



# ICDBC-2020

The second International Concrete Dragon Boat Competition

## 第二届国际混凝土龙舟邀请赛

浙江大学  
海宁·中国  
2020.10.17



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY



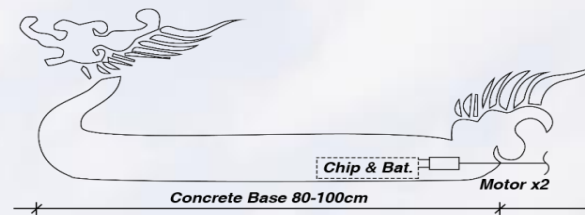
American Concrete Institute  
Always advancing



混凝土是现代土木工程材料。为紧跟当前国内外混凝土科学研究和建造技术进步的步伐，提高高校学生结构材料与结构设计、分析计算与建造、艺术设计、自动控制应用的能力，培养大学生的创造性思维，提高跨专业协同能力，同时为了加强国内外大学生的创新交流，在往届国际混凝土龙舟邀请赛成功经验的基础上，举办2020年度国际混凝土龙舟（远程）邀请赛。本次竞赛寓专业性、运动性、娱乐性、协同性于一身，特别是把弘扬中国传统文化与学习现代科学技术及学生身心发展相结合，与跨文化交流相结合，具有重要的意义。本次邀请赛在中国高等教育学会工程教育专业委员会、土木工程学科专业指导委员会指导下，由国际混凝土龙舟赛技术委员会组织。本次活动也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，并获得了浙江省高等教育“十三五”第二批教学改革研究项目的支持。



本次邀请赛以遥控混凝土龙舟模型竞速和竞技比赛为主，辅以足尺混凝土龙舟表演。混凝土龙舟模型舟体尺寸长为80cm~100cm，主要材料为水泥砂浆混凝土辅以钢筋或复合材料增强。鼓励采用3D打印等先进技术。模型舟由遥控电机驱动和操控方向。各参赛单位按规定的规格自行制作并在赛前将模型寄至主办方。比赛日通过远程控制及直播参赛。龙舟制作、技术报告占评分标准的25%，试件测试占15%，文化和造型占10%，水面竞速和竞技占50%，船舶CFD模拟分析6%。（见细则）



龙舟模型示意图

**比赛日期：**2020年10月17日

**比赛地点：**浙江大学国际校区（浙江海宁）

**参赛费用：**注册免费但各参赛单位自理各种费用

**主办：**浙江大学，浙江大学伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区联合学院

**赞助：**ACI, and others TBC

**协办：**清华大学，同济大学，天津大学，哈尔滨工业大学，南京工业大学，湖南大学，中南大学，东南大学，河海大学，上海交通大学，西安建筑科技大学，大连理工大学，重庆大学，伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区，南加州大学，广西大学，西南交通大学，华南理工大学，沈阳建筑大学等

**荣誉顾问：**董石麟院士，聂建国院士，滕锦光院士

**荣誉指导：**中国高教学会工程教育专业委员会、土木工程学科专业指导委员会（李国强主任，赵宪忠协调人）

**技术委员会：**陈建飞、邓露、冯鹏、富海鹰、高玉峰、韩庆华、黄宝锋、Lange D. A.、李炯昌、G. Monti、单波、史庆轩、B. Spencer、王景全、王俊、吴波、吴宇飞、武岳、肖岩（主任）、熊海贝、伊廷华、赵金城、赵羽习（副主任）等

**组织委员会：**C. 德玛缇诺、胡隽、李宾宾、李智、王睿、吴行、谢炎龙、朱廷举

**报名及联系方式：**

浙江大学混凝土龙舟赛组委会技术组秘书处

网页：<https://www.concretedragon.org>

邮箱：[concretedragon@intl.zju.edu.cn](mailto:concretedragon@intl.zju.edu.cn)

电话：(86) 19818339726

报名期限为2020年7月17日，但因组织安排能力有限，参赛队伍报名数达到上限即停止接受报名。