

一场启真湖上的造船赛,比的是物理和环保知识

宿管阿姨借出2000个空瓶子 浙大学生动手建了7条船

本报通讯员 毛芳宁 邱伊娜 本报首席记者 王湛

当废弃纸板、空饮料瓶、空水桶的组合漂浮在浙江大学启真湖的水面上……这并不是环境污染现象,而是浙大学生们用废弃的可回收物品自己打造的小船。

日前,浙大学生会组织的第三届“启真船说”造船大赛在浙大紫金港校区开展,同学们乘上自己亲手设计搭建的小船,在启真湖上“乘风破浪”。



大学生造船 拼的是物理知识

启真湖是浙大紫金港校区的人工湖,总面积有7.36万平方米。2017年,浙大学生会举办了第一届“启真船说”造船大赛,今年是第三届。浙大学生会副主席、这次比赛的总负责人温文告诉钱江晚报记者,今年的比赛不仅为参赛选手准备了正式的奖杯,还在比赛赛制上增加了趣味性。

比赛分为三个环节,从上午十点持续到下午四点。

参赛的队伍要用各种材料造一艘小船,参加“横渡启真湖竞速赛”和“捞小球趣味赛”两个小比赛。共有7支队伍,每支队伍5-6人,都是自行组队报名。参赛的学生来自不同的专业和年级,从人文社科到理工科,从新生到博士。

造船的过程颇有些壮观。西区大草坪上散散地堆了七座空饮料瓶堆成的小山,它们是造船的主要材料。材料相同,但是每个小组船的造型各不相同。“流线型可以减小阻力,方便转弯”“三角形增大稳定性”,“船后的充气塑料袋仿造气垫艇,可以增大浮力”……分析起船的构造时,浙大学生们个个都成了“物理专家”。

曾祥威是大四学生,就读于体育运动管理专业,他们的船是十字形的,在方形和流线型的船中格外显眼。“十字形能更好地保证船员不掉下去。”曾祥威分析道。

和单纯地将纸板铺在饮料瓶上不同,他

们把饮料瓶塞进了箱子内部,“这样做可以增大浮力,浮力等于水的密度乘以重力再乘以排开水的体积嘛。”曾祥威笑着背起了浮力公式。虽然这艘船并没有带领他们的队伍夺得冠军,但是获得了“最佳船只设计奖”。

宿管阿姨借出 两千个空饮料瓶

空饮料瓶、废弃的纸板、空水桶,这些以往被人忽视的可回收垃圾,成就了一艘艘“赛船”,载着参赛者在启真湖之上“乘风破浪”。

赵雨晴是浙大学生会体育部部长,也是这次活动的负责人之一,她告诉记者,这次“启真船说”造船大赛强调环保理念,他们为参赛者提供的造船材料是可回收的环保材料,做到不留废弃物,对环境不造成污染。“这系列活动的灵感来源之一是《奔跑吧兄弟》,跑男团成员横渡汉江的那一期。不过他们用的材料更加丰富,有一些东西是一次性的,但是塑料瓶可以重复利用,我们就想全部用可回收的材料做一次造船比赛。”

谈到空饮料瓶和废弃纸板的来源,赵雨

晴有些不好意思地笑道:“这些是向宿管阿姨借的,办完活动会还给她们。”各式包装的空饮料瓶加起来有2000多个,它们构成了一艘艘赛船的最主要部分。

赵雨晴说,这些饮料瓶主要来自浙大丹阳青溪学园负责垃圾回收的阿姨,青溪1、2舍的阿姨提供的饮料瓶最多,给了1000多个;青溪3、4舍的阿姨给了500个左右;其余的饮料瓶都来自丹阳宿舍。

董阿姨是青溪4舍负责垃圾回收的阿姨,当记者找到她的时候,她正在垃圾房中整理学生的生活垃圾。她将垃圾桶中的垃圾一一取出,重新按照垃圾分类的标准放好,再取出其中的快递盒、空饮料瓶放在一边。“这些饮料瓶和纸板都是学生丢掉的垃圾,没想到这次派上了大用场。”

赛船的另一重要部分是纸板,这些纸板有些来自宿管阿姨,有些是另外买的。“比赛的时候参赛人员会用塑料薄膜把纸板包起来不让它们变湿,这样用完的纸板也还可以卖。”赵雨晴说,“通过这次比赛,我们也想呼吁浙大师生投身绿色校园的建设,为环保事业作出贡献。”

上图:船都是饮料瓶和纸板做成的。

下图:同学们划着自己造的船。

杭二中钱江学校九月启动,招生480人

本报讯 最近,杭城中考生正全力以赴应对“一模”考试,家长们也不闲着,都在确认一条消息:杭二中今年要扩招480人,这是真的吗?钱报记者参加了在杭州第二中学(滨江校区)举行的媒体通气会,得到的确定消息是——杭州第二中学钱江学校今年9月启用,2019年计划招收学生共480名,包括主城区240名以及萧山区240名。其中,主城区招收保送生72名,特长生7名。萧山区第一批定向分配生占60%,体育特长生6名,其余均为中考考生。

录取后,学校会组织学生进行分班考试,统一编班,将10个班的学生拆分成12个班进行教学,计划组建1个竞赛班、2个特色班(国际课程、艺术体育)、3个实验班、6个平行

班。

即将启用的杭州第二中学钱江学校,和杭二中是什么关系?杭二中校长尚可说:“钱江学校由杭州二中领导,实际上是杭州二中钱江世纪城分校,属于杭州二中教育集团内学校,杭州二中校长任钱江学校校长。”

杭二中已经在主城区有了滨江和东河两个校区,为何又要在位于萧山区的钱江世纪城再开一家分号?

尚校长说,建设杭州二中钱江学校有利于市本级优质教育资源的延伸,也有利于主城区与萧山区教育资源的共建共享,是杭州市政府让更多学子享受到二中的优质教育而倾力打造的教育品牌,圆更多杭城学子的二中梦。

为让钱江学子能够更好地与名师同行,

与学霸为伴,副校长邵江良表示,学校会设立特色名师工作室,两校的教育资源、学习资源、设施设备实现无障碍互通,钱江学子可与滨江学子同学习、共成长。竞赛教练全部来自二中滨江,钟小平、林肃浩、金永生、赵斌、李建等金牌教练将带领钱江学子们迈上学习新台阶。

学校还与钱江世纪城合作创建了机器人基地,与北京大学信息技术高等研究院合作成立了科技教育基地,与浙江省游泳协会合作打造游泳后备人才训练基地,与爱乐乐团合作建立音乐示范教学基地。此外,学校还与加拿大肯特学校、欧洲高等商学院、英国爱德思考试局A-level等国外优质合作方均开展了合作项目。 本报记者 沈蒙和