

“光”博士李吉光:光的世纪开创光的产业



■文/记者 黄婷 通讯员 戴少青
摄/见习记者 韩振羽

初见李吉光，是一个温暖的午后。打破了对传统学者严肃、内敛的印象，李吉光性格开朗、爱笑，就如同那天下午的阳光，令人倍感暖意。

“我是从事微电子领域研究的。”李吉光微笑说。这位80后博士，毕业于国际顶尖学府，在专业领域颇有建树，曾与诺贝尔化学奖得主共同发表过半导体领域的论文，并取得11项知识产权。

“别看是电子领域，但是我的工作，可以说与光、电密不可分。”从以前研究自然光转化为太阳能发电，到如今致力于研发采用纳米材料制作红外传感芯片，将红外线信号光转化为电信号数据，李吉光与光电打了近20年交道。

21世纪是光的世纪

“‘21世纪是光的世纪’，这句口号，是我刚进大学时，老师告诉我的。”李吉光记得很清楚。但是，那个时候的他，可能从未想过这句话会整整影响他20年。

本科、硕士、博士，从学术研究到实践工作，李吉光在新型半导体材料、器件和工艺等方面不断积累经验。

“这是用于测温仪内的芯片，别看它个头很小，但需要很多层工艺才能制作完成，属于微电子领域，最薄的一层不到100纳米，需要在精密仪器下才能制作。”李吉光拿起摆在桌上的一粒传感芯片，接着说，“这里运用的就是纳米材料，这是下一代传感芯片发展的未来。”

纳米是什么概念？就拿人的头发来说，最粗的头发直径也只有0.1毫米，比纳米粗了10万倍。而采用纳米材料后，芯片可以做得更小，利用新材料高吸收、高导热等特性，大幅提高传感器的性能，导热更快，灵敏度更高。

“智能最前端所需要的数据采集，基本都是要从传感器开始。”从太阳能电池的普及，到如今传感器的兴起，李吉光坚信，红外传感产品前景十分可观。

据他介绍，红外传感产品应用领域广泛，可以应用在工业制造、物联网、生命健康等多个方面，是数字经济的一个重要支撑，能为人们生产生活提供极大



的便利。然而，国内传感器芯片产品仍然采用无定形硅氧化钒等传统材料，与国外相比，存在响应时间长、灵敏度低、成本高等差距。

而李吉光的项目瞄准国内高端纳米微电子科技，在红外传感器芯片中集成了新型纳米材料，具有国际领先水平。“例如从芯片响应时间的角度来看，传统材料响应速度在十几毫秒，但是纳米材料芯片可实现几毫秒。”李吉光介绍，“我希望凭借我的努力，可以进一步缩小与国际的差距。”

“橄榄枝”让他对萧山情有独钟

2018年，李吉光的“基于纳米材料的新型高性能红外探测传感器产业化”被评为“5213”领航类项目，在选择落户地时，李吉光表示对萧山“情有独钟”。

“很早就知道萧山是排在全国前列的经济强区，拥有非常深厚的工业基础，但是没想到，这位‘老大哥’渴望发展的势头如此强烈。”面对萧山信息港抛出的“橄榄枝”，包括办公地、人才公寓以及扶持政策，李吉光确定，萧山就是他创业最理想的地方。

项目落地后，李吉光对萧山企业进行初访，在参观数家制造企业后，李吉光感受到，萧山企业可以通过采用包括传感在内的数字化手段，来解决生产过程中效率和质量的难题。而他的产品，可以应用于工业企业的传感装置。这让他

意识到，在萧山，红外传感技术的应用空间非常大。

“萧山的集成电路产业正在蓬勃发展，而且我肯定未来的发展趋势是明朗的。”让李吉光敢如此有底气的原因，正是萧山在加快集成电路设计的产业布局，例如正在建设的“集成电路设计产业园”等。

在他看来，这个产业园的落地、集成电路制造设备的引进，不仅可以让他的公司实现生产研究一体化，还将改善现有的科技环境，完善系列基础设施，助推信息港和萧山集成电路的发展。此外，萧山区引进的浙大科创中心，其中包括微电子研究院，也将推动萧山区域内的微电子产业向上向前迈出关键性的一步，助推企业形成抱团发展的趋势。

目前，李吉光的团队已经有省级和市级引进人才领军，并在逐步扩大规模。已拥有完全的自主知识产权，以及全国领先、极具竞争力的纳米电子技术。所研发的红外传感芯片初级产品已推向市场，并进行批量生产。

“我把公司取名为‘福照光电’，是因为我希望，我的公司能和萧山的集成电路产业一起，如同旭日东升，用光照亮人们的生活，带来希望和幸福。”李吉光面带笑容地说。



(扫一扫查看更多内容)

