

奋斗的青春

正值盛夏，吉林省延边朝鲜族自治州和龙市东城镇光东村的水稻田长势喜人。东城镇位于吉林省东部，地处“世界黄金水稻带”，每年到了收获季节，稻田遍染金黄，“海兰江畔稻花香”的景色美不胜收。

这里是金君的故乡。2009年，他从日本回国后和叔叔一起成立了东城镇淳哲有机大米农场有限公司，打造大米生产基地。而现在，当地的特色水稻品牌“吗西达”不仅通过电商平台卖到了全国各地，还远销日本、韩国，稻米产业化、品牌化的路子越走越宽。



光东村水稻收获时的美景。

留日海归金君返乡创业，带领乡亲们奔上致富路——

声声“吗西达” 阵阵稻花香

本报记者 孙亚慧

回国创业 建设专业化农场

金君家里祖祖辈辈都是庄稼人，从小耳濡目染，他对土地的感情很深。2008年一次从日本回国探亲的经历，让他忽然意识到，村里人对土地的依赖似乎跟他小时候相比不太一样了。曾几何时，家乡虽然土壤肥沃、资源丰富，但却曾是吉林省集中连片特困地区。年轻人纷纷外出打工，村里的地没人种，金君看了心里不是滋味。他跟叔叔商议后，决定回国返乡创业，种植优质大米，并帮助家乡的优质大米打开销路，建设专业化农场。

从有机大米农场到大米加工公司，金君一步步试着带领乡亲们改变传统耕种方式，化零为整，走出“一亩三分甜”的小规模种植。但在起步阶段，每天最多只能加工30吨大米，基本是在本地销售，优质大米一直卖不上好价钱。

2015年7月16日，习近平总书记来到光东村，沿着田埂步入稻田，察看水稻长势，同正在



去年秋收时，金君在查验稻谷。

田间劳作的村民和农技人员交流。在随后的座谈中，金君作为返乡创业青年代表坐在总书记身边，向总书记汇报从事水稻种植加工的创业经历。

“粮食也要打出品牌”，习近平总书记的话一下子为他指明了方向。金君说，自己意识到，要想将优质稻卖出好价钱，必须做品牌，提高农产品附加值。

科技助力 走农业现代化道路

2015年末，光东村的大米迈出了“走出去”的步伐。金君告诉本报记者，他还记得走出边境小村的第一站就是北京，“我们摸索着做了一场大米推介会，在现场就有合作方对我们的产品很感兴趣，提出要入股合作”。那段时间，金君带着光东村的优质大米走过全国不少地方，广阔的市场、不少同类优质产品的竞争，也让他感到了进行技术改造升级的紧迫性。

第二年，金君向和龙市申请了100万元贷款，用于厂房扩建、购买先进的水稻加工设备、扩大种植规模。如今再走进淳哲有机大米农场，早已不是成立之初的光景。

无人机在田间播撒生物肥，物联网监控系统全天候运转——土壤温度、湿度、酸碱度等数据会实时显示在农场中控室的大屏幕上，以此作为参考进行统一耕种、施肥、收割、加工、销售。“这样的先进设备还会对病虫害进行预警。有了科技助力，我们对于提高产品质量与销路的信心更足了！”金君说。

农业现代化这条“金扁担”，一头连着国家的“粮袋子”，一头连着农民的“钱袋子”。近年来，金君联合村民成立合作社，并探索“鸭稻共生”“稻田养蟹”等绿色发展模式，村民们也改变了水稻种植传统模式，全村171公顷水田全部纳入质检系统，24小时全方位监控水稻生长环境。当地“重如砂、亮如玉、汤如乳、

溢浓香”的优质大米，名气越来越响，原来的大米加工小作坊，已升级成为日产100吨大米的标准化生产车间。

打响品牌 致富路越走越宽广

“吗西达”在朝鲜族语中是“美味”“好吃”的意思，当初把它注册成商标，金君很有信心：“我们的大米就是‘吗西达’，这好评是食客们给的。”

今天的光东村旧貌换新颜，朝鲜族风格的民房整齐排列，窗明几净，街道两侧的小树向着远方延伸。

从2018年起，光东村创新谋划实施了“共享稻田”项目，村委会成立水稻种植专业合作社，将零散的土地整合起来再分割成块。“一块100平方米，接受社会认领。”据光东村党支部书记、主任玄杰介绍，每块土地的认领价格是1000元，认领成熟后再直接邮寄给认领人。在此过程中，认领人可以拥有全套绿色稻米种植服务。

