



打破北美高校
20年对冠军的垄断、
培育出数不尽的优
秀学员……

走进哈工程 “传奇E唯” 冠军团队

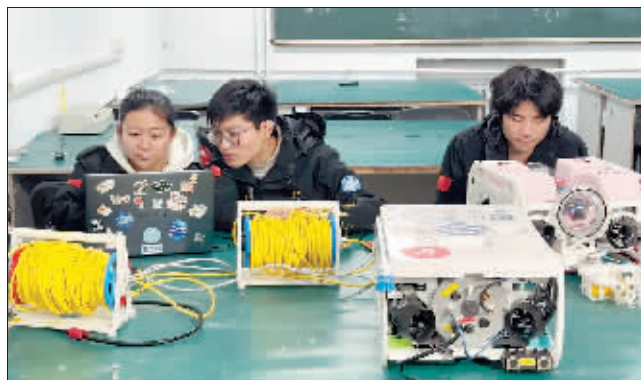
□刘涛 实习生 王珊珊 本报记者 王越 文/摄

2001年创建,截至目前有1万多名成员加入;7年蝉联中国机器人大会无人机项目冠军;两次斩获国际水下机器人大会冠军,力挫麻省理工学院、康奈尔大学、加州理工大学,打破北美高校20年对冠军的垄断;荣获全国大学生“小平科技创新团队”荣誉称号;培育出了“蛟龙”号载人深潜潜航员唐嘉陵、陈云赛,“中国青少年科技创新奖”获得者毕升等数不尽的传奇学员……今年11月中旬,哈尔滨工程大学为这个被誉为“传奇E唯”的冠军展廊揭牌。

日前,记者来到哈尔滨工程大学E唯协会,这里的冠军展廊分为序言、深切关怀、冠军摇篮、十年一剑4部分,记录了E唯科创团队20多年来源源不断培育科创冠军、为国家输送大批拔尖创新人才的秘诀。



“传奇E唯”的冠军展廊。



20多年前3张桌子

支起E唯这个“新兵班”

9时不到,大三学生王家宝就一头扎进实验室,今天没有课,他准备全天都待在这里调试水下机器人。“我是大一时加入这个团队的,只要没有课,我就会是这种全天投入实验的状态。”加入团队两年多,王家宝当选了这届E唯科创团队的主席,在这个男孩的世界里,你能看到的只有两个字“疯魔”。

王家宝笑着对记者说,E唯团队里有一群像他一样“疯魔”的人,他大一刚入校时,就听学长学姐们说,20多年前创建时,E唯像个“新兵班”,活动室只有40平方米,3张桌子。20多年后,E唯从省赛、国赛、国际大赛一路走到世界舞台中央,举起中国青年的冠军杯。“这是我刚入学时做梦都想加入的团队,很荣幸,梦想成真了。”王家宝坦言,他很珍惜在这里的每分每秒。

“E唯协会创立之初,是信通学院国家级电工电子教学基地为推动学生课外科技活动而开辟的第二课堂。”哈尔滨工程大学信息与通信工程学院团委书记张晨琦说,协会成立之初,尽管启动经费有限,还是毅然将航模无人机作为主要科创方向。2006年,实验中心一个老师提出,学校具有船海优势,向水下机器人方向发展,才能有源源不断的后劲。

随后,E唯开始了对水下机器人的探索。2006年,学生通过科创立项制作了一个小型潜器,将其命名为“探路者”,它也真的成为E唯转战水下、探索发展道路的“探路者”。

天马行空的设计

造就了一批科技人才

参观了E唯展廊后,记者发现,这里有一个深深吸引学生的“磁场”,就是学生可以按照自己的兴趣放开想象,进行天马行空的设计。

“在这里,有时候我们做一些东西就觉得很酷炫。”今年7月,曾代表哈工程夺得世界水下机器人大会冠军的学生夏力扬说,高中时就梦想着设计一些3D打印的东西,大一在E唯自学了电路以及编程知识,只用了一个月,就圆了自己的酷炫梦。许多时候,学生到E唯就是在科创中体验“玩”的乐趣。“E唯是我进入大学校园后,真正从书本知识走向实践知识的桥梁,我学会了真正有用的知识。”夏力扬说。

