

宏观视野

文·柳 丝

在曾经的世界版图上,亚欧大陆勤劳勇敢的人民,用双脚和船只探索出多条连接亚非几大文明的贸易和人文交流陆上和海上通路。

打开当今的世界地图,中国倡导的“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”,再次激发了这古老而又崭新道路的无限活力。

共同的利益联结“一带一路”。

共商、共建、共享,体现了“一带一路”的开放包容,本着互利共赢的原则同沿线国家开展合作,与沿线国家共享中国发展的红利。习近平主席2013年秋先后提出建设“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”,短短一年半的时间,就已有60多个国家和国际组织作出了积极响应。

参与“一带一路”正在成为兼顾各方利益、反映各方诉求的共同愿望。“一带一路”沿线多是新兴经济体和发展

中国家,各国资源禀赋各异,经济互补性较强,彼此合作潜力和空间巨大。据初步估算,东起亚太经济圈,贯穿亚欧非大陆,西进欧洲经济圈,“一带一路”沿线国家人口约44亿,经济总量约21万亿美元。当“一带一路”大家庭的成员国日益增多的时候,成果也将惠及更广泛的区域。

共同的责任铸就“一带一路”。“一带一路”是新时期中国为国际社会提供的便车和快车,是为世界提供的有益公共产品。中国利用自己的强大基础设施建设能力和雄厚的资金实力来推动实现这一工程。

“一带一路”建设不是空洞的口号,而是看得见、摸得着的实际举措。今年一季度,沿线国家在中国实际投入外资金额16.8亿美元,中国对沿线国家实现非金融类直接投资25.6亿美元。

共同的命运筑实“一带一路”。共建“一带一路”是中国的倡议,也是中国与

沿线国家的共同愿望。

因为,“一带一路”建设不是中国一家的独奏,而是沿线国家的交响乐。

面对复苏乏力的全球经济形势,纷繁复杂的国际和地区局势,顺应当今和平、发展、合作、共赢的时代潮流,促进共同发展,实现共同繁荣,传承和弘扬“和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢”的丝路精神更显得尤为重要和珍贵。

美国《时代》周刊日前指出,“一带一路”这个规模巨大的项目可能给商业、工业、发现、思想、发明和文化带来可与旧丝绸之路媲美的新复兴。在几乎每个领域,前景都是巨大的。

共同的命运,共同的未来。在中国与沿线国家共同努力下,“一带一路”将会更加宽广、更加绵长。(据新华社)

农业部发布《全国农业可持续发展规划》

以创新再造优美田园风光

文·本报记者 李 禾

5月27日,农业部正式发布了《全国农业可持续发展规划(2015-2030年)》(以下简称《规划》),提出大力推动农业可持续发展,是中国特色新型农业现代化道路的内在要求,必须“加快实现粮棉油糖等大田作物生产全程机械化”等。

《规划》提出,到2030年,农业可持续发展取得显著成效。供给保障有力、资源利用高效、产地环境良好、生态系统稳定、农民生活富裕、田园风光优美的农业可持续发展新格局基本确立。

增收? 推广良种、全程机械化!

《规划》发布两天后,在中国农业科学院举行的油菜—玉米周年绿色高产高效技术模式示范活动中,记者看到新型农业生产的景象:

在湖北襄阳市的油菜—玉米周年绿色高产高效技术模式示范区,一望无际的田野上,油菜已成熟,发黄的秸秆上,有细长的豆荚。只见大型收割机轰隆隆地开过,机器的后面有被粉碎的秸秆喷撒在田地里,而油菜籽已被收好。

收割机后面还跟着一台类似于拖拉机的机器,不过这台机器前部是洒药装置,配比好的复合生物菌剂呈雾状喷洒在粉碎后的秸秆以及秸秆茬上,起到加速秸秆和菌核腐解、培肥地力、降低后季菌核病发生和提高后茬作物产量等作用。这台机器的后部有类似于滚筒的“铁家伙”,把土地翻耕开来,把后一茬要种的玉米种子和肥料同时撒下去,随后把土覆盖上,一次性完成了“灭茬、翻耕、开沟、喷药、施肥、覆土”作业……

