

(上接第一版)只有我们每个人都关心和爱惜前人给我们留下的这些财富,我们民族的精神和独特的审美情趣、独特的传统气质,才能传承下去。”

情怀厚重绵长,思想与时俱进。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视文化和自然遗产保护传承利用工作,习近平总书记发表一系列重要讲话,作出一系列重要指示批示——

来到福建武夷山,谆谆告诫:“武夷山有着无与伦比的生态人文资源,是中华民族的精神,最重要的还是保护好。”

考察承德避暑山庄,深刻指出:“我国是世界文化和自然遗产大国。承德避暑山庄底蕴深厚,在民族交往交流交融、宗教与社会相适应、传统文化保护和传承、人与自然和谐相处等方面具有重要历史价值和时代意义。”

走进海南热带雨林,言辞恳切:“自然界的命运和人类息息相关。我们是在为历史、为民族做这件事。要跳出海南看这项工作。”

对加强文化和自然遗产保护传承利用工作作出重要指示,强调:“进一步加强文化和自然遗产的整体性、系统性保护,切实提高遗产保护能力和水平,守护好中华民族的文化瑰宝和自然珍宝。”

从人文到生态,从文化遗产到文化和自然遗产,习近平总书记站在建设物质文明和精神文明相协调、人与自然和谐共生的中国式现代化的高度,为我们守护好老祖宗的宝贵遗产,建设好中华民族的共有家园,树立了光辉典范、提供了科学指引。

强制度——新修订的文物保护法施行:“先考古、后出让”制度在30个省份落地;国家文物督察制度探索推进。中办、国办印发《关于进一步加强非物质文化遗产保护工作的意见》,31个省(区、市)出台地方非遗保护法规;非遗保护中心、非遗馆和非遗保护协会等各方力量积极参与,共同推动非遗保护。颁布国家公园法,修改自然保护区条例、风景名胜条例。

明家底——第四次全国文物普查进入攻坚收尾阶段;全国国有博物馆馆藏文物安全管理专项行动深入开展;37个革命文物保护利用片区集

机遇”,“要从社会主义前途命运的战略高度,把握时代大势,顺应两国人民共同愿望”……从中,人们可以清晰感受到审时度势的战略抉择、与时俱进的战略远见。

中朝是“好邻居、好朋友、好同志”,也是“社会主义道路上的同行者”。进入朝鲜劳动党中央干部学校大门,就可以看到教学楼上马克思、列宁的巨幅画像,阶梯教室的门厅墙壁上,是“全党学习”的醒目标语。

今年,是中国共产党成立105周年,中国进入基本实现社会主义现代化的关键时期,朝鲜劳动

中连片保护。国家级非物质文化遗产代表性项目达1557项;290个国家级、省级文化生态保护区星罗棋布,对非遗及其依托的人文和自然环境进行整体性保护。我国已建立各级各类自然保护区2600多处,初步建成以国家公园为主体的新型自然保护地体系,有效保护90%的陆地生态系统类型和74%的国家重点保护野生动植物种群。

“十五五”规划纲要提出,“推动文化遗产系统性保护和统一监管”“全面推进自然保护地体系建设”。协同推进文物古迹、古建筑、名城名镇、历史街区、传统村落、文化景观、非遗民俗等文化遗产的系统性保护,建立文化遗产保护督察制度,推进文物科技创新,健全非遗传承人培养体系,推进国家重点生态功能区、重要生态廊道保护建设,全面推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设……

随着一项项务实举措深入推进,中华民族的文化瑰宝和自然珍宝必将永续留存、泽惠后人。

滋养:更好满足人民群众的美好生活需求

湖北云梦县博物馆,一家“小而美”的县级博物馆,因藏有中国考古史上首次发现的秦简——睡虎地秦简而拥有不俗人气。2025年,该馆游客量突破105.4万人次,同比增长超140%。

2024年11月4日,正在湖北考察的习近平总书记来到这里参观出土秦简展,指出要继续加强考古研究,提高文物保护水平,为弘扬中

党九大胜利召开,开启社会主义全面发展新时期。共同的事业,共同的理想,源于共同的初心。

习近平同志深刻指出:“我坚信,两党两国携手推动各自党和国家事业发展,持续加强务实交流合作,必将有力促进国家繁荣富强和人民幸福安康,不断彰显社会主义的显著优势和光明前景。”

