

关于举办第五届国际大学生混凝土龙舟邀请赛的通知

2023 年第五届国际大学生混凝土龙舟邀请赛，以“智慧求索 诗意行舟”为主题，在 2023 年端午节期间，于伟大爱国诗人屈原行吟求索之地——湖南省岳阳市举行。参赛团队通过完成材料设计、美学与文化设计、结构设计、动力与控制系统设计、以及模型制作等工作，制作一艘可操控的混凝土龙舟，并采用多种方式展示作品。

在往届比赛的基础上，本届赛事鼓励学生采用诗词阐述龙舟设计理念，采用智能控制技术设计可自动驾驶的混凝土龙舟，进一步展现、诠释中华优秀传统文化、科学技术最前沿和当代大学生创新创业精神结合之“大美”。旨在引导高等学校培养大学生的科研创新能力，综合设计能力，工程实践能力与团队协作精神；提升大学生文化自信、道路自信；加强国内外高校大学生的跨文化交流；为优秀人才脱颖而出创造条件，培养中华优秀传统文化的继承者、传播者和分享者，前沿科技创新发展探索者、引领者。

国际大学生混凝土龙舟邀请赛是一项集专业性、运动性、娱乐性于一身的大学生多学科交叉竞赛项目，由浙江大学于 2019 年发起，已在浙江大学海宁校区成功举办四届。本届赛事是在中国高等教育学会工程教育专业委员会、高等学校土木工程学科专业指导委员会指导下，由国际混凝土龙舟技术委员会组织，由中南大学主办。比赛获得了美国混凝土协会（ACI）等相关著名专业组织的授权协办。

一、组织机构

主办单位：中南大学

协办单位：大连理工大学 东南大学 广西大学 哈尔滨工业大学 海南大学

合肥工业大学 河海大学 湖南大学 湖南科技大学 华南理工大学 南加州大学

南京工业大学 清华大学 三江学院 上海交通大学 沈阳建筑大学 天津大学

同济大学 西安建筑科技大学 西交利物浦大学 西南交通大学 伊利诺伊大学厄巴

纳纳香槟分校 岳阳市君山区人民政府 长沙理工大学 浙江大学

赞助单位： American Concrete Institute

荣誉顾问： 聂建国院士、滕锦光院士、徐世烺院士、B. Spencer 院士

荣誉指导： 全国高等学校土木工程学科专业指导委员会

技术委员会： 陈建飞、邓露、方海、冯鹏、富海鹰、郭彤、高玉峰、韩庆华、何旭辉、胡夏闽、D.A. Lange、李帼昌、毛小勇、G. Monti、O. Nanayakkara、单波、孙洪鑫、吴波、王磊、王玉银、王卫东、吴宇飞、薛建阳、肖岩、伊廷华、周颖、赵羽习、周智、（待完善）

组织委员会： 何旭辉、王卫东、杨鹰、易亮、杨雨、韩雷、魏晓军、周铁明、黄永明、李益进、舒臻孺、邓朋儒、周浩、李超、万岳斌、雷欣、陈淼、周振、王吉平、吴朝军、王骏阳

秘书处： 魏晓军、周铁明、黄永明、舒臻孺、邓朋儒、周浩、李超、宁静、梁雄、罗玲

二、竞赛内容

竞赛题目

题目：混凝土龙舟模型竞赛（访问 ICDBC 国际混凝土龙舟网站

www.concretedragon.org 查看《第五届国际大学生混凝土龙舟邀请赛》比赛细则，
2023 年 3 月 10 日之后方可下载。）

竞赛内容：模型设计与制作，模型设计说明书，作品展示，直线竞速赛，障碍赛，
强度测试等

竞赛要求

参赛者为全日制在校本科生。以组队形式参赛，每队人员 3-5 人，指导老师
1-2 人，原则上每所高校限报 3 支参赛队伍。

各参赛队必须在规定时间内和地点参加竞赛活动，缺席者作自动放弃处理。竞
赛期间不得任意换人，若有参赛队员因特殊原因退出，则缺人参赛。

时间和地点安排

竞赛报名：2023 年 3 月 10 日至 2023 年 4 月 10 日。参赛学生登入国际混凝土龙舟
网站（www.concretedragon.org）注册报名

理论方案及模型送审：2023 年 6 月 10 日

比赛时间：2023 年 6 月 18 日-20 日

比赛地点：湖南省岳阳市君山区“守护好一江碧水”展陈馆

奖项设立

本次竞赛设特等奖，一、二、三等奖，最佳创意奖，最佳设计奖，最佳海报
奖，最佳论文奖，文化传承奖，直线竞速冠、亚和季军等奖励若干名

参赛费用

免费注册报名，参赛团队交通住宿自理

报名及联系方式

网址：www.concretedragon.org

邮箱：concretedragon@csu.edu.cn

电话：(0086) 17708457334(周铁明)、(0086) 15874293412 (黄永明)

第五届国际大学生混凝土龙舟邀请赛组委会

中南大学土木工程学院

土木工程学院

2023年3月