

青年夜校“满月”，“充电”效果如何

新闻聚焦
记者 张凯凯
通讯员 罗秋玲 吴天云

青年夜校是“一阵风”，还是一股能保持生命力的新潮流？

眼见为实。近日，宁波市及各（县、市）开办的青年夜校纷纷迎来“满月”，带着上述疑问，记者来到江北区青年夜校甬江街道分校一探究竟。

“二期热门课程还是被‘秒杀’！”4月3日晚上，趁着课前10分钟，甬江街道团工委书记王幸卿向记者描述了部分课程的火爆情况：“理疗瑜伽二期课程，开课后30分钟后名额被抢空。身边的一位朋友原本还在两门课程之间‘摇摆’，结果课程的火爆程度根本不给她纠结的机会。”

据悉，3月7日，青年夜校一期课程试课，如今一期课程尚未过半，二期课程报名已进入尾声，将在4月8日后相继开班。课程衔接如此紧凑，最主要的原因还是年轻人抢着上课。

他们中，有的想掌握一门新技能，为求职积攒“本钱”；有的想拓宽自己的“天赋树”，培养一种新的兴趣爱好；有的把一节当课当成一次“派对”，在一成不变的工作之余结交新朋友；有的则单纯地想告别“刷手机”的习惯，重新找回学习、思考的能力……

“这是我第一次学习瑜伽，每次课程后缓解肌肉酸胀需要两三天，可以说是‘痛并快乐着’。”学员陈女士告诉记者，此前，她也尝试过油画、爵士舞等兴趣类课程，但最后都没能坚持下来。这一次，她在青年夜校中看到了不少心仪课程，还抢到了热门的理疗瑜伽课，没有理由半途而废。

万象社区宝妈张淼淼同样珍惜



青年夜校甬江街道分校课堂。

（甬江街道供图）

这次难能可贵的机会：“把孩子安顿好后我就过来了。以往都是我给孩子报兴趣班，没想到这次轮到我自己了。”

抢课的火爆，无形中提升了学员对课程的重视。王幸卿告诉记者，目前学员到课率达到95%，短视频拍摄等热门课程到课率高达100%。“大家坚持得不错。”夜校教师夏天告诉记者，由于编程技术的手难度较高，他的python课程一周上两次，每次他都会提前半小时来到授课地点，为学员答疑解惑。

“很多学员像我一样，提前到教室预习、复习。如果他们对一期课程的内容有什么不理解或者错过的，不光可以在微信群里咨询，也可以来二期课程免费旁听，全面掌握这门技术。”夏天说。

采访几位学员和教师后，记者真切地感受到，青年夜校最可贵之处，不在于课程有多新、教师有多好，而在于提供了一个平台——它让围于工作和生活的人，为了“充电”聚在一起。

在江北区青年夜校甬江街道分校授课的，有主职为医生的资深

越剧人、从事律师行业的辩论高手、从事传媒行业的绘画大师，学员中也有频繁加班的职场人，以及需要带娃的年轻父母。是青年夜校让他们完成了一场知识“充电”，也是青年夜校促成了一场难能可贵的缘分，让更多人窥见改变生活的起始点。

“社交平台上，有一种说法是‘在夜校重启人生’。想要在夜校实现技能很大进步不太可能，但重新找回学习的感觉，对我而言是最大的财富。”一名学员告诉记者。

现实题材长篇小说《中国大港》出版

本报讯（记者黄银凤）近日，著名现实题材作家、编剧刘克中历时7年创作的长篇小说《中国大港》由浙江文艺出版社重磅推出。

全书76万多字，小说以宁波舟山港为创作原型，时间跨度为2000年至2024年，讲述了以主人公梁云霄、姚江河、宁海楼为代表的港口创业者、建设者、改革者的时代传奇故事。

