

2024年第2期

悦 读

主管：郑州工程技术学院图书馆
主办：信息咨询部
刊期：2024年第2期
(总第50期)

目 录

人民网·大食物观

树立和践行大食物观

宁德：蛭苗大丰收 养殖户笑开颜

福建漳浦：“寻味”鲷鱼

宁德霞浦：一根小海参 串起百亿链

从-35℃到-18℃ 漳州港杨梅如此“锁”住美味

宁德古田：食用菌产业转型升级 小菌棒绽放“致富花”

福建连江：10.3万亩优质海带进入采收期 船上堆起“致富山”

海上“春耕”忙 宁德蕉城这里“鲍”发力十足

漳州诏安：“梅”好产业挺进新赛道

践行大食物观 | 宁德周宁县高山“小土豆”绽放致富新“薯”光

让昔日的“汗水农业”变成高效高产的“智慧农业” 漳州漳浦新农人闯出新“稻”路

人民网·行进中国

投资广西 | 风起北部湾 电从海上来

品牌福建 | 来这里“慢下来”，寻找心中的“那片海”

活力黑龙江 | “尔滨”，把“松弛感”写在了脸上

品牌福建 | 古榕焕新生 景美客自来

活力宁夏 | 从传承到创新，刀笔下的木头“活”了起来！

品牌广东 | 一条轮胎的“逆袭”之路

品牌云南 | 云南曲靖：千年一“爨” 活力传承

刘岗：培育会呼吸的“人工树叶”

“追风者也”李庆利

李进：雕刻“时间”

追“新”者 | 318公里有什么可炫的？

毕业·寄语

值得一读！27位大学校长的毕业寄语

树立和践行大食物观

(仲音 来源：人民网 - 人民日报
2024-05)

粮食安全是“国之大者”。对于我们这个有着 14 亿多人口的大国来说，解决吃饭问题，不能光盯着有限的耕地，要把思路打开，树立大食物观。

习近平总书记指出：“我在福建工作时，在山区干过，也在沿海干过。当时我就提出大食物观，肉、蛋、禽、奶、鱼、果、菌、茶……这些都是粮食啊。”“所以，我先后提出要建‘海上福州’和‘海上福建’。”

新时代以来，习近平总书记就大食物观作出一系列重要论述，强调“树立大农业观、大食物观，向耕地草原森林海洋、向植物动物微生物要热量、要蛋白，全方位多途径开发食物资源”

“既向陆地要食物，也向海洋要食物，耕海牧渔，建设海上牧场、‘蓝色粮仓’”“农林牧渔并举，构建多元化

食物供给体系”“积极发展特色农业和农产品加工业，提升农业产业化水平”，为加快建设农业强国、确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中提供了重要思路和方法。

“八山一水一分田”，福建人均耕地面积仅为全国平均水平的 1/4。

30 多年来，福建立足资源禀赋和农业特色优势，牢固树立并深入践行大食物观，稳定发展粮食生产，持续推进茶叶、蔬菜、水果、畜禽、水产、食用菌、林竹等特色优势产业发展，食物供给更加丰富多元，在保障粮食安全和推动现代农业产业发展等方面取得显著成效，充分展现了大食物观的实践力量，对于各地树立和践行大食物观、确保粮食安全具有重要启示作用。

必须深刻认识到，随着我国经济社会发展水平不断提高，老百姓的食物需求更加多样化了，更加注重吃得营养、吃得健康。统计数据显示，全

国每天要消耗 70 万吨粮、9.8 万吨油、192 万吨菜和 23 万吨肉。我国城乡居民人均年原粮消费量由 1978 年的近 248 公斤下降到 2022 年的约 130 公斤。“吃饭”不仅仅是消费粮食，肉蛋奶、果菜鱼、菌菇笋等样样都是美食。耕地以外，我国还有 40 多亿亩林地、近 40 亿亩草地和大量的江河湖海等资源。我们要转变观念，树立和践行大食物观，从更好满足人民美好生活需要出发，掌握人民群众食物结构变化趋势，拓宽农业生产空间领域，开发丰富多样的食物品种，实现各类食物供求平衡，更好满足人民群众日益多元化的食物消费需求。

习近平总书记强调：“宜粮则粮、宜经则经、宜牧则牧、宜渔则渔、宜林则林，形成同市场需求相适应、同资源环境承载力相匹配的现代农业生产结构和区域布局。”福建依山而居开发“森林粮库”，傍水而栖打造“蓝色粮仓”，依托技术发展设施农业，

推进特色现代农业向适宜区集中、向产业园区集聚，让食物品类更加丰富、结构更加优化、品质更有保障。要坚持从实际出发，善于运用系统观念，发挥比较优势，因地制宜发展特色农业产业，着力做好“土特产”文章，推动食物供给从单一生产向多元供给转变。

“悠悠万事，吃饭为大。”只有把牢粮食安全主动权，才能把稳强国复兴主动权。从过去到现在，从福建到全国，大食物观彰显出更为迫切的现实意义，蕴含着更为宝贵的时代价值。奋进新征程，树立和践行大食物观，充分挖掘资源禀赋优势，全面提高农业综合生产能力，就一定能夯实粮食安全根基，为以高质量发展推进中国式现代化提供坚强保障。

《人民日报》（2024 年 05 月 13 日 第 01 版）

宁德：蛭苗大丰收 养殖户笑开颜

(来源：人民网 2024-04)

缢蛏是宁德市海水养殖主要传统品种之一，在蕉城区沿海的漳湾镇、飞鸾镇、三都镇、城南镇等地都拥有大面积养殖区域。

每年春季是蛏苗收获的季节，来自全国各地的蛏苗商云集于此，收购蛏苗。宁德沿海养殖的蛏苗尤其“干净”，因此成为全国蛏苗市场的“抢手货”。

今天，让我们跟随镜头，围观城南镇金蛇头村养殖户采收蛏苗，并把蛏苗销售往南通的丰收场景。



搬运采收的蛏苗。陈信荣摄



小船上装满了丰收的蛏苗。陈信荣摄



丰收的蛏苗。陈信荣摄



蛏苗大丰收，养殖户笑开颜。陈信荣摄



搬运采收的蛏苗。陈信荣摄



查看蛏苗品质。陈信荣摄



搬运采收的蛭苗。陈信荣摄

福建漳浦：“寻味”鲷鱼

(来源：人民网 2024-03)

“我们平时向渔民收购野生黄鳍鲷，买回来先驯养，一段时间后再进行筛选。”近日，在福建省漳浦县龙美村育苗场，漳浦盐场锦兴水产养殖有限公司总经理王建成热情地介绍公司养殖的黄鳍鲷。



餐桌上的美味鲷鱼。

黄鳍鲷又名黄脚立、赤翅，是一种深受沿海地区群众喜爱的食材，其营养丰富、肉质鲜美，不管是清蒸、干煎还是炖汤都十分美味。黄鳍鲷广

泛分布于福建、广东及台湾。近些年，随着市场需求量的剧增，黄鳍鲷咸淡水养殖业也随之兴起。

据福建省漳浦县海洋与渔业局水技站许智海介绍，漳浦县鲷科鱼类主要有黄鳍鲷、黑鲷、真鲷、平鲷等4个品种，海水养殖面积2万亩，年育苗量为黄鳍鲷、黑鲷各5000万尾，真鲷、平鲷各1000万尾，总育苗产值3000万元，其中黄鳍鲷育苗量目前位居全省前列。

在漳浦县六鳌镇龙美村一带，有很多海水鱼类育苗场，福建省唯一的黄鳍鲷省级良种场也在这里。据了解，福建省70%的鲷科鱼类种苗都是从这里“游出去”的。



位于漳浦县六鳌镇龙美村的鲷鱼育苗场。



王建成查看藻类培养情况。

“今年筛选出来的新鱼先养在渔排里，9月运回厂里驯养，10月开始给它们打针帮助生育。”王建成介绍，黄鳍鲷母鱼在养殖场完成催产后，幼苗要在养殖场进行1个月左右的精细化培育，再转移到鱼塘里放养，4个月左右就可以销售。成品黄鳍鲷主要销往珠海、厦门、漳州龙海等地，漳浦本地的需求量也不小。

“这些黄鳍鲷的鱼苗，是去年10月份催产，11月份生产出来，之后移到鱼塘培育。”王建成指着眼前的这一块鱼塘说，鱼苗大约有120万尾，养到现在已有4个月，大概4公分长，可以与养殖户交易。今年的价钱比较好，每尾0.5元至0.55元，收益价值在60万元左右。

除了黄鳍鲷，王建成的养殖场还有平鲷、真鲷和黑鲷。每年3-4月是黑鲷鱼的繁殖季节。眼下，王建成和工人们又开始忙碌起来，为黑鲷的生产做准备。他说，黑鲷一般需要养4年以上才能进行催产，水温在19℃-20℃之间。



黄鳍鲷。



黑鲷鱼。

据了解，王建成是竹屿盐场人，年轻时和爱人一起在漳浦沿海一带收鱼苗、卖鱼苗。纯野生的黄鳍鲷种苗虽然销量好，但供不应求。为满足市

场需求，王建成开始寻思着建工厂，尝试人工育苗。

开始育苗时，王建成也经历了几次失败。为提升养殖技术水平，2016年，王建成特地前往厦门海洋职业技术学院求学。学成归来的王建成不仅学会了使用显微镜，还掌握了科学用药、对症杀虫等技术。他的水产养殖公司还成了集美大学科研实践基地，每年都有不少科研人员在这里开展鲷科鱼类的研究和实验，他培育的鲷科鱼类品种也得到了进一步优化。

育苗成功后，王建成又开始考虑在自己的家乡竹屿盐场扩建养殖场，一方面满足市场需求，另一方面带动竹屿盐场的产业发展。2019年，他在竹屿盐场投标了一块土地，目前黄鳍鲷每年产量可以达到1亿尾以上。

