

代表委员谈乡村振兴①

产业升级：撬动乡村振兴的新支点

◎本报记者 王迎霞

在讲述宁夏西海固地区移民脱贫故事的热播剧《山海情》中，来自福建的教授用菌草开启了闽宁镇产业扶贫、产业兴镇的序幕。

产业兴，则乡村兴。这几天，很多人代表和政协委员将目光聚焦到构建现代农业产业体系上。

脱贫攻坚战役胜利了，但不是终点，“三农”工作重心被历史性地赋予了乡村振兴。这需要科技特派员等群体继续将论文写在田间地头。

“当前，要适应新时代社会经济发展的新格局，从解决产业‘有没有’问题转向解决‘好不好’‘强不强’问题。”全国政协委员、民盟中央常委、宁夏区委主委冀永强说。

从强基到强链，从增收到增效。针对产业如何巩固脱贫攻坚成果、实现与乡村振兴同频共振，代表委员们畅所欲言。

产业升级，面临瓶颈 不容忽视

乡村振兴战略实施的深度、广度和难度，一点都不亚于脱贫攻坚。

“脱贫攻坚期间，贫困地区针对贫困户实施了大量帮扶措施，形成了初具效益的产业发展模式。然而，传统产业与现代农业一二三产融合发展尚不协调。”冀永强指出。

“一产”向后延伸不充分，多以供应原料为主，产业链条普遍比较短，农产品加工增值率不高，产业集群比较少，“二产”连接两头不紧密，农产品精深加工不足，副产物综合利用

(上接第一版)

相较于药物，疫苗给普通人使用，载体的安全性要求极高，而且还有更特殊的要求——让mRNA在体内短时、高效表达，任务完成后即刻“消失”。在前期药物载体研发经验的基础上，团队针对新冠病毒疫苗发出了自己的脂质纳米颗粒。

张必良团队的新冠mRNA疫苗保存温度之所以能够大幅提升也是由于其具有专利技术的脂质纳米颗粒。张必良擅长“蛋心”抗原mRNA的设计研发，分子尺度的RNA的修饰“雕刻”、三维构象的操控，对他来说是信手拈来。

如果说核心技术的先进性是一个疫苗得以“顶天”的支撑，那么，稳定的产业化能力则是一个疫苗能够“立地”的关键。2004年起，锐博就开始为研究院所提供RNA的生产服务，从合成寡核苷酸、RNA到RNA聚合酶，整个产业化链条的完整性已经走通。“我们拥有国内最大的mRNA原料生产车间。”张必良说，而且RNA聚合酶的表达体系也是拥有自主知识产权的，可以迅速扩产。

在mRNA生产方面，企业也做好了准备，现有厂房最大年产量足够大约一亿份的疫苗用量。一支mRNA疫苗看似简单，但从合成原料到辅助用酶，再到制剂生产，环节众多，要生产出用于疫苗的疫苗，全链条上任何一环的创新都不能掉链子。谈及最新研发进展，张必良告诉科技日报记者：“我们已经完成了动物攻毒试验等临床前的研究阶段，正积极稳步向前推进。”

无疑，新冠肺炎疫情激发了前所未有的生物医药的创新热潮，尤其在疫苗研发领域，大量的科研力量、社会资源、金融资本汇聚而来，中国科研领域该如何顺势而上？

另一方面，新型疫苗从研发到落地，必然牵着一个从零起步的产业链条，如何谋划部署，在国际竞争中不落人后？面对这两个问题，作为科研创新的领军人物，钟南山院士、陈薇院士必定有深刻的、前瞻性的思考，他们正在科技创新引领的实践下中先手棋、主动出击！

让我们的“脸”更安全 六委员建议加强人脸识别监管

两会聚焦

◎本报记者 陆成宽

一副眼镜解锁19款手机的视频火了，人脸识别还安全吗？

随着人脸识别技术的广泛应用，生活中可以刷脸解决的事情越来越多。人脸识别技术在方便生活的同时，也带来了不少安全风险。

“目前，人脸识别技术滥用比较普遍。在商场、景区、办公楼等地都不同程度地存在人脸识别技术滥用的现象，公众经常在不知不觉中就被采集了人脸信息。”3月4日，全国政协委员、中国科学院近代物理研究所研究员蔡晓红在接受记者采访时说。

为规范人脸识别技术的应用，防范个人信息泄露风险，蔡晓红与国家计算流体力学实验室研究员叶友达、中国科学院微电子研究所副所长周玉梅等6位全国政协委员联合提案，围绕加强人脸识别监管提出了多项建议。

