

# 把握5G商机 促进两岸融合发展

## ——记民革中央调研组赴江苏调研5G产业链中的台企

□本报记者 谭耀华

5G产业,是当下时代的风口。习近平总书记在《告台湾同胞书》发表40周年纪念会上的讲话指出:“我们要积极推进两岸经济合作制度化,打造两岸共同市场,为发展增动力,为合作添活力,壮大中华民族经济。”而大陆和台湾的产业界都在通信领域占据着重要的位置,大陆企业在5G技术领域贡献了全球最多的专利,台湾的半导体制造业则是世界领先水平。现在,如何把握5G商机,进而促进两岸融合发展成为我们关注的焦点。



9月9日,调研组一行在台积电(南京)有限公司调研。

两岸的5G产业合作如何实现“一加一大于二”的效果?两岸5G产业现在是否有困难需要克服?怎样才能为两岸5G产业发展创造更多商机与便利?为了寻找问题的答案,民革中央联络部组成调研组在9月8日至11日赴江苏南京和昆山,开展“把握5G商机,促进两岸融合发展”专题调研,实地走访当地5G产业链中的台企,并与相关政府部门负责人、台企代表开展座谈。

### 5G发展 意义重大

不同于3G技术和4G技术主要应用于手机通信领域,5G通信技术更加强大,可以通过物联网实现整个物理世界的连接,物与物、人与物都连接在一起,是世界经济的大趋势。”调研课题执笔人、全国政协委员、民革中央统战部、中国科学院计算技术研究所高级工程师傅川这样介绍5G的价值。他告诉记者,今年3月6日,工业和信息化部发布了《关于推动工业互联网加快发展的通知》,多次强调了5G技术应用在推动工业互联网发展中的作用,足见其重要性。

调研组成员、厦门大学台湾研究中心教授唐永红一直深耕两岸经济领域问题,他也认为5G产业对于下一阶段的发展至关重要。在实地调研多家5G产业链台企后,他说:“5G技术的应用价值是难以估量的,在5G技术基础上加强两岸产业合作,有助于两岸深度融合发展,进而促进两岸经济民生发展。”

5G的商用化两岸从2019年开始逐渐响亮起来。截至2019年10月底,包括中、美、英、德、日、韩等在内,全球共有32个国家和地区的

58家运营商开启了5G商用化进程。台湾有识之士充分认识到5G的发展前景。2017年,麦肯锡研究报告提出“数字化转型是台湾的当务之急,否则(全球竞争力)排名有落后之虞。”2019年9月,台北市电脑公会在台北成立“台湾5G垂直应用推动联盟”,将整合电信、通讯及运营等领域资源,从场域应用需求出发,建构跨域多元服务,帮助业者拓展商机。2020年初,台湾地区第一波5G频谱竞标尘埃落定,竞标金高达1421.91亿元(新台币)。按当地人口总量、牌照年限等参数计算5G频谱的人均价格,台湾排名全球第一。“4G改变生活,5G改变社会”已成为两岸乃至全球的普遍共识。

### 大变局下 危中有机

如今5G商用化号角越吹越响,业内人士几乎都认定2020年一定会出现5G技术的大规模商用化,2020年将是毫无争议的5G元年。但是,美国政府对5G技术领头羊华为的打压却给5G发展蒙上了一层阴影,产业界人士亦为此忧心。另一方面,新冠肺炎疫情的暴发也延缓了产业发展的步伐,给企业发展带来了一些困难。

台积电(南京)有限公司副总经理王元禹在与调研组交流时表示,台积电是目前芯片制造技术最强、产量最大的企业,与华为海思已经合作16年,一直十分重视与华为的合



9月10日,调研组在江苏昆山召开座谈会,台企代表在会上介绍各自企业5G业务发展情况。

作,也看好大陆通信产业、5G产业的发展。但是中美贸易争端令人担忧,美国频繁发起制裁带来了很大不确定性。希望中美两大经济体能尽快达成共识,让世界经济能更加平稳运行。

新冠肺炎疫情也给台积电(南京)有限公司造成过困扰。疫情初期,由于物流受阻,工厂的物料进出困难。“在了解我们的困难后,政府就帮助我们协调车辆进出,工厂的生产基本没有受到较大的影响。”王元禹很感谢当地政府在疫情防控期间的帮助。他特别提到,台企和大陆企业一样,享受国家对集成电路产业的诸多优惠政策,这为企业发展减轻了很多压力。