《规划》强调,要解决农业生产存在的问题,“优化发展布局,稳定提升农业产能”,就必须充分发挥科技创新驱动作用,实施科教兴农战略,加强农业科技自主创新,集成创新与推广应用,力争在种业和资源高效利用等技术领域率先突破,大力推广良种良法,着力提高农业资源利用效率和产出水平。大力发展农机装备,推进农机农艺融合,加

快实现粮棉油糖等大田作物生产全程机械化。

当前,我国耕地和水资源成为制约农业发展的“红灯”,劳动力和生产资料投入成为成本抬升的“地板”,国际竞争又带来农产品价格的“天花板”。中国工程院院士、中国农科院副院长吴孔明提出,必须依靠科技进步,以绿色、高产、高效为目标,努力推动主要农作物生产的机械化、轻量化、集成化、规模化和产业化来应对新挑战。

中国农科院油料作物研究所所长、国家油菜产业技术体系首席科学家王汉中研究员说,我国油菜常年种植面积约1.1亿亩,菜籽油占国产油料作物产量的55%以上,是国产食用植物油的第一大来源。油菜能利用南方冬闲田生产,不与主要粮食作物争地。

王汉中表示,在襄阳示范区种植的是高抗倒伏、高抗病、抗裂角性好、高含油量、适合机收的油菜品种“中双11号”,其含油量达到49.04%;高产高抗机械玉米新品种“中单808”,作为中国农科院作物所选育的高产杂交玉米新品种,该品种抗大、小斑病、玉米螟、茎腐病等。

“良种良法”带来了较高的效益。经测产,襄阳展示区“中双11号”亩产达224.14公斤,亩产值达1120.7元。种植一季全程用工不到10分钟/亩,与传统人工收获比较,节约用工成本40元/亩以上。

降药? 天然绿肥减少病虫害!

《规划》提出,“治理环境污染,改善农业农村环境”。要求减少农业内源性污染,鼓励使用有机肥、生物肥料和绿肥种植,到2020年全国测土配方施肥技术推广覆盖率达到90%以上,化肥利用率提高到40%,努力实现化肥施用量零增长;推广高效、低毒、低残留农药、生物农药和先进施药机械,推进病虫害统防统治和绿色防控,到2020年全国农作物病虫害统防统治覆盖率达到40%,努力实现农药施用量零增长。

如何减少化肥和农药使用量,实现其零增长?“油菜是水稻、小麦等粮食作物理想的轮作作物。”王汉中说,种植油菜后可大量增加土壤有机质,释放土壤中磷元素,熏蒸灭杀土传病原微生物,降低粮食作物的病虫害,后茬粮食作物可增产5%以上。

王汉中进一步解释说,油菜提升耕地“地力”来自两方面特性,油菜叶面仅占到生物量的

15%,最后会有85%的生物质还田,成为天然绿肥;油菜根系有特殊物质,能够释放土壤中的磷元素,并杀死土壤中的病原微生物,从而减少化肥和农药的施用。“油菜是唯一能实现粮油兼产的油料作物。特别是种植一季小麦后,应轮作一季油菜,进行绿色防控。否则病虫害大幅增加,继续种小麦,小麦很可能会持续减产。”

据介绍,中国农科院油料作物研究所还与中国农科院植物保护研究所、西北农林大学合作,针对我国油菜—玉米轮作制氮肥施用过量而钾、中微量元素不足,肥料利用率低,多次施肥用工成本高,没有考虑秸秆养分归还和养分周年持续利用等问题,依据轮作制周年土壤养分供应和作物需求规律,研制油菜一次性施用肥料产品,实现减肥增效。

实测发现,每亩节约肥料(纯养分)4—5公斤,肥料利用率提高10%以上,增产8%以上,节本增效70—90元。

企业连线

《全国农业可持续发展规划(2015—2030年)》提出,建立科技成果转化交易平台,按照利益共享、风险共担原则,探索“项目+基地+企业”、“科研院所+高校+生产单位+龙头企业”等现代农业技术集成与示范转化模式。

企业是农业绿色高产高效等不可或缺的部分。5月27日,中国农科院农业资源与农业区划研究所、山东淄博天邦化工公司科技战略合作协议签约仪式上,中国农科院区划所所长王道龙说,《规划》提出,2020年化肥农药用量实现零增长,这就要求科研院所与企业联合起来,加快肥料产品结构调整、产品创新的步伐。

