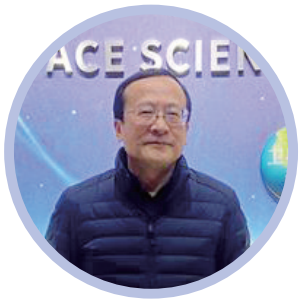


天南地北开化人

夏利东： 向着太阳奔跑的“空间物理学家”



本报讯（记者 吴莉莉 姚雪 余亚楠）太阳对大多数人来说,虽可见但神秘。那研究太阳的人,是怎么样

的呢？初春的威海,天气还有些凉。2月26日,在山东大学威海校区,记者见到了“研究太阳”的开化籍优秀乡贤夏利东。

夏利东,开化县华埠镇金星村人,山东大学(威海)教授、博士生导师,教育部新世纪优秀人才,现任山东大学(威海)党工委委员、副校长,教育部高等学校地球物理类专业教学指导委员会副主任委员。其主要研究方向为太阳大气物理、日地关系物理和空间探测,主持包括国家自然科学基金国家重大科研仪器研制、重点项目等10多项国家级研究课题。

循着兴趣去学习

回顾起自己的求学和工作生涯,夏利东谦逊地用“顺利”来概括。1982年,他考上县里唯一一所重点高中——浙江省开化中学,1985年高考考入中国科学技术大学,1990年保研中科大硕士研究生,1993年留校任讲师,1999年前往德国哥廷根大学攻读博士,2003年成为德国马普太阳系研究所博士后,2004年回国任中科大地球和空间科学学院副教授,2007年来到威海任山东大学(威海)空间科学与物理学院教授至今。“基本上就是按部就班地读书、升学、工作,一步步走到现在。”夏利东说。

要探究起“顺利”的原因,夏利东把它归因于“爱捣鼓”。上高中时,他就对身边的电器展现了浓厚的兴趣,喜欢东拆拆西拼拼,宁愿少吃少穿,也要省钱买电烙铁、电子元器件等材料。他还常

主动帮别人修各种坏了的电器。“电风扇什么的都修过,有一次还得到县广播站的广播表扬。”夏利东回忆起来有些自豪。

20世纪80年代,正逢国家空间科技加速发展期。夏利东的本科专业选择便有着深深的时代烙印。“报纸上看到卫星发射觉得很振奋,虽然什么都不懂,但想学这类专业。”夏利东说。夏利东的本科专业是空间物理。那时,为了协助老师研制观测仪器,爱捣鼓的他几乎把除吃饭睡觉以外的全部时间都耗在了实验室,老师干脆将实验室的钥匙交给了他。在实验室内,钻研仪器、研究算法,他乐此不疲。

循着兴趣,夏利东已经在空间物理领域垂直深耕三十余年,这些年他有了自己的科研团队,在专业学术领域也有了不小的成就:他是我国太阳紫外光谱学研究领域的权威专家,在太阳风起源研究中取得了国际同行公认的研究成果,在本学科领域国际权威杂志上发表论文80余篇,他主导开展的关于冕羽初始外流速度测量研究的成果被ESI仪器组列为2014年度四个研究亮点之一,获得UKSP和SPD通过Newsletter进行宣传,并作为亮点工作在第14届国际太阳风大会被着重介绍。

而夏利东对空间物理学科的孜孜以求,并没有就此止步。“现在主要重点就是研究在没有日全食的时候,我们怎么去观察日冕。”夏利东介绍起自己的研究内容,“目前国内这部分研究所需的观测手段还处于相对空白的阶段,所以更需要我们去推动,争取早日实现追赶超越。”

习近平总书记指出,要实现高水平科技自立自强。这也成为夏利东努力的方向。山东大学空间科学与物理学院的空间光学实验室是目前国内唯一一个专门用于开展日冕仪研制的实验室,这里摆放着一台夏利东团队主导研制的我国首台地基光谱成像日冕仪。早在2018

