

冠军摇篮 科创传奇

哈工程海空“传奇E唯”冠军团队打破北美高校20多年的垄断、培育出众多优秀学员

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组冠军;2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“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”毕升等众多优秀学员……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21A教学楼下的一层的E唯协会,这里的环境看上去朴素无华,既不够宽敞明亮,也没有高大上的仪器设备。冠军展廊分为序言、深切关怀、冠军摇篮、十年一剑四部分,在这个小小的展廊里,记录了学校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”冠军展廊。

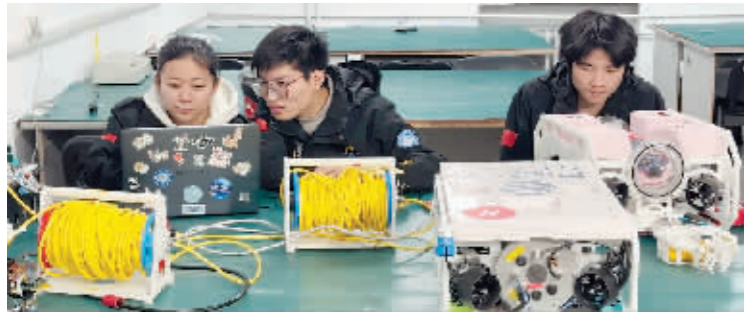
A 20多年前,3张桌子撑起E唯这个“新兵班”

上午9时不到,大三学生王家宝就一头扎进了实验室,今天没有课,他准备全天都待在这里调试水下机器人。“我是大一的时候加入这个团队的,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,王家宝现在已经当选这届E唯科创团队的主席,在这个眼神清澈的男孩的世界里,你能看到的只有两个字“痴迷”。

王家宝笑着对记者说,E唯团队里有一群像他一样“痴迷”的人,大一入校时,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上,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一秒。“E唯协会创立之初,是通信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组作为主要科创方向。2006年,实验中心的一个老师提出,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,刁鸣将其命名为“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”。



E唯科创团队在活动室进行科创实践。

B 造就一批科技人才,推出天马行空的设计

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”——学生可以按照自己的兴趣敞开展想象,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,在那里我学会了真正有用的知识。”

“在E唯,指导教师的职责也恰恰就是辅助

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唯总会有人去尝试。

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,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。

C 世界水下机器人大赛,打破北美高校20多年垄断

“世界水下机器人大赛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“教明二号”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20多年的冠军垄断,成为继麻省理工学院、康奈尔大学、加州理工学院等国际顶尖名校之后第九个获得冠军的队伍。

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海参崴举行。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分的绝对优势夺冠。这台20千克的星云,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唯自成立23年来,收获的不仅仅是一座奖杯,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,他在电话里对记者说:“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些”“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,为明年的比赛做准备。这也是孩子们面向未来的一次再出发。

约会哈尔滨 冰雪暖世界

红果映白雪 别样风景线



本报讯(记者 霍亮文/摄)12月份的哈尔滨已是白雪皑皑,不过在城市公园和街头绿地里,一种灌木上总是挂满了樱桃似的红彤彤小果,成为冰雪地里一道独特的风景线。

日前,记者在湘江公园看到,在靠近龙塔一侧有一片灌木林,枝干上树叶已落尽,一串串红色果实与小樱桃相差不多,格外引人注目。该植物被称为佛头花,

又名鸡树条,果实大小、颜色与哈尔滨本地的小樱桃非常相似。这些果实入秋已进入成熟期,但一直未从枝头脱落。

园林专家表示,鸡树条开花艳丽,深秋季节红果满枝,赶上降温下雪,很容易被冰雪封冻,保留在枝干上。有时果实上会覆盖一层白色的雪花,红装素裹有一种别样的美感,也成为哈尔滨城区冬季一道特色景观。

全国印章文创“大咖”聚冰城

集章热潮解锁城市文化新魅力

本报讯(实习生 高思琪 记者 杜菲菲)小小印章,传递文化,充满巧思。近年来,“集章”旅行已成为游客“解锁”一座城市的独特方式。近日,在道外区中华巴洛克历史文化街区,来自全国20余城的印章文创“大咖”齐聚,开展创意碰撞,还为章友们送上福利,在“家门口”即可免费集齐多地特色印章。

“大家齐聚冰城,旨在共同探讨如何更好以印章传播中华文化,以创意为哈尔滨文旅发展增色。”作为薛以恒沙画创意设计中心负责人、哈尔滨小印巷文创主理人,薛以恒也是

本次集章中国印章文创联盟骨干共聚哈尔滨的推动者。他介绍,店内上万个冰雪季爆火,登上央视的“祥龙纳福”纪念章就是他根据“集章中国”联盟确定的新年主题而进行创作的。“而今年春节至今,我们也先后与重庆、武汉、苏州、天津、济南、南京、西安等地的印章文创同行,共同推出了多枚具有城市特色的套色及单色印章,受到章友们的喜爱。”