世界百年变局加速演进,全球外交再一次进入“中国时刻”。习近平同志这次平壤之行,立足双边、放眼世界,是在各国纷纷“向东看”、美俄领导人不久前先后到访北京背景下进行的。

大国外交的密集日程,反映出世界格局的历史性演变。一次次聚焦全球目光的重大外交行动,折射的不仅是当下的风云激荡,更是时代的

华优秀传统文化、增强文化自信提供坚实支撑。考古工作是展示和构建中华民族历史、中华文明瑰宝的重要工作。

当前,我国统筹推进“考古中国”重大项目、夏商文明研究工程,中华文明探源工程第六期拓展时空研究范围。中国特色中国风格中国气派的考古学初步建立,帮助人们更好认识源远流长、博大精深的中华文明。

“我最关心的就是中华文明历经沧桑留下的最宝贵的东西。”习近平总书记殷殷嘱托,要持续加强文化和自然遗产保护、利用工作,使其在新时代焕发新活力、绽放新光彩,更好满足人民群众的美好生活需求。

北京宛平城,成群结队的青少年观众来到中国人民抗日战争纪念馆参观《为了民族解放与世界和平》主题展览。截至6月11日,这一展览累计接待观众达228万人次。

去年,各地有近百项纪念抗战胜利80周年展览与观众见面。到2025年底,全国备案博物馆达7188家,免费开放率超91%,全年接待观众15.6亿人次。人们用亲近文化遗产的脚步,诠释着何为自信之基、力量之源。

如今,文化和自然遗产愈加可感可亲,日益融入大众生活,进一步赋能经济社会发展。在北京隆福寺、苏州平江路、景德镇陶阳里等历史文化街区,人们赏非遗、买文创、做汉服妆造、品中华老字号,古韵国风成为顶流审美。

在延安、井冈山、西柏坡等革命圣地,红色演艺人气火爆,红色旅游带动老区发展。如今每年有6亿人次观众走进革命遗址和纪念馆,在精神洗礼中汲取奋进力量。

在景区、街区、社区,“非遗+旅游”“非遗+时尚”引人入胜。释放惠民潜力,“非遗促消费行动”“非遗购物节”“四季非遗购物月”广泛开展。助力乡村振兴,我国建设非遗工坊1.49万家,带

动相关产业130万余人就业增收。在九寨沟、武陵源、南方喀斯特桂林片区等世界自然遗产地,旅游综合收入占当地国内生产总值比重50%以上,有力带动了地方经济社会发展。2024年,全国遗产地接待游客总量超1.8亿人次,带动消费约1843亿元,旅游业已成为当地的支柱产业。

“让收藏在博物馆里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字都活起来”。循着习近平总书记指引的方向,中华民族的文化和自然遗产不仅被保护好,而且被传承好、利用好、传播好。

辉映:为世界文明百花园增添绚丽色彩

2025年10月,在故宫博物院建院100周年之际,习近平总书记参观“百年守护——从紫禁城到故宫博物院”展览。

“故宫博物院承载着中华民族的文化基因,是中华文明的一个重要标识”“让故宫成为重要的爱国主义教育基地,成为世界读懂中华文明、读懂中华民族的重要窗口”,习近平总书记殷殷嘱托。老祖宗和大自然留下的文化瑰宝和自然珍宝,是中华文明的金色名片,也是文明交流互鉴的桥梁。

“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”“巴丹吉林沙漠—沙山湖泊群”“中国黄(渤)海候鸟栖息地(第二期)”“西夏陵”等列入《世界遗产名录》,中国世界遗产总数达到60项;“中国传统制茶技艺及其相关习俗”“春节”等申遗成功,我国联合国教科文组织非遗名录、名册项目达到45项……世界文明百花园不断增添绚丽中国色彩。

从我国探索形成跨区域协同保护世界自然遗产的有效治理模式,获联合国教科文组织世界遗产委员会积极认可;到中国倡议的首个区域性文化遗产领域政府间国际组织“亚洲文化遗产保