区慈善总会北干分会举行第三轮慈善募集大会

■记者 朱林飞 通讯员 吕金红

本报讯 近日，萧山区慈善总会北干分会举行第三轮慈善募集大会。区委常委、统战部长董一峰，区政协副主席姜国法出席。

大会报告了北干慈善分会第二轮工作情况和第三轮善款募集情况及今后五年的目标任务，宣布北干分会第三轮名誉会长、会长、副会长和秘书长组成名单，并向捐赠单位颁发奖牌。

北干慈善分会自2010年7月28日成立以来，受到了社会各界的广泛关注和大力支持。在第二轮慈善募集中，11家企业

捐赠留本冠名基金1500万元，5年累计募集善款975万余元。5年来，分会积极开展“助贫、助学、助医、助老、助残、助孤”等各项救助活动，累计救助困难群众3089人次，发放各类救助款564.75万余元，给广大困难家庭和个人送去了关怀和温暖。

在第三轮慈善募集中，北干慈善分会创新资金募集机制，完善资金募集形式，号召党员干部带头募捐，募集面深入社区，打造人人参与慈善募捐的样板。广大企业家和公益爱心人士慷慨解囊，其中9家企业捐赠留本冠名基金1860万元，总计募集善款581万余元，为北干慈善事业的健康持续发展提供有力保障。

我区召开区委老干部工作领导小组会议

■记者 魏乐钊 通讯员 汪琪瑶

本报讯 近日，我区召开区委老干部工作领导小组会议，区委常委、组织部长陆志敏出席并讲话，区委老干部工作领导小组12家成员单位负责同志参加会议。

会议指出，2020年全区老干部工作紧扣中心大局，找准定位、主动作为，取得了新的进步，特别是在提升党建组织力、活化红色基因、推进智慧化养老、推动老年大学向下延伸等重点工作上措施有力、成效明显，值得肯定。

会议强调，为进一步做好当前和今后一个时期全区老干部工作，要坚持把政治建设摆在首位，全面贯彻新时代党的建设总要求，引导广大老同志围绕中心建言献

策；要切实加强老干部党组织建设，不断提升组织力，加强老干部党员的日常关爱和困难帮扶；要用心用情做好老干部服务，精准对接养老、敬老、孝老政策，整合资源强化保障，解决好老同志普遍关心的实际问题；要充分发挥老干部优势作用，围绕建党百年和我区亚运兴城攻坚年，组织动员各离退休干部党组织、老干部志愿服务队、区关工委五老团等开展各类正能量活动；要构建协同联动的老干部工作格局，领导小组各成员单位要积极协作，密切配合，切实解决老干部工作中存在的问题。

会上还集中汇报了2020年全区老干部重点工作，讨论了2021年全区老干部工作思路，并对离退休干部党支部学习教育活动经费来源及使用等议题进行了专题研究。

2021年度消防安全工作会议召开

■记者 魏乐钊

本报讯 近日，我区召开2021年度全区消防安全工作会议，总结分析了前一阶段的消防工作与消防安全形势，对下一阶段各项工作进行了集中部署。区领导吴炜炜、张亮出席会议。

会议指出，消防安全必须常抓不懈。今年以来，全区消防安全形势整体可控，但冬季是各项安全事故的高发期，需引起高度重视。

会议要求，下一步工作部署需明确打造与亚运会安保相适应的社会化消防防控体系总目标，围绕六大工作重点，在具体实施中，强化组织、完善机制、创新突破、强化督导。

会议强调，亚运临近，我区消防必须坚持更高标准，拿出更强措施。要提高思想认识，牢筑消防安全堤坝，把加强消防安全综合治理工作与健全完善基层党建组织体系有机结合；要压实各级责任，织密消防治理网络，各司其职，形成齐抓共管的良好局面；要围绕全面目标，消灭火灾源头，高度重视、坚决整改，从源头上突出“严”；要强化基础保障，提高火灾防控水平，积极运用智慧消防各项设施，构建消防安全“一张网”。

会上，与会人员观看了《萧山区三大领域消防安全综合整治火灾案例警示及隐患曝光片》，区消安办通报了2020年全年消防安全工作情况，北干街道、所前镇等作了表态发言。

去年11月、12月到今年1月上旬 羽绒服销量普涨30%

发力跨境电商 萧山羽绒产业逆势发展

■记者 刘殿君 通讯员 俞秀春

本报讯 据萧山多家服装类电商企业统计，从去年11月、12月，到今年1月上旬，羽绒服销量普涨30%，成为多数店铺主打产品，不少爆款产品因库存不足而下架。借力1688萧山产业带，积极发力跨境电商，萧山羽绒扩大国际国内双循环市场，新动能赋予后萧山羽绒产业迎来新的发展阶段。

杭州作为创新企业的发源地之一，众多新企业形成了独特的产业带，这其中就有萧山羽绒产业带的身影。萧山羽绒历史悠久、基础良好，构建了较为完备的产业链，形成了明显的产业集聚效应。目前，萧山羽绒最核心区域新塘街道现有规模以上羽绒及其制品加工企业53家，出口型企业30家，年出口超1000万美元以上企业15家。新塘街道羽绒及其制品行业销售产值连续多年超过100亿元，产品远销全球近百个国家和地区。

近年来，浙江胜利羽绒制品有限公司开始涉足亚马逊平台，公司专门成立了6人的跨境电商团队，主要瞄准美国、加拿大、日本为代表的发达国家。虽然疫情影响让公司遭遇了发货难、入仓难等问题，但随着市场慢慢回升，去年完成1000多万美元的销售额。

