

一份“追星逐月”的浪漫

天文科普，“小众领域”里绽放花朵

新闻聚焦

记者 黄合 实习生 方怡人

19日傍晚，甬城的室外，已有冬日的凉意。

老外滩江边公园开阔处，摆放着几台专业的望远镜。一群群路过的行人猫着腰，仰着脑袋，朝着东北方向，观测着月偏食的天象。

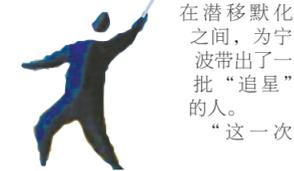
宁波市青少年天文台、效实中学东部校区、老外滩江边公园附近、江北滨江体育公园羽毛球馆附近江边……每一次出现天文现象，宁波都会开放一些适合的观测点。而曾经“小众化”的天文科普领域，正渐渐走入大众的视野。

天文观测，苦苦等到的浪漫

当天下午3点左右，吃了碗面垫垫肚子，77岁的宁波市天文爱好者协会常务副会长庄启宁就拎着20公斤重的仪器设备出了门。

作为甬城天文科普领域的资深人士，他的名字伴随着很多天文爱好者的成长，也在潜移默化之间，为宁波带出了一批“追星”的人。

“这一次



的观测条件并不是非常理想。之前担心会下雨，或因为云雾太多，影响观测。”庄启宁十分瘦削，但一说起天文科普，就干劲满满。即使年事已高，大的天象观测或科普活动，还是能看到他的身影。

天文观测，除了要有兴趣，还得有耐心。在“追星”族的圈子里有一个共识：哪怕只有1%的希望，也要付出100%的努力。万一碰到多云也要等着，这一等可能就是好几个小时。

还好，这一次老天还算给面子。夜色渐暗，甬城的东北部天空虽有浮云，但还是比较晴朗，整个月偏食的过程从下午3点多一直持续到6点50分，是百年来最长的一次。借助望远镜，市民朋友通过自己的手机拍下了月亮的清晰大图，笑容也挂在了脸上。

有位戴眼镜的年轻爸爸特意带着孩子前来：“世界上有两件东西能够深深地震撼人们的心灵，一件是我们心中崇高的道德准则，另一件是我们头顶上灿烂的星空。星空，实在是太浪漫，太有魅力了！”

“好奇”长大，星星的故事受追捧

“爸妈在学校参加家长会，我们就结伴来看月偏食。没想到还是来晚了一步，没有看到血月，好遗憾。”饿着肚子，2008年出生的周才超领着七八个海曙第二外国语学校同学，穿着校服赶到了位于老外滩的观测点。

他的妈妈也是“追星”的人，从小喜欢天文，做过当太空人的梦，可惜没有实现。于是，从周才超很小的时候开始，妈妈就带着他一起参加天文活动，学习相关的天文知识，参加天文领域的比赛。

在周才超的热情招呼下，一群10来岁的同学一起仰着头，看着夜空。为什么天上有太阳？为什么星星会挂在天上？为什么月亮会发光？……这些“好奇”随着他们一起长大，激发着他们产生新的求知欲。

“很难说，今天抬头看到的月亮，会在他们人生中产生怎样的投影。”庄启宁说，就像是在心中种下一颗种子，浩瀚的宇宙在孩子们的心中投下一片星辰，吸引着他们追随兴趣去不断探索，一步步建立起自己的世界观和价值观。

北京天文馆前馆长朱进曾表示，美国现在从事行星天文研究的人中，相当一部分是小时候看过美国1966年发生的那场流星暴雨的。而在庄启宁的人生中，1984年亲眼看到的哈雷彗星则是促成其投身天文科普事业的重要契机。

从爱好到专业，系统化科普存瓶颈

在古代，“三代以上，人人皆知天文”。不过，如今的学校基础教育中，并没有天文领域的系统教学，相关知识零星分散在地理、科学等科目里——而这，也成了庄启宁等一批天文爱好者孜孜不倦推

广青少年天文科普教育的源头。

1988年，作为宁波市天文爱好者协会的前身，宁波市青少年宫青少年天文爱好者协会成立，从此我市的群众性天文普及活动逐渐步入正轨。孩子们聚在一起，定期参加天文知识培训辅导班，还经常参加观星、看天象活动。

在大家的共同努力下，截至目前，宁波范围内已有30所大专院校和中小学校成立了天文社团。与此同时，随着经济社会条件和科学技术的发展，很多“大朋友”也加入天文爱好者的阵营，整个社会对天文的热度不断升温。

不过，和“北上广”等一线城市相比，宁波目前的青少年天文科普工作依旧缺乏天文专业人士的支撑。业内人士表示，宁波高校没有天文专业，天文科普推广更多依靠的是天文爱好者。在中学生天文领域比赛里，理论知识的不足，始终是一个比较明显的瓶颈。

