

中国水利学会文件

水学〔2024〕57号

关于举办第四届水科学数值模拟 创新大赛的通知

各有关单位：

为推进水科学模拟技术创新发展，促进“产学研用”深度融合，培养更多实用型水利人才，助力新阶段水利高质量发展。2020年起，中国水利学会主办水科学数值模拟创新大赛，现已成功举办三届，受到了社会各方的广泛关注，特别是得到国内众多高校、科研院所及企事业单位的热烈响应和高度认可。现将第四届水科学数值模拟创新大赛有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国水利学会

承办单位：河海大学

协办单位：长江电力·智慧长江与水电科学湖北省重点实验室、中国水利水电科学研究院、南京水利科学研究院、珠江水利科学研究院、清华大学、武汉大学、中山大学、四川大学、大连理工大学、郑州大学、江苏大学、西安理工大学、株洲南方阀门股份有限公司、浙江贵仁信息科技股份有限公司

为保证大赛的顺利开展，成立专家委员会、组织委员会，负责大赛的指导、评审、组织、宣传等工作。

1. 专家委员会名单

主任：张建云、王浩、唐洪武

召集人：张淑华、鲁春辉、王建华

委员（按姓氏笔画排序）：艾丛芳、左其亭、伍靖伟、李炎隆、杨芳、张建民、陈晓宏、姚华明、袁建平、桂发二、黄靖、彭文启、傅旭东、窦希萍

2. 组织委员会名单

主任：张淑华、蒋云钟、石朋

委员（按姓氏笔画排序）：王文杰、王娟、王超、王鹤、任黎、刘扬、李国芳、宋利祥、张晓勤、林凯荣、周彤、周蓓蓓、徐梦珍、曹泽、曹辉、曾俊、曾爱娥、雷晓辉、鲍正风、颜文珠

二、参赛范围

全日制在校学生

三、大赛内容

大赛设 5 个赛道：（1）流域径流预报；（2）河道水动力模拟；（3）城市内涝模拟；（4）地下水模拟；（5）瞬变流模拟。

初赛内容为模型建立和验证，复赛内容为工程优化求解。比赛基础资料和数据由大赛组织方统一提供。

四、时间安排

2024 年 5 月 15 日前，各参赛单位将报名表经本单位签字盖章后报送大赛组织方，需同时发送盖章扫描件和 word 文档至指定邮箱 HHU_hxw@163.com。

2024 年 5 月 20 日，组织方发布初赛题目和相关数据。

2024 年 6 月 20 日前，各参赛单位将初赛作品信息汇总至大赛组织方。

2024 年 7 月 15 日，组织方公布初赛结果，发布复赛题目和相关数据。

2024 年 8 月 15 日前，各参赛单位将复赛作品信息汇总至大赛组织方。

2024 年 9 月 5 日前，组织方公布复赛结果。

2024 年 9 月下旬，举行决赛、颁奖仪式。

五、评审规则和标准

初赛和复赛均采取线上评审方式，初赛阶段的成绩不带入复赛阶段。大赛专家委员会评审组将本着“公平、公正、公开、科

学、规范”的原则，对模型研究区域的选定、网格的搭建、模拟精度评价参数选取等进行打分，评分记录由大赛组织方保存。

评审标准详见《第四届水科学数值模拟创新大赛细则》。

六、奖项设置

本次比赛分组别设一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖四个类别，按比赛成绩排名设置。另设立优秀指导教师奖和优秀组织奖，一、二、三等奖队伍指导教师为优秀指导教师奖，进入复赛队伍最多的 10 家单位获得优秀组织奖。

奖项设置比例详见《第四届水科学数值模拟创新大赛细则》。

七、联系方式

1. 各参赛单位确定 1 名联系人，负责信息联系、组织申报及材料报送等工作。

2. 大赛组织方联系方式

(1) 河海大学

联系人：何肖微，电话：025-83786624

(2) 中国水利学会：

联系人：张晓勤，电话：010-63202507

颜文珠，电话：010-63203260

(3) 大赛专用邮箱：HHU_hxw@163.com

3. 大赛通知及相关表格文档直接在中国水利学会网站/微信公众号上下载。大赛其他相关信息资料将陆续在网上发布。

(此页无正文)

- 附件：1. 第四届水科学数值模拟创新大赛细则
2. 第四届水科学数值模拟创新大赛报名表

