

# 『年纪越大，报效祖国的愿望就越强烈』

## 华裔前沿科研人员回国创新创业见闻

新华社南昌5月3日电(记者刘健、李兴文、沈洋)记者近日在江西多地采访发现一种独特的现象:在一群海归“老人”的带领下和帮助下,一批有影响力的新兴企业创业团队既有海外学习、工作的背景,又有强大的持续创新能力,依托国内制造与市场优势,企业实现着裂变式增长,引领地方经济发展。

### 归国科研人员交出一张张漂亮“成绩单”

江西峡江和美药业有限公司一年内向国家食品药品监督管理局申报了两项治癌创新药的临床批件,引起业界广泛关注;

赣州睿宁高新材料有限公司拥有11项国际授权技术专利,产品已进入欧美市场;

续航里程超过300公里,一季度动力电池出货量约占全国出货总量的17.4%,孚能科技(赣州)有限公司交出的这份成绩单令很多人感到意外……

江西峡江和美药业董事长张和胜是“千人计划”专家,曾在海外一家国际知名生物医药公司担任高管,负责新药研发。“国内有制造优势和广阔市场,回国有更大的事业发展平台,华裔科研人员回国创新创业愿望很强。”张和胜说,他在国外的华裔朋友圈,四成已经或准备回国创业了。

赣州睿宁高新材料有限公司的创办者袁永文也在国外工作了十多年,“我们的产品已成功进入欧美市场,与英特尔、三星、台积电等全球知名企业建立了长期合作关系。”袁永文说。

孚能科技(赣州)有限公司董事长、“千人计划”专家王瑞长期在国外一家能源公司担任首席执行官,“企业注重研发投入,应用一代、储备一代、跟进研发一代,确保技术始终处于世界前沿。”王瑞说。

据统计,今年一季度,江西省高新技术产业增加值增长11%,占规模以上工业比重达28.4%,正在成为经济增长的新动能。

江西省委组织部副部长徐忠说,华裔前沿科研人员回国创新创业,攻克了一批制约产业发展的关键技术,成为创新创业的生力军,对江西经济发展产生重要的引领作用。

### 前沿技术推动本土企业“蹦”着往上涨

“千人计划”专家奉向东回国后在萍乡创立格丰环保科技有限公司,在土壤重金属污染修复、污水处理等12个领域进行了成功示范,企业快速裂变:2015年销售额仅192万元,2016年增至6000万元,今年有望达到5亿元。

晶能光电(江西)有限公司首席执行官王敏介绍,公司集聚了10多位从国外回来的科学家,成功解决硅衬底大功率LED芯片关键技术难题,打破国际公司大功率陶瓷封装的统治地位。

孚能科技(赣州)有限公司2016年产值超过10亿元,今年市场订单总额已达30亿元,2018年产值有望突破80亿元。

睿宁公司正在开发新一代稀土基、钨基材料,利用赣州的稀土和钨资源优势,有望在5-10年内成为世界领先的集成电路半导体芯片电子材料供应商。

“我们掌握了前沿环保技术,可靶向吸附各种不同类型的污染物,不会产生二次污染。”奉向东说,自己有信心将公司做成平台级企业,为生态文明建设作出贡献。

“我们每年都在翻倍增长。”王瑞说,因为市场需求太大,二期项目尚未投产,2016年12月又开工建设三期项目。

依托孚能科技,赣州正在建设新能源汽车科技城,目前已经引进4家新能源汽车企业,这一科技城有望造就千亿元的产值。

南昌大学中国中部经济社会发展研究中心教授彭迪云说,这些华裔科研人员掌握了当今世界的前沿技术,十分重视研发投入,具有超强的持续创新能力,推动企业“蹦”着往上涨,有着培育一家,带动一片的能力。

### 归国背后是一颗颗“律动”的爱国心

奉向东今年61岁了,这个年纪本该是享受天伦之乐的时候,但是他却不顾家人反对回国创业。“年纪越大,报效祖国的愿望就越强烈。”奉向东说,尽管饱受创业艰辛,但他从不后悔。

今年52岁的赵汉民也是“千人计划”专家,几年前他加盟晶能光电(江西)有限公司出任首席技术官,因为患有免疫疾病,他每隔一段时间就要到国外接受治疗,尽管要饱受长距离奔波之苦,他仍然坚定留在晶能光电,带领团队攻克硅衬底大功率LED芯片技术的一道道难关。