护联盟”正式成立;再到牵头成立国际标准化组织文化遗产保护技术委员会,我国积极为世界遗产国际治理体系建设贡献中国智慧、中国力量。

文明因交流而多彩,文明因互鉴而丰富。习近平同志指出,要加强文化和自然遗产领域国际交流合作,用实际行动为践行全球文明倡议、推动构建人类命运共同体作出新的更大贡献。

不久前,安杰洛卡斯托洛考古项目在希腊首都雅典正式启动。这是中国古典文明研究院2024年底在雅典成立后,与希腊方面首个合作考古项目。

以文化和自然遗产领域国际交流合作为牵引,“十四五”时期,我国在4个国家开展6处文物古迹保护修复,49项中外联合考古项目涉及28个国家和地区;圆明园石柱、长沙子弹库战国帛书《五行令》《攻守占》等35批次537件/套流失文物艺术品回归祖国;一大批文物进出境精品展览跨越山海、沟通人心。

另一方面,我国自然遗产普遍呈现自然与人文相互交融、和谐共生的特征,极大地丰富了世界遗产的内涵。15项世界自然遗产的原住居民涉及30余个民族,承载了丰富的民族文化、传统民俗以及多样的传统村落、农耕游牧系统,对全球遗产探索人与自然和谐共生的实践路径具有积极的启发意义。

放眼世界,世界自然保护联盟(IUCN)2014至2025年期间发布4期《世界遗产展望》显示,我国世界自然遗产、自然与文化双遗产的保护状况明显好于全球平均水平。中国非遗博览会、中国成都国际非遗节等影响力与日俱增,全面展现我国非遗保护工作新成果。“成为中国人”在海外社交媒体破圈走红,练八段锦、学节气养生等时尚背后,正是中华文明无远弗届的传播力、感召力。

“一个热爱中华大地的人,她一定会爱她的每一条溪流,每一寸土地,每一页光辉的历史。”面向未来,深入学习实践习近平文化思想,在保护中传承,在利用中光大,不断开创文化和自然遗产保护传承利用工作新局面,中华文化瑰宝和自然珍宝必将为中国式现代化贡献更多光彩。

(新华社北京6月12日电)

文脉长存 瑰宝长青

(上接第一版)

此次访问,习近平总书记以三个“不会改变”,强调中方对中朝关系的坚定不移;从政治互信、务实合作、民心相通、战略协作等方面,提出进一步发展中国关系的4点意见,为中朝传统友谊注入新的时代内涵和强劲动力。

朝鲜《劳动新闻》发表社论指出,习近平同志此次访有力展示了两国友好关系牢不可破且日益发展。在两党两国最高领导人战略引领下,两国人民的友谊与团结进一步加强,朝中关系更加蓬勃发展。

在历史赋予的使命中去传承,在时代给出的崭新坐标中去锚定。“要登高望远、继往开来,从两党两国关系发展历程中汲取智慧,在人类历史发展大势中把握

党九大胜利召开,开启社会主义全面发展新时期。共同的事业,共同的理想,源于共同的初心。

习近平同志深刻指出:“我坚信,两党两国携手推动各自党和国家事业发展,持续加强务实交流合作,必将有力促进国家繁荣富强和人民幸福安康,不断彰显社会主义的显著优势和光明前景。”

世界百年变局加速演进,全球外交再一次进入“中国时刻”。习近平同志这次平壤之行,立足双边、放眼世界,是在各国纷纷“向东看”、美俄领导人不久前先后到访北京背景下进行的。

大国外交的密集日程,反映出世界格局的历史性演变。一次次聚焦全球目光的重大外交行动,折射的不仅是当下的风云激荡,更是时代的

追光者:长春“光电人”的使命传承

在长春这片黑土地上,光不仅是一种物理现象,更是一种精神内核。从新中国第一炉光学玻璃的熔炼,到如今“吉林一号”卫星俯瞰全球,长春光电产业跨越了70余载的峥嵘岁月。这是一场跨越时空的接力,三代“追光者”在这里扎根、生长、绽放,将一束微光汇聚成了照亮世界的璀璨星河。

拓荒者 以国为家,奠定光学根基

2003年,长春光机所研究员王家骥(现为中国科学院院士)团队研制的米级分辨率航天相机搭载神舟五号飞船升空,填补了我国缺少高分辨率航天相机的空白。

2018年,时任长春光机所副所长张学军(现为中国工程院院士)团队成功造出四米碳化硅反射镜,打破了我们只能花高价进口小口径反射镜的困局。

2021年,我国首次火星探测任务“天问一号”探测器成功升空,探测器上搭载的火星高分辨率相机由长春光机所研发。长春光机所孵化出的企业也在诸多领域“生根发芽”,硕果累累。