据悉,12月1日至4日,在中华巴洛克历史文化街区薛以恒沙画创意设计中心,章友们可以免费“解锁”多个城市印章。

两天上演156场精彩比赛

省社区运动会气排球巡回赛哈尔滨站收官

本报讯(记者 张莹雷)12月1日,2024年黑龙江省社区运动会气排球巡回赛(哈尔滨站)在哈尔滨工程大学体育馆收官。经过两天激烈争夺,华体龙江队获得女子组冠军,男子组金牌归属佳木斯东队,混合组冠军被康乐俱乐部收入囊中。

本次比赛由省社会体育指导与棋牌运动管理中心主办、省气排球协会承办。在为期两天的比赛中,来自哈尔滨、齐齐哈尔、伊春、绥化、大庆、鸡西、加格达奇等地市70支队伍的700余名选手,为现场观众们奉献了156场精彩的比赛。最终,男子组、女子

组和混合组的名次也随着比赛的结束而尘埃落定。

作为13站赛事的最后一站,随着哈尔滨站比赛的结束,2024年黑龙江省社区运动会气排球巡回赛也宣告正式收官。在这项贴近全民大众的气排球赛事中,共有326支队伍的3000余名气排球爱好者参与到为期两个月的巡回赛中。在各个地市进行的比赛,不仅为选手们提供了展示自我、提升球技的平台,也让全省各地的气排球爱好者在巡回赛期间深度交流互动,并为体育与旅游融合发展打造了“跟着赛事去旅行”的新模式。

世界冠军助阵“中国体育彩票”哈尔滨市青少年跳绳公开赛

本报记者 张莹雷

跳绳不仅能竞速,还能比美,您敢相信吗?还真别说,这个很多人童年必不可少的游戏,现如今也发展出了艺术表演类的分支,观赏性杠杠的。

11月30日,“中国体育彩票”2024第二届哈尔滨市青少年跳绳公开赛在哈师大松花江校区体育馆开赛,吸引了来自哈尔滨、大庆、佳木斯、牡丹江、绥化、双鸭山、伊春等省内多个地市的近千名青少年跳绳运动爱好者参赛。

本次比赛由少先黑龙江省委、省青少年发展基金会、市体育局指导,市跳绳协会主办。作为东北地区规模最大的青

少年跳绳赛事,本次比赛无论从报名人数、团体数量、观赛人数上都较上一届有显著增长。此外,还有3000余名观众在现场为参赛选手呐喊助威,让赛场气氛瞬间火爆。

为了让赛事更贴近国际标准,本次公开赛的裁判员从东北三省各地选拔而来,促进了跳绳运动在东北地区一体化发展进程。与此同时,赛事还邀请跳绳三摇跳吉尼斯世界纪录保持者马家俊,以及于琛伊、王雨鑫、仲梓豪、刘雨琦等多位跳绳世界冠军来到现场助阵表演。冠军们纷纷拿出了自己的绝活,精彩的表演让观众不时爆发出惊呼,也为跳绳这个看似简单的运动赋予了更多的观赏性和传播性。

据了解,今年以来,黑龙江的跳绳运动有了长足进步,越来越多学校开设跳绳特色

课程,很多青少年也将跳绳运动作为首选课外活动,家长们也开始关注这项运动。从在国家比赛中不为人知,到2024年代表省队参赛并取得优异成绩,哈尔滨掀起了跳绳新热潮,并将这股潮流席卷全省各地。赛事主办方相关负责人表示,赛事旨在推进青少年群体的体智能发展,实施全民健身战略,促进体育教育融合,引导青少年享受体育乐趣,增强体质并锻炼意志。

作为国家公益事业的重要组成部分,中国体育彩票始终致力于推动体育事业的繁荣发展。本次赛事是中国体育彩票助力青少年体育事业发展、培养体育后备人才的又有力举措。未来,哈尔滨市将继续携手中国体育彩票搭建高水平的赛事平台,更高效地开展



体育彩票公益宣传,树立良好的体彩公益品牌形象,做到“赛事搭台、体彩唱戏”,真正实现体彩品牌与体育的深度融合、相互促进。



中共哈尔滨市委宣传部 哈尔滨市文明办 社会主义核心价值观 诚信 富强民主文明和谐 自由平等公正法治 爱国敬业诚信友善 中国精神 哈尔滨市精神文明建设指导委员会办公室 查佩仙设计