“在E唯,指导教师的职责恰恰就是辅助学生通

过实践把想法变为现实。”张晨琦老师说,学生的想法千奇百怪,所以在E唯看到的设计常常五花八门,悬浮台灯、气垫船、爬行机器人、水下机器人、无人机……天上地下能想到的,在E唯总会有学生去尝试。

带着兴趣进行科创实践,E唯始终这样做。20多年来,E唯协会已被铸造成为学校学生科创的金字招牌,一系列国家级乃至世界级的顶级科创赛事冠军加冕,还培养出“蛟龙号”潜航员陈云赛、创业之星王天和郭天祥等数以千计的科创人才,这些学员就像蒲公英的种子,把哈军工的优良传统,哈船院的兴海情怀散播在祖国各地、世界舞台。

通过水下机器人

让世界更近地认识中国

“世界水下机器人大会一定要有中国人的位置,我们要代表中国人去完成这个使命!”2018年,E唯团队的“敖明二号”机器人一战成名,让五星红旗在圣地亚哥高高飘扬。2018年、2019年,E唯蝉联冠军,打破北美高校对该项赛事冠军20多年的垄断,成为继麻省理工学院、康奈尔大学、加州理工大学等国际顶尖名校之后第9个获得冠军的队伍。

今年7月,由E唯和俄罗斯GEEKPY队发起,中俄联合举办的第三次世界水下机器人大赛在符拉迪沃斯托克举行。比赛现场,由哈尔滨工程大学E唯团队研发的AUV(自主式水下机器人)星云以现场90分的绝对优势夺魁。这只20公斤的星云,如同一个灵活的潜水员,装配有视觉灵敏的人工智能视觉识别系统作为眼睛,以惯性导航和PID控制为手脚,同时还拥有一个可以进行复杂运算、收发数据的高效大脑。

“E唯成立23年来,收获的不仅仅是一座座奖杯,更重要的是探索出一种人才培养模式。”E唯指导教师、被称为“冠军总教头”的李海波老师正在海上进行水下试验,他在电话里和记者说:“我们已经在这个领域走到了世界第一,我们下一个使命就是通过水下机器人让世界更近地认识中国、认识哈工程,打造世界水下机器人大赛的品牌。”这是李海波心中一个更大的“海洋强国梦”。

“人工智能视觉处理方法还可以再精准一下”“电路板再研究一下”……在E唯展廊一侧的实训基地里,2024世界水下机器人大赛冠军团队的成员还在对今年参加大赛的两台水下“星云”“凌云”进行升级改造,为明年的比赛准备着,这也是孩子们面向未来的再一次出发。

做胃肠镜到远东 找朱春兰、石春林

省医院消化病院消化二科原主任朱春兰

省医院消化内科及腔镜中心原主任石春林

采用日本奥林巴斯CV-290内镜

诊治各类胃肠疾病,同时进行消化道癌症早筛

做到早发现、早诊断、早治疗

无痛胃镜
原价:1510元 现价:150元

无痛肠镜
原价:1630元 现价:230元

出诊时间
周三、周五

朱春兰

ZHU CHUAN AN

国家一级主任医师
国务院特殊津贴专家

黑龙江远东医院消化科主任
黑龙江省医院消化病院消化二科原主任
中国医师协会消化医师分会全国委员

出诊时间
周一至周四

石春林

SHI CHUN LIN

主任医师

黑龙江远东医院消化科主任
黑龙江省医院消化内科及腔镜中心原主任
黑龙江省癌症早筛早治项目技术咨询专家

电话: 8327 7777 哈尔滨市香坊区通乡街169号 地铁3号线[进乡街]站3号出口即是