2023年，漳浦盐场锦兴水产养殖有限公司被评为黄鳍鲷省级良种场，成了福建省首家黄鳍鲷省级良种场。据王建成介绍，今年养殖场与集美大

学合作了3个项目，分别是选种、转基因和DNA种质鉴定。（文/蔡秀玲 邱枫 图/周团艺）

宁德霞浦：一根小海参 串起 百亿链

（来源：闽东日报 2024-05）



霞浦下浒海域海参养殖基地，去年投放的海参迎来丰收，养殖户喜上眉梢。



福麟工贸有限公司，繁忙的海参加工车间。



鼎鸿工贸有限公司直播间，主播推介鲜食海参产品。高峰时，企业一天直播销售额可达百万元。

下浒海域海参养殖基地，一边是去年投放的海参迎来采收，一边是新投放的海参投饵喂养，丰收的喜悦与播种的希冀在海上升腾；福麟工贸有限公司海参加工车间，去脏、清洗、蒸煮、速冻、包装，全链条加工生产线“火力”全开，日加工量 10 万公斤，热气腾腾；鼎鸿工贸有限公司直播间，6 位主播轮番上阵，鲜食海参产品热销四方，高峰时，一天销售额达百万元……

“五一”前夕，徜徉宁德霞浦山海，繁忙的海参生产场景直映眼帘，让人真切感受着这一产业的生机和活力。



霞浦下浒海域海参养殖基地，养殖工人在投喂海参。忙碌的海参春耕季，一直延续到“五一”前后。

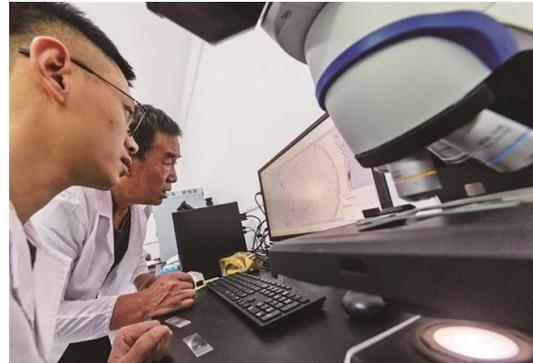
霞浦，“中国南方海参之乡”，以海参为代表的海洋与渔业资源得天独厚。但在多年前，霞浦并不产海参。2003 年，霞浦首次从山东长岛引进海参苗种，经反复养殖试验取得成功，一举打破了南方不能养殖海参的历史。此后，当地养殖户每年从辽宁、山东等地购进已在北方养殖 1 年半到 2 年左右的海参苗，在霞浦海域进行吊笼养殖。这种南北接力养殖海参的模式，大大缩短养殖周期，经济效益明显提高，海参养殖逐渐成为当地沿海群众增收致富的主导产业之一。



福建一嘉苗业有限公司育苗场，负责人展示本土海参苗“福参1号”。依托省水产研究所等科研力量，霞浦海参产业开启海参苗本土化繁育之路。

近年来，霞浦把做大做强做优海参产业作为富民强县的重要抓手，开拓创新，补短板、延链条、强产业。据了解，霞浦海参产量虽高，但苗种全部要从北方引进。为补齐这一产业短板，依托福建省水产研究所海参创新团队等科研院所力量，2022年4月，霞浦开展海参苗种本土化试验。去年12月，由福建一嘉苗业有限公司参与承担的福建省种业创新与产业化工程项目——仿刺参秋季育苗试验在霞浦通过现场验收。此举标志着福建省在海参（仿刺参）秋季规模化苗种繁育方面取得了新突破，填补了中国南方

地区仿刺参育种和育苗的空白，对推动霞浦海参养殖产业高质量发展具有里程碑式的意义。



霞浦县海洋渔业发展中心科技特派员对刚从养殖海域抽样的海参样本进行检测分析。用数据说话，指导海参科学养殖，已成这里的常态。

种业打响“翻身仗”，在精深加工上，霞浦海参产业也持续突破。海参片、常温海参粥即食产品、以海参等海产品为原料的金汤佛跳墙及鲜食海参等产品不断问市，深受青睐。3月底，霞浦还召开“2024中国·霞浦海参产业高质量发展大会”，并推动12家金融机构与该县海参协会现场签约，计划今年针对海参产业投放贷款72.1亿元，为海参全产业链协同发展注入“金融活水”。



工人在包装以海参等海产品为原料的“佛跳墙”产品。这些精深加工产品的开发，不断延长着霞浦海参产业链条。



霞浦举办海参“参王争霸赛”。天润水产品有限公司选送的海参（右一）以1127克获得“参王”称号，重量创霞浦海参“参王争霸赛”历史新高。朱

世刚 摄



野湾水产海参交易中心，集交易、分拣、冷藏、物流等于一体，现场人头攒动。

数据显示，霞浦海参的养殖规模和产量、产值连年增长，去年全县海参产量5万吨，占据全国三成以上的市场份额，总产值达63亿元。今年产值预计突破100亿元，将成为该县首个单品规模超百亿元的养殖品种。（记者 王志凌 通讯员 魏海平 图/文）

从-35℃到-18℃ 漳州港杨梅如此“锁”住美味

(来源：人民日报 2024-05)

五月，漳州港杨梅漫山红。近日，一大批新鲜采摘的杨梅陆续被送往漳州开发区海韵冷链冻库。在1号冻库穿堂里，叉车来回穿梭搬运杨梅，速冻、打包、存储进冷库，现场一派繁忙景象。



等待入冷库的杨梅。

作为夏季的时令鲜果，杨梅颇受消费者喜爱，但鲜果保质期短、集中上市和市场无法快速消化的矛盾等问题困扰着果农，也限制了杨梅产业发展。尤其是今年5月，连日的降雨使杨梅采摘游受到影响，果农只能通过线上线下直销、批量收购等方式进行销售。



装卸杨梅。

去年起，海韵冷链尝试开展杨梅速冻业务。据介绍，海韵冷链通过速冻技术将鲜果在-35℃的环境下迅速锁鲜，再转运至-18℃的冷冻库进行保存，最大程度保存杨梅的风味特性和营养成分。速冻杨梅果实损坏小，储存时间长，便于生产杨梅系列衍生品，延伸杨梅深加工产业链，获得市场较好反响。



作业人员将速冻杨梅打包装袋。

“杨梅收获季期间，为了方便果农，我们速冻库实行 24 小时作业，果农随时都可以送果入仓速冻保存。今天入库的杨梅有 50 吨左右，随着杨梅的大量上市，后续将会有更多的杨梅入库。根据市场行情，预计今年入库杨梅有望超过 600 吨。”海韵冷链公司负责人介绍。（文/图 孙文 罗婕）

宁德古田：食用菌产业转型升级 小菌棒绽放“致富花”

（来源：人民日报 2024-05）

近日，走进宁德市古田县大桥镇的一家食用菌生产企业，只见一排排菌棒整齐排列在种植车间里的菇架上，菌棒上绽放朵朵洁白的“银花”。经过 40 多天的生长，这批银耳将陆续采摘上市。

“车间里能够实现对温度、湿度、含氧通风的智能控制，这种环境下产出的银耳，朵型大、产量高、胶质多，深受市场青睐。”工作人员介绍道。



菌棒上绽放朵朵洁白的“银花”。

这样的现代化食用菌工厂种植车间，来自古田县与福建农林大学的校地合作。近年来，福建农林大学（古田）菌业研究院积极发挥平台优势，从选种育种、研制培养，再到菇棚改造、栽培管理，立足于企业需求和市场导向，为古田食用菌产业发展提供科研支持。

“市场有什么需求，我们就研究什么品种。比如片状银耳产品需要耳片多、蒂头小的品种，而即食银耳羹需要多糖成分含量高的品种，我们就根据需求精准研发。”福建农林大学（古田）菌业研究院院长孙淑静说。

走进古田县十方田商贸有限公司，银耳速泡干片、冻干银耳羹、鲜炖银

耳羹、银耳曲奇……琳琅满目的银耳产品摆放在货架上，让人目不暇接。

银耳具有丰富的营养价值，但传统干货银耳炖煮耗时长、食用方式单一，成为打开银耳市场销路的“拦路虎”。

如何推动产品精细化发展，开拓市场？近年来，古田县领跑食用菌精深加工赛道，推动从传统分拣包装到功能食品、即食食品升级，目前已开发出以食用菌为原料的冻干、超微粉、化妆品和多糖提取等十大类 40 多个产品。丰富的产品品类和便捷的食用方式满足了市场需求，深受消费者喜爱。

为进一步形成产业集聚效应，古田县着力打造食用菌百亿产业园，产业园以“3+N”发展模式运行，包括东区、西区、北区 3 个食用菌加工集中区以及“N”个食用菌加工集聚点。目前 3 个加工集中区已吸引大量企业入驻，年产值超 60 亿元。

食用菌产业的转型升级，离不开数字技术的支持。

走进古田县食用菌数字大脑运营中心，只见大屏幕上的数据和画面实时更新，工作人员只需点击切换读图维度，就可以看到全县食用菌交易动态、产品溯源、展销等产业链上下游数据。

2022 年，古田县着力建设食用菌全产业链数字服务平台，并于 2023 年投入使用。食用菌产业长出了“智慧大脑”，推动食用菌产业向全产业链数字化集成迈进。

据介绍，该平台采用“一中心+四平台”的应用框架，包括产业大数据中心、助产平台、供应链金融平台、溯源平台和助销平台，平台的建立，实现对食用菌产业多源数据的汇集融合，为菇农、企业、电商平台、金融机构及其他第三方提供全产业链数据监测预警、生产指导、金融服务、信

息互联、多场景协同应用等功能及线上服务，促进食用菌产业数字化转型。

如今，以银耳为代表的食用菌产业已成为古田县富民增收的支柱产业。2023年，全县食用菌总产量92万吨，全产业链总产值255亿元，其中银耳产量占全国90%以上。

古田县委书记张成慧表示，下一步，将继续围绕银耳产业的发展，积极推动“银耳入粮”“银耳入药”，规划建设中国食用菌之都现代产业园，不断推动食用菌产业转型升级，并通过食用菌产业的发展，带动广大农民增收致富。（文/图 施木兰 吴圣锦）

福建连江：10.3万亩优质海带进入采收期 船上堆起“致富山”

（来源：人民日报 2024-03）

3月28日上午，在福建省连江县黄岐湾海域，海带养殖户林哲同正穿梭在一排排由浮球、养殖绳构成的“田垄”中，只见他左手一拽，右手一割，

挂养在绳索上的海带便被拉扯上船，不多时，船上的“海带山”渐渐高起。

“每亩海带养殖区挂有400条绳索，每根夹有120余根海带，预计每根重量可达100多斤。”林哲同说，他们养殖的是连江县自主培育的“黄官1号”品种，生长快、耐高温、产量足，深受市场青睐。