“这些专家为了民族产业的发展,放弃国外安逸的生活,付出很大代价。”王敏说,他常常被这些华裔科研人员的奉献精神所感动。

记者采访了10位“千人计划”专家发现,他们有着强烈的爱国心、有着将技术产业化的强烈愿望,为此不惜放弃高薪岗位、放弃优越的生活条件,回国创新创业报效祖国。

江西省委、省政府非常重视海归高层次人才的产业带动作用,出台了一系列政策,通过项目资助、创业扶持、贷款贴息等方式对回国创新创业人员给予综合资助。

徐忠说:“江西省委人才办对‘千人计划’专家提供保姆式服务,明确专人经常与专家保持密切联系,在专家遇到困难或问题时,及时予以跟踪协调,积极帮助解决。”

# 造出属于中国人的“争气机”

记两院院士、我国歼8II飞机总设计师顾诵芬



▲这是顾诵芬院士手持歼8II飞机模型的肖像照片(4月27日摄)。新华社记者李鑫摄

### 新媒链接

▶扫描二维码,观看“顾诵芬回忆与飞机结下的不解之缘”视频



新华社北京5月3日电(记者胡喆)在“一穷二白”背景下,设计出我国第一架喷气式教练机——歼教1;冒生命危险亲乘战机三上蓝天,只为弄清飞机设计问题;“咏世德之骏烈,诵先人之清芬。”他以对祖国的赤子之心,捧出了我国喷气式飞机设计和空气动力学研究的累累硕果……

载誉无数,却又从不居功。一路走来一路歌,一生立志让中国人自己拥有“有底气、能争气”的飞机:他就是中国科学院、中国工程院院士,我国歼8II飞机总设计师——顾诵芬。

### “一张白纸”干出中国第一架喷气式教练机

时至今日,87岁高龄的顾诵芬回忆起当年与飞机结下的不解之缘。1940年,在民族危亡、外敌侵略之际,10岁的顾诵芬收到叔叔一份“特殊的生日礼物”——一个航模,“这在当时是很难得的”,顾诵芬介绍,自己从此便一发不可收拾,沉浸在了飞机的世界中。

而在战争时期,空袭和轰炸,更让年幼的顾诵芬在心中埋下了一颗种子,他曾暗暗发誓:“一定要搞出属于中国人自己的飞机!”

带着这颗种子,顾诵芬从青葱年少到意气风发,从黄浦江畔前往冰雪北国。

1956年8月,原航空工业局在沈阳112厂建立了新中国第一个飞机设计室。在这支荟萃着新中国最优秀飞机设计师的队伍中,顾诵芬承担了气动组组长的职务。

为解决机身采用两侧进气的难题,顾诵芬把所能搜集到的全部信息加以消化、梳理、汇总,最终形成可以进行气动设计计算的一套方法,圆满完成了翼型、翼身组合型式设计选择与计算、进气道参数确定和总体设计所需数据的计算。

一勤天下无难事。顾诵芬与军工专家们一起,利用当时仅有的、从没有在工程中应用过的风洞,边摸索、边试验,最终取得了理想的结果。据顾诵芬回忆,在物资极度匮乏的情况下,白天下班后,他还得带着同事一道去医院收集废针头,焊接在铜管上,组成模型……

1958年7月26日,歼教1飞机在沈阳首飞成功。顾诵芬在几乎是一张白纸的新中国飞机设计事业创建了属于中国人的气动设计方法,也在应用空气动力学方面的研究上登上了一个新的高峰。

### 为了给飞机找问题,亲乘战机三上蓝天

1969年7月5日,歼8飞机实现首飞。但在随后的飞行试验中,飞机出现强烈振动,这让所有参研人员都悬

新华社记者石龙洪、赵博、吴植

5年前,18岁的台湾女孩林柔婷做了一个不同凡响的决定:到大陆念大学。有亲友深表不解:“在台湾好好的,为什么要去大陆?”

如今,林柔婷已从武汉大学法学院毕业,一边创业一边准备继续深造,忙碌而充实。不久前,她回到校园,接受了新华社与台湾旺旺中时媒体集团联合采访团的访问,言谈间显得自信、热情、朝气蓬勃、意气风发。

### 开启充满惊喜的“人生旅程”:发现不一样的大陆

蓦然回首,林柔婷说,这是一趟充满惊喜的“人生旅程”,既发现了一个与想象不尽相同的大陆,也在成长中发掘出全新的自我。

“我从小就对历史很感兴趣。但是台湾一度推行去中国化教育,课本中关于中国历史的内容寥寥。”林柔婷说,高中时有位历史老师说一定要自己建构对大陆的认知,而不是听信课本、媒体,“这句话深深触动了的我。”

