溉排水机械及其自动化控制，绿色高效喷微灌关键技术与装备，灌溉排水泵站节能高效与稳定运行关键技术等。

### 议题 3. 变化环境下农业水文过程与水管理

变化环境下水资源转化与调控，农业水文与伴生过程及其对变化环境响应，水-能-粮-环境关联系统耦合与调控，农业水土资源管理不确定性分析，变化环境下多尺度水碳耦合循环模拟与应用，水足迹与虚拟水理论及应用，区域水土资源优化配置等。

### 议题 4. 农业水生态环境保护与修复

农业灌排的生态环境效应与调控，农田水肥调控及环境效应，灌区农业面源污染防治技术，农田水盐运移与调控，土壤盐渍化防治与盐碱地改良，土壤与地下水污染防治，劣质水

高效利用及环境影响控制，农村供水与饮水安全等。

### **议题 5. 灌区现代化与高质量发展理论与实践**

灌区多源数据融合、数据同化与数据驱动管理，灌区农业-水-环境-生态多过程协同调控理论与技术，生态灌区建设理论与模式，水权转换和水市场理论与实践，现代灌区规划设计、管理机制、调度运行，智慧灌溉、数字孪生灌区、灌区现代化新模式等。

### **议题 6. 寒区农业水利与黑土地保护**

寒区农业水土资源高效利用机理及调控模式，寒区农业水文过程模拟，寒区水利工程安全与冻害防治技术，黑土改良和人工功能型黑土构建，黑土区农田水土环境演变机制与调控，黑土区自然侵蚀防控治理等。

## **二、会议主办单位**

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会

## **三、会议承办单位**

东北农业大学

东北农业大学水利与土木工程学院

东北农业大学农业农村部农业水资源高效利用重点实验室

东北农业大学黑龙江省寒区水资源与水利工程重点实验室

## **四、会议协办单位**

黑龙江大学

中农先飞（北京）农业工程技术有限公司

黑龙江中科工程管理咨询有限公司

黑龙江朴厚农林科技有限公司

## **五、会议支持单位**

国家自然科学基金委员会工程与材料科学部

中国农业工程学会

黑龙江省水利厅

黑龙江省水利科学研究院

黑龙江省水利水电勘测设计研究院

黑龙江省水利水电集团有限公司

## **六、会议组织委员会**

**名誉主席：**张 辉 中国农业工程学会 理事长

**主 席：**黄冠华 中国农业工程学会农业水土工程专业委员会 主任  
中国农业大学水利与土木工程学院 教授  
付 强 东北农业大学 校长/教授、中国农业工程学会 副理事长

**副 主 席：**

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  
袁寿其 江苏大学 书记/研究员  
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  
蔡焕杰 西北农林科技大学旱区节水农业研究院 院长/教授  
李益农 中国水利水电科学研究院水利所 所长/教高  
姚 斌 中国灌溉排水发展研究中心 总工/教高  
李大鹏 国家自然科学基金委员会 水利学科主任  
王铁良 沈阳农业大学 副校长/教授  
李占斌 西安理工大学 副校长/教授  
刘廷玺 内蒙古农业大学 副校长/教授  
叶含春 石河子大学 副校长/教授  
齐学斌 中国农业科学院农田灌溉研究所 副所长/研究员  
熊立华 武汉大学水利水电学院 院长/教授  
陈 菁 河海大学农业科学与工程学院 院长/教授  
张忠学 东北农业大学农业部农业水资源高效利用重点实验室 主任/教授  
刘 东 东北农业大学水利与土木工程学院 院长/教授  
戴长雷 黑龙江大学水利电力学院 院长/教授