正值海带丰收旺季，连江海面上一片热闹、繁忙景象。



海带丰收，船上堆起“海带山”。

眼下正值海带丰收旺季，连江县10.3万亩优质海带进入采收期，不少

海带养殖户抢抓晴好天气收割海带，海面上一片热闹、繁忙景象。

同样在海带收割队伍中的还有官坞村村民董朝雄。“目前海带价格在每公斤 0.8 元左右，我们家养殖了 10 余亩海带，预计收益可达 20 余万元。”董朝雄的喜悦之情溢于言表。



养殖户展示收割上来的海带。



船上堆满了海带。

长长的海带串联起了海上和陆上的繁忙。在官坞村码头，成吨的海带被轻松吊起，装在重型卡车上，然后运往加工厂。连江县优质海带经过烫

煮、冷却、脱水、盐渍、截段、绞丝、打结等多道工序后，将被制成各类食品，销往海内外。

海带在为人们餐桌带来美味和营养的同时，也成为养殖户增收致富的重要渠道。据介绍，本次海带采收期为 3 月底至 5 月底，清明后，海带将迎来大丰收，预计官坞村每日产量可达 1 万吨，全村产值有望突破 2 亿元。



成吨的海带装车，运往加工厂。



清明后，海带将迎来大丰收。

海带是连江县海洋经济的支柱产业之一，据统计，2023 年连江县海带

育苗 26 万大片，约占全国海带育苗量的 40%。在黄岐湾、定海湾、罗源湾以及东洛岛、西洛岛附近海域养殖自主培育的“黄官 1 号”“闽优 1 号”等优质海带苗 10.3 万亩，总产量达 33.8 万吨。值得一提的是，此前，连江县筱埕镇凭借海带支撑产业，获评全国“一村一品”示范镇和 2022 年全国乡村特色产业产值超十亿元镇。（文/陈成志 图/陈成志 林姚彬）

海上“春耕”忙 宁德蕉城这里“鲍”发力十足

（来源：人民日报 2024-03）

春回大地，万物复苏，正是春季投放鲍鱼苗的好时节。连日来，宁德市蕉城区三都镇海域水产养殖户们正抓紧时间开展鲍鱼投苗、喂养、分拣、装箱工作。



三都澳鲍鱼养殖海域。

清晨，踏上三都镇青山岛海域鲍鱼养殖基地的渔排，空闲的鲍鱼养殖笼整齐排列，工人们开盖、投苗、关盖，逐一将网袋中指甲盖大小的鲍鱼苗投入养殖笼后投笼下水。

在这一片海上养殖基地里，同时生长着不同大小的鲍鱼。有的工人将养殖笼一个一个从水下拖上渔排架，根据鲍鱼生长情况投喂食物，有的工人则有序对成品鲍鱼进行分拣、称重、装筐，并组织运出销售。

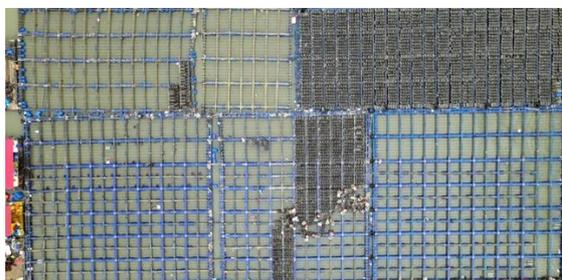


工人将鲍鱼养殖笼拖上渔排架。



分拣鲍鱼。

“我们养殖以绿杂鲍、黄金鲍为主 的 7 种鲍鱼，每天早上五点至十 时段投苗，春季准备投放 1500 万个鲍 鱼苗。”渔户胡其秋说，三月至四月 是投苗期，五月至六月份便是鲍鱼销 售旺季，因此春季不仅需要“播种良 种”，更要积极“起货备售”。



排列整齐的鲍鱼养殖笼。

三都镇已形成完整的鲍鱼产业链 及规范的销售模式，鲍鱼养殖也成了 渔民发家致富的主要产业之一。截至 目前，三都镇养殖规模达 3 万余筐， 年产量约 7500 吨，年产值达 5 亿元 以上。

“三都港水体环境优良，先天养 殖条件优越，下一步，我们将通过不 断进行鲍鱼品种的培养升级，逐步延 伸鲍鱼产业价值链条，扩大鲍鱼养殖 的发展空间，助力鲍鱼养殖产业高质

高效发展，带动渔民致富增收。”蕉 城区驻派三都镇科技特派员陈庆荣说。

(文/图 余汕康)

漳州诏安：“梅”好产业挺 进新赛道

(来源：福建日报 2024-04)



工人在阳光房晒梅。林闽娜摄

最美人间四月天，梅香墨韵满丹 诏。在诏安县官陂镇光坪村，漫山遍 野尽是梅林，一颗颗青翠鲜绿的梅子 挂满枝头，果农们忙着采摘、装袋、 转运，处处洋溢着丰收的喜悦。

诏安是中国青梅之乡。历经 40 年 发展，目前全县青梅种植面积 13.3 万 亩，全产业链产值达 68 亿元，创下青 梅种植面积、总产量、青梅制品出口 量等多项全国第一。

近年来，诏安聚焦青梅产业自主 品牌缺乏、深加工不够等发展瓶颈，

持续在培育主体、创新研发和拓宽渠道等方面下功夫，不断向新赛道挺进。

打响自主品牌

眼下，青梅制品加工企业迎来生产旺季。走进漳州顺兴达食品公司，一边是刚采摘下来的青梅经过机械自动清洗、分级后，被送进池子腌制；另一边，一箱箱印有“顺心梅”品牌商标的梅制品整齐堆放、即将装车，准备出口马来西亚和新加坡。

“青梅采摘期就一个月左右，最近我们都在加班加点收购和腌制青梅，今年预计收购 4500 吨。”公司总经理胡富华说。

诏安从 20 世纪 80 年代中期开始“全民种梅”。胡富华的父亲于 1998 年开启作坊式制梅之路。“以前我们将青梅进行简单腌制，以半成品卖给台企进行精深加工，产品附加值很低。”胡富华回忆道。

2015 年，由胡富华父亲创办的顺兴达食品公司投产，配备先进的自动

化流水线和青梅制品标准化生产车间，并注册“顺心梅”自主品牌商标，着重生产梅干、梅饼和梅酱等 30 多种青梅系列产品。2019 年，企业获评福建省农业产业化省级重点龙头企业。去年，公司产值达 8000 多万元。

“从家庭作坊走向规范化生产，从代加工到打造自主品牌，顺兴达的逆袭，只是诏安青梅制品加工产业发展的一个缩影。”诏安县农业农村局党组成员卢永春介绍，诏安青梅加工体系和青梅加工规模走在全国前列，目前全县规模以上青梅加工企业 21 家，省级农业产业化龙头企业 9 家。

此外，全县市场主体品牌建设不断提升，涌现了顺心梅、梅日记、星福益、零嘴梅等众多自主品牌。

为宣传推介诏安青梅，打响诏安青梅品牌知名度，诏安县坚持线上线下联动，组织企业参加全国（成都）糖酒会、广交会等大型展会，依托“三

微一端”、直播带货等电商媒介，加强品牌宣传，拓宽农产品销售渠道。

诏安青梅品牌逐渐立了起来。“诏安红星青梅”于2020年获农业农村部地理标志登记认证，2021年入选农业农村部农产品地理标志登记保护工程，2023年入选省级区域公共品牌目录。

走向精深加工

传统青梅制品主要以干湿梅和调味梅为主，同质化竞争严重，日本市场需求渐趋饱和，慢慢地只能打价格战。

“梅贱伤农。”诏安紫梅山果酒研发有限公司董事长陈庆舟清楚记得，20世纪90年代初青梅价格高达6元/斤，几年前却降到几毛钱一斤，都不够人工采摘费用。

“还是要搞创新，细分赛道，走高端发展之路。”2020年，在相关部门的牵线搭桥下，陈庆舟与福建省微生物研究所合作，研发纯发酵青梅酒，开发出干型和半干型两款产品。该产

品2022年3月顺利通过SC认证并实现投产，各项指标达到绿色干型果酒标准，2024年4月通过国家绿色食品认证，填补了国内该领域的空白。

“发酵型梅酒契合了当下健康、微醺等酒类消费新潮流，正成为酒类行业的风口。”陈庆舟表示，去年公司收购鲜果40万斤，年产300吨梅酒。

旧时，青梅不仅入馔入酒，还可将其粉碎、榨汁再萃取成梅精丸，具有一定的保健功能。

“梅癭是我们在青梅精的基础上经过草本古法炮制而成的，能更有效激发其活性成分。目前我们的产品活性成分达到1863U/ml。”7年前返乡创业的诏军夫妇，成立漳州市云之梵食品有限公司，探寻梅精古法制作工艺。历经研究和改进，梅癭成功上市，在北京、上海和香港等地打开市场。

“目前，我们正加强与厦门大学药学院、福建省亚热带植物研究所合

作，将青梅与天麻、陈皮、人参、西洋参等药材结合研发新产品，提高产品附加值。” 诏军说。

在诏安这片沃土，广大青梅企业正不断与高校、科研院所联合研发新产品、新技术、新设备，调节产品结构，提升核心竞争力。目前，全县青梅制品已从半成品向休闲食品、新式饮料和医药保健品延伸，品种达 300 多个，深加工产品占比 55%。

为助力青梅产业加快转型发展，诏安也积极推进青梅现代农业产业园建设，计划总投资 2.1 亿元，实施产业基础提升、产业融合发展、产业支撑服务、品牌宣传推广、联农带农巩固脱贫攻坚成果等 5 大工程、23 个子项目，覆盖第一、二、三全产业链条。

(记者 李妙珠 通讯员 杨宇煌)

践行大食物观 | 宁德周宁县高山“小土豆”绽放致富新“薯”光

(来源：人民日报 2024-05)

