

张伯礼代表:

让无公害中药材品质提升工程助力脱贫攻坚

两会声音

本报记者 操秀英

中药材的安全有效与品质提升一直是全国人大代表、中国工程院院士张伯礼揪心的事。

就在3月4日,张伯礼率挂的中药材产业发展座谈会暨中药材产业扶贫无公害栽培技术培训及推广会在贵州省遵义市召开。中国中医科学院中药研究所首席研究员陈士林等行业内专家及盛实百草药业、上海药材公司等相关企业做了有关中药材无公害栽培、加工等品质提升关键环节的技术培训。

在张伯礼看来,品质保障是中药事业发展的根基。

“市场上一些中药材‘又白又胖’,就是不治病。种植过程中大量使用农药化肥和植物生长激素,不仅影响了药效,且有损老百姓健康。”张伯礼说。他分析,管理失控与生态环境的恶化,主观上片面追求产量,造成农残、重金属、二氧化硫等有害物质增加,严重威胁群众健康,也制约了中医药行业的可持续发展。

公益组织和国家管理部门抽查检测结果显示,相当比例的药材存在多种农药残留,个别品种甚至检出克百威等剧毒农药,有的批次农残超标近百倍。

“为促进中药材生产和产业健康发展,急需建立标准化、规范化的高品质中药材生产体系,以大力推进无公害中药材的生产及监管。”张伯礼强调,“我们已经有成熟的无公害种植技术,现在要做的是大力推广。”

他介绍说,由中国中医科学院中药研究所等科研单位历经十余年研究建立的无公害中药材精细栽培技术规范和体系,提供了解决中药材生产农残重金属超标等问题的新途径。同时,各地在推广该技术体系时也已摸索出一些路径,例如,盛实百草“定制药园”贵州模式,成功运用无公害中药材栽培生产技术与“三农”经济转型扶贫有机结合。

“像此次在遵义召开的这种培训会,我们每年在全国各地会组织很多次,但单靠这些科研人员和企业单打独斗是不够的,应该联合各方力量,将这些实用中药材栽培技术真正落地到基层,促进贫困地区老百姓增收,提升中药材品质。”张伯礼说。遵义市副市长侯卫伟也在推广会上表示,使中药材生产从“种的了”向“种得好”转变,中药材无

公害栽培技术为中药材产业服务脱贫攻坚作出突出贡献。

在此基础上,张伯礼建议,应在全国范围内推广中药材无公害生产体系,部分地区和品种可发展绿色、有机药材,加大在精准选种、优质新品种选育、种植条件控制、病虫害综合防治及合理施肥等关键环节上的研究,规范药材种植技术。“把无公害生产与国家精准扶贫有机结合,利用经济欠发达地区生态环境优势推动高品质中药材生产扶贫行动的开展,鼓励大企业、大品种、大基地开展企业+农户式的管理模式。”张伯礼说。

“此外,最重要的保障是,一定要实现优质优价,让使用无公害种植技术的中药材卖得上价,让农户受益,让老百姓吃上放心的药,实现良性循环。”张伯礼强调。

政协小组讨论

3月9日,参加全国政协十三届二次会议的政协委员在驻地举行小组会议。

右图 全国政协委员、搜狗CEO王小川(左)就激励民营企业科技成果转化等问题与其他委员交流。

下图 科技界别女委员一起讨论政协工作和科技热点。

本报记者 洪星摄



简除烦苛 科研人员有了更多获得感

(上接第一版)

包干制带来新可能

几天前,包干制第一次被写进政府工作报告,这让许强很惊喜,他曾多次提出希望可以借鉴国外科研的这种模式。

易建强同样表示希望能加快推行包干制的试点。“科学项目包干制是最有效的,答辩组只要认可这个项目值多少钱,就给多少钱,前提是只要能保证完成目标任务。做预算时你只需要给出几大类,比如设备、材料、差旅、学生劳务费各多少,不需要过于细分和固化,科研人员只需要围绕目标任务调配使用。”易建强说,“这要求科研人员的诚信和自律,给他自由度也是给压力,同时立项评估、后期审计等环节也要更加严格专业。”

3月7日,科技部部长王志刚在参加政协科技界联组会议时表示,围绕自然科学基金委的一些定额资助项目,正在进行包干制的试点。

“解放科研人员,把精力放在研究上,让研究经费相对自由灵活,这些原则都是很好的。”刘中民表示,但他强调,“包干”也要加强过程的监管和事后的审查,经得起基本制度的约束。“该检查该评估都要有,但不要过频,希望项目的中期检查和评估能以学术交流讨论、专家诊断形式进行。”刘中民说。

(科技日报北京3月9日电)

