

## 清华之光

### 深圳国际研究生院 学生团队荣获第十届全国海洋 航行器大赛特等奖

8月28日，第十届全国海洋航行器设计与制作大赛决赛在上海交通大学拉开帷幕。本次比赛由中国科协与工信部指导，中国船舶集团有限公司、中国造船工程学会、国际船舶与海洋工程创新与合作组织等单位联合主办，上海交通大学等单位承办。清华大学深圳国际研究生院学生团队（海洋工程研究院研究生王凯甬、舒明瑞、李明阳、荆宏政、王经纬）项目“水面球形航行器”荣获本次大赛新概念创意设计A2组冠军，并被授予特等奖。

项目团队提出了水面全向滚动球形航行器这一全新理念，并可携带多种遥测传感器，为海岸地区碳中和、碳达峰等科学问题的探究提供可持续、环境承受力强的观测手段。该项目能够为海洋观测、环境保护、海上科考提供移动观测节点和通信定位节点，为海洋航行器设计提供了新思路。目前，该项目已经申请了PCT国际专利和多项中国专利。大赛共吸引来自境内外389所高校和科研院所8985名师生参与。

（深圳国际研究生院）

### 徐建鸿教授荣获 2021 年度 “亚洲杰出科研工作者和工程师奖”

近日，化工系徐建鸿教授荣获2021年度“亚洲杰出科研工作者和工程师奖”。该奖由日本化学工学会（SCEJ）设立，每年在亚洲区域内遴选具有杰出认知、观点和成就的化工科技工作者。徐建鸿

由中国化工学会推荐获奖，并受邀在2022年3月举办的SCEJ第87届年会上作获奖报告。徐建鸿主要从事微化工过程与多相微流控技术的应用基础研究，聚焦国家重大需求和化工学科前沿，注重从基础到应用的贯通式研究，在微分散新方法与模型化、微尺度传质特性以及新型微化工设备开发及其工业应用等方面获得了一系列原始创新研究成果。曾获国家技术发明二等奖和中国化工学会科学技术一等奖。（化工系）

### 我校学生超算团队获国际大学生 超算竞赛（ISC21）总冠军

7月1日晚，国际大学生超算竞赛（ISC21）总决赛结果公布，由清华大学计算机系本科生组建的清华大学学生超算团队夺得总冠军，同时取得LINPACK基准测试最高性能奖，获得双料冠军。

受疫情影响，本次竞赛改为线上举办。各参赛队伍需在新加坡国家超算中心集群（NSCC）与加拿大多伦多大学的Niagara超算集群上运行竞赛应用。在取得ASC21超算竞赛亚军后，超算团队仅有一个月时间备战此次竞赛。在保证期末考试、毕业设计等学习任务顺利完成的同时，大家凭借丰厚的参赛经验有针对性地积极备赛，最终取得总成绩与LINPACK基准测试双料冠军。本次决赛共有来自世界各地的13支队伍参赛，清华代表队由6名计算机系本科生组成，他们是张晨、钟闰鑫、陈嘉杰、王雨田、翟明书、宋泽宇，指导教师为计算机系助理研究员韩文弢和副教授翟季冬。ISC21超算大赛与ASC超算竞赛和SC超算竞赛并列为世界最具权威性的三大国际大学生超算竞赛。

（计算机系）