日前，在南方（周宁）高山马铃薯繁育中心的雾培室里，一株株马铃薯脱毒苗在雾培床上不断生长。揭开苗床下的幕布，纤毫分明的白色根须上悬挂着一颗颗鸽子蛋般的“小土豆”。

“这是马铃薯原原种，我们将马铃薯生长所需要的营养液溶解在水雾里，再通过定时喷头自动喷洒到马铃薯根须上，经过一段时间根须上就会长出几十粒原原种。” 福建省农科院作物研究所副研究员罗文彬介绍，相较传统的基质生产方式，雾培节省了人力和基质等成本，还可充分利用空间，做到了低能耗，高产出。



雾培室的苗床上，马铃薯苗绿意盎然。

宁德市周宁县平均海拔 800 米，立体气候明显，昼夜温差大，是高山

马铃薯的优良产地。然而，过去，当地农户通常会将上一年收获的马铃薯作为种薯，以致病毒积累，品种质量下降、马铃薯减产。

产品要提质，种源是关键。2018年，国家南方薯类科学观测实验站马铃薯高山科研基地落地周宁，基地引进 300 多个马铃薯种质资源，开展马铃薯杂交育种、产业技术示范和培训等工作，每年可获得杂交种子 5 万粒以上，播种高代品系 400 个以上，展示新品种 50 个以上，为优化提升当地马铃薯种源打下基础。

借助基地科研优势，周宁还为已退化的“周宁本地种”马铃薯进行脱毒、繁种。“我们利用生物技术从优质种薯中剥离出不含病毒的马铃薯茎尖，通过栽培技术形成试管苗，再进行繁育，从原原种到原种，最后获得良种。”罗文彬介绍，脱毒苗育出的种薯抗病害能力强，亩产可达到 4000

多斤，增产 10%到 15%，提升了农户种植马铃薯的信心。



脱毒苗育出的种薯抗病害能力强，亩产可达到 4000 多斤。

马铃薯种出来，销路怎么保证？

周宁推行“联村联社”和“党支部+合作社+基地+农户”等模式，引导农户以土地承包经营权、劳动力等生产要素入股，推动形成龙头企业、合作社、销售能手与种植群众利益联结体。

“我们实行‘订单托底’发展模式，与合作社、农户签订收购订单，当马铃薯价格较低时，公司会以保底价收购，确保农户的收益不减，解决农户后顾之忧。”当地电商企业负责人陈罗生说。



马铃薯种植大棚。

如果说种薯是马铃薯产业的“芯片”，土豆产品就是马铃薯产业的“引擎”。

“我一直想做出不一样的周宁高山马铃薯产品，我们公司通过就地取材，制作出‘马铃薯皮’的水饺，相比传统的饺子，口感更细腻，十分可口。”陈罗生说，2022年，公司开始筹建马铃薯生产加工车间，投产乌蛋粿、土豆饺子、土豆片等产品，如今已成为周宁餐桌上必不可少的菜品。

不仅如此，依托“周宁有鲤”区域公共品牌，当地自主研发出土豆面、土豆月饼、土豆酥等系列产品，探索“互联网+农业”“电商+基地+农户”模式，健全完善农村电子商务体系，通过订单农业、企业收购、搭建电商

平台等方式，产品畅销上海、浙江、江苏等地，一颗颗“小土豆”变成了“金蛋蛋”。

周宁县深耕高山马铃薯产业，在种质资源创新、栽培技术研究、产业主体培育等方面持续发力，盘活全链条资源，带动农民增产增收。2023年，周宁县马铃薯种植面积达3万亩，产量达3万吨，从事马铃薯种植的专业合作社及大户近百家，产业链相关人员近2万人。未来，周宁高山马铃薯的产业链条将更长更完整。（文/图 施木兰 吴圣锦）

让昔日的“汗水农业”变成 高效高产的“智慧农业” 漳州漳浦新农人闯出新“稻”路

（来源：人民日报 2024-05）

粮食安全是“国之大者”，事关经济社会发展大局。作为漳州市仅有的2个省级粮食产能区项目县之一，近年来，漳浦县不断在科技创新和人

才培养上下功夫，涌现出了一批批既接地气又懂科技的新农人。他们通过科技创新，让昔日的“汗水农业”变成高效高产的“智慧农业”，为漳浦粮食生产注入了新动能，闯出自己的新“稻”路。



赤湖镇智能化耕种现场。漳浦县融媒体中心供图

在漳浦县赤湖镇前张村的水稻种植基地里一片机械轰鸣，水稻高速插秧机在田间来回穿梭。片刻间，一排排秧苗就精准高效地插入田中。

驾驶插秧机的是赤湖镇农达家庭农场负责人谢特明。2008年，谢特明从泉州辞职返乡，跟着父亲从事农业。回乡后，谢特明发现，传统的耕作模式效率低下，如果走机械化、科技化

生产路线，不但可以降低人工成本，耕作效率也会大大提高。

为扩大生产规模，2015年，谢特明与当地一家合作社合作，承接了3家水稻育秧工厂，全程采用工厂化流水线育秧。

然而，工厂化育秧之路并非一帆风顺。成立之初，由于经验不足、技术不成熟等原因，培育的首批秧苗并没有存活。第一年，育秧时遭遇倒春

寒，第一、二、三批秧苗全部作废，损失了将近1000亩的种植量，大约2500斤。首次的失败并未“吓”退谢特明，他开始潜心钻研种植技术，通过到农林大学参加培训、找同行咨询、上网搜索，渐渐掌握了“种田经”。

随后，他建起了大棚，开始精准化育秧。

如今，谢特明的工厂育秧成活率达95%，年服务水稻种植面积达1万亩，服务范围从漳浦县拓展到漳州其他县区，乃至周边省市。



赤湖镇农达家庭农场负责人谢特明（左一）在查看水稻育秧情况。漳浦县融媒体中心供图

这些年，谢特明以田间为课堂，一边搞育秧，一边精进农机技能，做智慧农业，成为远近闻名的新农人。

2022年，谢特明代表漳浦县参加漳州市水稻机收减损技能大比武，获得了第一名。

来自赤湖镇西城村、现任漳州市锦远农机公司总经理的90后小伙陈焕彬擅长使用机械设备。他与谢特明一拍即合，决定一起创业，从品种选育、农资采购、技术支持到水稻收购，为农户提供水稻种植一条龙服务。

陈焕彬从小就跟着父亲做农业，开过拖拉机、货车，下过田地，喜欢在闲暇时研究、改装机械设备，他改

装的农机设备得到了不少农户的认可。他经常外出学习、参加各种培训，提升自己的技术水平。

2018年，陈焕彬开起了农机店。轮式拖拉机、植保无人机、高速插秧机、手扶起垄机、开沟培土机等先进的农业机械，在他的农机店都能找到。

2023年，陈焕彬代表漳浦县参加漳州市水稻机收减损技能大比武，获得第一名。

如今，在谢特明和陈焕彬的带领下，赤湖镇的水稻产业发展势头良好。他们除了向农户提供秧苗、智能化耕种服务外，还与农户签订协议，以不低于市场价的价格向农户收购稻谷，每年大约150万斤，让农户产销无忧，辐射带动1000余名农户增收增效，帮助当地10余名青年成功创业。



漳州市锦远农机公司总经理陈焕彬在漳浦县融媒体中心供图

图

“我们目标是打造一个比较高端的大米品牌，对这个品种进行大规模推广种植，然后再进行收购。”谢特明说。

陈焕彬表示，接下来，他们要推广现有的技术，走出漳浦、走出福建，为更多新农人带来更好的收益。

眼下，漳浦县水稻生产已逐渐实现全面机械化，共有育秧工厂 20 个，水稻种植面积 14 万亩以上，预计总产量 7 万吨以上。

“这些新农人很好地接过了漳浦农业生产的重任。”漳浦县农业农村局正高级农艺师洪彬艺说，他们年轻、有活力，有知识、有闯劲，有热情、有思路，让漳浦的粮食生产后继有人。

(蔡秀玲 邱枫 周团艺 黄荣华 杨志鹏)

投资广西 | 风起北部湾 电从海上来

(人民网“行进中国”广西调研采访团 来源：人民网 2024-06)

追风，去有风的地方！

在广西北部湾畔，广西首个海上风电项目——防城港海上风电示范项目 15 台风电机组叶轮随风转动，将阵阵海风转化为源源不断的绿色清洁能源。

约 4 万平方公里海域、1600 多公里大陆海岸线、600 多个海岛、10 多个港湾……发展向海经济，实现向海图强，广西具有得天独厚的优势。

2023 年 3 月，拥有大规模近海风能资源的广西奋起直追，正式拉开了海上风电的建设序幕。10 个月后，防城港海上风电示范项目首批机组成功实现并网发电。截至今年 6 月 19 日，该项目累计发电量突破 1 亿千瓦时。

与传统燃煤火电相比，1 亿千瓦时海上风电发电量相当于节约标煤消耗

超 3 万吨，减排二氧化碳超 8 万吨，能够满足 40 万户家庭 1 个月的生活用电，经济效益和社会效益显著。



俯瞰防城港海上风电示范项目陆上开关站。人民网 雷琦竣摄

从东兴市区沿着滨海公路驱车半个小时，就能抵达防城港海上风电示范项目陆上开关站。开关站坐落于东兴市江平镇潭吉村，现代化的建筑显得格外醒目。走进开关站项目部，映入眼帘的大屏幕实时显示着风电机组的转速和发电情况。

海上风电建设面临着浪涌风急、海水盐雾腐蚀、台风破坏等一系列挑战，再加上北部湾海域地质构造为典型的岩基海床，海域岩石硬度高，打桩难度大，进一步增加了施工和协调的难度。



防城港海上风电示范项目陆上开关站。

人民网 雷琦竣摄

作为广西海上风电开发的先行者，防城港海上风电示范项目的建设者攻克了一个又一个难关。全国首例全部基础嵌岩施工、筹建广西首个海上风电院士工作站、依托“北斗卫星+5G+WiFi”技术建设一体化管理系统……这一项项创新，正在为广西建设北部湾千万千瓦海上风电基地奠定坚实基础。

项目工程建设与技术管理部副主任沙欣宇介绍，该项目现已取得发明专利 14 项、实用新型专利 13 项，项目衍生的科技创新课题超百项。

记者了解到，防城港海上风电示范项目由广西投资集团旗下广西能源集团主导推进建设，规划总装机容量

180 万千瓦，将建设 83 台单机容量 8.5 兆瓦及以上的风电机组，目前已完成 36 台风机安装。项目全部投产后每年上网电量超 50 亿千瓦时，可满足 500 万户家庭全年用电量，每年可节约标准煤 150 万吨。