当下,由长光卫星技术股份有限公司研发的“吉林一号”星座组网卫星已达153颗,实现了全球任意地点分钟级重访能力。这一壮举真正实现了从“实验室技术”到“航天产业”的跨越,为后来光电产业的全面爆发积蓄了力量。

长春长光辰芯微电子股份有限公司研发的CMOS图像传感器在工业检测、生命科学、天文等高端装备制造领域发挥作用;长春长光辰英生物科学仪器有限公司研制的可视化单细胞分选仪,能为功能微生物及细胞筛选、感染性疾病快速诊断、循环肿瘤细胞筛查提供精准稳定的样本;长春长光博翔无人机有限公司双飞翼垂直起降固定翼无人机续航时间长、载重能力大、体积小、抗低温、抗强风的特性,一度火爆出圈……

这束光,点燃了产业爆发的引信。

破局者 全球视野,引领产业浪潮

进入新时代,第三代光电人成为产业浪潮的弄潮儿。他们中既有海归创业者,也有本土成长的青年企业家和技术骨干,凭借全球视野和创新魄力,将长春光电产业推向了世界舞台。

2012年,海归博士王欣洋作为新一代光电人“追光”而来,在长春创立长光辰芯。他看中的是长春深厚的科研底蕴:中国科学院长春光机所、吉林大学、长春理工大学等顶尖机构汇聚,光学基础研究与精密制造优势突出。“东北蕴藏着巨大机遇,这片土壤很适合企业发展。”事实证明,依托从光学材料、到精密加工,再到高端芯片工艺的完整产业链,长光辰芯不仅填补了高端CMOS图像传感器国产化空白,更成功登陆港交所。

长光辰芯上,如同一颗石子投入湖面,激起的涟漪正在扩散。正如王欣洋当年道出的创业初心——“与其受制于人,不如建立自己的产业王国”。如今,这样的雄心正被越来越多的长春企业接力实现。

吉林农业大学教授杨明便是其中之一。他曾在江浙沪从业多年,后因“一束激光赋能农业”的梦想回乡创业,如今同时担任吉林农高长芯科技发展有限公司董事长。回到长春,

潮流、历史的大势。

“朝方高兴地看到,在习近平总书记同志领导下,中国取得令世界惊叹的发展成就,国际地位极大提升。”“习近平总书记提出的人类命运共同体理念和四大全球倡议对促进世界和平与发展具有深远意义,得到世界人民的支持和赞赏。”金正恩总书记的感慨,传递出朝方对朝中关系时代内涵不断丰富、热切期盼。

青山遮不住,毕竟东流去。这是中国共产党胸怀天下的使命担当:“让中朝传统友谊焕发更加璀璨的时代光辉,为促进地区乃至世界和平稳定和发展繁荣作出更大贡献”“我坚信,中朝双方持续深化战略协作,必将共同走好和平发展、合作共赢的人间正道”。

8日晚,平壤体育馆流光溢彩,汇成一片欢乐的海洋。

《我和我的祖国》《茉莉花》《红旗飘飘》……能歌善舞的朝鲜人民,精彩演绎一首首耳熟能详的歌曲。朝鲜艺术家还特别演唱了两首赞颂新时代中国的歌曲《新的天地》《点赞新时代》,表达对中国式现代化建设成就的由衷喜悦。

一曲激昂的《朝中友谊万古长青》将演出推向高潮。全场起立,挥舞中朝两国国旗,打起明快有力的节拍——

“鸭绿江水清又清,永远奔流不息。朝中友谊历史悠久,永远万古长青;社会主义道路上,紧握着双手,必将开创伟大历史,新的篇章!”