淄博天邦化工公司以生产硼酸、硝酸钠产品为主。含硼微量元素肥料能增进作物品质、提高产量。水溶性肥料在农业上使用广泛,特别在大棚里,水溶性肥料可与滴灌、微灌等结合起来,将

灌溉、施肥融为一体,为农作物“精准”施用。但硼等无机盐水溶性差、易受外界环境影响、吸收效率低等,施肥效果受到很大影响。

王道龙说,硼肥是农业大肥,通过中国农科院等研究创新,可将含硼等水溶性肥的作物吸收效率从20%—30%提高到60%—70%,实现资源利用最大化,从而减少农业面源污染,降低成本,让农民增产增收。

我国化肥、农药生产和使用量均为世界第一。中国农科院区划所产业发展中心主任张树清说,发展新型肥料是发展高效、绿色、可持续农业的必然要求,也是肥料产业发展的方向。我国中微量元素肥料应用面积逐年增加,对相关研究和创新提出了更高、更紧迫的要求,中国农科院区划所将投入更大力量,重点解决这些问题。

实现农民增收,一方面是绿色增产,另一方面要快速销售。点豆农业链电商平台上线仪式日前在北京举行。这个一期投资20亿元的“互联网+农业”,不但免费为农民搭建一个当老板的平台,还能帮助农民实现“刷脸支付”。

“多年以来,买农资产品贵、卖农产品难、农民创业渠道少、融资困难是困扰农民致富的几大难题。”点豆网董事长刘峰说,点豆农业链电商平台,旨在发展农业电子商务、服务新型智慧农业。该平台整合正品农资产品输入、安全农产品输出、农村物流、农村金融等农业产业链,以PC、移动APP、物联网三网合一推广运营模式服务三农,打通“农村最后一公里”物流瓶颈,推动新型智慧农业健康发展。

“为帮助农民解决上网支付难的问题,我们还开发了面部识别扫描系统,帮助农民‘刷脸支付’。”刘峰说,平台创新服务模式“一村一站”智慧农业服务站,实现商品直达,解决农村商品层加价现状,通过“线上自助下单体验”、“线下专车直配”的线上线下无缝对接运营模式,而且对农民不收取任何费用。据测算,与传统渠道相比,该平台可帮助农民节省20%以上的农资购买成本。

为有效解决商品输入源头问题,点豆农业链电商平台还与国家级质检中心开展合作,以国际质量认证体系为标准,严把商品质量关,进驻该平台的农资企业均为有原材料优势、技术优势、质量过关的优质企业。

目前,全国各地已有50多家农资企业进驻该平台。点豆农业链电商平台覆盖北京、山东、海南、新疆等区域内百余个、万余个“一村一站”智慧农业服务站,并已正式为农民提供服务。

一带一路 共同命运

陆上,一列列国际货运班列在欧亚大陆纵横驰骋;战略对接,与俄罗斯、哈萨克斯坦;项目对接,中白工业园、中俄丝路创新园孕育着高科技合作的新希望。

海上,中国和斯里兰卡共建的科伦坡南港码头,创造了2014年世界港口增长的最快纪录;姊妹园——中国—马来西亚钦州产业园区、马来西亚—中国关丹产业园正从图纸变成实物。

在海陆交汇处,中国和巴基斯坦已规划出“1+4”合作布局,即以中巴经济走廊建设为中心,以瓜达尔港、能源、基础设施建设、产业合作为重点。

当蓝图变成一个个工程和项目,才算走实了这条带、这条路。

共同的命运筑实“一带一路”。共建“一带一路”是中国的倡议,也是中国与

沿线国家的共同愿望。

因为,“一带一路”建设不是中国一家的独奏,而是沿线国家的交响乐。

面对复苏乏力的全球经济形势,纷繁复杂的国际和地区局势,顺应当今和平、发展、合作、共赢的时代潮流,促进共同发展,实现共同繁荣,传承和弘扬“和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢”的丝路精神更显得尤为重要和珍贵。

美国《时代》周刊日前指出,“一带一路”这个规模巨大的项目可能给商业、工业、发现、思想、发明和文化带来可与旧丝绸之路媲美的新复兴。在几乎每个领域,前景都是巨大的。

共同的命运,共同的未来。在中国与沿线国家共同努力下,“一带一路”将会更加宽广、更加绵长。(据新华社)