“我们正抓紧海上作业的窗口期加快施工，全力以赴推动项目建设提速提质提效。现在有 60 多艘船共同作业，1000 多名建设人员在海上奋战。”项目生产运维部主任王宝军说。



广西防城港海上风电示范项目导管架

吊装。项目部供图

向海而兴，向海图强。广西海上风电“零”的突破，为广西向海图强注入强有力的“能源动力”。未来，防城港海上风电示范项目有望带动产业投资超 200 亿元，助力打造形成北部湾千万千瓦海上风电基地和千亿级海上风电产业集群，开启广西海上风电规模化、集约化开发新模式，实现“特色鲜明、布局合理、立足广西、面向东盟”的海上风电产业发展目标，开创海洋强区建设新局面。

不久的将来，会有更多的“海燕”在广西的海面上御风而行、与风共舞。

(杨义、刘云、朱晓玲、孙竞、王捷、吕思佳、谭江波、严立政、覃心、雷琦竣)

品牌福建 | 来这里“慢下来”，寻找心中的“那片海”

(人民网“行进中国”福建调研采访团 来源：人民网 2024-06)



位于宁德市霞浦县长春镇的大京沙滩

上，游人如织。人民网 叶青卿摄

“清新福建”并不缺旅游品牌，为什么此次调研行的第一站要选择位于闽东的霞浦？

花竹观日、桃城古堡、东壁日落、大京看海……因海而生、向海生长的霞浦，总能给旅游者不一样的惊喜：通往大海的绝美公路、鲜花盛开的多巴胺色房屋、洒满暮光的“橘子海”，“靠山吃山唱山歌，靠海吃海念海经”让“画本霞浦·千鲜之城”的文旅品牌越擦越亮。

2023年，霞浦获“中国最美乡村旅游目的地”“2023国民休闲度假旅游目的地”等称号，“福建宁德市霞浦县东壁村：光影小镇新模式赋能乡

村振兴”入选《世界旅游联盟——旅游助力乡村振兴案例》。

来霞浦，环行于蓝色琉璃海面放逐自由，“推窗见海、卧床听潮”，静看舟影悠然、渔排成片——“偷得浮生半日闲”。

“慢下来”，就是选择这个海边小城的原因。



大京沙滩配套各式各样的“海上游”

体验项目。人民网 叶青卿摄



和爱人一起赶海、踏浪，寻找心中的“那片海”。人民网 杨灏昱摄



坐拥“一线海景”的霞浦民宿，让不少游客慕名“打卡”。人民网 叶青卿

摄



依山面海，错落有致，由专业团队设计、建造的霞浦民宿别具特色。人民

网 叶青卿摄



许多民宿都配有中西餐厅，满足不同住客的饮食需求。人民网 叶青卿摄



经过近十年发展，霞浦东壁村的民宿群越来越壮观。人民网记者 兰志飞摄



推窗见海、卧床听潮，霞浦东壁村的民宿已成为当地的“金字招牌”。人

民网记者 刘卿摄



霞浦的海岸线长、滩涂广、岛屿多，为民宿业态的发展提供了优越的自然条件。人民网记者 兰志飞摄

(余尤宜、刘阳、叶青卿、刘卿、兰志飞、杨灏昱、林晓丽)

活力黑龙江 | “尔滨”，把“松弛感”写在了脸上

(人民网“行进中国”黑龙江调研采访团 来源：人民网 2024-06)

漫步在哈尔滨中央大街，脚下的百年面包石路诉说着岁月的故事，街道两旁，欧式建筑错落有致，透露出一种别样的浪漫。

街道上人来人往，游客们或驻足拍照，或悠闲漫步。孩子们在广场上追逐嬉戏，欢笑声此起彼伏。这是专属“尔滨”的松弛感。



市民、游客在中央大街打卡拍照。人民网 徐成龙摄

在这座传统与现代交融的城市，中外文化群英荟萃。哈尔滨的夏天，音乐舞台早已走出音乐厅，在街头就能感受到“音乐之城”的浪漫。



驻足欣赏音乐表演。人民网 徐成龙摄

日落后，欣赏一场“遇见·哈尔滨”江上沉浸式演出，微风吹过，带来丝丝凉意，也带走了夏日的燥热。



松花江畔凉爽宜人。人民网 徐成龙摄

夜幕下的中央大街霓虹闪烁，让人“滨”至如归的还有哈尔滨人的豪爽和待客之道，这个夏天，就来哈尔滨避暑吧。（万世成、方圆、张帆、韩婷澎、杨磊、苏靖刚、刘婷、徐成龙)

品牌福建 | 古榕焕新生 景美客自来

(人民网“行进中国”福建调研采访团 来源：人民网 2024-06)

“你们来得刚好，要想拍古榕树，上午7点到10点半效果最好。”

44岁的“鹅姐”杜雪丰从2019年开始当摄影模特，算得上半个“摄影专家”。

沿着依山傍海的高速公路，穿过几座山，采访团在上午10点抵达了福建省宁德市霞浦县牙城镇渡头村。

一行人刚下车，便被眼前的参天巨榕所吸引。

“‘一丛树’引来‘一群人’，这丛巨榕所在的榕枫公园为附近村民提供就业，也引来了不少摄影爱好者和旅行团。2023年，榕枫公园景区接待游客量约20万人次，今年‘五一’期间游客8000余人。”牙城镇渡头村党支部书记王学权说。



“鹅姐”杜雪丰如今已是榕枫公园一景。人民网 叶青卿摄

牙城镇渡头村古榕群位于北纬27°附近，是全球纬度最北、中国最大的小叶榕古榕群。

在这里，古榕树交柯成排，树冠如巨伞蔽日，树干似群龙起舞，树根像虬龙蟠地。据介绍，最大的一丛“榕王”已有八百多年树龄。“需要12个人才能合抱过来。”记者与游客手拉手，估测出“榕王”的“身量”。

数百年的古榕群，是如何延续保护的？

“早些年，这儿只有一棵榕树，有一年渡头村遇山洪，是这棵大榕树让山体滑坡改变了方向，守护了一村人平安。后来，村民们将这棵榕树的

枝丫扦插繁殖、自发保护，便有了现在连片的榕树群，成了霞浦‘乡村游’品牌。”宁德市政协文史研究员陈永迁是最早参与榕枫公园景区规划的成员之一，也是当地民俗专家。“2023年，渡头村获评省级‘金牌旅游村’，‘风水树’变身‘摇钱树’。”他说。

以渡头村创建“金牌旅游村”为契机，2022年11月，牙城镇属企业接手运营管理榕枫公园景区，委派两名镇干部任管理者，建立企业化管理制度，实现景区开发建设运营等事项的正规化管理。

距离公园入口不过百米，就是杜雪丰家。“公园离家近，工作时间自由，每个月也有几千块钱的收入补贴家用。”看得出，杜雪丰对这份家门口的“模特”工作很满意。

随古榕群一起焕发新生的，还有其辐射延伸的整个杨家溪景区，而霞浦县也正不断深化农旅资源价值转化，让青山绿水充分发挥生态效益和经济

效益，实现乡村振兴和生态环境“双丰收”。



采访团在榕枫公园调研采访。人民网

叶青卿摄

“依托丰富的山海资源和地域历史文化，霞浦打响‘画本霞浦 干鲜之城’文旅品牌，通过激活海洋文化和在地文化的创新转化、文艺品牌与文旅经济的赋能共生，点亮‘摄影+旅游’金名片。”霞浦县委书记郭文胜介绍，2023年全县共接待游客1004.94万人次，旅游收入103.56亿元，今年截至5月，全县接待游客516.78万人次，旅游收入53.75亿元，同比增长33.34%。

农旅一子落，振兴满盘活。伴随乡村振兴的推进，全国各地因地制宜

发展乡村旅游、休闲农业等新产业新业态，激活“休眠”资源，唤醒乡村活力，让农村共享文旅经济发展的成果，实现农民增收创收。

“我从小土生土长在渡头村，随着乡村游的火热，村子被越来越多人看见，村民钱包也鼓了，如今看到村里的大变化，别提有多高兴。”在王学权看来，铆足拼劲加油干，“更幸福的日子还在后面嘞！”



渡头村全景。人民网 杨灏昱摄

(余尤宜、刘阳、刘卿、叶青卿、杨灏昱)

活力宁夏 | 从传承到创新， 刀笔下的木头“活”了起来！

(人民网“行进中国”宁夏调研采访团 来源：人民网 2024-06)

左手木板、右手刻刀，刻刀微动、木屑轻飞……在宁夏固原市原州区开城镇寇庄村赵荣工作室里，41岁的赵荣正在全神贯注于眼前的木板之上。

“小时候，受爷爷的影响喜欢上了木雕，长大后经过系统的学习，发现这其中大有学问。”赵荣是赵氏木雕的第五代传承人，从小耳濡目染，对木雕技艺有浓厚的情感。



赵荣正雕刻木雕。人民网 周航摄

据了解，赵氏木板雕花技艺最早形成可以溯源到清朝。“现在我成为了非遗传承人，希望可以将木雕这门技艺长久的传承下去！”赵荣表示，爱好是干好一件事的重要动力，也正是这份爱好，才能一直坚持传承下去。

“木头是有生命的物体，它有着与众不同的温和、美丽与纯朴的品性。”

1999年，赵荣初中毕业后，就跟随爷爷学习并主攻木板雕花。期间，也跟别的老师傅请教学习过，以此丰富木板雕刻技艺。2006年开始自己联系业务，为顾客制作相应作品。2010年，赵荣成立了赵氏木板雕花技艺保护传承工作室，完成了古建筑木雕、牌匾雕刻、版画雕刻、棺木雕刻等上千件雕刻作品，并且曾多次代表原州区、固原市、自治区外出参加各类展演。

2016年，赵氏木板雕花技艺被评为自治区级非物质文化遗产代表性项目；2017年赵荣被评为自治区级“赵氏木板雕花技艺”传承人。随后，在2023年12月，赵荣雕刻的作品《不到长城非好汉》获得了自治区非遗创意大赛银奖。