**委员：（按姓氏汉语拼音排列）**

曹 迎 四川农业大学水利水电学院 院长/教授  
成 立 扬州大学水利科学与工程学院 院长/教授  
丛沛桐 华南农业大学水利与土木工程学院 院长/教授  
戴春胜 黑龙江省水利水电勘测设计研究院 院长/教高  
段喜明 山西农业大学城乡建设学院 院长/教授  
高士军 黑龙江省水利科学研究院 院长/教高  
高金花 长春工程学院水利与环境工程学院 教授  
龚道枝 中国农科院农业环境与可持续发展研究所 首席科学家/研究员

关洪林 湖北省水利水电科学研究院 总工/教高  
郭成久 沈阳农业大学水利学院 院长/教授  
和志国 宁夏水利科学研究院 院长/教高  
洪大林 南京水利科学研究院农村水利研究所 所长/教高  
胡笑涛 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 院长/教授  
黄本胜 广东省水利水电科学研究院 书记/教高  
兰卿良 河北省石津灌区管理局 局长  
李 靖 云南农业大学水利学院 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  
李彦彬 华北水利水电大学水利学院 院长/教授  
李亚龙 长江科学院农村水利所 所长/教高  
李根东 内蒙古河套灌区水利发展中心 书记  
李桂元 湖南省水利水电科学研究所 总工/教高  
李长青 黑龙江中科工程管理咨询有限公司 董事长  
李王成 宁夏大学土木与水利工程学院 副院长/教授  
刘 超 四川大学科学技术发展研究院 院长/教授  
刘传孝 山东农业大学水利土木工程学院 院长/教授  
刘海军 北京师范大学水科学研究院 主任/教授  
刘洪禄 北京市水科学技术研究院 总工/教高  
刘继龙 东北农业大学水利与土木工程学院 副院长/副教授  
路振广 河南省水利科学研究院水资源与农村水利研究所 所长/教高  
马英杰 新疆农业大学水利与土木工程学院 院长/教授  
马忠明 甘肃省农科院 院长/研究员  
倪广恒 清华大学水利水电工程系水资源研究所 教授  
彭 辉 三峡大学水利与环境学院 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  
邱志鹏 江苏华源节水股份有限公司 董事长  
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  
司振江 黑龙江省水利科学研究院 教高

孙书洪 天津农学院水利工程学院 书记/教授  
孙小铭 四川省都江堰管理局 局长  
孙小平 山西省水利水电科学研究院 总工/教高  
孙颖娜 黑龙江大学水利电力学院 副院长/副教授  
田守岗 山东省水利科学研究院 院长/研究员  
王 辉 湖南农业大学水利与土木工程学院 院长/教授  
王 俊 江苏省水利科学研究院 院长/教高  
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  
王景雷 中国农业科学院农田灌溉研究所 副所长/研究员  
王 勇 江苏大学科学技术处 副处长/研究员  
王友贞 淮委水利科学研究院 总工/教高  
王子龙 东北农业大学水利与土木工程学院 副院长/教授  
伍靖伟 武汉大学水利水电学院 副院长/教授  
肖 娟 太原理工大学水利科学与工程学院 副院长/教授  
徐征和 济南大学水利与环境学院 院长/教授  
徐 冰 水利部牧区水利科学研究所 副所长/教高  
徐飞鹏 中农先飞（北京）农业工程技术有限公司 董事长  
徐俊增 河海大学农业科学与工程学院 副院长/教授  
杨建国 宁夏农林科学院 主任/教高  
杨 军 吉林省水利水电勘测设计研究院 院长/研究员  
杨志帅 黑龙江朴厚农林科技有限公司 总经理  
张宝忠 中国水利水电科学研究院水利研究所 副所长/教高  
张江辉 新疆水利水电科学研究院 书记/教高  
张新民 甘肃省水利科学研究院 院长/教高  
张振华 鲁东大学水利工程学院 院长/教授  
张会敏 黄河水利科学研究院引黄灌溉工程技术研究中心 主任  
张 炜 内蒙古自治区水利科学院研究院 院长/教高  
赵以国 安徽淠史杭灌区管理总局 局长  
郑世宗 浙江省水利河口研究院农村水利研究所 所长/教高