(新华社北京6月12日电)

聚焦长春光博会 前瞻产业新图景

在长春这片黑土地上,光不仅是一种物理现象,更是一种精神内核。从新中国第一炉光学玻璃的熔炼,到如今“吉林一号”卫星俯瞰全球,长春光电产业跨越了70余载的峥嵘岁月。这是一场跨越时空的接力,三代“追光者”在这里扎根、生长、绽放,将一束微光汇聚成了照亮世界的璀璨星河。

拓荒者 以国为家,奠定光学根基

2003年,长春光电信息产业整体规模迈向千亿级,成为东北全面振兴中最耀眼的“一束光”。

这束光,发轫于新中国光学事业的开拓者和奠基人之一王大珩先生播下的火种——中国科学院仪器馆(中国科学院长春光机所前身)的成立,将光学事业的根脉深深扎进长春这片黑土地。

时间轮盘拨回到1952年,新中国成立初期,百业待兴,中国科学院仪器馆在长春成立,王大珩等科学家受命前往长春。当时,我国在光学仪器制造领域几乎一片空白,从国外购进一吨重的光学仪器,价格约等同于一吨黄金,还不一定买得到。

白手起家,王大珩与工人们一起整理土地,建起玻璃熔制厂房。累了饿了,坐在地上,吃大葱蘸大酱,嚼高粱米饭。

仪器馆建成后,首先在光学玻璃熔制上实现了技术突破。王大珩等人不分日夜地搭炉子、试工艺,1953年,我国第一炉光学玻璃熔制成功,有力推动了我国工业化建设,也为中国光学仪器制造业打下基础。

第一代光电人用耐心、坚韧、踏实的品格,在漫长的岁月里坐住了“冷板凳”,为中国光学事业打下了坚不可摧的地基。

1958年,中国科学院长春光学精密机械与物理研究所(以下简称长春光机所)广大科技人员群策群力,在国内率先研制出电子显微镜、高温金相显微镜、多倍投影仪等八种有代表性的精密仪器(统称“八大件”)及一系列新品种光学玻璃,奠定了新中国光学事业的基础。

长春光机所自身发展壮大的同时,还先后组建和援建了西安光机所、上海光机所、成都光电所、安徽光机所等多家同领域的科研机构,以及长春光机学院、上海光学仪器厂等大专院校和工业企业,输送各类专业人数千名。

攻坚者 技术突围,打通转化脉络

随着时代的演进,第二代光电人接过了前辈的火炬。他们大多出身于长春光机所或长春理工大学等本土高校,既继承了老一辈严谨治学的科研精神,又肩负着将技术转化为生产力的时代使命。

这一代专家向微米级、纳米级的精度极限发起挑战。从神舟飞船上的航天相机,到天问一号上的火星高分辨率相机,他们在精密光学、航天遥感等领域取得了一系列硬核突破。

破局者 全球视野,引领产业浪潮

进入新时代,第三代光电人成为产业浪潮的弄潮儿。他们中既有海归创业者,也有本土成长的青年企业家和技术骨干,凭借全球视野和创新魄力,将长春光电产业推向了世界舞台。

拓荒者 以国为家,奠定光学根基

2003年,长春光机所研究员王家骥(现为中国科学院院士)团队研制的米级分辨率航天相机搭载神舟五号飞船升空,填补了我国缺少高分辨率航天相机的空白。

2018年,时任长春光机所副所长张学军(现为中国工程院院士)团队成功造出四米碳化硅反射镜,打破了我们只能花高价进口小口径反射镜的困局。

2021年,我国首次火星探测任务“天问一号”探测器成功升空,探测器上搭载的火星高分辨率相机由长春光机所研发。长春光机所孵化出的企业也在诸多领域“生根发芽”,硕果累累。

当下,由长光卫星技术股份有限公司研发的“吉林一号”星座组网卫星已达153颗,实现了全球任意地点分钟级重访能力。这一壮举真正实现了从“实验室技术”到“航天产业”的跨越,为后来光电产业的全面爆发积蓄了力量。

长春长光辰芯微电子股份有限公司研发的CMOS图像传感器在工业检测、生命科学、天文等高端装备制造领域发挥作用;长春长光辰英生物科学仪器有限公司研制的可视化单细胞分选仪,能为功能微生物及细胞筛选、感染性疾病快速诊断、循环肿瘤细胞筛查提供精准稳定的样本;长春长光博翔无人机有限公司双飞翼垂直起降固定翼无人机续航时间长、载重能力大、体积小、抗低温、抗强风的特性,一度火爆出圈……