2012年,林柔婷成为武汉大学的一名本科新生。很快地,她发现大陆很不一样。“武汉的城市口号是‘每天不一样’,建设的日新月异是台湾完全不能比的。”林柔婷说,还有发达的互联网科技让生活十分便捷,从移动支付、网络购物到近来流行的共享单车,用上了就越来越离不开。

大陆学生也与想象中不一样。“他们都好厉害!”她说,有次在课堂上,老师说到公元1100年,立即就有学生接话说是宋徽宗年代。

起了一颗心。

为彻底解决这一问题,顾诵芬做出了一个大胆的决定:亲自乘坐歼教6飞机上天,直接跟在试验飞机后面观察振动情况!

据当时驾驶飞机的试飞员鹿鸣东回忆:“顾总那会儿已是年近百百的人,却丝毫不顾过载对身体带来的影响和潜在的坠机风险,毅然亲自带着望远镜、照相

### 积极融入大陆学习生活:发掘新的自我

由于中学阶段的课程内容不同,林柔婷经历了一段艰难的适应期。像大陆同学一样泡图书馆、上自习……她用了两年时间迎头赶上,最终顺利完成了120个必修学分,不少课程成绩优异。

“常有台湾朋友问我,为什么一说大陆学生用功就拿泡图书馆举例,真的天天待在那里吗?”她笑着说,“经历过就知道是真的。在那种人人用功的氛围里,学习效率特别高,连玩手机都觉得浪费时间。”

武汉大学对台生的管理在课业上要求严格,在生活上则尽量照顾,配有条件相对较好的宿舍。林柔婷却放弃了专门宿舍,选择与大陆同学朝夕相处,一起念书,一起旅行,只为更好融入大陆的学习生活。

渐渐地,点点滴滴的经历与感悟让林柔婷建构出关于大陆的真实认知,以及对于两岸关系的独立思考。

“当我再与台湾亲友交谈时,发现自己看事物的眼光不一样了。”林柔婷说,当年的同学里有一些人参加过“反服贸”学运,“认真聊一聊会发现,他们连两岸服贸协议是什么都不知道,就人云亦云地跟着反对。”

“这不是他们的错,是去中国化教育的错。”林柔婷直截了当地说,如果留在台湾念书,自己可能也会成为其中之一人,因为被蒙蔽了双眼,不了解两岸关系的真实面貌,看不清台湾年轻人的未来究竟在哪里。

### “多往来才能化解隔阂”:以行动推进两岸交流

毕业后,林柔婷找来政治学、经济学、医学等其他

机,在万米高空观察拍摄飞机的动态,这让所有在场的同志都十分震撼和感动。”

与顾诵芬亦师亦友的飞机空气动力学专家、中国科学院院士李天当时也见证了这一“壮举”。据李天回忆,由于顾总的另一位师长——歼8飞机首任总设计师黄志千逝于空难,顾总的夫人江泽菲曾和他有一个约定:不再乘坐飞机。这并不是出于对飞机安全的不信任,而是不忍承受失去至亲的痛苦。

这次,顾诵芬要登上的还不是民用大飞机,而是风险更高的战斗机!所以他必须瞒着妻子、瞒着家中每一位亲人。顾诵芬本人坦言,当时也来不及想这么多。

功崇惟志,业广惟勤。正是源于一次又一次地反复观察和大胆尝试,顾诵芬最终和团队一同解决了气流严重分流的问题,并亲自做了对飞机机身后整流包皮的修形设计,彻底排除了飞机跨声速抖振的现象。

### 家学世传,对知识的信仰永远不变

顾诵芬时常被问到一个相似的问题:“您这么做到底为了什么?”

为名乎?为利乎?只为此身长效固。

如今已近90岁高龄的顾诵芬,仍能清晰记得父亲和其他长辈对自己的言传身教,以及侵略者在他身边投下炸弹时的巨响。这一静一动、一张一弛之间,构筑了顾诵芬作为一名党员、一名知识分子的信仰。在他的生命坐落处,既有来自自文化大师、上海图书馆名誉馆长的父亲顾廷龙先生流淌的中华文化的“血脉”,也有属于新中国第一代知识分子艰苦奋斗的“血脉”。在顾诵芬的研究生涯里,两种“血脉”交相辉映。

知识分子应以一种怎样的姿态生活在当下?家国情怀,以及对知识永远不变的信仰……“尊重知识、敬畏知识。”从顾诵芬身上,我们看到了一个跨越时代、累世传承的知识分子家庭所给出的中国答案。