周国民 中国农业科学院农田灌溉研究所 所长/研究员  
周 芸 四川省水利科学研究院节水与水资源所 所长/教高  
朱志闯 辽宁省水利水电科学研究院 所长/教高

## 七、会议学术委员会

**名誉主席：**汪懋华 中国工程院 院士、中国农业大学 教授

山 仑 中国工程院 院士、西北农林科技大学 教授

李佩成 中国工程院 院士、长安大学 教授

茆 智 中国工程院 院士、武汉大学 教授

**主 席：**康绍忠 中国工程院 院士、中国农业大学 教授

**副 主 席：**

尹飞虎 中国工程院 院士、新疆农垦科学院 研究员

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

朱 明 中国农业工程学会 常务副理事长/研究员

杨金忠 武汉大学水利水电学院 教授

许 迪 中国水利水电科学研究院水利研究所 教高

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

康跃虎 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员

田军仓 宁夏大学土木与水利工程学院 教授

蔡焕杰 西北农林科技大学旱区节水农业研究院 院长/教授

余钟波 河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室 主任/教授

黄冠华 中国农业工程学会农业水土工程专业委员会 主任

中国农业大学水利与土木工程学院 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

李 红 江苏大学 副校长/教授

付 强 东北农业大学 校长/教授、中国农业工程学会 副理事长

**委员：（按姓氏汉语拼音排列）**

程吉林 扬州大学水利科学与工程学院 教授

陈帝伊 西北农林科技大学研究生院 副院长/教授

陈俊英 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授

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 嵩 国际持久性有毒物质联合研究中心东农分中心 主任/教授  
崔远来 武汉大学水利水电学院 教授  
范昊明 沈阳农业大学水利学院 副院长/教授  
范军亮 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授  
费良军 西安理工大学水利水电学院 教授  
冯 浩 西北农林科技大学水土保持研究所 所长/研究员  
冯绍元 扬州大学水利科学与工程学院 教授  
龚爱民 云南农业大学水利学院 教授  
龚时宏 中国水利水电科学研究院水利研究所 副所长/研究员  
郭相平 河海大学农业科学与工程学院 教授  
韩文霆 西北农林科技大学机械与电子工程学院 副院长/研究员  
何建强 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授  
何新林 石河子大学水利建筑工程学院 教授  
侯仁杰 东北农业大学水利与土木工程学院 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  
胡笑涛 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 院长/教授  
霍再林 中国农业大学水利与土木工程学院 教授  
季 斌 武汉大学水利水电学院 教授  
贾德彬 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授  
缴锡云 河海大学农业科学与工程学院 教授  
孔凡英 东北农业大学水利与土木工程学院 教授  
李云开 中国农业大学水利与土木工程学院 院长/教授  
李光永 中国农业大学水利与土木工程学院 教授  
李久生 中国水利水电科学研究院水利所 研究员  
李就好 华南农业大学水利与土木工程学院 教授  
李 莱 东北农业大学水利与土木工程学院 教授  
李全起 山东农业大学水利土木工程学院 副院长/教授  
李思恩 中国农业大学水利与土木工程学院 教授