此外，之前的媒体报道中也有学者指出，青少年天文教育还存在以下问题，包括受重视程度不够，教学内容单一和教学组织形式随意、盲目、片面，以及缺乏必要的督察，导致天文教育时冷时热等情况。

值得欣喜的是，这些年我国在航空航天领域的“大招频频”，让基层的天文科普者倍感振奋。“国家航天事业的突飞猛进，带动了一大批青少年对天文产生兴趣。所以，天文是一个很有希望的好爱好！”庄启宁笑着说。

重症伤病职工劳动能力鉴定全程免跑



本报讯（记者周琼 通讯员任社 张巍）因病、因伤或因残，劳动能力受损，行动不便无法到现场接受鉴定怎么办？在医院住院治疗，鉴定人员却因医院防控无法上门，又怎么办？来自宁波市社会保险管理局服务中心的消息显示，在党史学习教育过程中，全市各级社保经办机构通过多种方式，为行动不便和危重职工提供全程免跑服务。

几天前，通过家属向社保经办机构提交因病丧失劳动能力鉴定申请后，病榻上的徐师傅有些愁容。

2015年，徐师傅做了心脏二尖瓣置换手术，安装了心脏起搏器。今年徐师傅突发脑溢血，双目中枢性失明，同时伴有多种基础性疾病的他，丧失了自理能力，日常起居全靠家中的老母亲照料。尽管徐师傅尚未达到退休年龄，家属希望能为其办理病退手续，缓解家庭经济压力。得知徐师傅的情况，劳动能力

鉴定委员会工作人员专程驱车30多公里，上门提供劳动能力鉴定服务。上个月，因为重疾瘫痪而在余姚市康复医院进行住院治疗的李先生，则通过全程可回溯的远程视频方式，由鉴定专家进行了劳动能力鉴定服务。

记者了解到，目前针对有特殊需求的职工，社保部门在进行上门和远程鉴定的同时，积极引导职工通过“浙里办”申报劳动能力鉴定材料，为特殊人群打通劳动能力鉴定的全程免跑腿。

社保部门在党史学习教育实践中不断做加法，推出劳动能力鉴定结论书免费快递送达，建立工伤待遇申领通窗受理、三级会审、快速兑付的工作制度。截至10月底，全市免费快递劳动能力鉴定结论书及工伤待遇支付凭证2.6万件，审核兑付工伤待遇2万余人次，支付金额10亿余元。

老外滩入选首批国家级夜间文化和旅游消费集聚区

本报讯（记者黄程 通讯员王溪 李若曦）记者前天从文化和旅游部新近公布的第一批国家级夜间文化和旅游消费集聚区名单中发现，宁波老外滩作为我市唯一入选的街区位列其中。

中西合璧的建筑群，繁华的商业街区……有着百年历史的老外滩保持了当年十里洋场的风貌，更在历史建筑中植入了新都市文化，既具有优质现代文化资源——港口特色的高品质艺术博物馆宁波美术馆，也是宁波休闲产业最佳示范基地和国家4A级旅游景区。

目前，入驻老外滩的商家和企业140余家，其中休闲特色酒吧、咖啡厅近60家，餐饮36家，零售10家，文化体育和优质文创企业38家，2020年入驻企业总营业收入45.5亿元。2020年6月，老外滩三江夜游码头投入使用，老外滩成为以“赏三江美景、品江南美食、听甬城故事”为主题品牌形象的三江夜游中最重要的游览站点，成为宁波城市形象的重要窗口和夜间经济的明星项目。

据统计，2019年，老外滩旅游接待总人次和旅游总收入分别达到216万人次和2.9亿元；2020

年，旅游接待总人次和旅游总收入分别为240万人次和2.1亿元。其中，夜间旅游人次和夜间旅游总收入均占七成以上。

2020年，老外滩还成为宁波市首批“席地而坐”城市客厅示范区域。现在，老外滩充分利用现有的广场、码头、沿江长廊等公共空间，进行整体化的规划布局，通过各种形式展现外滩文化，突出历史厚重感，增设沿江绿道景观小品、外滩雕塑，开展街头艺术秀，形成独特的外滩人文标志，打造具有文化内涵的发展平台，打造老外滩“活化石”的地标特色。随着今年年初老外滩1640米沿江步道的全线贯通，灯光提升改造、智慧系统工程也陆续进行，投入3.1亿元打造的串联老外滩与“来福士一绿地中心”商圈的人民广场项目，目前正有序推进。

据介绍，当前，老外滩正朝着“最时尚的网红打卡地”“最宁波的商业步行街”“最国际的人文交流窗口”目标，通过实施形象、功能、品牌、管理四大改造提升工程，实现街区景观美化、业态功能提升、管理架构完备、辐射影响上台阶，打造地标性街区。

海曙教育帮扶 打开喜德教育希望之窗



本报讯（记者蒋炜宁 通讯员励彤 池瑞辉）今年5月份以来，海曙区精心选派了一批教师奔赴四川省凉山州喜德县支教，提高当地的教学水平。日前，一封感谢信字数来自东恩中学的支教老师唐军良给喜德教育带来的改变。