(上接第一版)智能家电、电子信息、新能源汽车、工业机器人、人工智能等五大产业体系基本形成,世界最薄电子触控玻璃下线,第六代柔性显示器件生产线开工,新能源汽车产销量突破12万辆,工业机器人产量突破1万台。去年,全省战略性新兴产业产值占规模以上工业比重达29.4%,高新技术企业产值突破1万亿元。

三、加快构建高能级创新产业体系

习近平总书指出,要加强创新平台建设,促进创新链、产业链、市场需求有机衔接。我们抓住国家实施创新驱动发展战略和长江三角洲区域一体化发展战略机遇,打造科技设施联通、创新链条融通、要素流动畅通的“创新矩阵”。一是搭建引领型创新平台。我们一体推进合肥综合性国家科学中心、合肥滨湖科学

城、合芜蚌国家自主创新示范区、全面创新改革试验区等“四个一”创新主平台建设,着力提升安徽创新能力、经济竞争力,每万人发明专利拥有量达9.83件。深化与大院大所创新合作,成功举办首届科技成果对接会。中科院系统去年在皖实施科技成果转化项目达900项,为地方企业新增销售收入350亿元、新增利税超50亿元。二是搭建区域性协作平台。我们扬州所长,与沪苏浙规划和建设长三角科技创新共同体、G60科创走廊、产业合作示范基地,探索区域创新协作“长三角模式”。高水平筹办中国(安徽)科技创新成果交易会、中国(芜湖)科博会和长三角科技创新成果展、世界制造业大会、中国(安徽)国际家用电器暨消费电子博览会,打造融通世界的内陆开放新高地。三是搭建市场化转化平台。我们出台安徽省促进科技成果转化条例,建设制造业创新中心等产学研合作平台,首批认定中科院大先研院等20家省

朱定真委员:30年前的农业气候区划该变变了

本报记者 付丽丽

哪里适合种小麦,哪里产的苹果好吃……这在农业专家心里都有一本账。

他们的账底就是农业气候区划,即依据气候划定粮食生产功能区、重要农产品生产保护区等。生活中,我们都听过“南橘北枳”,其就隐藏了气候的差异性:相同物种在不同的地理和气候条件下生长,最终会成为不同的作物,产生截然不同的经济效益。

天气气候条件对粮食产量、作物品质和种植结构有着重要影响。然而,我国现在用的农业气候区划还是上世纪80年代初做的。当前全球气候在不断变化,我国气候带随之摆动,适宜农作物生长的地区也随之改变。因此,开展第三次全国农业气候区划工作非常必要。”全国政协委员、中

国气象局公共气象服务中心气象服务首席朱定真说。

“与1951年至1980年相比,1981年至2010年,我国有30个气候区均出现不同程度的水平位置移动或范围盈缩。”朱定真介绍,目前我国寒温带界线西缩、北移;暖温带北界东移,且最大北移幅度已超过1个纬度;北亚热带北界东段越过淮河一线,平均北移1个纬度以上;中亚热带北界中段从江汉平原南沿移到了江汉平原北部,最大移动幅度达2个纬度;南亚热带北界西段北移0.5—2个纬度。这种气候区划格局的变化将对我国的农业生产和种植带来多方面影响。

在全球变暖背景下,小麦、水稻和玉米三大粮食作物的种植北界持续北推。以夏玉米为例,1971年至2000年,我国夏玉米种植的最适宜区面积平均为3624万公顷。如果全

球升温达到1.5℃阈值,夏玉米种植的气候最适宜区面积将变成500万公顷左右,较1971年至2000年的平均值缩减86%。

“当然,一些地区的农业也可能受益。部分高寒地区由于热量增加引起作物潜在生育期延长,有利于晚熟作物生长。”朱定真说。

摸清天气气候“家底”,有利于建设现代气象为农服务体系,让农业强起来、农民富起来。因此,朱定真呼吁,应尽快再次启动全国农业气候区划,从生态文明和现代农业发展的特点入手。由国家发展改革委牵头农业农村部、中国气象局等单位,依据当今气候变化研究的最新成果,借助新技术、新方法开展区划工作,以达到精细化、多元化、智能化的目标;并实现基础信息源共享,通过多部门、跨行业合作,使成果直接面向用户。

南极立法被列入规划

科技日报北京3月9日电(实习记者陆成宽 记者陈瑜)近年来去南极旅游的人越来越多,南极的环境保护面临更多挑战。在十三届全国人大二次会议9日举行的人大立法工作记者会上,全国人大常委会环境与资源保护委员会委员程立峰透露,十三届全国人大常委会已将南极立法列入立法规划,为一类项目。