李铁男 黑龙江省水利科学研究院 副院长/教高  
李仙岳 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授  
刘福来 西北农林科技大学旱区农业水土工程教育部重点实验室 主任/教授  
刘洪光 石河子大学水利建筑工程学院 副院长/教授  
罗玉峰 武汉大学水利水电学院 教授  
马娟娟 太原理工大学水利科学与工程学院 教授  
马孝义 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授  
倪福全 四川农业大学水利水电学院 教授  
牛俊 中国农业大学水利与土木工程学院 副院长/教授  
钱忠东 武汉大学水资源与水电工程科学国家重点实验室 副主任/教授  
尚松浩 清华大学水利水电工程系 研究员  
邵东国 武汉大学水利水电学院 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  
史良胜 武汉大学水利水电学院 教授  
宋松柏 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授  
宋孝玉 西安理工大学水利水电学院 教授  
苏德荣 北京林业大学草业与草原学院 教授  
粟晓玲 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授  
孙景生 中国农业科学院农田灌溉研究所 研究员  
孙楠 东北农业大学水利与土木工程学院 教授  
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  
佟玲 中国农业大学水利与土木工程学院 教授  
汪恩良 东北农业大学水利与土木工程学院 教授  
王会肖 北京师范大学水科学研究院 教授  
王金九 西安理工大学 校长助理/教授  
王让会 南京信息工程大学环境科学与工程学院 教授  
王卫光 河海大学水文与水资源学院 副院长/教授  
王修贵 武汉大学水利水电学院 教授  
王耀生 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 研究员  
王振华 石河子大学水利建筑工程学院 院长/教授

伍靖伟	武汉大学水利水电学院 副院长/教授
吴文勇	中国水利水电科学研究院 副所长/教高
邢贞相	东北农业大学水利与土木工程学院 教授
徐国策	西安理工大学水利水电学院 教授
徐俊增	河海大学农业科学与工程学院 副院长/教授
徐旭	中国农业大学水利与土木工程学院 教授
严海军	中国农业大学水利与土木工程学院 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
杨帆	东农-马普“智能土壤”国际联合实验室 主任/教授
杨树青	内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授
俞双恩	河海大学农业科学与工程学院 教授
张宝忠	中国水利水电科学研究院水利研究所 副所长/教高
张富仓	西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授
张芮	甘肃农业大学水利水电工程学院 副院长/教授
张绍强	中国灌溉排水发展研究中心 教高
张圣微	内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授
张喜英	中科院遗传与发育所农业资源研究中心 研究员
张展羽	河海大学农业科学与工程学院 教授
张刘东	云南农业大学水利与土木工程学院 副院长/副教授
赵西宁	西北农林科技大学水土保持研究所 副所长/研究员
郑旭荣	石河子大学水利建筑工程学院 教授
钟华	武汉大学水利水电学院 教授
周蓓蓓	西安理工大学水利水电学院 副院长/教授
卓拉	西北农林科技大学水土保持研究所 研究员
左强	中国农业大学中国农业水问题研究中心 副主任/教授

## 八、秘书组

秘书长：	刘东	霍再林				
副秘书长：	王子龙	孙世坤	徐俊增	史良胜	张宝忠	王景雷 熊云武
秘书：	李天霄	李衡	邢贞相	张中昊	周延	侯仁杰 孔凡英

李 茉 杨 帆 孙 楠 崔 嵩 董文财 齐智娟 赵 莹  
张鸿雪 于艳春 韩红卫 纪 毅 杨爱峥 张亮亮 李雪松  
许耀文 邓宏宇 张 雷 王春娇 戚 颖 赵 欢

## 九、会议时间及地点

**会议时间：**7月27-29日（7月27日报到）

**会议地点：**哈尔滨

**报到地点：**哈尔滨松北融创皇冠假日酒店

**到达方式：**哈尔滨太平国际机场、哈尔滨站、哈尔滨西站安排接站

## 十、会议议程

7月27日：报到

7月28日：08:30-12:00 开幕式、大会特邀主题报告

14:00-18:00 大会特邀报告

7月29日：08:30-12:00 大会分组报告、分组讨论（线上），形成会议纪要

14:00-18:00 大会分组报告、分组讨论（线上），形成会议纪要；闭幕式

## 十一、会议费用

会议期间食宿统一安排，会议注册费普通代表1400元/人，住宿费用自理。

## 十二、会议论文

为进一步促进交流，会议再次征集论文，不再进行评审和推荐，文责自负，仅供交流，可另行投稿期刊，仅和之前收到论文汇总到一起，电子版发给与会代表交流。请广大农业水土工程科技工作者继续提交论文。论文截止日期为2021年7月10日。