“我们成立36年了,未来还会持续加码大陆!”日月光半导体营运副总经理赖宏茂在座谈会上这样表示。日月光为何这样信心满满?这与今年企业的优秀业绩密不可分。年初疫情影响,这家知名半导体封装测试公司的订单与销售都受到了影响。但是,随着疫情防控的形势稳定,加之疫情导致远程办公所需的电子设备需求量大增,到8月份时,公司已完成原计划的全年业绩目标。赖宏茂说:“我们认为5G在明年的发展已经延后了,但是长远看,5G依然会有令人欣喜的大发展。”

江苏省昆山市委常委、统战部部长金健宏表示,经过大量的走访调研显示,台企没有出现过无法克服的困难,而且今年1-7月,台资在昆山的投资相比去年还保持了较高增长。“从

昆山台企的表现看,原来看似可能很难的经济形势,其实没有那么难,而且已经平稳下来了。”

### 多管齐下 坚定护航

“很多台资企业都是产业链的一个环节,上下游的企业可以通过产业基金联系在一起,稳定发展环境。比如,合作成立两岸都参与的专项基金,由大陆的金融机构成立基金,再邀请产业链上下游的台企加入。”在谈及如何进一步为台企创造发展条件时,调研组成员、光大银行光银金租深化改革办公室总监、台胞黄柏翔提出了这样的建议。

黄柏翔从台湾政治大学金融系博士毕业后来到大陆的金融企业工作,他希望能有更多的学弟学妹得到好的工作机会,来到前景更广阔的大陆来工作。他认为好的金融支持,不只是外在的金钱支持,还有内在机制上的改变。他说,希望大陆的企业、在台企能够提出更多员工持股激励计划,吸引更多的优秀台湾人才来到大陆,促进企业的发展。

“大陆有发展5G的最大市场,而且大陆将发展5G作为新基建的重要内容,并与很多国家和地区达成了共识,台企应当把握住机会。现在大陆已经推出了很多实实在在的政策,要考虑的关键是如何让政策更好落地。要多听台商的想法,了解他们想如何参与到5G发展中来。”傅川表示,在帮助台企的工作上,很多地方要向昆山学习,政府主动引导牵线搭桥,不仅在生产上为台资企业提供便利条件,还要支持台资企业参加到当地的科技创新活动中。

调研组负责人、民革中央联络部副部长张庆盈说:“5G产业是当下经济发展的重要方面,我们通过认真的事先研究和实地调研了解了更多产业发展的实际情况。我们将在参政议政工作中反映这些情况,为产业链上的台企在大陆发展坚定护航,进一步推动两岸产业融合、人心相通。”

本报特稿



# 向抗疫英雄们致敬

□台湾湖南商会会长熊于杰

前几天看到中国领导层如此庄严隆重地为钟南山院士等抗疫英雄举行授勋仪式,让我觉得与有荣焉,热血沸腾。当威武的摩托车队以剑字队形排开引导着钟南山等四位受勋者的汽车一闪一闪缓缓驶进北京大街,将四位最尊贵的抗疫英雄送入授勋典礼的大礼堂,这场面规格绝不亚于任何一位外国元首所受的礼遇,而所有电视机前的观众目光都紧盯着这一幕,此时的我和许多人一样也不禁为之动容、热泪盈眶。

中国主要的国家领导层几乎全员出席这场世纪授勋典礼,其目的就是要弘扬钟南山院士等抗疫斗士的精神、价值,表彰他们面对国难时,无私无畏的态度、人溺己溺的精神,以及国家永远以您为荣的价值!授予的虽然只是一枚小小的勋章,却代表国家对抗疫英雄的尊敬及感恩之情。我认为中国大陆能够在这么严峻的情况下,能艰苦地完成第一阶段的抗疫工作,是因为每一位中国抗疫斗士随时准备为人民冲上前线,为国家牺牲生命,加上人民也相信、配合政府,而国家也永远不会忘记你们的付出及奉献,这就是现代中国精神:上下一心!

我也相信钟南山院士等抗疫斗士对同胞的关怀,绝对会庇佑着全世界,不分国家、不同种族,因为我们中华文化的仁者爱人精神是没有国界的,没有距离的,这就是大同世界的中国价值!

