

专家解读2019年中央一号文件

紧绕小康“硬任务” 关键技术待突破

2月19日,中共中央、国务院印发《关于坚持农业农村优先发展做好“三农”工作的若干意见》(以下简称一号文件)出炉。

这是改革开放以来第二十个、新世纪以来第十六个指导“三农”工作的重要文件,也是乡村振兴战略提出以来的第二个一号文件。

今年一号文件中24次提到“脱贫”,“技术”“生态”在文件中各出现10次,着重提出加快突破农业关键技术,并将加强生态环境保护作为推进乡村建设的重要内容之一。

“基本盘”和“压舱石”

党的十九大首次提出坚持农业农村优先发展,将其确定为实施乡村振兴战略的总方针,并在2018年一号文件中进行细化,提出干部配备优先考虑、资源要素优先配置、资金投入优先保障、公共服务优先提供(以下简称“四个优先”)。“扛在肩上、抓在手里”,今年一号文件要求各级党委和政府必须把落实“四个优先”的要求作为

做好“三农”工作的头等大事来抓。

“三农”问题是关系国计民生的根本性问题,“是历史方位的一个定位”。农业农村部部长韩长赋在接受采访时表示,为这一全局,今年一号文件紧紧围绕全面建成小康社会硬任务、乡村振兴战略总要求、农业供给侧结构性改革抓落实。

以全面建成小康社会硬任务为例,今年一号文件将决战决胜脱贫攻坚放在首要位置,具体包括不折不扣完成脱贫攻坚任务、主攻深度贫困地区、着力解决突出问题、巩固和扩大脱贫攻坚成果。

今明两年是全面建成小康社会的决胜期,也是打赢脱贫攻坚战和实施乡村振兴战略的历史交汇期。宋洪远表示,面对经济下行压力加大、外部环境发生深刻变化等问题,需要巩固发展农业农村的好形势,稳定好“基本盘”和发挥好“压舱石”作用。

解决“卡脖子”问题

截至2018年,我国已连续7年

粮食总产量产量稳定在1.2万亿斤以上。但粮食安全问题同样不可忽视,一号文件要求继续稳定粮食产量、完成高标准农田建设任务、调整优化农业结构。

其中,文件还提到加快突破农业关键核心技术,培育一批农业战略科技创新力量,具体措施包括推动生物种业、重型农机、智慧农业、绿色投入品等领域自主创新等内容。

在中国工程院院士、华南农业大学教授罗锡文看来,近年我国农业机械化取得了长足的进步,但很多关键核心技术依然受制于人。“原创性重大突破少,缺乏系统研究和集成,关键配套技术与机具不足,技术规范不健全。”

今年一号文件提到了支持薄弱环节适用农机研发,促进农机装备产业升级。罗锡文介绍到,薄弱环节主要包括应用基础研究,粮食、经济作物和饲草料薄弱环节关键技术研发,健康设施养殖工程关键技术研发,区域机械化集成与示

范以及农村生活废弃物处理与综合利用等。

科技创新引领农业发展早已成为共识,信息技术、新材料技术、新能源技术的重大突破正在为农业科技创新能力建设带来广阔空间和强劲动力。

“农业高效生产技术系统、低碳绿色生产模式、区域化可持续发展解决方案、农产品加工和质量安全监测和追溯等方向,是我国农业转型急需的科技支撑。”中国工程院院士、中国农业科学院副院长吴孔明说。

绿色发展还看创新

今年一号文件提出推动绿色投入品自主创新。此外,文件还提出加强农村污染治理和生态环境保护。具体措施包括开展农业节肥节药行动,实现化肥农药使用量负增长、发展生态循环农业,创建农业绿色发展先行区等。

关于中国未来农业的发展,吴孔明指出,“发展绿色生态农业,还是要靠科技创新”。

吴孔明表示,当前我国农业生产规模化程度不断提高,要加大对新型生产主体的技术培训工作,“总体上这是一个非常大的系统工程,需要一个完整的顶层设计和长期持续的推动实施”。