数据显示，在2018—2020年的3年间，光东村已成功推介“共享稻田”2.4万份，销售额达2400万元，直接带动村民年人均增收1万余元。

为了进一步打响品牌，金君还请来了农技专家，为水稻种植提供科技支持。“老品种也得到了更新改良，米粒更精、更香。”金君说。

多年来，在各级政府的帮助下，光东村已建成全国有机大米种植科普示范基地、国家环保认证的有机大米基地。以前每公斤大米卖7元，现在能卖到15元。“最贵的甚至能卖到30多元了，每一个丰收季节，乡亲们心里都甜滋滋的。”金君说，村里现在变得越来越美，愿意回来的年轻人也更多了。“我们要将光东村的大米产业做得更好、规模做得更大。‘稻花香里说丰年’，大家干劲儿十足呢！”

(本文配图：新华社记者 颜麟蕴)

据新华社电（记者戴威、曹嘉玥）1900年，德国42岁的普朗克首次提出“量子论”，曾经坚不可摧的牛顿力学大厦，被一束来自微观世界的光探出罅隙。

100多年后，中国“墨子号”“九章”“祖冲之号”……站在“第二次量子革命”的新起点，我国量子科技捷报频传，已成为国际量子科研版图上的重要力量。

这些成绩背后，是一群心怀“国之大事”的青年科学家，他们用青春砥砺报国之志、勇攀科技高峰，成为我国量子研究领域的“天团”。

那些与量子“纠缠”的青年科学家

▲孙方稳（左二）在检查仪器。
▶朱晓波在工作中。

(受访者供图)

让科技成果服务更多人

2009年，刚迈入而立之年的青年科学家孙方稳做了一个可能改变一生的选择。

在美国哥伦比亚大学博士后出站后，他放弃国外优渥的待遇，回到母校中国科学技术大学。

“当时没想那么多，因为郭老师希望我回来。”孙方稳说。他口中的“郭老师”是中国科学院院士、量子信息学家郭光旭。

选择，从1997年开始。那一年，孙方稳高考。“除了物理发挥正常，数学和化学的成绩都不理想。”他说。即使这样，他仍以高分考入中国科学技术大学。

选择专业时，他不假思索地选了“发挥正常”的物理专业。

4年本科求索，6年研究生生涯，博士毕业那年，他又走到了人生的十字路口。正是郭老师的支持和对科研的热爱，让他真正投身量子传感领域，不断学习、研究、深造。

回国那年，他许了个愿：再过10年，我们的科研成果要赶上世界先进水平。

10年后，愿望终成。

孙方稳参与研究的量子传感技术在近几年基本实现了自主可控，并且已经看到成果转化的可能性。

“研究成果不能‘躺在纸上’，要让它服务于人。”孙方稳说，从理论突破到转化成技术应用，有的可能要数十年。

“但有朝一日，可以看到研究成果走进你我的生活，我觉得值得。”孙方稳说。

“我的一生，只想做成这一件事”

2021年10月26日，朱晓波长长地舒了一口气。

中国科学技术大学宣布，我国成功构建66比特可编程超导量子计算原型机“祖冲之二号”，求解“量子随机线路取样”任务的速度比目前全球最快的超级计算机快1000万倍以上，这使得中国成为目前唯一在两条技术路线上达到“量子优越性”里程碑的国家。

朱晓波，就是“祖冲之二号”项目的具体负责人。

关山难越从头越。2008年，已是中科院物理研究所副教授的朱晓波放弃教职，前往日本深造。那一年，他32岁。

5年后，他婉拒导师的挽留，回到物理研究所。

回国3年后，朱晓波加入中国科学技术大学，开始研制超导量子计算原型机。

接下来几年，数十名科研人员陆续加入。他们用一个个振奋人心的“好消息”，为我国量子计算领域发展作出巨大贡献。“在这条关乎人类未来的赛道上，中国不能落后，我们不敢停下来。”朱晓波说。

“我们今天所做的一切，都是为了未来。希望我们这代人的努力，可以建成科技强国贡献力量。”朱晓波觉得，自己是幸运的，在有限的人生里，做着值得奋斗终生的事情。“我的一生，只想做成这一件事。”他说。