资讯

多部门将推动 大众创业 万众创新

国家发改委副主任林念修5日表示,由发改委会同科技部、人社部、财政部等有关部门共同研究起草的《关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》已经国务院审定,将于近日印发。

林念修是在当天在国务院政策例行吹风会上作出上述表示的。他说,近年来各地各部门出台了大量鼓励创业创新的政策措施,效果显著。但仍存在政策缺乏系统性,落地性较差,创业融资供给不足,创业服务体系不完善及创业孵化水平较低等问题。

为此,《意见》从创新体制机制、优化财税政策、搞活金融市场、扩大创业投资、发展创业服务、建设创业创新平台、激发创造活力、拓展城乡创业渠道等8个领域、27个方面提出93条具体政策措施。

三部门发文 推动 光伏产业升级

国家能源局、工业和信息化部、国家认监委8日联合对外发布《关于促进先进光伏技术产品应用和产业升级的意见》,提出要提升光伏产品市场准入标准,实施“领跑者”计划,引导光伏技术进步和产业升级。

在光伏产品市场准入标准方面,《意见》在光电转换效率和衰减率两大指标上提出了量化标准。据了解,光伏组件光电转换效率是指标准测试条件下光伏组件最大输出功率与照射在该组件上的太阳光功率的比值;光伏组件衰减率是指光伏组件运行一段时间后,在标准测试条件下最大输出功率与投产运行初始最大输出功率的比值。

《意见》明确,多晶硅电池组件和单晶硅电池组件的光电转换效率分别不低于15.5%和16%,高倍聚光光伏组件光电转换效率不低于28%;多晶硅、单晶硅和薄膜电池组件自项目投产运行之日起,一年内衰减率分别不高于2.5%、3%和5%,之后每年衰减率不高于0.7%,项目全生命周期内衰减率不高于20%。

财政部、海关总署、国家税务总局8日联合对外公布了广东、天津和福建自由贸易试验区有关进口税收政策,这些政策已于自贸试验区挂牌成立之日起执行。

三部明确,在广东、天津和福建自贸区内海关特殊监管区域试点选择征收关税政策,即对设在自贸试验区海关特殊监管区域内的企业生产、加工并经“二线”销往内地的货物照章征收进口环节增值税、消费税,根据企业申请,试行对该区内货物按其对应进口料件或按实际报验状态征收关税的政策。

同时,在严格执行货物进出口税收政策前提下,允许在三个自贸试验区海关特殊监管区域内设立保税展示交易平台。此外,三个自贸试验区内的海关特殊监管区域实施范围和税收政策适用范围维持不变。

据新华社报道,记者8日从公安部获悉,根据《外国人在中国永久居留审批管理办法》有关规定,公安部研究决定,扩大申请在华永久居留外国人工作单位范围,从即日起,在国家认定企业技术中心、国家工程技术研究中心、外商投资研发中心等7类企业、事业单位任职,且符合相关条件的外国人,可申请在中国永久居留。

7类企事业单位 外国人任职 可申请永久居留

此次扩大申请在华永久居留外国人工作单位范围,具体包括国家实验室、国家重点实验室、国家工程实验室、国家工程研究中心、国家认定企业技术中心、国家工程技术研究中心、外商投资研发中心等7类企业、事业单位,这些企业、事业单位的批准确认情况可通过相关主管部门进行查询。在上述7类企业、事业单位任职,具有副教授、副研究员等副高级职称以上以及享受同等待遇,已连续任职满四年、四年内在华累计居留不少于三年且纳税记录良好的外国人,可向工作所在地设区的市级人民政府公安机关出入境管理部门申请在华永久居留,并按照《外国人在中国永久居留审批管理办法》的有关规定,提交相关证明材料。

点击

企业自主创新 激励分配(三)

企业实现科技成果转化,且近3年税后利润形成的净资产增值额占实现转化前净资产总额30%以上的,对关键研发人员可以根据其贡献大小,按一定价格系数将一定比例的股权(股份)出售给有关人员。

高新技术企业实施公司制改建或者增资扩股过程中,可以对关键研发人员奖励股权(股份)或者按一定价格系数出售股权(股份)。

这项政策的依据为《关于企业实行自主创新激励分配制度的若干意见》(财企[2006]383号)。



《规划》提出的重点任务

Table with 2 columns: Task Category (提升产能, 保护耕地, 高效用水, 治理污染, 修复生态) and Description of the task.