年,这台日冕仪的样机首次成功观测到太阳E冕Fe XIV谱线的图像,观测效果与国外设备基本相当,这标志着我国已基本掌握日冕仪研制技术及杂散光抑制和测试技术,为我国自主开展日冕仪观测设施建设奠定了坚实的基础。“希望能在自己的领域,解决一些国家需求问题,这是我想做的。”夏利东说。

本着职责去育人

“很多人都觉得研究应该是一件惊天动地的事情,其实不是这样的,研究需要潜心学习,在实践中不断探索,这是一个缓慢且长期的过程。”夏利东说。这是他所理解的科研,也是他在身体力行中,想教会学生最大的道理。

学高为师,身正为范。走上教师岗位二十余年,在夏利东看来,带研究生就像“养孩子”,自己的一言一行都会对学生产生影响。说起自己的研究团队,夏利东自豪不已,“团队7位老师、博士后基本都是80后、90后,硕士博士研究生有20余位,这些孩子都非常优秀。”

研究是一项系统工程,每个细节都要仔细考虑。夏利东几乎每天都会抽时间去实验室,和大家讨论实验进展,及时发现并帮助大家解决问题。刘大洋是山东大学空间科学与物理学院机械专业博士生,进入夏利东团队已经6年了。6年的相处,在刘大洋心里,夏利东亦师亦友。“对我来说,夏老师是一位和蔼的严师,严格体现在他对我科学研究工作中的指导下,在生活中他又是一位

慈祥的长辈,他严肃认真的工作态度和乐观豁达的生活态度,对我产生了深远的影响。”刘大洋说。

“一般从硕士到博士,他们要在我这里待上七八年,就像在一个大家庭里。”夏利东说,“大家愿意来找我,我也乐于为他们解答,尽自己所能让他们少走弯路。”

带着初心念家乡

少时离家,在夏利东的心中,开化是一方美好的净土。

“我记得春天的时候,漫山的映山红开得非常好看。”夏利东回忆起在开化的年少时光。以前从村里走到县城里上学,他需要走上2个半小时。节假日回家后,要帮家里大人干些农活,摘茶叶、种地、除草,他干起这些来毫不费力。“当时年轻,干活的时候都不觉得累。”夏利东说。

如今,夏利东几乎每年都会回村里待上几天。说起这些年开化的变化,夏利东最大的感受就是新农村建设得越来越好,以前需要翻山越岭的地方如今都变成了宽阔大道。“现在我们村里风景非常美,基础设施越来越齐全,游客也越来越多了。不仅仅是我们村,整个开化都是这样。”夏利东说。这些年,开化牢记习近平总书记“人人有事做,家家有收成”殷殷嘱托,大力践行“绿水青山就是金山银山”理念,走出了一条经济强、生态好、百姓富的绿色发展之路。

“祝开化山更青、水更绿、经济社会更繁荣、人民生活更幸福。”在山东,夏利东送上了对家乡的美好祝福。



以体育活动集聚人气

三场门球活动 同时在开化进行

本报讯（记者 朱恬静 余政涛 通讯员 张顺全）近日,我县分别举行国家、省、市级的三场门球活动,通过体育活动为开化集聚人气。

当天上午,中国门球协会2023年工作会议在我县召开,首次发布了中国门球协会新会徽,来自全国各省、自治区和直辖市等近200人齐聚一堂,同叙门球发展,共话门球未来。

“第一次来开化,很喜欢这里的青山绿水和人文风情,我的家乡也经常承办各种门球赛事活动,但开化在承办赛事的硬件上,比我们更有优势。”来自河南洛阳的中国门球协会2023年宣传与推广委员会委员李长青点赞道。

下午,在2023年浙江省老年人门球裁判员、教练员培训班上,来自全省近百名的老年门球裁判员、教练员们正汇聚一堂、聆听授课,交流分享经验。另一边,在开化南湖体育公园的门球馆里,来自衢州市各县市区的近百名门球爱好者,正轻敲慢拉,进行2023年衢州市老年人门球交流活动。

