

# 因地制宜 助推特色产业发展

## ——代表委员谈科技扶贫着力点

### 两会聚焦

本报记者 赵汉斌

“农民院士朱有勇直播一小时卖25吨土豆！”

来北京参加两会前，全国人大代表、中国科学院院士、“时代楷模”朱有勇再度刷屏。

朱有勇说：“科技扶贫，让我们把‘冬闲田’变成‘效益田’，在澜沧拓展出了一个冬季马铃薯产业。脱贫攻坚已经到了最后的‘冲刺’阶段，我们更要团结一心、埋头苦干。”

在决战脱贫攻坚、决胜全面小康关键期，各地正把科技扶贫作为科技工作的重中之重，高质量推进精准扶贫工作。

### 科技入户，为贫困群众种下特色产业的种子

云南省腾冲市清水乡三家村，曾是个建档立卡贫困村。今年1月19日，习近平总书记来云南腾冲考察时，来到了村民李发顺家。

“我告诉总书记，我家2017年已经脱贫，一家人都参加了城乡居民基本医疗保险，孩子有学上，日子越过越红火，总书记听了很高兴。”李发顺告诉科技日报记者。

十年前，李发顺在一次车祸中受伤，家里缺少劳动力，两个孩子要上学，生活十分困难。在市科协、市残联等关心下，他先后参加了养猪、水果种植、编织、食品加工等培训。今年，他养了30头猪，每7个月就能出栏一批，平时还帮助乡亲们碾米磨面，做“网红”软米粑粑。“掌握了种养殖知识，搞好生产就有了底气。周末和节假日，我每天能卖出两三百个粑粑。我真心感谢各级政府组织的科技培训，更难忘总书记的关怀！”李发顺说。

近年来，腾冲市多途径壮大农技协队伍，通过茶叶、毛驴养殖、草果、生猪等34个协会，不断拓宽边城群众的脱贫致富道路。“科技扶贫最突出、最实际的着力点就是产业扶贫。”全国人大代表、云南省科技厅厅长董保同说。

云南省与中国工程院深度合作，选准林下三七、冬季马铃薯、冬早蔬菜、早熟葡萄等作为脱贫产业，由院士团队建立农业科技示范基地，做给农民看、带着农民干，不仅带活了点，更带动了面，打造了澜沧、会泽科技扶贫模式。广大科技人员深入贫困县、面向企业、乡村、农民开展科技服务和结对帮扶，帮助提高产业科技水平和群众生产技能，打响脱贫攻坚的“科技名片”。

日前，云南省又有昭阳区等31个县(市、区)获准退出贫困县序列。自2015年以来，云南省农村贫困人口累计脱贫613.8万人，88个贫困县中已有79个摘帽。

### 定向服务，让科技成果在贫困地区定向转化

乌蒙山区深处的贵州省赫章县，山高坡陡，曾是远近闻名的贫困县。2006年，核桃专家、贵州大学教授潘学军的到来，让当地人意识到，原来自家房前屋后的核桃树，棵棵都是“摇钱树”。十余年间，在潘学军团队的指导下，赫章核桃种植面积从14万亩增加到163万亩，种植户年均增收5000元。

潘学军团队将所选育的4个“黔核”系列核桃新品种和多项技术无偿送给20多个县

市政府和企业使用，还悉心指导赫章、长顺等地17家企业和专业合作社，帮助110余人实现创业，潘学军也被乡亲们亲切地称为“潘核桃”。

“不管是扶贫攻坚还是乡村振兴，都离不开科技的力量。只有农村的产业也发展起来，村民的腰包鼓起来，才会有更多人投身到乡村建设中。”全国政协委员、贵州省盘州市岩博村党委书记余留芬说。

记者从贵州省科技厅了解到，2019年以来，贵州推行“定向研发、定向委托、定向转化、定向服务”订单式科技创新和成果转化机制，打破封闭、分散的科研模式，打通了科技和经济的“最后一公里”，在全省决战脱贫攻坚关键战役中体现了科技担当。