近年来，赵荣在坚持创作的同时，改变了以往师徒相传的传承方式，在各乡镇进行木板雕花培训，为前来学

习的学生、感兴趣的年轻人传授木雕技艺，让广大群众对非遗技艺有深入了解。2023年，赵氏木板雕花技艺传承基地成立，发展木雕产业，形成产业链。用精雕细琢、精益求精的工匠精神，守着这份传承，让刀笔下的木头“活”起来。（周航、阎梦婕）

品牌广东 | 一条轮胎的“逆袭”之路

（人民网“行进中国”广东调研采访团 来源：人民网 2024-06）

“每个月20号是公司订单发货日，三年前坐等发工资的员工，现在都主动来问公司发货量多少，是否达标。”万力轮胎党委书记、董事长、总经理曹限东说。

从“等靠要”转向“主动干”，人还是这些人、事还是那些事，这三年万力轮胎经历了什么？有哪些经验值得借鉴？



万力轮胎工人正在检验轮胎。人民网

何善福摄

在万力轮胎从化基地生产车间的电子屏幕上，员工的收入排名循环播放。“快看，我们这个月的收入又提高了……”两位员工指着电子屏幕，讨论着彼此的“钱袋子”。

“我在万力轮胎工作 18 年了，这里比学赶超的氛围很浓厚，挑战性和成就感让我们感到满足。”一位员工说。

“做企业和做人一样，要不断提升‘内在’，把员工放在第一位。”

谈到企业文化，曹限东打开了话匣子，

“安全是底线，任何时候都不能有丝毫的麻痹和大意。”

推动体制机制优化、干部作风转变、企业文化重塑；成立专项督导组

为生产经营“把脉问诊”；推行契约化、任期制，按业绩进行薪酬导向，打破平均主义……把好高质量发展的“导向轮”，2022 年万力轮胎逆势上扬，首次实现全面扭亏，并持续保持营收和利润双双 20% 以上的增幅。

“同时也要升级‘外在’，打造国产轮胎行业标杆，全力提升制造业竞争力。”曹限东说，要精益求精做到行业排名居前，用最大的确定性来应对外部市场的不确定性。



万力轮胎从化基地轮胎展示区。人民

网 王雅蝶摄

50 万公里不换胎、超耐磨、抗撕裂……在万力轮胎从化基地轮胎展示区，一排轮胎整齐排列，大的达到半人高。

通过技术升级和生产线改造，万力轮胎的产能显著提升。如今，万力轮胎物流部的日配送能力达到新高16.6万条，比2021年的10万条增长超过60%。成绩单的背后，记录着企业持续优化产品性能和设计的不懈努力。



万力轮胎专家进行生产设备实操演示。

人民网 王雅蝶摄

“近年来，公司坚持以客户为中心的经营理念，积极扩大产能规模，深受市场欢迎，订单量增长很快，为客户更快抢占市场提供强劲动力，保障供应、保证回款做到齐头并进。”万力轮胎企业运营部长张军说。

走出万力轮胎从化基地，一排排货车静静等待，一条条轮胎通过智能

立体仓和物流运输系统自动精准出库。科技赋能发展，调动员工的积极性，正是企业持久发展的核心竞争力。(宋丽云、涂胜、李彤、王天乐、欧阳易佳、黄盛、张素玲、张永生、何善福、王雅蝶)

品牌云南 | 云南曲靖：千年 — “爨” 活力传承

(人民网“行进中国”云南调研采访团 来源：人民网 2024-06)

“兴字头、林字腰，大字下面有火烧。”行走在“爨乡”——云南省曲靖市，不论是耄耋老人或是垂髫小儿，都能说出有关“爨”字的顺口溜，满街的招牌上，随处可见圆润、饱满的爨体字。

“东晋至唐天宝七年，之前在中原地区受封于爨地并改名的爨氏一族后裔，因社会流动辗转来到云南。经过九代发展，爨氏逐渐枝繁叶茂，成为一方大家族，治理南中地区400余年，期间创造了丰富而独特的爨文化。”

曲靖市陆良县文物管理所所长、县博物馆馆长王洪斌介绍，爨文化上承古滇文化，下启南诏文化，包括了诸如礼乐、诗歌、习俗、典祀、服饰、饮食、医药、建筑、工艺在内的丰富厚重的内容，是云南历史文化发展的三大高峰之一。



曲靖市陆良县的《爨龙颜碑》。 人民网记者 黄玉琦摄

地处滇东北的曲靖素有“滇黔锁钥”之称，是中原至西南边疆的重要一站，也是西南民族融合的重要地域，因此爨文化在漫长的发展中，受到滇文化、中原文化、巴蜀文化、夜郎文化和楚文化的深刻影响。其中，爨氏治理下曲靖又与西南地区的各民族和部落保持紧密联系，通过缔结婚姻、

协调利益，构建了和谐的民族关系，极大地推动了民族的融合与繁荣。

“爨氏治理南中地区期间，既奉中央正朔，又相对自治，使得这一地区始终保持稳定和统一，为国家统一和西南民族团结作出了极大贡献。”王洪斌说。



曲靖市陆良县的《爨龙颜碑》。 人民网记者 黄玉琦摄

千年爨文化，留下重要的两个载体，便是国家重点保护文物《爨宝子碑》和《爨龙颜碑》，前者存放在曲靖市一中校园内，后者则放置于陆良

县马街镇。两块爨碑，不仅记录了中国文字由隶书向楷书过渡的代表性字体，也记录着中华民族由北向东、向东南迁徙的轨迹，为研究古代边疆少数民族历史及六朝书法提供了极为珍贵的实物资料，被誉为“南碑瑰宝”。



《爨宝子碑》放置于曲靖市一中校园内。 人民网记者 蔡树菁摄

爨碑中有一句“独步南境、卓尔不群”。如今，曲靖市为传承解读文物文化内涵，进行了新的诠释，发挥文物的当代价值，通过书法课程、舞蹈、文旅体验、文创产品等活化传承的方式，使得延续千年的爨文化焕发

出新的活力。在推广爨文化的同时，当地进一步讲好民族团结故事，铸牢中华民族共同体意识。（何晶茹、秦华、黄玉琦、蔡树菁、程浩、符皓、尹馨）

刘岗：培育会呼吸的“人工树叶”

（人民网“行进中国”辽宁调研采访团 来源：人民网 2024-06）

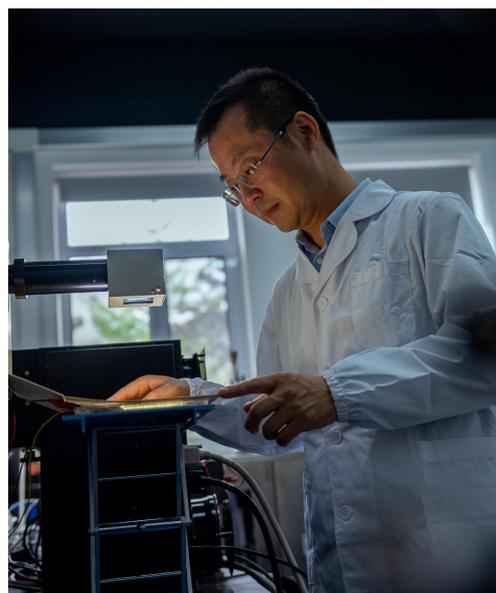
采访，就是一次次的相遇。人民网“行进中国”大型融媒体系列调研行来到老工业基地辽宁。在这里与我们相遇的，是一批活跃在科技创新一线的年轻人。他们或是打造大国重器的工程师，或是机器人、芯片等新兴产业的弄潮儿，或是把老字号做出新高度的手艺人。与父辈相比，他们有着更多的冒险精神，有着对新技术、新工艺、新产品更强烈的好奇心和探索欲，有着平视世界前沿的开阔眼界，更有敢于瞄准世界第一的好胜心。

与这些年轻人相遇，我们能够感受到辽宁这个老工业基地向“新”突破的勃勃生机。

一片“树叶”，放进水里。在太阳光的照射下，一串气泡随即冒出。

“这是‘人工树叶’在‘光合作用’，吸收太阳光来分解水，产生氢气和氧气。”见到刘岗时，他正在中国科学院金属研究所的实验室同科研团队讨论研发问题。

一丝不苟的短发，说话时总是面带微笑，镜片后的目光温和淡定……眼前这位“80”后，不仅是金属研究所太阳能光催化分解水绿氢制备技术研究的学术带头人，还是中国科学院100余家研究所中最年轻的“掌门人”之一。



正在做试验的刘岗。人民网 邱宇哲摄

“如果太阳能到氢能转换效率提升至5%，此类金属-半导体基光催化材料就具备了示范应用的基础。”刘岗边说，边在装满化学药品的储物柜与实验台形成的狭窄过道中转身，还得注意脚下的实验设备。

就在这间略显拥挤的实验室中，他带领团队研发出令人瞩目的成果——

今年2月，一篇题为《液态金属包裹的人工光合成膜》的文章发表在国际期刊《自然·通讯》上。刘岗团队与国内外多个研究团队合作，研制出实现太阳能到化学能转化的新型“人

工树叶”。在可见光照射下，这种新型“人工树叶”可以分解水制氢，活性是传统“人工树叶”效率的 2.9 倍，而且能够持续无衰减地工作上百小时。

谈及这项科研成果，刘岗笑着说：“我们开发的这项薄膜制备技术成膜质量高，同时对制备环境要求低，有望满足太阳能光催化分解水制氢的实际应用对材料制备的需求。”

“今年，刚好是我从事这个方向研究的第 20 个年头。” 2004 年，刚刚在金属研究所硕博连读的刘岗，在导师成会明院士的建议下，把太阳能驱动光催化材料作为自己的研究方向。

“研究是在接近‘三无’的状态下开始的——无前期研究积累、无专业的仪器设备、无专门的实验场所。”刘岗笑称，“在超市买一台护眼灯来代替氙灯光源。”

无论困难有多大，刘岗始终保持着一名科技工作者的专注与执着。每

天工作 12 个小时的节奏，贯穿了刘岗的读博时光。

2009 年，博士毕业时，很多同学出国做博士后，但成会明院士的一句话，再次改变了刘岗的人生轨迹——“你是研究部第一个从事光催化材料研究的研究生，建议你毕业后留在所里带着师弟师妹们继续做光催化材料研究。”