这束光,点燃了产业爆发的引信。

破局者 全球视野,引领产业浪潮

进入新时代,第三代光电人成为产业浪潮的弄潮儿。他们中既有海归创业者,也有本土成长的青年企业家和技术骨干,凭借全球视野和创新魄力,将长春光电产业推向了世界舞台。

2012年,海归博士王欣洋作为新一代光电人“追光”而来,在长春创立长光辰芯。他看中的是长春深厚的科研底蕴:中国科学院长春光机所、吉林大学、长春理工大学等顶尖机构汇聚,光学基础研究与精密制造优势突出。“东北蕴藏着巨大机遇,这片土壤很适合企业发展。”事实证明,依托从光学材料、到精密加工,再到高端芯片工艺的完整产业链,长光辰芯不仅填补了高端CMOS图像传感器国产化空白,更成功登陆港交所。

长光辰芯上,如同一颗石子投入湖面,激起的涟漪正在扩散。正如王欣洋当年道出的创业初心——“与其受制于人,不如建立自己的产业王国”。如今,这样的雄心正被越来越多的长春企业接力实现。

吉林农业大学教授杨明便是其中之一。他曾在江浙沪从业多年,后因“一束激光赋能农业”的梦想回乡创业,如今同时担任吉林农高长芯科技发展有限公司董事长。回到长春,

拓荒者 以国为家,奠定光学根基

在长春这片黑土地上,光不仅是一种物理现象,更是一种精神内核。从新中国第一炉光学玻璃的熔炼,到如今“吉林一号”卫星俯瞰全球,长春光电产业跨越了70余载的峥嵘岁月。这是一场跨越时空的接力,三代“追光者”在这里扎根、生长、绽放,将一束微光汇聚成了照亮世界的璀璨星河。

拓荒者 以国为家,奠定光学根基

2003年,长春光机所研究员王家骥(现为中国科学院院士)团队研制的米级分辨率航天相机搭载神舟五号飞船升空,填补了我国缺少高分辨率航天相机的空白。

2018年,时任长春光机所副所长张学军(现为中国工程院院士)团队成功造出四米碳化硅反射镜,打破了我们只能花高价进口小口径反射镜的困局。

2021年,我国首次火星探测任务“天问一号”探测器成功升空,探测器上搭载的火星高分辨率相机由长春光机所研发。长春光机所孵化出的企业也在诸多领域“生根发芽”,硕果累累。

当下,由长光卫星技术股份有限公司研发的“吉林一号”星座组网卫星已达153颗,实现了全球任意地点分钟级重访能力。这一壮举真正实现了从“实验室技术”到“航天产业”的跨越,为后来光电产业的全面爆发积蓄了力量。

长春长光辰芯微电子股份有限公司研发的CMOS图像传感器在工业检测、生命科学、天文等高端装备制造领域发挥作用;长春长光辰英生物科学仪器有限公司研制的可视化单细胞分选仪,能为功能微生物及细胞筛选、感染性疾病快速诊断、循环肿瘤细胞筛查提供精准稳定的样本;长春长光博翔无人机有限公司双飞翼垂直起降固定翼无人机续航时间长、载重能力大、体积小、抗低温、抗强风的特性,一度火爆出圈……

这束光,点燃了产业爆发的引信。

破局者 全球视野,引领产业浪潮

进入新时代,第三代光电人成为产业浪潮的弄潮儿。他们中既有海归创业者,也有本土成长的青年企业家和技术骨干,凭借全球视野和创新魄力,将长春光电产业推向了世界舞台。

2012年,海归博士王欣洋作为新一代光电人“追光”而来,在长春创立长光辰芯。他看中的是长春深厚的科研底蕴:中国科学院长春光机所、吉林大学、长春理工大学等顶尖机构汇聚,光学基础研究与精密制造优势突出。“东北蕴藏着巨大机遇,这片土壤很适合企业发展。”事实证明,依托从光学材料、到精密加工,再到高端芯片工艺的完整产业链,长光辰芯不仅填补了高端CMOS图像传感器国产化空白,更成功登陆港交所。

长光辰芯上,如同一颗石子投入湖面,激起的涟漪正在扩散。正如王欣洋当年道出的创业初心——“与其受制于人,不如建立自己的产业王国”。如今,这样的雄心正被越来越多的长春企业接力实现。