最让广大贫困群众和基层干部称道的是“定向转化”“定向服务”两个硬招。当地重点围绕食用菌、茶叶、中药材、林木花卉等12个扶贫产业科技需求，对14个深度贫困县和贫困发生率较高的锦屏、罗甸两个县开辟科技成果转化绿色通道，启动实施科技项目115项，支持经费达5920万元。

### 硬科技在脱贫攻坚主战场上显实力

让盲人“听”得见文字、让聋人“看”得到

声音，曾是一个梦想。随着人工智能技术的跃进，如今在这个最需要扶助的群体中，梦想已然成真。

“通过‘三声有幸’扶贫计划，我们对特殊人群开发团队投入技术、服务等达2000万元，每天免费为视障、听障等人群提供阅读、聊天、社交等场景语音服务超过5000万次，解决了学习生活工作的难题。”全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰说。

在陕西安康，贫困人口就业难、产品销售难、产业发展缺方向缺技术，是长期掣肘脱贫攻坚的三大难题。2018年底，当地运用互联网、大数据等手段，建立“安康扶贫空间”三大对农服务平台。平台上线一年，对接促成农特产品线上线下交易累计达1.5亿元，扶贫大数据平台动态收录信息4700余万条；开展各类技术培训、咨询服务1.1万人次，向近万名群众提供免费指导和培训，带动2.3万人就业。

而在巴蜀大地，四川省科技厅探索建立了“四川科技扶贫在线”平台，建起了专家服务、技术供给、产业信息、供需对接和后台管理“4+1”功能构架。截至目前，已建成省市县三级实体化运营中心104个，累计为贫困地区开展技术服务45万余次，为贫困地区产业发展提供了科技支撑。

贫之路上，科技人大有可为。

把论文写在脱贫攻坚的主战场，把科研成果用在农村广袤沃土上，将扶志和扶智结合起来，为贫困地区培养乡土技术员和致富带头人，让基层的资源优势转化为产业优势，绿水青山转化为金山银山。要瞄准贫困地区和贫困群众的实际需求，因材施教因人施策，目标到人、责任到位、政策到位，不仅让贫困群众真正实现脱贫，还要和他们一道建设美丽乡村。

## 把创新的种子播撒在田间地头

赵汉斌

科技列车行，流动科技馆进基层，文化科技卫生“三下乡”，科普大篷车万里行，科技之光青年专家服务团活动……近年来，按照科技部的部署，一系列科技扶贫、助力精准扶贫的行动在祖国大地上展开。

面对打赢脱贫攻坚战的任务，无论是东部沿海，还是西部欠发达省区，都充分认识到其重要性和艰巨性，创造性地去解决“扶持

谁、谁来扶、怎么扶”的问题。

各级科技管理部门把科技扶贫作为重中之重，部省市县四级合力协同，动员号召全国科技工作者，充分调动全社会科技资源投身服务于脱贫攻坚战，以“时代楷模”朱有勇院士为代表的无数科技人员，在各地躬身实践，把创新的种子播撒到田间地头，闯出了一条农业科技扶贫的新路。精准培育产业、精准转化成果、精准技术服务、精准结对帮扶，结出了累累硕果；同时也向世人表明，在助力精准脱

## 卞修武委员：带领“病理战疫队”揭开新冠肺炎真面目

### 代表委员抗疫记

本报记者 雍黎

卞修武委员一刻都没停歇过。从2月8日奔赴武汉抗疫一线，到4月16日圆满完成任务后随军队支援湖北医疗队回撤，回到重庆继续与团队讨论新冠肺炎病例的最后诊断，深入研究病理机制，再到来京参加全国两会……