我不禁要问,钟南山能、大陆能,为什么美国不能、台湾地区不能?如果全世界当政者尤其是美国都能心存现代中国价值,相信这次病毒伤害会更轻微,疫情会更早结束。

这次的新冠状病毒是全人类的公敌,病毒对生命的迫害是不分肤色、种族或国籍,它不是你个人的问题,任何人或政府都不应置身事外,唯有团结合作才能够成功的击败病毒,唯有有用爱包容代替仇恨与自私,才能渡过这场人类的浩劫!

所有中国大陆医护及防疫斗士就像当年航天员杨利伟乘坐坐在刚震动的神舟五号无惧地向茫茫未知、漆黑浩瀚的天际,面对一个完全未知的未来,迎接各位的只有孤独、空虚、恐惧及不可测的危险,更无法预测自己能否安然返家,而抗疫斗士仍义无反顾,甘愿生命危险勇向前,保护素昧平生的每一个生命,因为他们都是我们的同胞、朋友!

抗疫的道路是险恶的,抗疫的时间是漫长的,抗疫的征途是看不到尽头的,但所有中国人都相信你们一定会安然无恙,带着胜利与荣耀归来,回到日日为你们祈祷、永不放弃的亲友们怀抱,所有中华儿女都将为你们喝彩,因你们是中国人的骄傲,是中华民族的英雄!

只要中国人团结,没有渡不过的难关,没有战胜不了的病毒!今天你们战胜的不只是病毒,更战胜了人类的愚蠢无知及政客的自私自利。

衷心祈祷如期而来不只是温暖的春天,所有的美好都将随着春款款而至,大船也终将平安靠港!

祝愿两岸同胞及全人类皆能健康平安地渡过这场抗毒战役!



# 用“以勤补拙”走向美好

(上接第一版)

杨小艳指着新修扩建的房子,开心地说:“这房子是新盖的,就是用去年的收入,还清了所有房屋欠款。现在存栏的猪都是我未来的纯收入。”今年,尚从今、杨小艳一家脱贫出列。

张家港文化专员梁福东感慨地说:“作为低保户和精准扶贫对象,他们家一年能享受10000多元的低保补助,但他们从来没有‘等靠要’的思想,一直都很拼,劲头特别足,比正常人过得还要精彩。”

提到尚从今与杨小艳夫妇,村子里的人们没有不佩服的。“一开始村里许多人还觉得两个残疾人在一起,日子肯定过不下去,没想到他们把日子过得比许多正常人还好。”邻居朱群学说。

“老天对我不公(指残疾),但是我告诉自己就是不认命,我就一门心思往好里奔,不能让人瞧不起。”杨小艳说话的时候攥紧了拳头,她拒绝听命运摆布,发誓要用勤劳弥补先天条件的不足。

在这一方面,尚从今深有同感,他和妻子始终保持着同样的想法:“我们是志同道合的人,所以我们成了一家人。”

“前些日子,两头百八十斤的小猪仔,我卖了5900元,收益好得很。明年我们还要扩建猪舍哩。”夫妻二人对将来的日子开始做起了长远打算。

客观而言,对于色彩,杨小艳自己并没有概念。尚从今曾告诉她深色耐脏,适合干活。不过,她女儿喜欢她穿白色的,因为人显得精神,干净又利索。

杨小艳说:“你爸说白色容易脏。”她女儿回应:“妈你怕啥,我给你洗干净。”

看到孩子们这样勤快孝顺,杨小艳捂着嘴,咯咯地笑了。

就这样,不辨颜色的杨小艳,与丈夫一同把日子过出了斑斓色彩。

### 记者手记

挫折不等于挫败。有人生而贫穷,但没有人应当贫穷一辈子。人生的富足,多来自精神世界。虽然生活艰难,但我从这对夫妻身上看到更多的是与命运的抗争和无限的动力。他们从始至终,那种对生命的珍惜、对生活的热爱和奔向美好生活的劲头,给我留下了极为深刻的印象。脱贫,对他们来说是必然的,但这种力量,不仅仅止步于脱贫,它会带领尚从今夫妇走向更好;这种力量,也不仅仅止步于尚从今一家,它还感染了很多的村民。从这一点来看,尚从今、杨小艳夫妇是自立自强、身残志坚的脱贫典范。