2022中国海归创业大赛正式启动

本报北京电（记者孙亚慧）7月12日，2022（第八届）中国海归创业大赛在苏州高新区正式启动，“海创中国·智汇高新”海外高层次人才创新创业高峰论坛同时举行。

中国海归创业大赛是在科技部、教育部、人力资源和社会保障部、致公党中央、中国科协的共同指导下，由中国技术创业协会留学人员创业园工作委员会发起举办的专门面向海归的创业活动。自2015年首次举办以来，七届共吸引3499个海归项目团队参赛，入围和获奖项目集中于战略新兴产业领域，有70多个项目在赛后获得投资累计超过25亿元。

本届大赛采用部委指导、协会统筹、地方运作的全新办赛机制。为了更好地搭建海外智力为国服务平台，中国科协自今年起正式加入大赛指导单位。大赛设一等奖1名、二等奖3名、三等奖6名、优胜奖10名，分别给予10万元、5万元、1万元、3000元奖金奖励和奖杯证书，并增设“中国海归创业大赛优秀企业TOP100”年度榜单，对获本届大赛一、二、三等奖以及往届大赛具有成长性、突出表现的优秀企业团队予以表彰。

此外，大赛建立规模10亿元专项基金和常态化服务机制，给予参赛项目股权投资、渠道对接、宣传

创业资讯

留英海归王涛

做好海归服务 凝聚青年力量

王涛

“海归人才是国家建设中的一支重要力量，海归是经济发展的弄潮儿、科技创新的追梦人、文化交流的传播者。”四川欧美同学会副会长、四川省归国人士企业联合会会长王涛如是说。

多年来，王涛致力于服务在四川的归国留学人员，在信息化、大数据、数字经济等方面进行符合四川战略项目的投资和产业化布局。

专攻医疗大数据领域

2005年，王涛赴英国留学，2009年获得硕士学位后继续攻读博士。在2014年度世界卫生工程大会上，他的论文获得“卫生研究杰出论文奖”，作为当届全球3位获奖者之一，王涛获得剑桥大学化学与生物工程系博士学位。

留学期间，除了学习专业课程，他还参与了一家公司的联合创建。在创业实践中，他逐渐了解了欧美等发达国家的信息化发展水平，特别是信息化在医疗中的运用。在当时，国内医疗信息化建设相对滞后、信息共享程度低、医疗资源配置不均衡等问题制约着医疗事业的发展，王涛萌生了回国创业的想法，想要依托“人工智能+医疗”技术，为患者

提供更好的就医体验。

家国情，故土恋，婉拒曼彻斯特大学给出的高薪教职，王涛决定回国发展，为打造国内基层医疗新模式贡献出自己的一份力。

经过一段时间的调研，2015年，王涛邀请了4名来自牛津大学、剑桥大学等海外知名高校，从事电子工程、生物医药等领域研究的博士一起回国创业，主攻方向是医疗大数据。

与此同时，他长期致力于推动中医药“走出去”。王涛认为，通过科技手段，可以围绕中医药理性展开更多研究。“在国外有很多人中医感兴趣，中医药不仅可以服务中国民众，将中医药文化推广到世界各地也是重要而有意义的，这也是海归可以做的。”

提供“一站式”服务

近年来，通过四川省归国人士企业联合会的平台，王涛帮助了很多愿意回国发展的留学人才，提供包含政策咨询、工商注册等在内的“一站式”服务。

“我们希望能整合更多资源，更好挖掘人才潜力，通过海归的技术实力为四川的发展服务。”王涛说。



王涛（右一）与团队成员在一起。

2020年初，新冠肺炎疫情暴发后，王涛组织四川省归国人士企业联合会会员单位，捐赠了价值超400万元的防疫物资，并通过多方努力，将物资及时从国外运到了国内。“大家都充分发挥自己在海外的人脉优势，为抗击疫情作出贡献。”他说。

过去一年里，王涛作为嘉宾参加了一系列海归创新创业活动。在他看来，在国内营商环境不断优化提升、创新驱动发展战略深入实施推动下，越来越多拥有国际背景的留学人才愿意回国创业。一系列科技创新活动质量逐年提升，成为集聚高端人才和展示高科技项目的重要窗口，对吸引国际

创业派