该小说把四个年轻人的个人成长、事业发展、情感纠葛、使命担当放在反复叠加的矛盾冲突中去描写，让人物爱恨情仇伴随大时代的潮水起起落落，让人性的升华沉沦伴随命运的抉择沉沉浮浮，让人物的成长伴随信念的

坚守和传承跌跌撞撞。

该小说聚焦了大力发展海洋经济与共同富裕示范区建设的浙江，描摹了宁波舟山港发展中的群英谱，是一部中国大港建设的擘画史、奋斗史、精神史，更是一部中国海洋文学在新时代的创意表达，具有文学史价值。

《中国大港》作者刘克中对港口历史和文化的有着长期深入的研究，在文学创作中，多次实地考察港口、海岛，走访渔民、港口建设者等，开展深入细致的采风，获取了大量一手资料和鲜活案例，致力讲好中国故事。

据悉，根据长篇小说《中国大港》改编的电视剧已经完成备案，剧本亦由刘克中创作，正在筹备拍摄。

甬籍院士计亮年逝世

本报讯（记者成良田）4月3日，中山大学发布讣告，中国科学院院士、我国著名无机化学家计亮年因病于4月2日在广州逝世，享年90岁。

计亮年出生于上海，祖籍鄞县北郊镇湾头，即现在的江北湾头。1956年，计亮年毕业于山东大学，后相继在北京大学、南京大学、核工业部衡阳矿冶工程学院、广东工业大学任教和学习。1975年，计亮年调入中山大学，先后担任中山大学无机化学教研室主任、生命科学学院生物工程研究中心副主任、化学与化学工程学院首任院长。

“听闻消息，十分沉痛，计老对家乡感情很深。”市科协有关负责同志说。20年前的“宁波帮”大会上，刚刚当选院士的计

亮年回到宁波参加活动，会后还到月湖公园的院士林植树。“计老长期在外，但是乡音未改。那次，我陪他在湾头找到了旧居，我非常感动。”这位负责人说。

计亮年长期从事生物无机化学领域的研究工作，坚持不懈探索金属酶的化学模拟及其构效关系，取得一系列重大突破。据统计，计亮年在国内外学术刊物上发表论文800多篇，已获得授权和公开国家发明专利39件，先后获得国家和省部级科研奖11项、荣誉奖13项、国家和省部级教学成果奖4项。

2020年春节前夕，市科协专门组织前往广州拜访计亮年院士。“计老主要从事基础研究，是顶尖的无机化学家，他一直关心家乡发展，和家乡联系非常紧密，多次来宁波讲学，以自己卓越的知识回馈家乡。”市科协有关人士说。

违规充电3分钟就会警示 电动自行车充电AI报警系统上线

本报讯（记者王博 通讯员王朝武）“有商铺对电动自行车违规充电，请联系网格员上门劝导……”近日，高新区新明街道应急管理所长黄梓轩的手机里传来急促的报警声，报警短信显示了电动自行车违规充电的商铺地址和充电时间。

近年来，电动自行车进楼入户、“飞线”充电，成为考验基层消防治理的一大难题。为加强电动自行车充电安全管理，高新区新明街道联合有关单位，近日在全市率先试点推广电动自行车充电AI报警系统，运用物联网技术信息传输，解决电动自行车充电“难发现、难管理、易出事”的难题。

新明街道辖区内共有商铺1200间，其中率先试点的江南一品小区有沿街商铺115间。根据用户自愿原则，该小区已有93间商铺完成AI报警系统终端设备的安装工作。

记者采访时发现，AI报警

系统好比一张联通各商铺的“大网”，安装在各商铺的终端设备则好比一个个末端触角，把监测的用电数据实时传输上网。

在江南一品小区某商铺的配电箱总线处，记者看到了一个文具盒大小的终端设备，外观呈乳白色，内置芯片、物联网卡、AI信号发射器等。现场施工负责人徐虎彪告诉记者进行了一番演示，他先找来一辆电动自行车并在商铺内违规充电，3分钟后，AI自动报警，报警系统闪过红光，点击进入，便可获取电动自行车违规充电的时间、地点、所属网格、商铺联系人等详细信息。