在新冠肺炎疫情防控一线，中国科学院院士、陆军军医大学西南医院病理科主任、全军临床病理学研究所所长卞修武带领着他的“病理战疫队”，完成了40例患者遗体解剖病理诊断和深入研究工作，建立了目前已知国内全世界病例最多、病理数据最齐全的首个新冠肺炎病理样本与信息库，并牵头总结国内总共91例新冠肺炎解剖的诊断和研究成果，填补新冠肺炎诊疗规范中病理学内容的空白。

### 建国内首个生物安全二级尸检方舱和“战地”病理科

遗体病理解剖是全面揭开新冠肺炎“真面目”的最直接手段，是实现其“最后诊断”的唯一途径。在卞修武的手机屏保上，一直保留着他们团队首次发现和报道的肺内新冠病毒的“真面目”——肺部特征性病变和电镜下的肺内新冠病毒。

“病理即疾病发生发展和结局的原理。”卞修武表示，病理解剖就类似“侦察兵”，病理诊断就像临床医生的“眼睛”。由解剖获得的新冠肺炎病理研究结果，对于认识新冠肺炎的病理改变和本质、揭示发生机制和发展规律、完善临床治疗方案，都有重大帮助，并能从根本上寻找新冠肺炎的致病和致死原因，给临床救治危重症患者提供依据。

疫情暴发伊始，作为全国政协委员的他，1月份就通过全国政协委员“履职平台”的途径提出开展新冠肺炎尸检工作的建议方案，并被国家采纳。2月初，卞修武主动请缨，获准后他立即和擅长穿刺工作的影像学专家到达武汉，成为军事医学专家组成员。

传染病尸检工作的特点可以概括为：“脏、累、险、严、慎、隐”，其中如何防控其传染性是难点。疫情下的武汉，没有符合要求的尸检室和配套设施，卞修武克服重重困难，从全国各地紧急筹措，“3天集成负压尸检方舱”

“两天建立红区病理科”“两小时获批尸检机构资质”，在移动手术方舱基础上，在火神山医院建了首个符合负压过滤的生物安全尸检方舱和病理制样与诊断室(病理科)。

### 建议建立病理样本库 加强病理平台建设

“病理解剖是直接触摸病毒，而且是活病毒，危险性不亚于甚至超过ICU(重症监护病房)。”卞修武说，但他们没人退缩。他清楚地记得，在武汉进行的第一例解剖是在2月18日夜，整个过程持续了3个多小时。初春的寒夜，他们防护服内的衣服全部湿透。

卞修武带领来自全国各科研院所的病理学团队，与病毒进行“殊死搏斗”，先后完成40例患者遗体解剖(包括全身系统解剖和局部穿刺“微创解剖”)病理诊断和深入研究工作，牵头组织制定了新冠肺炎尸检方案，形成疫情期间全国病理科工作指南等系列规范和共识。

卞修武说：“我在病理解剖公报中，总结这次疫情中全国系统尸检和穿刺共91例，是在全世界第一次把这个病的病理变化写成共识，进入诊疗方案，向世界卫生组织(WHO)

## 筑牢国家安全防线 确保“一国两制”行稳致远

(上接第一版)

### 完善“一国两制”制度体系，中央坚定维护“一国两制”决心信心坚定不移

党和国家领导同志站在全局和战略高度，指明中央此举的重大意义和总体要求。

——实践证明，“一国两制”符合国家和民族根本利益，符合香港整体和长远利益，是完全行得通、办得到、得人心的。中央维护“一国两制”的决心和信心始终坚定不移。

——党的十九届四中全会明确提出“建立健全特别行政区维护国家安全的法律制度和执行机制”，必须贯彻落实党中央决策部署，改变香港国家安全领域长期“不设防”状况，在宪法和香港基本法轨道上推进维护国家安全制度建设，加强维护国家安全工作，确保“一国两制”事业行稳致远。