喜德县教师进修学校聘请唐老师担任县中小学教师基本功培训的总教练，负责对全县骨干体育教师进行体能和专项技能的理论和实践操作培训。培训结束，达标率100%。

唐老师请缨带领喜德县体育队参加凉山州2021年中小学体育教师基本功大赛。喜德代表队在17支参赛队伍中脱颖而出，获得了团体一等奖。这是喜德县体育教师团

队参加凉山州教师教学比赛取得的历史最好成绩。

飞夺泸定桥、强渡大渡河、彝海结盟，这些红色历史被支教老师汪辉融入了无人机电课。汪辉希望能给这里的孩子们带来科技体验，培养他们的创新思维能力。

今年以来，海曙区教育局“输血”与“造血”并举，累计输送优秀扶贫教师6名，已累计开展教育教学培训、师徒结对等活动10余场，惠及1546名师生；累计11名学生到宁波市甬江职业高级中学学习，刚从喜德县当地初中毕业的15岁女生黑莫五加和苏文清第一次走出凉山州。她们希望能够在掌握专业职业技能的同时，考上心仪的大学。



孩子们在上无人机电课。

（励彤 摄）

咸祥航空飞行营地上演航空航天秀



本报讯（记者林海）昨天，宁波咸祥航空飞行营地热闹非凡，一群资深航空运动爱好者在这里进行航模展示及飞行表演，为当天开幕的浙江省科技体育（模型）文化节科技创新大赛暨第十三届宁波市科技体育运动会助兴。

最精彩的要数“咸祥号”动力悬挂滑翔机表演。飞行员徐小明曾获得2005年度滑翔机比赛的国际排名第九位，还获得过2015年度滑翔机比赛的全国冠军。他为现场观众带来了拉烟、低空通场、大幅度爬升下降等表演。

开幕式上还进行了航空飞行营地首次研发的“中国航天”模拟火箭发射，引起观众的阵阵惊呼。



航空模型展示。

市民体验飞上蓝天的感觉。

（林海 摄）



51栋楼、2000余家企业信息“一网打尽” 鄞州“楼宇社区”加速城市治理现代化

本报讯（记者王博 通讯员俞静 褚燕玲）眼下，全省正大力推进数字化改革工作，推进数字孪生建设、打造城市治理“一网统管”。在浙江省大数据局刚公布的一体化智能化公共数据平台开设数字孪生跑道试点名单中，鄞州区“楼宇社区”应用入选省数字经济数字孪生建设楼宇经济领域试点的区县应用，也是全省仅有的三个试点县市之一。

据鄞州区大数据发展服务中心相关负责人介绍，目前鄞州区“楼宇社区”应用已在福明街道试点推进，完成1万多个基金公司、600多

个创新创业项目、51栋商务楼宇、2000余家企业家庭信息的收集。

构建孪生楼宇底座，实现区域经济一屏览。鄞州以全市楼宇最为集中的福明街道为试点探索“楼宇社区”应用，助力推动城市治理体系和治理能力现代化。“楼宇社区”占地面积8平方公里，是全市首个具有AI管理特色的楼宇社区，并依托数字孪生量身打造“楼宇大脑”。“楼宇大脑”将51栋商务楼宇和2000余家企业信息“一网打尽”，每一幢楼叫什么名字、楼内有哪些企业、分别分布在第几层、这些企业的经营效益如何、有多少员工、税收情况如何、都可以随时调取。

构建数字招商平台，助力楼宇企业精准招商。“楼宇社区”通过“互联网+招商”技术手段，不仅能搜索互联网上的海量信息，抓取并存储企业投资动向、服务需求等精准信息，还能前置招商工作流程，主动掌握潜在客户资料和客商要求，从而精准有效服务企业，提升招商成功率。“当意向企业来考察时，几秒钟即可从51栋楼宇里筛选出哪些办公用房是空着的，包括面积大小、楼层朝向等要素，还能定位查找该楼宇内有哪些上下游相关企业、周边交通生活配套等，从而为企业提供一个揽子招商落地解决方案。”福明街道相关负责人说。据鄞州区大数据发展服务中心

相关负责人介绍，“楼宇社区”应用是鄞州区系统推进数字化改革的一个缩影，更为全省城市治理“一网统管”试点打下了坚实基础。近年来，该区深化推进省市数字化改革，着力通过“小切口”构建“大场景”加速迭代升级。该区“放管服”工作得到李克强总理考察点赞，国家级电子证照应用试点、省级政务服务2.0版试点深化推进，新增国家试点4个，14个项目被列入省级试点或先行示范项目，数字政府5个项目被我市推荐为“一地创新、全省推广”项目，涌现出了人大“码上说·代表督”、企业“最多报一次”等一批走在全省乃至全国前列的数字化应用场景。