据介绍，新明街道下辖43个小区，常住人口5.3万人，流动人口2万多人，有电动自行车约2.1万辆。去年底，新明街道就组织社区、物业、业委会等力量对电动自行车“飞线”充电等现象进行“大体检”。为避免电动自行车充电引发火灾事件，街道还在辖区内新建了一批充电驿站。



魅力影视城

清明假期，象山影视城人气火爆，精彩活动亮点纷呈。穿汉服、簪花围，不少游客将春天戴在头上，感受春天气息。（徐能 吴宙洋 摄）

高端人才推动创新成果产业化 “方寸”之间“膜力”无限

记者 沈孙晖 通讯员 张超梁

日前，在位于镇海“招宝氢谷”的宁波中科氢易膜科技有限公司膜生产车间里，生产线上的传送辊不停滚动。“这是我们新近投产的碱性电解水制氢复合膜产线项目。”中科氢易CTO（首席技术官）姚进博士说。

中科氢易生产的电解水制氢复合膜，外观像常见的包装纸，其厚度仅为0.5毫米。“在这‘方寸’之间，膜对电解槽关键性能改变，起到了至关重要的作用。简单来说，膜是制氢设备电解槽的核心零部件。”姚进博士解释。

膜一方面可以隔离电解槽生产

的氢气、氧气，另一方面可以传输氢氧根离子，使电解槽形成完整电路闭环。与传统的PPS布相比，新一代复合膜具有多方面优势：

从安全角度讲，其阻隔气体能力更强，可有效提升氢气纯度，保证在离网场景下电解槽运行的安全性；从经济性角度看，复合膜亲水性更好、内阻更低，可有效降低电解槽能耗，降低绿氢制备成本，更好地推动绿氢产业发展。

据悉，复合膜的孔径大小、孔径分布和孔径微观结构，是决定其综合性能的关键。而与传统膜相比，中科氢易的电解水制氢复合膜的孔径分布更均匀，平均为0.08微

米。公司研发团队创新浆料配方，使浆料保持高度分散性，进而在生产过程中攻克膜孔控制分布不均、大小不一的难题。

在国内，与中科氢易“同赛道竞争”的企业屈指可数。该企业对电解水制氢复合膜拥有自主知识产权，加工技术均为国内首创，更适用于国内电解槽工况，加速实现电解槽隔膜进口替代。同时，通过产业链整合和工艺创新，与国外产品相比形成明显的价格优势，助力国内氢能产业发展。

目前，中科氢易已集聚各类人才。除了姚进博士外，CEO（首席执行官）何庆一博士、CMO（首席营销官）于志伟博士及下属

工程设计、产线运维人才等，彼此优势互补，全力以赴推动创新成果产业化。

目前，中科氢易电解水制氢复合膜年产量可达30万平方米，在国内已拥有10多家合作伙伴，涉及电解槽制造企业、拓展业务的光伏发电企业。这些企业彼此抱团合作生产的电解槽，已出口海外市场。

令人欣喜的是，中科氢易的“膜力”正不断释放。其产品凭借隔气性、保湿性、耐压性等性能的提升，进一步对产业链下游企业开启“圈粉”模式。“今年，我们将集中精力做好电解水制氢复合膜的性能验证，做好市场布局。”姚进博士说。

牡丹盛开香满园



昨天下午，北仑牡丹园内牡丹在阳光下迎风盛开，或含苞待放，摇曳生姿的朵朵牡丹吸引不少游客前来观赏。据悉，北仑牡丹园汇集了牡丹1.5万余株，品种有160多个。每年的4月上旬，牡丹开始进入最佳赏花期。层层叠叠的牡丹花瓣，尽显雍容华贵。盛开时的牡丹花，芬芳四溢，令人陶醉。图为娇艳欲滴的牡丹成为摄影爱好者眼中的主角。（严龙 摄）