“我国是《南极条约》的协商国,在南极国

际事务中发挥重要作用。随着我国南极事务的不断深入发展,我国有责任将《南极条约》体系的原则要求转化为国内法,明晰部门的职责,规范相关主体的活动,提升南极活动能力建设,以推动我国南极事务进一步发展。”程立峰介绍,全国人大常委会正在按照立法规划的要求,积极开展立法调研和制度论证,抓紧法律草案的起草工作,力争按照要求完成法律草案起草和提请审议工作。

据了解,全国人大常委会编制的五年立法规划里,提出了116件立法项目,其中需要新制定48件,修改68件。立法项目包括两类:一类是在本届任期内条件比较成熟、争取完成的,有69件;另一类是在本届任期内要抓紧工作、尽量争取提请审议的,有47件。同时还安排了若干三类项目,是立法条件尚不完全具备、需要继续研究论证的项目。

级新型研发机构。建设安徽创新馆,搭建科技交易大市场,打造安徽版知识产权交易“天猫”。去年,全省输出和吸纳技术合同成交额均突破300亿元。

四、全面营造良好科技创新生态

习近平总书记指出,突破关键核心技术,必须有良好体制机制。我们抓住系统推进全面创新改革试验区建设机遇,用改革“点火”引燃各类主体的创新激情和创造活力。“全创改”76项任务累计完成72项,13个典型案例入选国家百佳案例。一是改革管理体制。“放”到到位才能“创”到到位。我们在科技立项、成果处置、职称评定、薪资分配、经费使用等方面,为高校院所和科技人员“开绿灯”,允许有行政级别的科研人员依法享有科技成果转化收益,省属高校科技成果转化收益奖励比例平均不低于80%。二是

创新投入机制。大创新需要大投入。我们优先保障和合理安排创新支出,深化科技金融合作,组建省科技融资担保机构,发挥省级股权投资基金和科技成果转化引导基金杠杆作用,推行专利权质押融资、企业研发准备金和创新券试点。去年,全社会研发经费投入占生产总值比重达2.1%、居全国第9位。三是完善人才政策。我们大力实施新时代江淮英才计划和科学中心人才“10条”,推广首席科学家、编制周转池、股权激励等新制度,建设合肥国际人才城、海外人才工作站,真情实意地打造天下英才汇江淮的环境氛围。目前,全省人才总量达800多万,其中研发人员22.8万人、皖籍院士124人、柔性引进院士295人次,并吸引了合肥科学岛“哈佛八剑客”为代表的海外高层次人才,事业育人、机制留人、环境养人的氛围日益浓厚,创新驱动发展的人才支撑更加坚实。

(作者系安徽省委书记)

两会传真

今年政府工作报告中先后三次提到粤港澳大湾区,提出“落实粤港澳大湾区建设规划,促进规则衔接,推动生产要素流动和人员往来便利化”。

粤港澳大湾区能否比肩国际一流湾区?如何建设粤港澳大湾区国际科技创新中心?两会期间,这些也成了代表、委员关注的热点话题。

“进军”一流湾区要看创新

“创新是第一动力,粤港澳大湾区能否比肩国际一流湾区,关键要看创新。”全国人大代表、广东省委书记李希在广东代表团媒体开放日活动上旗帜鲜明地说。

李希认为,要加强科技创新合作,组织引导重点企业、科研机构、高校深化产学研的合作,协同构建高水平的专业转化系统,打造具有国际竞争力的科技成果的转化基地。另外,推进深港港澳科技创新走廊建设,突出抓好综合性的国家科学中心创建工作,高标准的建设深港科技创新合作区。

“要营造有利于自主创新的社会环境,推进创新资源高效协同的开放共享,与港澳合作,构建多元化、国际化、跨区域的科技创新投资体系。”李希说。

国家发改委也在积极行动。

3月6日,国家发改委主任何立峰在记者会上表示,国家发改委正按照部署抓紧推进“1+N”规划体系、“1+N”政策体系的顶层设计,其中科技创新有多项重大举措。

何立峰称,在创建国际科创中心方面,力度要进一步加大,香港和深圳靠近的河套地区,要加快规划建设;在横琴、珠海方面要密切配合澳门方面,加快科技创新中心的建设。同时,在广州、深圳到香港、澳门,要建设国际水平的科技创新走廊。

实现科技创新“抱团”发展

根据《粤港澳大湾区发展规划纲要》,粤港澳大湾区要打造国际科技创新中心,建成全球科技创新高地。如何才能更好地实现这一目标?

