

清华大学深圳国际研究生院 2022 年土木水利（海洋方向）优秀大学生夏令营报名通知

清华大学深圳国际研究生院将于 2022 年 7 月举办“清华大学深圳国际研究生院 2022 年土木水利（海洋方向）优秀大学生夏令营”。活动旨在增进国内高校本科生对清华大学深圳国际研究生院及相关学科的了解，同时为接收 2023 级免试推荐研究生进行初步遴选工作。正式录取工作将根据清华大学的统一安排，在 2022 年秋季学期开学初进行。

本次活动以线上形式开展，夏令营活动开展时间为 7 月 2 日-3 日，具体时间及活动安排另行通知。

一、申请资格

- 1.全国高校本科在校生（2023 年毕业），本科专业要求：土木、水利、船舶、海工、港航、环境、工程力学、物理海洋、机械、航空航天、自动化、信息技术等相关专业。
- 2.本科前 5 学期总评成绩在该校同年级本专业排名中名列前茅，能获得所在本科院校推免资格。
- 3.学术研究兴趣浓厚，有较强的创新意识、创新能力和专业能力。
- 4.身心健康、诚实守信，学风端正，未受过任何处分。

二、申请材料

- 1.身份证：需要在有效期内，请将身份证正反面扫描至同一页面，保存为 PDF 文件后上传。
- 2.学生证：请将本人学生证信息页、照片页及注册页扫描至同一个 PDF 文件后上传，如存在未注册的情况，请附本人签字的说明材料，至该 PDF 文件的最后一页即可。
- 3.个人陈述 1 份：介绍本人专业背景、从事过的研究工作以及攻读研究生阶段的学习和研究计划等（千字以内，申请人签字后上传至报名系统）。
- 4.专家推荐信 2 封：申请人邀请两位与申请学科相关的副教授或以上职称的专家，按申请服务系统要求，在规定的时间内填写并上传专家推荐信。同时请专家妥善保存原件，待后续收到通知后将纸质版寄至我院，或将纸质版密封（在封口骑缝处签字）交申请人寄至我院，寄送时间和地址另行通知。
- 5.前 5 学期的各科成绩单与前 5 学期的年级总评成绩排名（需盖学校或院系教务部门公章）。
- 6.英语水平证明材料复印件。
- 7.其它材料（可根据自身情况选择提交）：包括获奖证书复印件（学术类相关奖项），能体现自身学术水平的学术论文、出版物等。

三、申请方式及时间

1. 申请人通过清华大学全国优秀大学生夏令营报名服务系统注册登录，在线完成系统报名，并按要求上传材料，逾期不再接受申请。

报名时间：即日起-6月28日16点

报名链接：<https://xlybm.yjszsfw.com>

2. 通知时间：7月1日22点前。请及时关注申请系统通知，回复是否参加意见。未入选者，不再另行通知。

3. 每位申请人最多可在本院系申请3个夏令营。

4. 申请人需保证全部申请材料的真实性，若有不实信息，将撤销相应资格。

四、咨询联系

李老师

电话：0755-26036109/86187751

邮箱：li.na@sz.tsinghua.edu.cn

五、学科介绍

学科一直致力于海洋土木水利方向的研究，在基础理论与试验研究、数值模拟与数字孪生、工程设计与实践方面取得了大量科研成果。突出成果包括：波浪与地震对海上固定式风机的联合作用研究；基于海底地震动与台风风浪环境的模拟与试验，提出了海洋结构的抗震设计分析模型，并首次提出适用于中国南海的极端风浪荷载模型；创新设计了深远海浮式风光渔综合装备，实现风光互补，解决深远海渔业养殖的用电难题；针对新型海上浮式风机，研究其抗台风基础形式和工程结构空间节点设计方法等。此外，学科在水下机器人、海洋环境大数据技术、自主知识产权软件平台等方面也取得了丰硕的成果。

科研条件方面，依托国家重大项目和课题，清华大学深圳国际研究生院牵头建设（含在建）1个国家级研发平台“深圳深海海洋工程装备配套试验平台”，2个深圳市级重点实验室“深圳市近海动力环境演变重点实验室”、“深圳市海洋智能感知与计算重点实验室”，3个深圳市级公共服务平台“深圳市南海可燃冰开采技术平台”、“深圳市海洋工程装备风浪动力耦合试验公共服务平台”和“深圳海洋微生物资源筛选与利用公共服务平台”，并在此基础上建立了较好的科研硬件环境，包括海洋大楼（建筑面积超过15000平米）、国际领先的可造随机风场的海洋工程水池、国际领先的可进行5轴静动力加载的疲劳试验系统、清华建校百多年来的第一艘科研船舶“清研1号”（1000吨级）、海上综合试验场一个（含深圳—大鹏国家级海洋装备海试平台、广东汕尾—清华大学海洋技术研究中心龟龄岛海洋可再生能源实验站和广西北海—清华大学海洋技术研究中心北部湾研究所），以及一系列跨学科公共服务平台，为开展海洋土木水利方向的研究奠定了重要基础。

海洋工程研究院官网：<https://www.sigs.tsinghua.edu.cn/937/list.htm>