程度较低，农产品加工转化率较低；“三产”发育不足，产业融合层次低，乡村价值功能开发不充分。

冀永强总结称，“总的来说，就是小农经济没有与农业农村现代化有效衔接”。

乡村人才匮乏，也是农业产业现代化面临的瓶颈。

我国每年约有3亿农村劳动力进入城市务工，农业劳动力逐渐发展为以老人和妇女为主。全国政协委员、宁夏农林科学院荒漠化治理研究所所长蒋齐将这种现象形容为“农村空心化”。

他认为，现阶段乡村产业管理和人才奇缺，极大地影响了产业现代化进程。如何让出去的劳动力，特别是年轻人回归乡村，并切实发挥乡村人才的作用，有很长的路要走。

“另外，农村基层行政管理组织、农村专业合作社等，尚不具备引领农业产业升级的能力。”冀永强称。

产业升级接续产业扶贫，任重道远。

聚集英才，促进农村产业兴旺

功以才成，业由才广。消灭乡村振兴过程中产业化遇到的“拦路虎”，首先要做的，是锻造一支懂农业、爱农村、爱农民的工作队伍。

全国人大代表、宁夏吴忠市红寺堡区红寺堡镇玉池村农民作家马慧娟，特别谈到了一个人。

以前乡亲们养羊，品种单一原始，一年产一胎，价格也不是特别理想。有一名叫寇启

芳的科技特派员，通过新品系选育，养的羊看着漂亮、吃着可口、营养丰富，还一胎多羔。

“产业依靠科技来发展。同样的劳动力投入，因为有了科技，一下子让利润最大化了。现代农业产业需要一批寇启芳这样的能人。”马慧娟感慨道。

来自农业科技领域的蒋齐，也特别认可科技特派员这一群体。

他说，科技特派员跟老百姓打交道最多，过去他们兴办合作社、领办企业，未来还要促进农村绿色发展，而这涉及减肥减药、地膜污染治理等方面，农村掌握专业技能的人并不多。

“科特派在促进农村产业兴旺、构建现代农业产业体系方面，将有更大的作用发挥空间。”蒋齐表示。

农村富不富，关键看支部；支部强不强，关键看“头羊”。促进产业振兴与乡村治理有效衔接，冀永强则强调要重视基层党组织的作用。

他认为，选优配强村党组织带头人，培育壮大农村致富带头人，可为农业农村现代化提供科学管理人才和管理体系，从而推进乡村治理体系和治理能力现代化。

“还应畅通智力、技术、管理人才下乡通道，聚天下英才推进产业振兴进程。”冀永强说。

绿色发展，产业生态 实现双赢

产业振兴促进乡村振兴，几位代表委员不约而同地提到一个词——绿色发展。

“乡村振兴并不是要把乡村建成城市，而

是更多地把传统农耕文化与现代理念有机结合，让乡村面貌一新。”蒋齐说。

冀永强指出，未来的农村应该以新发展理念为引领，坚持生态产业化、产业生态化基本思路，实现双赢。

他建议，鼓励深度贫困生态脆弱区优先发展旅游观光、休闲度假、健康养老等环境友好型和绿色低碳型产业，建立“种养业+加工业+销售业”和“龙头企业+合作社+基地+农户”的市场生产经营模式，实现从“生态美”到“生态富”。

另外，产业开发工作应该从脱贫攻坚时期的政府主导转变为政府支持、农民主导，根据市场需求展开，从而推进产业从扶贫向致富转型。

有一点，马慧娟认为不容忽视。

“我哥也养了一圈羊，但他还用的是老办法。不是说他没有科学理念，而是以他目前的收入，暂时接受不了新技术投入的成本。”她说。

马慧娟又用红寺堡当地推广高效节水灌溉举例，“地里一年的收入就那么多，再拿出一部分搞节水，老百姓一算账，划不来呀。国家应该下大力气把新产业、新技术的成本再降一降，让普通百姓都能用得起，这样也就推广开了”。

红寺堡是全国最大的单体易地生态移民扶贫集中安置区。今年，马慧娟建议国家有关部门对红寺堡区创建全国易地搬迁移民脱贫致富示范区给予政策支持，为全国易地搬迁地方后续发展树立样板。

未来正如她这次为两会带来的新书——《出路》。



乡村振兴进行时

云南省昭通市靖安、鲁甸易地扶贫搬迁安置区2020年底前已累计完成6万多名建档立卡贫困户搬迁任务。搬得出的问题基本解决后，当地各级干部和建设者共同奋斗，转向乡村振兴这片火热的“战场”。