就这样，刘岗选择留在金属研究所。

“实验室其实是最喜欢待的地方。”刘岗继续笑着说：“虽然在构建‘人工树叶’上有了新思路，但与预期效果还有不小的差距，还有很大的提升空间”，在新获批的国家杰出青年科学基金延续项目的资助下，刘岗带领团队又迈上了新征程。

“只要坚持做下去，难题总会被攻破。”刘岗笃定地说。（赵强 李娜 那其灼 王斯文 邱宇哲 周颂雪 汤龙 孝媛 李根 万能 张素玲）

“追风者也” 李庆利

(人民网“行进中国”辽宁调研采访团 来源：人民网 2024-05)

采访，就是一次次的相遇。人民网“行进中国”大型融媒系列调研行来到老工业基地辽宁。在这里与我们相遇的，是一批活跃在科技创新一线的年轻人。他们或是打造大国重器的工程师，或是机器人、芯片等新兴产业的弄潮儿，或是把老字号做出新高度的手艺人。与父辈相比，他们有着更多的冒险精神，有着对新技术、新工艺、新产品更强烈的好奇心和探索欲，有着平视世界前沿的开阔眼界，更有敢于瞄准世界第一的好胜心。

与这些年轻人相遇，我们能够感受到辽宁这个老工业基地向“新”突破的勃勃生机。

“从为飞机设计风洞，到帮助奥运会运动员‘追风’，难度不亚于让文科生突然改行学理。”

见到李庆利的时候，他正猫着腰、小心翼翼地调整着一个黑色方盒子的摆放位置。“过几天有运动员来训练，提前把模拟器调整到最佳状态，我比较放心。”



中国航空工业空气动力研究院体育科技事业部副部长李庆利。人民网记者 孝媛摄

李庆利，中国航空工业空气动力研究院（以下简称气动院）体育科技事业部副部长。记者跟着他走上了国内首台帆船帆板陆上模拟器的平台，一艘帆板出现在面前，正前方还有一个两层楼高的方形管道。

“这就是风洞的出风口。”李庆利指着巨大的管道说，“我刚才在下面调整的那个盒子是测力天平。天平

测试的是帆船受风产生的力，这就是空气动力学与体育训练的‘跨界’结合。有了这个模拟器，我们就可以根据运动员的需要，模拟海上的风速和风向，帮助他们积累更多的训练经验。”



帆船帆板陆上模拟器。人民网记者 邱宇哲摄

提到风洞，很多人会觉得陌生。风洞，是用人工的方式产生并控制气流，模拟飞行器或实体周围气体的流动情况，是进行空气动力实验最常用，也最有效的工具。

虽然“跨界”设计体育风洞已近五年，但提起第一次将空气动力专业技术向体育领域转化的经历，那种“挠头”感，李庆利至今难忘。

时间回溯到2020年，北京冬奥会备战正酣。彼时，36岁的李庆利刚结束持续十余年的连续式跨声速风洞的设计、建设工作，他所在的气动院风洞设计团队接到了为跳台滑雪、北欧两项、越野滑雪、高山滑雪等项目国家队提供全面科技保障支撑的任务。

“以前的受试对象，是形状不同的、固定好的工程模型，是铁疙瘩。而体育风洞的受试对象是活生生且会动的人”，李庆利解释，“这就要求在设计中，必须保障人体的安全性、舒适度。不仅如此，体育风洞还要对运动员足底的发力情况和运动姿态进行同步测量，而这些都是我们以往没做过的。”

“恶补”过体育空气动力学、人体运动生物力学、体育训练学等基础知识后，李庆利和团队成员建成了国内第一座综合性体育风洞。从2021年开始，李庆利团队一直陪伴在冬奥

国家队冰雪健儿身边，形成了从助滑、起跳到飞行的体系化科学训练方案。

经过半年的风洞训练，国家队多个项目运动员的成绩获得提升，成功缩小了与国际顶尖运动员间的差距。



李庆利在测试滑雪模拟器。人民网记者 邱宇哲摄

结缘冬奥会之后，李庆利又将目光投向夏季奥运会中与风密切相关的运动，并在帆船帆板辅助科研训练领域找到切入点，研发了国内首台帆船帆板陆上模拟器。

采访接近尾声时，李庆利带着记者来到一间实验室。这间不足两百平方米的实验室内，摆放着跑步、铅球、人体体能测试等多台研发设备。他指着一台跑步机和旁边的大屏幕介绍：

“这是我们最新研发的‘跑步智能诊

断系统’，通过跑步机的传送带测试足底发力情况，加上高速摄像机1秒480张的照片采集，可以重建跑步姿态，有针对性地为跑者提供个性化训练建议。”

从奥运会到全民健身领域，“追风者”李庆利和他的团队正为更多体育训练插上科技的翅膀。

“如果说以前的我是一个内向的研究员，那现在的我更像一个外向的‘推销员’，把我掌握的多学科知识转化成产品，让航空科技追风、入海，更接地气。”（赵强 李娜 那其灼 王斯文 邱宇哲 周颂雪 汤龙 孝媛 李根 万能 张素玲）

李进：雕刻“时间”

（人民网“行进中国”辽宁调研采访团 来源：人民网 2024-05）

采访，就是一次次的相遇。人民网“行进中国”大型融媒体系列调研行来到老工业基地辽宁。在这里与我们相遇的，是一批活跃在科技创新一

线的年轻人。他们或是打造大国重器的工程师，或是机器人、芯片等新兴产业的弄潮儿，或是把老字号做出新高度的手艺人。与父辈相比，他们有着更多的冒险精神，有着对新技术、新工艺、新产品更强烈的好奇心和探索欲，有着平视世界前沿的开阔眼界，更有敢于瞄准世界第一的好胜心。

与这些年轻人相遇，我们能够感受到辽宁这个老工业基地向“新”突破的勃勃生机。

直径 0.08 毫米，这是孔雀手表机心其中一根齿轴的直径尺寸。

来到丹东孔雀表业（集团）有限公司 5 楼的研发中心，公司设计部联席部长李进正在显微镜前检测一款新型手表机心。

这款机心直径 30.5 毫米、厚 6.5 毫米，由 288 个零件组成，其中最小的直径只有 0.08 毫米。显微镜下，李进要把这些零件组合在一起，旋转、

带动、咬合……全神贯注的李进，仿佛是在雕刻“时间”。



检验零部件运用情况。 人民网记者

周颂雪摄

李进站起来跟记者逐一握手，“我发现只有两位记者同志戴的是机械手表，其它几位都是智能手表。”来到孔雀表业工作 15 年，李进养成了见人先看表的习惯。

这是一家有着 67 年历史的老厂，就像很多东北的老企业一样，有过辉煌历史，也经历过起伏曲折。1986 年，

这家企业的手表产量达到 385 万只，位居全国第二。丹东由此与上海、天津并称为国内三大手表生产基地。那一年，李进才刚刚出生。

“我父母结婚的时候才各自买一块手表，那是家里的大件！等我参加工作的时候，普通的石英手表都便宜得能论斤卖了。”2009 年李进进厂时，孔雀表业刚刚改制，市场变化汹涌而来，求生存、谋发展，唯有创新。担子压在了李进身上。

刚进公司，李进被分配到技术中心，“我当时很着急，发现要学的东西太多了。”那段时间，李进每天除了工作、吃饭，就是练习拆解手表、画图。“当时每天最大的乐趣就是画图！”他笑着说。

长期以来，机心一直是我国高端手表产业化的瓶颈，手表机心直径小、厚度薄、功能多，在这个基础上还需要美观、精准，需要突破的难题很多。

2021 年 11 月，公司成立某新型机心项目组，李进任总设计师。设计一块小小的机心 300 多张图纸，各种尺寸容不得半点马虎。“从前期准备到样机试制成功，用了大概 15 个月的时间，但是我们感觉像是过了 30 个月，我们把一分钟掰成两半，都刻在了这块表里。”李进说。

打开电脑屏幕上的三维设计图，李进介绍说：“这款机心零件总数减少 40%，但计时的精度、稳定性和可靠性大幅提高，机心延续走时 70 小时。一款手表机心，我们取得了 12 项专利。”

“最近这十年我们真是一天没闲着。”十年来，孔雀表业保持着平均每年 4 款全新产品、20 项技术改进的研发速度。聊起这一项项亮眼的数字，李进非常自豪。

初夏时节，树木葱郁，产业园区内一派生机勃勃的景象。车间外墙上，

“工匠精神”几个大字格外醒目。采访结束，李进大步流星返回研发中心。

“咱们做手表的，都珍惜时间。”李进回过头跟记者告别。（赵强 李娜 那其灼 王斯文 邱宇哲 周颂雪 汤龙 孝媛 李根 万能 张素玲）

追“新”者 | 318 公里有什么可炫的？

（人民网“行进中国”湖北调研采访团 来源：人民网 2024-06）



“汽车加了一箱油，半年多都没用完，会不会过期呀？”

正在视频直播的岚图汽车科技有限公司新能源技术总监黄敏看到这条弹幕，愣了一下，“我国油品的保质期是 3-6 个月，建议尽快使用。”

技术人员下场做直播，帮助用户了解新能源汽车，同时收集用户的意见建议，成为他工作的新内容。

“可能有点凡尔赛，但我们的混动车电池续航里程长，充电快，半年用一箱油还真挺费劲。”下播后，黄敏笑着对记者解释。

回到岚图汽车研发楼四楼大厅，网格图一般的空间里，他靠窗而坐，电脑上跑着各种测试数据。

从北京航空航天大学车辆工程专业博士毕业后，黄敏在一家合资车企，负责新能源动力系统开发。2017 年，他选择回到武汉，投身东风公司。

“能参与一个民族品牌的建设，对于汽车工程师来说，非常有吸引力。”

黄敏说，“以往，中国车企的技术跟随欧洲企业，现在很多技术是中国企业引领发展。”

前几天，黄敏发了一条朋友圈，“新款岚图 FREE318 即将上市，纯电续航 318 公里。”一个朋友看到后笑他，“318 公里有什么好炫耀？”

“他不知道这是一款混动 SUV。把纯电里程做到 318 公里，我们是第一个。”黄敏骄傲十足。

里程跨越的背后，是对电池效能提升的极致追求。

“真正的高手都在‘自己卷自己’。”黄敏和团队确定目标，要在动力方面做到极致。

自主研发的最新一代岚海动力系统，动力与能耗行业领先；5C 超级快充技术，充电 10 分钟续航增加 450 公里；首创 AI 能量管理系统，可按照驾驶习惯，推测出行是否要给电池加热。