吉林农业大学教授杨明便是其中之一。他曾在江浙沪从业多年,后因“一束激光赋能农业”的梦想回乡创业,如今同时担任吉林农高长芯科技发展有限公司董事长。回到长春,

拓荒者 以国为家,奠定光学根基

在长春这片黑土地上,光不仅是一种物理现象,更是一种精神内核。从新中国第一炉光学玻璃的熔炼,到如今“吉林一号”卫星俯瞰全球,长春光电产业跨越了70余载的峥嵘岁月。这是一场跨越时空的接力,三代“追光者”在这里扎根、生长、绽放,将一束微光汇聚成了照亮世界的璀璨星河。

拓荒者 以国为家,奠定光学根基

2003年,长春光机所研究员王家骥(现为中国科学院院士)团队研制的米级分辨率航天相机搭载神舟五号飞船升空,填补了我国缺少高分辨率航天相机的空白。

2018年,时任长春光机所副所长张学军(现为中国工程院院士)团队成功造出四米碳化硅反射镜,打破了我们只能花高价进口小口径反射镜的困局。

2021年,我国首次火星探测任务“天问一号”探测器成功升空,探测器上搭载的火星高分辨率相机由长春光机所研发。长春光机所孵化出的企业也在诸多领域“生根发芽”,硕果累累。

当下,由长光卫星技术股份有限公司研发的“吉林一号”星座组网卫星已达153颗,实现了全球任意地点分钟级重访能力。这一壮举真正实现了从“实验室技术”到“航天产业”的跨越,为后来光电产业的全面爆发积蓄了力量。

长春长光辰芯微电子股份有限公司研发的CMOS图像传感器在工业检测、生命科学、天文等高端装备制造领域发挥作用;长春长光辰英生物科学仪器有限公司研制的可视化单细胞分选仪,能为功能微生物及细胞筛选、感染性疾病快速诊断、循环肿瘤细胞筛查提供精准稳定的样本;长春长光博翔无人机有限公司双飞翼垂直起降固定翼无人机续航时间长、载重能力大、体积小、抗低温、抗强风的特性,一度火爆出圈……

这束光,点燃了产业爆发的引信。

破局者 全球视野,引领产业浪潮

进入新时代,第三代光电人成为产业浪潮的弄潮儿。他们中既有海归创业者,也有本土成长的青年企业家和技术骨干,凭借全球视野和创新魄力,将长春光电产业推向了世界舞台。

2012年,海归博士王欣洋作为新一代光电人“追光”而来,在长春创立长光辰芯。他看中的是长春深厚的科研底蕴:中国科学院长春光机所、吉林大学、长春理工大学等顶尖机构汇聚,光学基础研究与精密制造优势突出。“东北蕴藏着巨大机遇,这片土壤很适合企业发展。”事实证明,依托从光学材料、到精密加工,再到高端芯片工艺的完整产业链,长光辰芯不仅填补了高端CMOS图像传感器国产化空白,更成功登陆港交所。

长光辰芯上,如同一颗石子投入湖面,激起的涟漪正在扩散。正如王欣洋当年道出的创业初心——“与其受制于人,不如建立自己的产业王国”。如今,这样的雄心正被越来越多的长春企业接力实现。

吉林农业大学教授杨明便是其中之一。他曾在江浙沪从业多年,后因“一束激光赋能农业”的梦想回乡创业,如今同时担任吉林农高长芯科技发展有限公司董事长。回到长春,

拓荒者 以国为家,奠定光学根基

在长春这片黑土地上,光不仅是一种物理现象,更是一种精神内核。从新中国第一炉光学玻璃的熔炼,到如今“吉林一号”卫星俯瞰全球,长春光电产业跨越了70余载的峥嵘岁月。这是一场跨越时空的接力,三代“追光者”在这里扎根、生长、绽放,将一束微光汇聚成了照亮世界的璀璨星河。

拓荒者 以国为家,奠定光学根基

2003年,长春光机所研究员王家骥(现为中国科学院院士)团队研制的米级分辨率航天相机搭载神舟五号飞船升空,填补了我国缺少高分辨率航天相机的空白。

2018年,时任长春光机所副所长张学军(现为中国工程院院士)团队成功造出四米碳化硅反射镜,打破了我们只能花高价进口小口径反射镜的困局。

2021年,我国首次火星探测任务“天问一号”探测器成功升空,探测器上搭载的火星高分辨率相机由长春光机所研发。长春光机所孵化出的企业也在诸多领域“生根发芽”,硕果累累。