图为鲁甸易地扶贫搬迁安置区春熙社区党总支书记张福来(右)近日在刘家湾食用菌种植基地香菇车间介绍香菇的长势。

新华社记者 刘大伟摄

把保障人民健康放在优先发展的战略位置 着力构建优质均衡的基本公共教育服务体系

(上接第一版)要把师德师风建设摆在首要位置，引导广大教师继承发扬老一辈教育工作者“捧着一颗心来，不带半根草去”的精神，以赤诚之心、奉献之心、仁爱之心投身教育事业。要加强中西部欠发达地区教师定向培养和精准培训，深入实施乡村教师支持计划。要在全党全社会大力弘扬尊师重教的社会风尚，推动形成优秀人才竞相从教、广大教师尽展其才、好老师不断涌现的良好局面。

习近平强调，我国广大妇女积极投身新

时代中国特色社会主义事业，以巾帼不让须眉的豪情和努力，起到了“半边天”的重要作用。特别是在决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚、抗击新冠肺炎疫情等各个战线上，广大妇女奋勇争先、顽强拼搏，充分展现了新时代女性风采。

习近平指出，实现党和国家发展的宏伟蓝图，需要包括妇女在内的全体中华儿女共同奋斗。希望广大妇女做伟大事业的建设者、做文明风尚的倡导者、做敢于追梦的奋斗者，在全面建设社会主义现代化国家新征程

上，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。各级妇联组织要承担引领广大妇女听党话、跟党走的政治责任，激发广大妇女的历史责任感和主人翁精神，为推动我国妇女事业发展作出新贡献。各级党委和政府要充分认识到发展妇女事业、做好妇女工作的重大意义，加大重视、关心、支持力度，严厉打击侵害妇女权益的违法犯罪行为，依法维护妇女权益。

丁薛祥、张庆黎、万钢、卢展工、李斌等参加联合会。

◎邱金杜英

“不要问我从哪里来，我的故乡在远方……”初春的甘肃省陇南市已是绿意盎然，白龙江谷地，福津河两岸，一丛丛的油橄榄树“踮踮”其间，泛银白色的叶片舒展身姿，串联成一条不见尽头的银“飘带”。

油橄榄是陇南名副其实的致富“金果”，也是甘肃省林业科学研究院油橄榄工程技术研究中心主任姜成英钟情20余年的“宝贝”。作为土生土长的武都人，自1995年大学毕业后，她一直在这片山清水秀的土地上探索脱贫“密码”，直到与油橄榄结缘。

把“舶来品”变成当地“绿色银行”

作为“舶来品”的油橄榄从地中海沿岸的阿尔巴尼亚“移民”甘肃陇南，其“本土化”的过程历经几十年，为了让小小橄榄真正成为农民增收致富的“绿色银行”，姜成英几十年如一日地像个小学生一样，无论开会还是下乡，每次都随身携带着一个笔记本，遇到什么农情、农事都记录下来。

陇南山大沟深，交通不便，油橄榄多种在半山坡。“只能徒步行走，陡峭的地方，手脚并用，有时为了赶时间早上吃一顿饭，到晚上再吃一顿饭。”姜成英笑着回忆自己的“狼狈”。在田间地头观察油橄榄的生长发育规律是每天的日常，连续24小时观测一些指标也是家常便饭，为了确保不遗漏一项记录，她和团队轮流加班。

就这样探索了一年又一年，笔记本垒起来有几米高，她和团队也终于摸清了油橄榄生长发育及开花结果的“门道”，为全省乃至全国科学栽种油橄榄提供了理论支撑。他们选育出的良种，如今大都已是当地的“当家品种”。团队提出的平衡施肥技术、生物防治法、保墒抗旱抑草等栽培技术达到国内领先水平，连续4年入选科技部成果转化项目和中央财政林业科技推广示范资金项目中的推广技术。

让老百姓鼓起了钱袋子

2010年，姜成英入选全国林业科技特派员，11年过去了，油橄榄插着致富的翅膀，将希望和幸福播撒在白龙江畔，让老百姓鼓起了钱袋子。被誉为“液体黄金”的橄榄油也被越来越多的人认可，逐步走向世界。

如今，陇南油橄榄种植面积62.79万亩，年产鲜果3.8万吨，生产初榨橄榄油5700吨，综合产值20.5亿元，惠及当地6个县44个乡镇343个村40多万人，种植适生区的农民人均纯收入达到2200元，其油橄榄收入占比已过半。