“学技术、用技术;学知识、用知识。”学以致用、知行合一。在顾诵芬的眼中,报国、强国,纯粹而坚毅。

“要做出新的创造,必须多读书。”时至今日,年近九旬的老院士仍是“早晨第一个到办公室的人”;在国外学术机构上看到最前沿的研究成果,一定会马上分享给相关年轻设计师,和他们一起加紧学习。

一思尚存,此志不懈,即便是最艰难的时刻、最危险的处境以及生命的最后一天,都不会轻易放弃。这就是顾诵芬,一位纯粹的航空人、一位让人敬重的知识分子。

## 知识分子典型

# 台生林柔婷:发现“新”大陆,发掘“新”自我

专业的武大台生,共同组建了一支“海峡两岸志愿服务队”,为有志来大陆发展的台湾青年提供咨询。她还借助大陆鼓励台湾青年前来创业的政策“东风”,成立了一家从事两岸文化交流的公司。

“两岸只有多往来,才能化解隔阂、消除误解。”林柔婷说,现在有越来越多台湾年轻人对大陆感兴趣,自己走过的路也许可为他们提供借鉴。她还常常回到高中母校,向学弟学妹介绍大陆的教育环境和社会发展情况。

4月中旬,林柔婷参加了面向港澳台学生的大陆高校研究生入学考试,报考方向是刑事诉讼法。

“我的本科毕业论文写的是两岸共同打击犯罪及司法互助,如能顺利考取研究生,我希望学习更多专业知识,今后为两岸法律领域的交流合作贡献一份微薄之力。”说这番话时,她的眼神无比坚定也充满希冀。

在母亲邹佩育眼里,女儿已从青涩的小女孩长成独立自主的大姑娘。“来大陆前,婷婷比较迷茫,对人生充满疑问。现在拓宽了眼界,提升了能力,整个人都变得积极向上,对未来越来越有自己的想法。”她欣慰地说。

林柔婷是大陆台生的一个典型缩影。数据显示,截至去年底,共有10823名台湾学生在大陆攻读学位课程。而在武大,目前就有248人。

“对台湾孩子来说,求学大陆是一条不一样的人生道路。也许需要更多勇气,却也让人生充满精彩。”站在武大最负盛名的“樱顶”,远眺着色笼罩的珞珈山和烟波浩渺东湖,林柔婷感慨地说,要感谢几年前那个决定,让自己收获了不一样的精彩。

新华社武汉5月3日电

# 广西武鸣 火龙果在月光下享受“日光浴”

夜幕降临,一排接一排的LED灯次第亮起。月光下,上千亩火龙果尽情享受“日光浴”,别有一番景致。近日,人们在广西南宁市武鸣区伊岭火龙果基地里欣赏到这一“奇景”。

2014年,广西佳年农业有限公司投资2亿元,在武鸣伊岭溪谷休闲农业示范区建起了火龙果标准化基地,从台湾引进“软枝大红”新品种及补光技术。如今,经试验改良,补光灯由普通日光灯变成了LED灯,试验面积拓展到1000亩。

让火龙果享受“日光浴”,有什么特殊功效?佳年公司技术员方严斌介绍,火龙果产品价格随季节变化比

较大,一般夏季价格便宜,冬季及早春价格较高。通过3-4月份及9-12月份每天5小时的补光后,火龙果花蕾数量每垄能达到200个,未补光的只有约70个;补光后的火龙果不但可提前10天上市,挂果时间更延长至次年2月,而且能增加个头和甜度,每亩可增加2000元收入。“今年基地可产鲜果约700万公斤,尽管目前还没有结果,但已被预订一空,最高价格达35元1个,最近销售至内蒙古、新疆等地。”

基地已被农业部评为“热作标准化生产示范园”,是广西率先获得火龙果出口资质的“出境水果果园”;2016年,在第十四届中国国际农产品交易会暨第十二

届农业博览会上斩获金奖。

基地不仅让火龙果享受到“日光浴”,也惠泽了周边群众。基地流转的3000亩土地,可使当地群众每年“坐地收租”约450万元。同时,为充分发挥基地的平台功能和示范效应,每年开展培训20多场次,培训农民达1500余人次,带动周边50户农户发展火龙果种植约3000亩。在用工高峰期,基地聘用周边农民作为季节工,最高日用工达600人次,解决当地农村劳动力2000多人就业,带动周边农户每年增收2.5万元。

文/武鸣区委宣传部 张华勇