

## 扎根一线，放飞强国之梦

○ 陈迎亮（1999级机械）



二〇二三年校庆，陈迎亮（右）与顾秉林前校长合影

20年前在毕业之际，我曾思考什么是自己期待的未来：是创业大咖，还是外资高管？这些都是时代精英，但我更喜欢金戈铁马、碧海蓝天，于是我选择了中国船舶某重点军工研究所，从事深海水下装备研究。

2006年我在清华硕士毕业，离开生活了七年的清华园，拖着简单的行李箱，带着人事处发的5000元安家费，也带着清华赋予我的自信、自立和自强，我走向了崭新的天地。

还没认识自己的同事，我就被紧急安排了一项科研任务，紧急到领导分配任务时竟搞错了我的专业。这就像一名新兵，接过配发的枪械，还没有检查里面有没有子弹，就要奔赴战场火线。就这样，我开始了我的军工生涯。

清华的学习经历让我能平静地、勇敢地、有效地面对未知的领域，阅读、请教、讨论、思考……很快我就成为了一名“别人家的专业方向”上的小专家。几年

后，机械系的老师到研究所去看我，问我：“迎亮，干得怎么样？”我很尴尬地回答：“除了您教我的没干外，其他都还不错。”清华人内敛低调、踏实勤奋的作风，照亮了我前行的路，也很快打消了从四面八方投射来的用来“观察”清华学生的内容丰富的目光。年轻的同事觉得这小伙子是自己人，以后吃饭聚餐可以喊上了；前辈们觉得这小伙子靠谱，开始张罗各种相亲。我就这样融入了研究所的工作和生活。

设计、测试、改进、再测试……在日复一日简单的重复中，清华人“甘于寂寞，不甘平庸”的踏实创新精神在悄无声息中催化着质变的到来。一项极其关键、极其复杂的技术问题被攻克了，我被破格提拔为国家某重大水下装备关键系统负责人。但事情并非一帆风顺，因为任务重，我们都签了军令状，毫无退路。但我的一项设计缺陷，造成重大故障，这使我坠入无底的黑暗。此时，家人的温暖，尤其是在寒冷和逆境中坚持寻找希望的清华精神如同打破黑暗的光，鼓励着我抖擞精神，猛志常在。工作节奏越来越快，办公室灯火彻夜通明，有时困得不行，在桌上趴几分钟，片刻后揉揉眼睛一刻也不敢耽误；跟随着满载设备的长长车队，穿过都市的繁华，星夜兼程；在试验场的瑟瑟寒风中泡一碗半生半熟的方便面，寥寥草草吃上几口继续工作。从冬季寒冷的渤海到夏季炎热的南海，但行前路，无问西东。第一次武器装载测试、第一次实弹发射测

试、第一次航行测试、第一次精确制导测试……多少个春夏秋冬的轮回，我们走遍了祖国每一片海。

星光不负赶路人，我们终于迎来了第一次加注高爆炸药测试，所有人员必须全部在场，有人写好了遗书，我当时也紧张得要命。总设计师对我说：“我们干的不是一个项目，我们干的是国家使命！”我坚定地、略带一点颤抖地按下了启动按钮，那一瞬间似乎听到了电流通过炸药的声音，心也提到了嗓子眼。当一道优美如闪电般的弧线精确地命中超视距外的高速机动的目标靶时，冲击波掀起的百米巨浪如利刃一般，将几千吨的钢铁巨兽干脆利落落地拦腰斩断。我们成功了，我们流泪了，我们被这种力量震撼了，那一刻我成为了一名真正的军工人。这是一种国家自强的力量，我很自豪，这种力量中有我，一名普通清华学生所付出的夜以继日的十年。

千里往来路长在，十年坚持人自新。十年模仿和追赶，迎来了十年后的创新和超越。80后的我们开始承担更多的责任，我负责一种全新概念的水下装备研发。这个项目一开始需要募集到很大一笔钱，需要把几十家国内顶级科技企业联合起来。为了增强说服力，我通过了证券分析考试，取得了注册会计师证书，不靠巧舌如簧，不靠PPT粉饰，而是靠一次次推演的执着，靠大量科学数据的分析，靠清华给我的胆量与锐气。不管对面是多牛的“江湖大佬”，我都能平而视之，都可以坐下来谈一谈，就这样，一个强大的科技联盟组建起来了。

理论计算、图纸设计、加工试制、组装调试、资金筹划……千头万绪，关关难过关关过。疫情期间，各种资源极度困

难，我们搭乘一叶扁舟，一边走一边用水盆往外排水，在浪尖上横渡几十海里。后来的我们，可以在海浪中抓住绳梯爬上十几米高的船舷，翻身稳稳当当地站在甲板上；可以在剧烈颠簸的船舱里，愉快地吃饭、看书、跳绳、开会，如履平地。这就是清华课堂教我的“课程需要什么，你就要想办法具备什么”。

坐而论道易，起而行之难，每个推进阶段都可以用步履维艰来形容。当测试数据与仿真数据相差甚远时，我怀疑过；当月黑风高夜，在茫茫大海中搜寻不见踪迹的测试装备时，我自责过；当高过自己头顶的海浪一次次拍打过来的时候，我畏惧过；当看着海面落日余晖，想起生病的妈妈时，我流泪过……但即使被一次次挑战压得几乎粉身碎骨，我从来没有想过放弃，清华学生怎么能够让信任自己的人失望呢？怎么能向困难和挫折低头呢？

年复一年，不怕笨拙委屈，不信命运无常，相信拼搏努力，相信坚持是金。又一个十年，数百项的测试数据逐步收敛于目标值。当我们的研究成果携带着更加强大的力量从大海深处如蓝鲸般优雅地跃出海面时，站在空阔甲板上的我，在海风中仰起头，不负岁暮阴阳，不枉天涯寒宵，所有的努力付出都是值得的，这十年，清华精神依然是我最坚实的思想底色。

今年是我本科毕业的20个年头，扎根一线，放飞强国之梦，传承是根、创新是魂，传承不守旧，创新不忘本。清华的求实与创新、清华的内敛与风骨、清华的胆色与坚持是我的精神财富。

回古月荷塘，忆年少风华；思进德修业，念师恩如海；感谢母校，并祝福母校生日快乐！