“借助香港基础科研和国际化学优势,提升大湾区高等教育水平;通过减税降费、财政补贴等,吸引高水平科技人才到大湾区发展。”全国人大代表、香港科技大学副校长朱叶玉如建议,组建学术联盟,实现湾区内城市科研协调发展。

全国人大代表、禹洲集团董事长周席林龙安说:“香港企业的科学技术、发明专利,如果转移到大湾区进行商品生产,建议给予五年内削减若干公司利得税的优惠。”

全国人大代表、澳门中华教育会副会长黎世祺建议,国家成立粤港澳大湾区教育工作领导小组或委员会,加强顶层设计,统筹谋划大湾区教育和人才培养工作。“教育部和内地高校加大对澳门的支

持,增加澳门学生保送内地读大学名额,并开放所有学科,统一保送生录取条件。”黎世祺说。

“粤港澳三地可以共同探索,建立大湾区知识产权金融合作机制,引导三地知识产权服务、金融、保险机构联合开展知识产权金融模式创新,促进资本与创新成果的深度融合。”全国政协委员、民建广东省委会主委李心建议。

全国人大代表、深圳市市长陈如桂说:“建议支持深圳率先探索组建科技银行、科技保险等机构,为大湾区建设国际科技创新中心提供更好的现代化金融服务。”

(科技日报北京3月9日电)

“浙”里三月的风景很独特

会外看会

周国辉

一年之计在于春。在北京的全国两会代表、委员议政如火如荼的时候,浙江大批的干部正在基层蹲点调研。这是三月“浙”里的一道生动而独特的风景。

干部下基层蹲点,是浙江干部多年来的传统,近年来又有新的气象。去年全省围绕“八八战略”再深化、改革开放再出发这个主题,开展大学习、大调研、大抓落实活动,中心场景是领导干部基层蹲点调研,服务企业、服务基层、服务群众,达到了干部受教育、群众得实惠的阶段性成效。今年主题不变、场景不移,持续推进“三服务”蹲点活动。开年,四套班子主要领导和要出席两会的领导已悉数下去。

我选择到温岭石塘曙光村蹲点三天。这是个东海渔村,去年由流水坑村、环海村、海洋村整合而成,因地处新世纪第一缕阳光首先照到的曙光碑下而得名。2007年也是3月,我在台州工作期间,曾到这个村的前身——流水坑村蹲点过四天,当时正值渔业转型升级的当口。12年过去了,情况怎么样?

在村口就见到了当年的房东林小广夫妇,虽已年过七旬,但精神抖擞,手劲还特大。现在的书记叫林天生,四十出头,在北京办过互联网公司,是个见过世面的年轻干部,但当年也快两届了。在他的陪同下,走村串户、走访农户,不少老渔民还记得当年的情景,真有家乡的感觉。老支书林天云在城里儿子家养病,听说我来了,晚上就老远搭车过来看我。漏夜长聊,着实令人感动。

通过座谈、走访和晨走与群众的聊天,大体了解了这12年村里发生的变化。这些年来他们一直在探索从传统捕捞业向

粤港澳大湾区如何比肩国际一流

本报记者 龙跃梅

休旅游转型的路子,其间有过班子争执不和,在实践中大家统一了思想,认清了方向。区位等缺乏优势的流水坑村,新农村各方面工作都走在周边前面,关键有个好班子和带头人。镇里考虑到该村拓展和整体发展,把邻近的两个村合并进来,希望复制和推广流水坑做法。从交流的情况看,村班子团结和谐,精神状态不错。我同大家谈规划布局、谈村庄整治、谈民宿发展、谈文化建设,最重要的是村班子要团结带领大家,从实际出发,不等不靠,实现特色发展、绿色发展、美丽发展。对村里反映的村庄居住空间、闲置建筑处置等问题,我同镇领导沟通,建议统筹考虑解决,得到了积极回应。

以曙光村为基点,我又考察了石塘、城南、松门、乌根的乡村建设和横峰街道全域改造产业升级实验区建设、东部产业集聚区等点,看到温岭城乡正在发生的变化,拓展了,长高了,整洁了,变美了。基层干部群众众口一词,盛赞党的十八大以来以来的决策政策。同时,对保持政策稳定,减轻基层负担、尊重基层首创精神,从言谈之间,大家也还有一些怨言,主要是有更高期盼,更痛恨某些方面存在的形式主义、官僚主义。过去总听到有人抱怨,下去也不大听得到真话。这几天的实际感受是,听到了不少真话实话,问题是你想不想听?能不能放下架子、静下心来?能不能同群众“亲密结合起来”?

李克强总理在政府工作报告中有句话讲得特别好:“政府干的,都应是人民盼的。”这充分体现了党和政府的宗旨初心,也是对人民的庄严承诺。各级领导同志必须在理念、立场和行动、作风上努力践行之,行胜于言,事不避难,让群众有获得感。面朝大海,春暖花开!

(作者系浙江省政协副主席)