## 直播助农

近日,第十三届海峡两岸(泉州)农产品采购订货会(简称“农订会”)在福建泉州南安举行。展会上随处可见的助农直播成为本届展会的新亮点。图为福建省泉州市农业科学研究所的工作人员在展会进行助农直播推销农产品。

宋为伟 摄

# 向人类科技前沿进军

(上接第一版)

“从‘中国制造’转变为‘中国创造’,这一过程需要高度重视原始创新能力。”潘建伟认为,要进一步完善自主科技创新体系,健全从基础研究、应用研究、技术研发到产业化的全链条布局,通过国家层面的顶层设计,面向长远目标形成系统性布局并整合优势力量,前瞻性地储备技术。

总书记提出,要组建一批国家实验室,对现有国家重点实验室进行重组,形成我国实验室体系,对此,九三学社社员、中科院院士、清华大学化学系教授李景虹充满期待。“我们应该肩负起历史赋予的科技创新重任,始终坚持把创新作为引领发展的第一动力,努力实现‘到2030年建成更加完备的国家创新体系、进入创新型国家’这一目标。”李景虹说。

作为国家重大科技基础设施LHAASO工程办主任,民盟中央科技委员会、民盟中国科学院高能物理研究所支部副主委白云翔和同事长期工作在海拔四千米以上的高原地区。他们通过自主创新,刷新了高能伽马射线探测灵敏度的纪录,让我国的伽马天文实验研究走在了国际的前沿,为宇宙起源这一基本科学问题取得突破奠定了基础。

“虽然非常艰苦,但很有成就感。”白云翔说,总书记在讲话中把基础研究的重要性提到了前所未有的高度,让他们更加有信心做好科学设施的建设运行,有力地支撑基础科学研究,打

造我国科技发展“硬实力”。

### 国家科技创新根源在人

“总书记强调,人才是第一资源,国家科技创新力的根本源泉在于人。”民盟北京大学委员会副主委、北京大学数学科学学院教授宋春伟表示,放眼未来,为了保障国家坚实发展、提高自主能力,必须加强创新型学术人才的教育培养。

为此,宋春伟建议,应因材施教、尊重科学规律,积极探索拔尖人才培养和新模式。“近年来,北京大学数学英才班、清华学堂计算机科学实验班等都在拔尖创新人才的选拔培养方面作出了有益尝试。”宋春伟举例说。

魏源送认为,我国需要下大力气,以“创新人才教育培养”为核心,坚持问题导向和需求导向,加强改革,破除弊端,形成“人才—创新—突破—引领”的良好局面,从而为实现科技强国提供人才支撑。

目前,教育部已出台“强基计划”,选拔培养有志于服务国家重大战略需求且综合素质优秀或基础学科拔尖的学生。“作为教育科学工作者,我们要把教育和科技发展紧密结合,从年轻人抓起,使年轻人热爱科学、投身科学,以科学技术的发展为自己学习的动力。”李景虹说。

“我很庆幸,在中国发展最好的新时代选择了科技创业,目前我们团队创立的公司已经成为生物3D打印领域技术体系最完备企业之一。”民革浙江省委副主委、杭州电子科技大学教授徐铭恩表示,加快科技创新发展,关键是要打破制约创新活力迸发、影响创新

能力提升的体制机制障碍,解放和增强广大科研人员的创新活力。

“在水利科技战线上,我们清华团队坚持需求导向,解决实际问题,二十年磨一剑,把中国人发明的筑坝技术广泛应用到祖国大地上。”致公党北京市委会副主委、清华大学水利系教授安雪晖说,这是以实际行动践行总书记的要求,也证明了只有从坚持需求导向和问题导向出发,才有可能破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”,充分激发科技人员的创新活力。

科学成就离不开精神支撑。“科学家精神是科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。总书记强调要大力弘扬科学家精神,不论是教师还是学生,在开展科研工作的过程中,都要培养发扬自己的科学家精神。”民建北京海淀区委会北京支部副主委、北京市教育委员会督学处处长助理单光存说,在科研创新中,作为青年科研人员要勇于攀登科学高峰,敢于质疑、敢于挑战学术权威,真正以推动国家科技发展为己任。

在全国100多万民主党派成员中,有一大批奋战在科技战线上的工作者。“九三学社是以中高级知识分子为主的民主党派。”潘建伟表示,作为九三学社一员,除了在本职科研工作中刻苦攻关、奋力创新外,还应承担起民主党派参政议政的职责,通过民主党派和政协等平台,为推动我国科技创新出谋划策。