一直以来,开化的门球运动氛围浓厚,积极举办各项门球赛事活动,先后承办了第三届浙皖赣门球友好协作交流活动、浙江省老年活动中心首届老年门球赛等活动。“我们通过集中举办国家、省、市等门球赛事活动,将全国门球爱好者集聚开化,用体育牵手旅游,‘以赛促游’变成开化旅游新亮点,促进了文旅体深度融合,同时也向全国展示了开化形象和开化精神风貌。”县老年人体育协会常务副主席、秘书长郑依君相告。

钱江源国家公园 第十届油菜花节开幕

（上接一版）现场,来自音坑乡、村头镇、大溪边乡、齐溪镇、池淮镇、长虹乡的乡镇“推介官”更是纷纷上台“吆喝”,盛情邀请各地游客。“虽然今天烟雨蒙蒙,但来的观众都非常多。雾气飘飘,和油菜花的梯田形成一道靓丽的风景线,很值得一看。”游客黄美琪点赞道。

不仅舞台活动丰富多彩,花海间的共富集市也十分热闹,对开化美食、美景、星级民宿农家乐等进行宣传。“我们慕名而来,看了美景,还吃了当地美食,值了!”来自衢州的游客方女士采购了不少开化美食准备带给家人朋友尝尝。一旁的“花田蜜市”展位,则展示了蜂机具和优质中蜂蜜,并邀请游客品鉴。赏花沿线还有古筝演艺区,茗茶品鉴区,拍照打卡点等,春日氛围十足。

“钱江源国家公园油菜花节是我县深挖县域资源禀赋和文化底蕴打造的特色品牌,是推动乡村振兴的有效载体。”副县长方明表示,开化的油菜花一年开一度,但开化的“生态富民之花”一定会四季常开。

作为全国休闲农业重点县和浙江省首批全域旅游示范县,近年来,开化立足青山绿水、田园风光和乡土文化等优势资源,以多样化、新业态将历史文化、农业特色与乡村旅游相结合,在袅袅炊烟中,层层梯田上捧出了一个有活力、有品位、有吸引力的乡村旅游精品,实现了农旅的完美融合,让“人人有事做,家家有收入”有了最生动的诠释。

据悉,今年全县共种植了10万余亩油菜花,3月中下旬已全面迎来盛花期。各乡镇也以花为媒、以节会友,纷纷开展了特色活动,描绘出乡村振兴路上的共富美景。

龙潭来风

“头等大事”马虎不得

徐曙光

日常生活中,头盔质量直接关系到人们的安全,不容忽视。在一些交通事故中,受害者之所以伤情较重,很大程度就是佩戴的头盔质量不过关。笔者发现市场上的头盔外形相似,质量却良莠不齐,价格天差地别,甚至便宜的仅要5元,

贵的可达到数百元。

头盔也称作安全帽,是用多种材料做成的硬质头盔,是为了保护人的头部而专门设计的。它不但可以抵御外力冲击,而且可以抵御飞来的碎片、颗粒,乃至防止低压电击。据权威统计,佩戴安全头盔可使交通事故的死亡风险降低40%,头部受伤的重伤风险降低

70%。由此可见,头盔对保护广大群众的生命安全的功能是不容置疑的。

针对头盔问题,国家已经相当重视,由公安部、工业和信息化部共同组织制定的强制性国家标准《摩托车、电动自行车乘员头盔》(GB811-2022)将于2023年7月1日起实施,从法律上对头盔的防护性作出了规范。

笔者认为,除了出台相关规定,有关部门还要加大监管力度,不让劣质或者质量不过关的头盔流入市场。作为生产销售企业也要严格把好头盔的生产、销售、采购等各个环节,使电动自行车头盔真正发挥其应有的安全保护作用。只有多方形成合力,才能真正呵护好每一位车主的生命安全。