**投稿联系人：**李茉（18800430850）

**投稿邮箱：**limo0828@neau.edu.cn

## 十三、其他

1. 根据国内疫情形势和哈尔滨市疫情防控要求，本次会议拟以线上线下相结合的形式举办，在哈尔滨松北融创皇冠假日酒店设主会场，在线上设各分会场。为保障本次会议的顺利召开和举办，原则上每个参会单位1人到主会场线下参会。

2. 会议之前举办“第三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”，另行安排。会议期间将举行颁奖仪式。

3. 大会将评选“中农先飞杯十佳优秀青年学术论文”，颁发证书，由中农先飞（北京）农业工程技术有限公司提供适当奖金。

4. 为提升学术交流成效，互相学习提高，建议每个参会单位推荐不少于一个由专家学者、研究生所作的学术报告，汇报时长不超过 20 分钟。

5. 会议期间严格疫情防控，原则上参会代表应完成疫苗接种，疫情中高风险区或参会前 14 天内到访过中高风险区的代表不能到现场参会，可通过线上方式参会。疫情防控其他要求有待后续通知。

#### 十四、联系方式

地 址：黑龙江省哈尔滨市香坊区长江路 600 号，东北农业大学水利与土木工程学院

邮 编：150030

联系人：

刘 东，0451-55191501、13796619599

王子龙，0451-55190209、13804534361

李天霄，13895740918

侯仁杰，15244651138

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会