——要深入贯彻总体国家安全观，把维护中央对特别行政区全面管治权和保障特别行政区高度自治权有机结合起来，坚定维护

国家主权、安全、发展利益，确保“一国两制”方针不会变、不动摇，确保“一国两制”实践不变形、不走样。

代表委员在审议和讨论中着眼大局大势，思考更加深入，认识更加透彻。大家一致认为，只有筑牢国家安全屏障，才能贯彻“一国两制”国际强基，为香港繁荣稳定夯实基础。建立健全香港特区维护国家安全的法律制度和执行机制，是完善“一国两制”制度体系的必要之举。

### 保障香港社会根本利益，中央对香港繁荣稳定和香港同胞福祉怀有最大关切

党和国家领导同志参加审议讨论时强调，维护国家安全同等尊重保障人权在根本上是一致的。

——全国人大决定针对的是分裂国家、颠覆国家政权、组织暴恐活动等严重危害国

家安全的犯罪行为，针对的是外国和境外势力干预香港特别行政区事务的活动。从国家层面推进香港国家安全立法，依法有效防范、制止和惩治危害国家安全的极少数违法犯罪行为，就是为了更好保障香港广大市民合法权利和自由。

——香港因国家安全问题出现政治动荡，受影响最大的是香港经济发展和普通市民切身利益。放任危害国家安全的行为，香港社会的繁荣稳定，香港良好的法治环境和营商环境，香港市民的安居乐业，都会荡然无存。

——中央对香港繁荣稳定和香港同胞福祉怀有最大关切。国家安全根基牢固，社会大局稳定，才能解决经济民生等深层次矛盾问题，才能充分发挥“一国两制”制度优势，才能让香港发展得更好。

代表委员结合香港实际建言献策，信心更加饱满，路径更加清晰。大家一致表示，要积极主动行动起来，坚决维护国家主权、维护香港繁荣稳定，推动“一国两制”事业行稳致远。(新华社北京5月25日电)



5月25日，十三届全国人大三次会议在北京人民大会堂举行第二次全体会议。会议结束后，“部长通道”采访活动如期举行，工业和信息化部部长苗圩回答了科技日报记者关于“如何发挥5G辐射带动作用，更好支撑经济社会发展”的提问。

图为科技日报记者刘园园提问。本报记者 周维海摄

### 部长通道

5月25日下午，十三届全国人大三次会议举行第二场“部长通道”，邀请3位国家部委负责人回答记者提问。

关于5G的应用情况、新能源汽车发展态势和我国防疫物资出口等老百姓关心的热点问题，这场“部长通道”都进行了回应。

### 5G用户累计已超过3600万户

科技日报记者在本次“部长通道”上提问：5G商用已快一年，如何发挥5G的辐射带动作用，更好地支撑经济社会发展？

“5G从今年以来加快了建设速度。”工业和信息化部部长苗圩介绍，虽然因疫情影响，1月份、2月份甚至3月份可能受到一些影响，但是各个企业还在努力加大力度，争取把时间赶回来。

“现在在祖国大地上，我们每一周大概要增加1万多个5G基站。4月份，我们5G的用户一个月增加了700多万，累计已经超过了3600万户。”苗圩表示。

对于5G的使用，苗圩结合疫情防控，介绍了3个场景。

第一个场景，在疫情最紧张时，钟南山院士通过5G视频远程连线，为5个危重病人进行远程会诊。第二个场景，就是“部长通道”的视频连线，用了5G+4K以及8K高清的显示，即使屏幕很大，看起来也非常清晰真切。第三个场景，两会期间，新华社做了一个5G全息访谈，跟代表视频连线，虽然记者跟代表相隔约1000公里，但就像在面对面交流。

“这3个场景都说明，随着5G网络设施的建设，基站不断增多，我们的使用会越来越多。我们很期待，在北京冬奥会上能有更多的5G场景，能有更多的用户，通过5G量身定做，为大家提供更好的服务。”苗圩说。

### 4月新能源汽车生产产能已基本达去年同期水平

“今年疫情发生以来，新能源汽车和传统汽车一样，产销受到了很大影响。”苗圩说，中央政府也看到这个情况，制定了促进新能源汽车发展的政策措施，将原来到今年年底要退坡完成的新能源汽车补贴和免征车辆购置税两项政策延迟了两年。