中共中央、国务院印发《关于加快推进生态文明建设的意见》,明确表示:“生态文明建设是中国特色社会主义事业的重要内容,关系人民福祉……但总体上看,我国生态文明建设水平仍滞后于经济社会发展,资源约束趋紧,环境污染严重,生态系统退化,发展与人口资源环境之间的矛盾日益突出,已成为经济社会可持续发展的重大瓶颈制约。”

减“排”? 秸秆快速轻松还田!

据测算,一亩地约产生半吨秸秆,在我国农村,把秸秆“一烧了之”现象严重。《规划》提出,禁止秸秆露天焚烧,推进秸秆全量化利用,到2030年农业主产区农作物秸秆得到全面利用。

中国农科院研究员胡小加说,对此,中国农科院研发了秸秆快速腐解技术,在收割机上安装喷雾施药装置,对油菜秸秆和玉米秸秆喷施复合生物菌剂,可加快秸秆田间腐熟、增加土壤有机质,控制土传病害,同时减少秸秆焚烧造成的环境污染。实际使用发现,后茬玉米产量能提高5%,下季油菜菌核病病情指数下降16.8,增产5%。

包括农药减施高效利用和秸秆(菌核)快速腐解技术在内,在粮油轮作技术新模式中共集成融合了粮油兼丰轮作技术、高油机械化油菜新品种、高产机械化玉米新品种、油菜全程机械化高产高效生产技术、玉米全程机械化高产高效生产技术、肥料减施高效利用等8项先进技术。在襄阳地测产结果显示,采用5年油菜轮作,油菜收获后种植玉米或水稻,产量均有提升。玉米、水稻平均每亩分别增产5%、9%,节肥10%,平均每年可提升旱地有机质0.2%,水田有机质0.4%,真正实现了绿色高产高效。

院企携手 力争化肥“零增长”

文·本报记者 李 禾

灌溉、施肥融为一体,为农作物“精准”施用。但硼等无机盐水溶性差、易受外界环境影响、吸收效率低等,施肥效果受到很大影响。

王道龙说,硼肥是农业大肥,通过中国农科院等研究创新,可将含硼等水溶性肥的作物吸收效率从20%—30%提高到60%—70%,实现资源利用最大化,从而减少农业面源污染,降低成本,让农民增产增收。

我国化肥、农药生产和使用量均为世界第一。中国农科院区划所产业发展中心主任张树清说,发展新型肥料是发展高效、绿色、可持续农业的必然要求,也是肥料产业发展的方向。我国中微量元素肥料应用面积逐年增加,对相关研究和创新提出了更高、更紧迫的要求,中国农科院区划所将投入更大力量,重点解决这些问题。

实现农民增收,一方面是绿色增产,另一方面要快速销售。点豆农业链电商平台上线仪式日前在北京举行。这个一期投资20亿元的“互联网+农业”,不但免费为农民搭建一个当老板的平台,还能帮助农民实现“刷脸支付”。

“多年以来,买农资产品贵、卖农产品难、农民创业渠道少、融资困难是困扰农民致富的几大难题。”点豆网董事长刘峰说,点豆农业链电商平台,旨在发展农业电子商务、服务新型智慧农业。该平台整合正品农资产品输入、安全农产品输出、农村物流、农村金融等农业产业链,以PC、移动APP、物联网三网合一推广运营模式服务三农,打通“农村最后一公里”物流瓶颈,推动新型智慧农业健康发展。

“为帮助农民解决上网支付难的问题,我们还开发了面部识别扫描系统,帮助农民‘刷脸支付’。”刘峰说,平台创新服务模式“一村一站”智慧农业服务站,实现商品直达,解决农村商品层加价现状,通过“线上自助下单体验”、“线下专车直配”的线上线下无缝对接运营模式,而且对农民不收取任何费用。据测算,与传统渠道相比,该平台可帮助农民节省20%以上的农资购买成本。

为有效解决商品输入源头问题,点豆农业链电商平台还与国家级质检中心开展合作,以国际质量认证体系为标准,严把商品质量关,进驻该平台的农资企业均为有原材料优势、技术优势、质量过关的优质企业。