东北农业大学



二〇二二年六月三十日

## 交通指引

1.哈尔滨站---哈尔滨松北融创皇冠假日酒店（距离约 17 公里）

乘坐公交车 43 路到万达嘉华酒店站下车，步行 200 米即到

乘坐出租车约 30 分钟，费用预计 35 元

2.哈尔滨西站---哈尔滨松北融创皇冠假日酒店（距离约 20 公里）

乘坐出租车约 35 分钟，费用预计 38 元

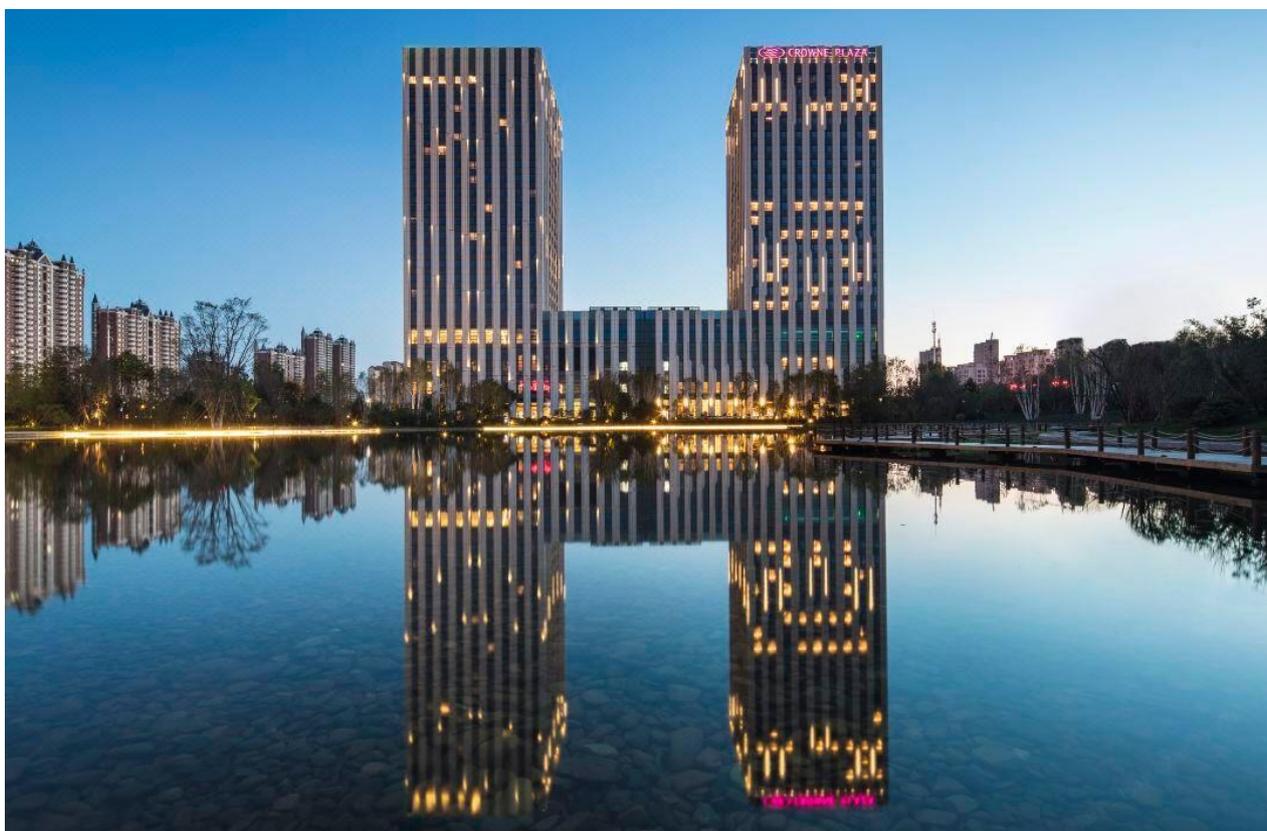
3.哈尔滨太平国际机场---哈尔滨松北融创皇冠假日酒店（距离约 40 公里）

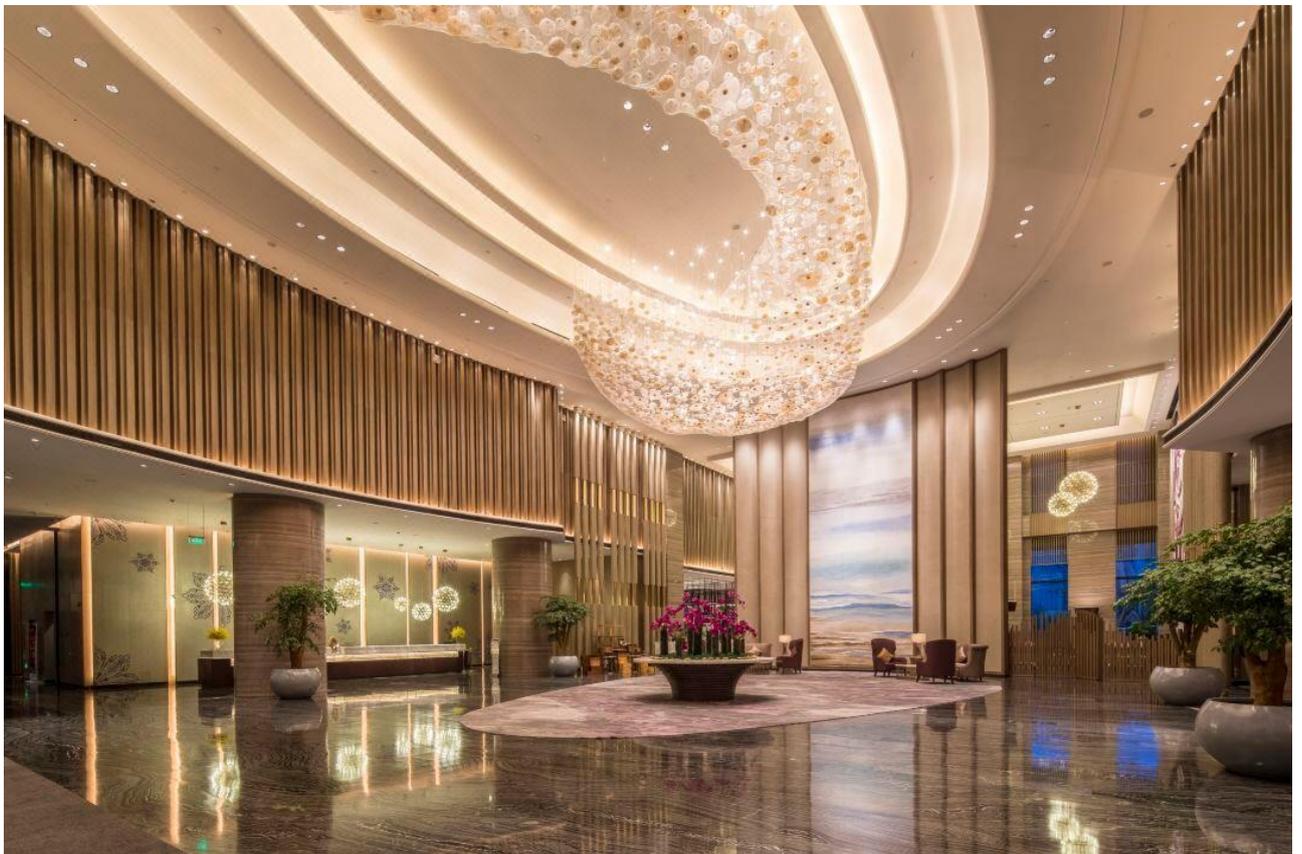
乘坐出租车约 50 分钟，费用预计 120 元

## 住宿酒店安排情况

为了给现场参会代表提供质优价廉的住宿条件，组委会在哈尔滨市选择了 1 个酒店供参会代表住宿，酒店情况如下：

酒店名称	地址及联系方式	房型	价格
哈尔滨松北融创皇冠假日酒店	哈尔滨市松北区丰源街 233 号，0451-87152666	标准间、大床房	450 元/间（双早） 420 元/间（单早）





# 中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第十二届学术研讨会

## 参 会 回 执 1（现场参会）

单位			地址				
姓名	性别	职称/职务	联系电话 (手机)	Email	到达日期、时间 (车次/航班)	返回日期、时间 (车次/航班)	住宿/餐饮要求
是否作 报告		报告人姓名		报告 题目			所属 议题