“作为民革党员中的科技工作者,要不断提升参政议政和合作共事能力,立足科技管理岗位,不忘科技报国初心,牢记科技强国使命,在新时代砥砺前行,为建设世界科技强国贡献青春力量。”民革中央教科文卫体委员会、科技部高技术研究中心处长闫金定说。

# 民进:深入乡间全过程监督

(上接第一版)如:提出扶贫要坚持目标标准,不降低,也不加码、不拔高;提出驻村工作队既要贫困户之贫,又要扶村干部能力之贫,打造一支“不走的扶贫工作队”;提出扶贫开发不完全等于上大项目,不能仅靠经济手段;提出实施贫困村提升工程,着力破解农村基层社会“无业可创、无钱可用、无人可选”的困境;提出充分依靠科技支撑特色产业,解决扶贫产业同质化问题等。

结合调研中发现的问题,民进中央向中共中央、国务院先后报送了关于深度贫困地区的建议、关于扶贫政策执行的问题和建议、关于推进健康扶贫与健康中国战略衔接的建议、关于保障残障儿童义务教育的建议、关于农村扶贫供给侧结构性改革的建议等,都得到了中共中央领导重要批示。

### 推“扶智”阻断贫困代际传递

“我一直关注农村教育问题,在调研中也深化了对教育扶贫的认识。”朱永新说,摆脱贫困不仅要摆脱物质贫困,也要摆脱意识和思路的贫困;教育就是摆脱精神贫困的最重要手段,也是阻断贫困代际传递的关键。

在2016年的调研总报告中,民进中央提出,就业是自主脱贫的根本,要把“农村实用人才培养”作为一个根本性的脱贫战略。职业教育是最接近贫困人口的教育类型。作为以从事教育文化出版传媒以及相关科学技术领域高级知识分子为主的参政党,民进一直关注职业教育在帮扶中的重要作用,并就相关问题多次向中央提出意见建议,同时鼓励会员单位积极开展教育帮扶。上海海川宏善教育项目是其中之一。

该项目由民进中央联络委员会委员奚剑鑫等民进会员在湖南开展教育文化扶贫调研时谋划和实施。主要是帮助怀化市、永州市、新晃县、湘潭县等9个市县的贫困学生(孤儿、单亲、残疾、特困)赴沪就读电视中专——开放大学直通车,学制5年,大专学历。学生在读期间费用由该项目全额出资捐赠。

在起步学习阶段,湖南班学生主要学习高中语文、数学、办公自动化操作与应用等课程。金融知识和实训方面内容由上海东北证券经营部老师专门带教和传授。2019年3月,湖南班学生已全部进入上海开放大学大专学习。待学业完成,项目组将联系落实多种就业选项。

此外,民进上海市委还在湖南实施两地职业学校合作的教育帮扶,推动上海的职业院校与衡阳市、长沙市、张家界市的多所职校开展形式多样的合作帮扶。

### 展优势 写多党合作新历史

中共中央为何要委托民主党派围绕脱贫攻坚重大战略部署进行民主监督,除了脱贫攻坚工作本身的重要性之外,就是要充分发挥民主党派民主监督的优势。朱永新认为,这种优势体现在政治优势、地位优势、智力优势和组织优势。

朱永新说,我们开展民主监督,目的是帮助执政党坚持和完善中国特色社会主义路线方针政策,广泛达成决策和工作中的最大共识。由各民主党派中央开展的脱贫攻坚民主监督将以事实证明,与西方搞政党轮流坐庄、扯皮推诿、恶性竞争相比,中国新型政党制度更能凝聚共识谋大事,集中力量办大事。

目前,湖南760万贫困人口已全部脱贫,6920个贫困村全部脱贫出列,51个贫困县全部脱贫摘帽,区域性整体贫困基本解决,等国家普查后,将历史性完成消灭绝对贫困的任务。全国范围内,则有9000多万贫困人口脱贫,相当于一个中等国家的总人口。

“这充分体现了中国共产党坚定的人民立场、巨大的政治勇气、强烈的责任担当,这必将写入世界反贫困的历史、中华民族的历史,而脱贫攻坚民主监督也将写入多党合作的历史。”朱永新说。