一项项创新技术，成为他们三年推出三款新车，一年三次车型升级的底气。

电池是新能源汽车的“心脏”。在安全之上，做到性能极致，黄敏直言“好难”。

他们团队开发出的“琥珀”“云母”两大电池系统技术，解决了“热失控”问题。在发生碰撞等极端情况下，可以做到“不冒烟、不漏液、不起火、不爆炸、不热扩散”。

不仅如此，琥珀电池的百万公里的里程衰减比国标高出 7 倍，让用户打消“用电”焦虑。

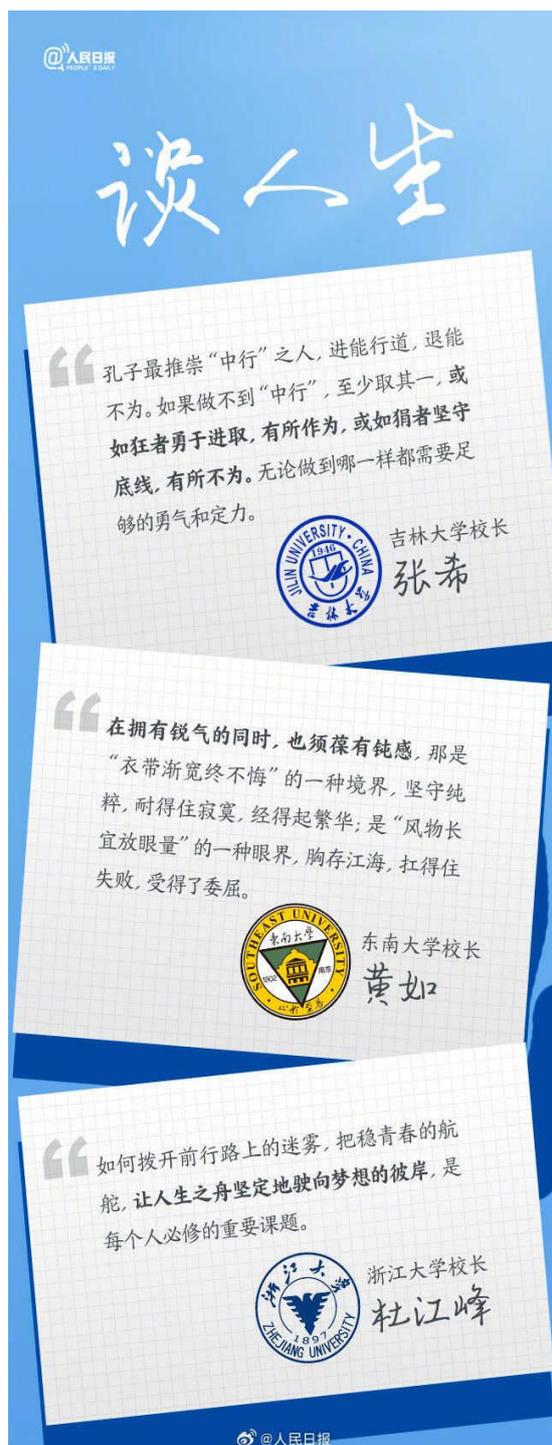
“让汽车驱动梦想 为美好生活赋能。”黄敏和他的工程师们没有停歇，继续行驶在长途测试的路上。（周雯、郭婷婷、王郭骥）

值得一读！27位大学校长的 毕业寄语

(来源：人民日报微博 2024-06)

又是一年毕业季，高校陆续举行毕业典礼。毕业礼是男大女大的最后一节早八，也是大学生涯的“最后一课”。

谈人生、谈成长、谈迷茫、谈奋斗……此去山高路远，记得母校永远是你的家。愿你从中获得力量，继续前行。



谈人生

“把人生的道路“走正”；内求于心、外求于道，把人生的道路“走稳”；且行且思且从容，把人生的道路“走远”。



中国政法大学校长
马怀德

“人生因为有了光辉理想，而能成其大、飞其高、达其远。同学们，没有大我、大爱、大抱负、没有“诗和远方”的青春是狭隘的、庸俗的、虚度的。



华中农业大学校长
李召虎

“人生之路，道阻且长，在这个惜别的时刻，千言万语汇成一个字赠给大家——那就是“韧”。只要我们“发于热爱，觉于接纳，行于当下，复于弹性”，就具有了应对一切不确定性、面对一切人生挑战的“韧”的力量。



西北大学校长
孙庆伟

谈迷茫

“我们的文明鼓励知耻、忍辱、坚韧、诚信、和谐，相信祸福相依、天地往返的大道。所以在你们未来的人生中，要谨记并秉持中华民族的优良传统，努力做到：顺境不癫狂，逆境不绝望；善用他人之力，超前布局预期。



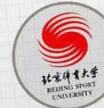
华东师范大学校长
钱旭红

“勇者不惧，君子有畏”。勇敢的人并不是感觉不到畏惧，而是他们征服了畏惧情绪。焦虑、迷茫、困惑肯定存在，但无济于事，唯有勇敢直面挑战，果断向前迈进，才能在追逐梦想的道路上行稳致远。



上海大学校长
刘昌胜

“允许自己短暂emo，但决不能一直迷茫、躺平。将来无论身处何方、从事何种职业，都要眼里有光、心中有爱，都要保持年轻、心怀梦想，把生活过成自己喜欢的样子。



北京体育大学校长
张剑

谈成长

“脚踏实地，躬身“忘我”。相信大家都听说过“1万小时定律”，它以最直接的方式告诉我们，只要全力以赴地“忘我”投入，就能比其他人更接近成功。



北京航空航天大学校长
王云鹏

“凡所经历，皆为历练，你们的一生很长，要经历的事很多。大家要乐观豁达，既要有“敢教日月换新天”的拼劲，还要有“咬定青山不放松”的定力，更要有“一蓑烟雨任平生”的淡然。



对外经济贸易大学校长
赵忠秀

“血气方刚、雄心勃勃，青年人愿意往“大”处想、往“高”了看，有的时候容易心浮气躁、沉不下心，有的还有“逃避”苦活累活的“小心思”。历史证明，干大事者、成大才者，往往都在基层、在一线经受磨炼，耐得住平凡、扛得住压力、经得起挫折，一步一个脚印地打下坚实基础。



大连理工大学校长
贾振元

谈自信

“中国式现代化还有很多“硬骨头”要啃，面对这些任务，要当仁不让、敢为人先。同学们要有平视世界的自信，别人能做的事情，你们一样可以做到，世界前100高校毕业生没有想到的事情，你们一样可以突破。



湖南大学校长
段献忠

“自信人生二百年，会当水击三千里”，唯有自信，你们才能不惧风浪、扬帆启航。希望大家自信，但也不能盲目自信。人生是一场马拉松，获胜不在于瞬间的爆发，而是长久的坚持。



武汉大学校长
张平文

“继续像以前那样前进吧，你们还将经受许多历练；要坚定，要勇敢，你们必定会获得成功。你们前进中的每一步都将为我们共同的事业所共有。



西南政法大学校长
林维

谈学习

“不管在学期间，还是毕业后的终身学习，都要不断唤醒内在潜能，形成独立思考的习惯，涵养健全的人格，持续提高学习力、思想力、行动力，主动担当作为，以强烈的责任感在引领人类未来中创造一番大事业。”



“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”知行相资以为用”，要坚持拜人民为师、向实践学习，做到干中学、学中干，做到学以致用、用以促学、学用相长。”



“随着知识更新和迭代速度的加快，你们仍需要时刻保持与时俱进的心态、终身学习的热情和开拓进取的精神，才能更好地迎接未来、拥抱未来、引领未来。”

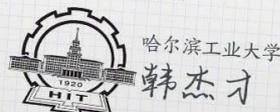


谈创新

“希望大家离开校园时，每个人都带走这样一盆“草根情怀”，用生活的阳光不断滋养它，让自己的灵魂像小草一样，对生活充满热爱，对世界敏感好奇，同时又具备心灵韧性，心态平和、情绪稳定。终有一天，积蓄的生命力将旺盛绽放，开出创新之花，结出卓越之果。”



“希望同学们既要炼“钢筋铁骨”，真刀真枪破解“卡脖子”难题，做科技赛道的超越者、领跑者，更要主动炼就“火眼金睛”，以“一画开天”的勇气和自信为国谋长远、计长远，成为新赛道的开拓者、擘画者。”



“唯有创造方能不可能变为可能，让不确定变得确定。希望大家拥抱美好明天，投身人生新征程，以不息的创造精神、坚实的创造实践，去铸就非凡事业，激荡精彩人生。时代的荣光终将属于你们！岁月也必将回报坚毅而勇于创造的你们！”



谈行动

“你们的焦虑，来源于对未来的不确定性，你们过去接受的教育，多数是关于确定性的，一旦失去了遵循和指导，焦虑就会占领大脑。消除不确定性的办法，就是确定让自己“行动起来”。



北京交通大学校长
余祖俊

“要强意志、笃行之，在“大事要事交织、急事难事叠加”的挑战中乐观向上、百折不挠、宠辱不惊、养静气、做先锋。



西安交通大学校长
张立群

“认可自我价值，让热爱在奋斗中澎湃。不驰于空想，不骛于虚声，便会精神强大、内心充盈。



中国地质大学（北京）校长
孙友宏

谈奋斗

“保持坚定清醒的头脑，保持甄别是非的能力，保持科学的理性和人文的关怀，不唯书、不唯上、不唯洋，只唯实，立足本职岗位，力争有所发现、有所创造，将智慧和汗水播撒在祖国需要的广袤天地之间。



南京航空航天大学校长
姜斌

“在未来的道路上，希望大家脚步依旧轻快，脚印更加坚实，把爱国之情、奋斗之志、攀登之行融入创造历史的伟大奋斗中，融入民族复兴的伟大事业中。



中国科学技术大学校长
包信和

“我深愿你们也能成为“人民之光”，照亮生命、照亮他人、照亮世界！我深愿你们能成为“祖国之光”，照亮深空、照亮深海、照亮国防！我深愿你们能成为时代之光，照亮山河、照亮和平、照亮希望！”



北京理工大学校长
姜澜