苗圩介绍，从现在的情况来看，4月份的新能源汽车生产产能已基本达到去年同期水平，对未来的发展还是充满信心。下一步，将主要从3个方面继续发力：一个是供给侧，一个是需求侧，还有一个是使用侧。

他介绍，从供给侧来说，将进一步加大“放管服”改革力度，有序放开新能源汽车代工生产，同时对有检测能力的企业，实行自检互证，减少重复检测。从需求侧来说，除了落实好财税支持政策之外，还将鼓励

## 5G应用、新能源汽车、防疫物资出口 第二场「部长通道」直面质疑、回应热点

本报记者 刘园园

换电模式的发展，鼓励地方在公共服务领域更多地使用新能源汽车，以此扩大新能源汽车的需求。从使用侧来说，将继续加大充换电基础设施建设，鼓励各类充换电设施实现互联互通。

“总而言之，我们会高度关注新能源汽车发展，使其有一个更好的使用环境，让更多的消费者愿意选择新能源汽车。”苗圩说。

### 中国没有对防疫物资出口进行限制

“中国没有对防疫物资进出口进行限制，我们是开放的。”商务部部长钟山在介绍我国防疫物资出口情况时说。

钟山介绍，全球疫情暴发以来，中国已经向199个国家和地区出口了大量的防疫物资，为全球应对疫情作出了重要贡献。

对于有些国家的相关质疑，钟山回应说，中国政府高度重视出口防疫物资的质量。“我们已经建立了从商品生产，到标准认证，再到口岸监管‘三位一体’的防疫物资监管体系。总的来说，中国出口的防疫物资质量是好的。”钟山说。

据钟山介绍，出现问题的出口防疫物资，主要是外国企业向中国企业直接商业采购的。这个问题来自于两个方面：一方面是中国的企业在标准认证、质量上存在问题，中国政府已经采取了措施，严肃处理，停止他们的防疫物资出口；另一方面是来自外国企业的问题，这些外国企业把非医疗用品、非医用物资用于医疗，钟山说，这是非常危险的。

“我们也知道，一些国家发现问题后，对这类企业也进行了查处。这个责任是进口方的。下一步，只要相关国家需要防疫物资，中国还会一如既往地提供支持，共同抗击疫情。”钟山说。

(科技日报北京5月25日电)

## 依法促创新，为科研加上“安全锁”

(上接第一版)

### 积极作为促创新

“平板跑步机”今天“走”入了最高检工作报告。故事的“主人公”是浙江省永康市某公司。

该公司自行研发的新型平板跑步机因不符合跑步机国家标准强制性标准，被监管部门认定为不合格产品，该公司及其负责人涉嫌生产、销售伪劣产品罪。

检察机关提前介入，建议公安机关将该公司负责人取保候审，以保障企业正常生产经营。审查起诉阶段，检察机关进一步调查发现，涉案跑步机是该公司历经3年的研发成果，曾获10余项专利，而且涉案跑步机与跑步机存在明显区别，遂邀请侦查人员、相关职能部门和跑步机生产企业代表等召开听证会公开审

查，并致函市场监管部门研究跑步机标准适用问题。

国家市场监督管理总局于2019年3月发函，认定平板跑步机为创新产品，不适用跑步机国家标准，并就产品名称、技术要求等作出规定，确立了跑步机国家标准。

2019年4月，检察院依法对该公司及相关负责人做出不起诉决定。最高人民检察院检察长张军在最高人民检察院工作报告时介绍，最高人民检察院积极作为促创新。去年以来，起诉侵犯商标权、专利权、著作权和商业秘密等犯罪11003人，同比上升32.2%。针对查处的侵犯知识产权案件中，有被侵权企业因不了解案件信息难以行使救济权等问题，推广上海经验，在6省市试点审查起诉时主动告知被侵权企业诉讼权利。