不同于传统外贸，胜利羽绒在跨境电商方面对行业、市场、产品三方面进行结构调整。从羽毛、羽绒原料加工为主调整为羽绒制品生产为主，积极研发高附加值产品。他们改变过去羽绒产品以出口为主的模式，变为“内外兼修”。同时立足创新，告别羽绒制品厚重、单调的代名词，在业界刮起休闲、多功能之风。

除了胜利羽绒对产品定位的积极调整，柳桥集团在运营技巧和产品质量本身两者的权衡中，也是更重视后者。“我们公司和亚马逊合作已经11年了，目前亚马逊平台日销售额为5万—7万美元。刚从事跨境电商的时候，产品非

常好卖，但其间遇到平台政策的变化和同行增多产生了‘劣币驱逐良币’等问题，因此建议亚马逊要提高行业准入门槛，加大对部分持有低质量货源的商家的审查力度。”柳桥集团跨境电商运营负责人说。

2012年，杭州被列为首批跨境贸易电子商务试点城市，也是这一年，我区依托良好的电商发展环境和丰富的市场资源，逐渐成为跨境电商出口先发优势地区，这也为萧山成为“世界羽绒之都”打下了坚实基础。

如今，在中国（杭州）跨境综试区各项政策的扶持下，萧山羽绒产业正通过跨境电商，拥抱新的发展机遇，越来越多的企业从B2B转型至B2C，直接面对海外消费者，拓展全球市场，用优质的产品打透海外市场，让萧山羽毛飘扬天下。(扫一扫查看更多内容)



(扫一扫查看更多内容)



高帆摄影艺术馆暨高帆纪念馆开馆后，成为市民参观的热门地。

记者 范方斌 摄

萧山区世纪城核心单元XSCQ020207-01等地块，规划范围北至纬十路，西至盈丰路，东至平澜路，南至纬十三路。调整范围面积约26.19公顷。相关地块规划控制指标拟明确如下：

地块编号	用地性质	地块面积 (公顷)	容积率	建筑限高 (m)	建筑密度 (%)	绿地率 (%)	备注
SJC0204-13	R21	1.46	3.2	100	28	30	公共厕所、社区居委会、社区卫生服务站、文化活动室
SJC0204-14	R22	0.48	1.0	18	35	30	幼儿园
SJC0204-15	B1/B2	2.83	6.0	150	50	25	农贸市场
SJC0207-01	B1/B2	1.5	8.0	150	50	25	公共厕所
SJC0207-02	B1/B2	1.31	8.0	150	50	25	
SJC0207-06	B1/B2	1.48	6.0	150	50	25	
SJC0207-07	B1/B2	1.22	6.0	150	50	25	
SJC0206-03	B11	0.09	1.5	15	70	25	
SJC0206-04	B11	0.18	1.5	15	70	25	
SJC0206-05	G1/S42	2.23	--	--	--	--	
SJC0206-06	B11	0.16	1.5	15	70	25	
SJC0206-07	B11	0.13	1.5	15	70	25	
SJC0206-08	G1/S42	2.35	--	--	--	--	2处公共厕所,2处汽车充电站
SJC0206-09	B11	0.17	1.5	15	70	25	
SJC0206-10	B11	0.13	1.5	15	70	25	
SJC0206-11	B11	0.15	1.5	15	70	25	
SJC0204-04	R21	1.58	3.5	100	28	30	

地块编号	用地性质	地块面积 (公顷)	容积率	建筑限高 (m)	建筑密度 (%)	绿地率 (%)	备注
XSCQ020204-13	B1/B2	1.94	5	150	40	25	公共厕所
XSCQ020204-15	R21	2.83	3	80(建筑高度)	22	35	公共厕所、文化活动室、社区卫生服务站
XSCQ020207-01	B1/B2	6.55	6.8	230	55	15	
XSCQ020207-02	S2	0.13	--	--	--	--	
XSCQ020206-05	G1/B11/S42	2.56	--	--	--	--	2处公共厕所,2处汽车充电站,设置地下商业。
XSCQ020206-08	G1	2.6	--	--	--	--	
XSCQ020204-04-01	R21	1.1	2.5	80(建筑高度)	22	35	
XSCQ020204-04-02	R22	0.48	1.2	18(建筑高度)	30	30	9班幼儿园

根据阳光规划有关规定，现定于2021年1月18日至1月27日在萧山区行政服务中心1楼东大厅、钱江世纪城管委会、丰北村村委会、利二村村委会、盈一村村委会、盈丰街道及杭州市规划和自然资源局网站进行公示，欢迎广大市民提出意见和建议。如有意见和建议请于2021年1月28日前，来电或提交书面意见给杭州市规划和自然资源局及相关职能部门。

萧山分局电话:82703363、83697923
萧山分局联系人:俞先生、黄女士
建设单位联系电话:83733032
建设单位联系人:梁女士
网址:http://gtj.hangzhou.gov.cn/(注:如有对公示内容不清楚的,请向建设单位咨询)
杭州市规划和自然资源局萧山分局
2021年1月15日