当下,由长光卫星技术股份有限公司研发的“吉林一号”星座组网卫星已达153颗,实现了全球任意地点分钟级重访能力。这一壮举真正实现了从“实验室技术”到“航天产业”的跨越,为后来光电产业的全面爆发积蓄了力量。

长春长光辰芯微电子股份有限公司研发的CMOS图像传感器在工业检测、生命科学、天文等高端装备制造领域发挥作用;长春长光辰英生物科学仪器有限公司研制的可视化单细胞分选仪,能为功能微生物及细胞筛选、感染性疾病快速诊断、循环肿瘤细胞筛查提供精准稳定的样本;长春长光博翔无人机有限公司双飞翼垂直起降固定翼无人机续航时间长、载重能力大、体积小、抗低温、抗强风的特性,一度火爆出圈……

这束光,点燃了产业爆发的引信。

破局者 全球视野,引领产业浪潮

进入新时代,第三代光电人成为产业浪潮的弄潮儿。他们中既有海归创业者,也有本土成长的青年企业家和技术骨干,凭借全球视野和创新魄力,将长春光电产业推向了世界舞台。

2012年,海归博士王欣洋作为新一代光电人“追光”而来,在长春创立长光辰芯。他看中的是长春深厚的科研底蕴:中国科学院长春光机所、吉林大学、长春理工大学等顶尖机构汇聚,光学基础研究与精密制造优势突出。“东北蕴藏着巨大机遇,这片土壤很适合企业发展。”事实证明,依托从光学材料、到精密加工,再到高端芯片工艺的完整产业链,长光辰芯不仅填补了高端CMOS图像传感器国产化空白,更成功登陆港交所。

长光辰芯上,如同一颗石子投入湖面,激起的涟漪正在扩散。正如王欣洋当年道出的创业初心——“与其受制于人,不如建立自己的产业王国”。如今,这样的雄心正被越来越多的长春企业接力实现。

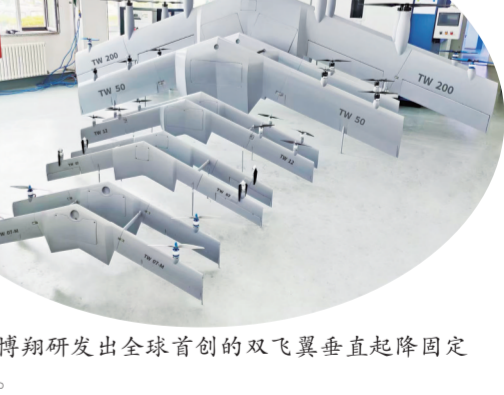
吉林农业大学教授杨明便是其中之一。他曾在江浙沪从业多年,后因“一束激光赋能农业”的梦想回乡创业,如今同时担任吉林农高长芯科技发展有限公司董事长。回到长春,



长光辰芯研发的CMOS图像传感器在工业检测、生命科学、天文等高端装备制造领域发挥作用。



长春依托长春光机所、吉林大学等顶尖科教资源,搭建起科研成果快速转化的高效通道。



长光博翔研发出全球首创的双飞翼垂直起降固定翼无人机。

除了产品优势,创盈科技还成功吸引了两位汽车零部件领域的佼佼者加盟——来自山东威海的销售总监和来自天津的副总经理。对此,邵琛感慨地说:“我们不会离开长春这片沃土,还要以此为支点,吸引域外高层次人才。”

在“中国光电城”的建设蓝图中,越来越多青年才俊选择在这里扎根。安徽籍长光辰芯研发工程师康剑宇就是其中之一,他笑称自己是“幸福的新长春人代表”,让他产生这份归属感的,是长春的“真金白银”和贴心服务。“我们来之前就仔细研究过,长春对外来人才的扶持力度非常大。”如今,他和爱人已在公司附近安家。在他看来,长春不仅有顶尖的技术平台,更有让青年人轻装上阵的环境,已成为技术人才实现价值的新热土。

一位位“新长春人”安居乐业,一家家科创企业拔节生长,千亿级产业集群加速崛起——长春正以“光”为媒,筑起一座产业与人才相互成就的“光之城”,照亮老工业基地全面振兴的征程。从“光学摇篮”到“中国光电城”,这座城市的追光脚步从未停歇。几代人接续传递的那束光,正照亮黑土地,也照亮中国科技自立自强的未来。

策划 孟凡明 撰稿 王焱熙