说明：住宿要求请填标准间或大床房，餐饮要求填清真或无。若乘坐火车，请写明到达的火车站。**议题 1.** 农业绿色高效用水理论与技术；**议题 2.** 现代灌区灌溉排水技术与装备；**议题 3.** 变化环境下农业水文过程与水管理；**议题 4.** 农业水生态环境保护与修复；**议题 5.** 灌区现代化与高质量发展理论与实践；**议题 6.** 寒区农业水利与黑土地保护。

请填写参会回执后于**7月12日**前发送至秘书组信箱：[nystgc2022@163.com](mailto:nystgc2022@163.com)，以便预定酒店；确定行程之后再发送航班车次信息，以便安排接站。

# 中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第十二届学术研讨会

## 参 会 回 执 2 (在线参会)

单位			地址				
姓名	性别	职称/职务	联系电话 (手机)	Email	是否作 报告	报告题目	所属议题

说明：**议题 1.** 农业绿色高效用水理论与技术；**议题 2.** 现代灌区灌溉排水技术与装备；**议题 3.** 变化环境下农业水文过程与水管理；**议题 4.** 农业水生态环境保护与修复；**议题 5.** 灌区现代化与高质量发展理论与实践；**议题 6.** 寒区农业水利与黑土地保护。

请填写参会回执后于**7月12日**前发送至秘书组信箱：[nystgc2022@163.com](mailto:nystgc2022@163.com)，以便预定酒店；确定行程之后再发送航班车次信息，以便安排接站。