陇南市武都区曹家堡村油橄榄种植大户李建设最初种植油橄榄时，挂果率很低，虫害成灾，果子长势很差。一次偶然的机会，姜成英对他进行了指导。将信将疑的他按照姜老师说的去做，果然收效显著。后来，依靠姜成英及团队的指导，短短几年间，病虫害得到防治，品种得到改良，他的200多亩山林变成生机勃勃的“聚宝盆”，还解决了村里部分贫困户的就业，“姜主任是咱们果农离不开的好朋友！”李建设感激地说。

为木本油料产业发展建言

对于家乡今后的发展，姜成英十分

大爱同心 人民至上

(上接第一版)

黄璐琦说，下一步，他们会落实好习近平总书记的指示精神，科学总结和评估中西药在治疗新冠肺炎方面的效果，对于纯中药治愈新冠肺炎的例子，要把机理说清楚。同时，他们还要做好中医药守正创新传承发展工作，建立符合中医药特点的服务体系、服务模式、管理模式和人才培养模式，把传统中医药发扬光大。

习近平总书记强调，要在全社会营造尊医重卫的良好氛围，依法严厉打击医闹和暴力伤医行为。空军军医大学第三附属医院教授赵敏委员说，这番话是对医疗卫生事业的强力支持。我们医务人员非常感动，倍感振奋。我们一定要按总书记的指示，不断提升医德、医道、医风。

习近平总书记说，教育是国之大计、党之大计。北京理工大学教授王涌天委员所在的高校，是新中国第一所国防工业院校。习近平总书记关于教育的论述，让他心潮澎湃。“我们这样的学校，更要坚持为党育人、为国育才，不忘立德树人初心。”他说，学校要走出一条红色育人路，培养在关键时刻能挺身而出、勇于担当的人才。

习近平总书记表示，要围绕建设高质量教育体系，以教育评价改革为牵引，统筹推进育人方式、办学模式、管理体制、保障机制改革。

这话也送到了在场的中国科学院院士、中国地质大学(武汉)校长王焰新委员的心坎。

他们从脱贫攻坚战场归来② 姜成英代表：橄榄树下守初心

关注。在今年的全国两会上，作为全国人大代表，她准备了关于支持木本油料发展的建议。“我国耕地资源稀缺，扶持木本油料产业发展，有助于缓解粮油与土地资源之间的矛盾，拓宽健康优质的食用植物油来源。”姜成英告诉记者，我国是目前全球最大的食用油进口国，我国油橄榄产业仍然面临种植面积小、产业基础薄弱、卖好价看年景、农民持续增收稳定性差的难题，亟须国家加大对油橄榄产业的政策、资金、科研等方面的支持力度。

“希望国家将主要木本油料树种，如核桃、油橄榄、榛子等纳入现有的国家现代农业产业体系，建立长期稳定的科研平台和专业创新团队，促进木本油料产业从数量增长型向质量效益型提升转变，变资源优势为产业优势。”姜成英建议，将木本油料产业发展纳入国家“十四五”规划纲要，并启动“木本油料振兴工程”。

武都有山，山多雄奇；武都富水，水多灵秀；武都有果，果多天宝。“未来，我还是会致力于油橄榄木本油料的良种选育、重点品种和栽培技术的推广，争取选育更多适合我国本土化栽培的油橄榄品种。”这是姜成英未来的打算，也是一位科技特派员朴素的初心。

高校在建设时常常会追求大而全。其实，一些行业校深耕自己擅长的领域，同样能办得响当当。“无论哪所学校，都要强化自己的办学特色，培养社会需要的各种类型的人才。”王焰新说。也正因此，现在也强调推进高校分类评价，引导不同类型高校科学定位，办出特色和水平。

委员们身上有许多头衔，但在场的很多人都拥有一个共同身份——教师。习近平总书记说，教师是教育工作的中坚力量。做好老师，就要执着于教书育人，有热爱教育的定力、淡泊名利的坚守，就要有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心。

安徽大学校长匡匡力委员说，要按照习近平总书记对教师的期望来要求自己，做到“政治要强，情怀要深，思维要新，视野要广，自律要严，人格要正”，在教书育人的岗位上尽心尽责，努力党的教育事业作出积极贡献。

在现场，习近平总书记提到要加强中西部欠发达地区教师定向培养和精准培训，深入实施乡村教师支持计划。西北师范大学校长刘仲奎此前也看到，西部地区教育的诸多问题中，乡村教师队伍薄弱的问题尤为突出。

“总书记的一番话，确实给广大教育工作者提出了很高的要求。”刘仲奎说，作为一名在西部工作的教师，他们会继承发扬老一辈教育工作者“捧着一颗心来，不带半根草去”的精神，以高质量的人才培养，支撑西部经济社会高质量发展。
(科技日报北京3月6日电)