“过去我国农业生产走的是高投入高增长模式,大量使用化肥和农药,虽然增加了粮食产量,但也增加了生态环境与食品安全风险,以及农产品生产成本,进而影响到整个农业体系的良性循环。”吴孔明说。

最近几年,我国农业生产方式进行了战略性调整,强化了科技对绿色发展的支撑作用。“农产品从过去的数量安全转化为质量安全,农业化学投入品的使用量也逐年降低。”吴孔明指出,精准化作物诊断就是科技创新推动绿色农业发展的一种有力手段。

吴孔明提到,把传感器和施肥装备相结合,对农作物进行单株诊断,因病施肥、施肥,也能大幅减少化肥农药的使用。据《中国科学报》

土乡盘绣美 拓宽致富路



互助土族自治县松多乡十八洞沟村55岁的村民李文莲,平时酷爱传统土族盘绣、刺绣技术,农闲之时,制作了大量盘绣、刺绣作品,并通过文化节等活动对外销售,她说,传统刺绣文化让她的生活更加丰富多彩。图为李文莲(左一)和村民交流盘绣制作技艺。
本报记者 范旭光摄

本报讯(记者 黄土)去年以来,我省先后实施“青海农牧区新能源采暖技术应用示范”“青藏高寒地区装配式生态厕所与太阳能耦合技术研究与示范”“高海拔农牧区村镇垃圾无公害处理研究示范”等一批涉及民生的科技示范项目,使广大群众受益。

据了解,去年我省实施科技扶贫产业化项目11个,资助科技资金2960万元,辐射带动12个贫困县,涉及贫困户3740户,贫困户人均年收入2100元以上;认定扶贫产业化科技示范基地18个,辐射带动22个贫困县,涉及贫困户3156户,贫困户人均年收入提高1300元以上。同时,我省选派科技特派员和“三区”人才1574名,使基层科技服务水平不断提升。

科技示范增进民生福祉

西宁市多项工作走在全国前列

本报讯(记者 范旭光)记者从近日召开的西宁市“两会”新闻通气会上获悉,近年来西宁经济建设和社会发展取得了突飞猛进的进步,多项工作走在了全国前列,成为新青海建设的“领头雁”、“一优两高”的排头兵和大美青海的“施工队”。

据了解,近年来,西宁市已经100%消除城市黑臭水体,主城区煤改气在北方城市率先清零,黄标车淘汰走在全国前列;建立光伏产业技术创新中心,攻克多项关键技术,单晶硅电池平均转换效率达到国际先进水平;在全国范围内率先成系统地将雨污水纳入廊体建设并投入使用,在建规模及建成里程在国内城市中处于领先水平,入选住建部推荐的优秀十大案例;餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点顺利通过国家发改委、财政部、住建部竣工验收,是目前全国唯一一个全面覆盖城区全部餐厨废弃物收运和处理的省会城市;2017、2018年连续入选全国十大拥堵缓解城市,排名持续上升。

同时,西宁市还在全国率先组建10个“全域党建工作组”,成立西宁社区干部学院,实施“阵地增温”项目,推动“信仰的力量”手机APP升级推广,建成西宁智慧党建平台;在全国率先出台实施干事创业改革创新容错纠错机制和防止干部“带病提拔”、考察家访等制度,推行个人有关事项即时报告制度;建立首个“领导班子和领导干部考核民主测评”网络系统……这一个个的“率先”让西宁市的知名度、美誉度和影响力大大提升,广大干部群众的自信心、自豪感和精气神明显增强。

全省科技工作会议召开

十项措施激发创新活力

本报讯(记者 黄土)记者从2月22日召开的全省科技工作会议上获悉,2019年是决胜全面建成小康社会的关键之年,为营造创新生态,提升创新能力,我省将重点做好十方面的工作,以加速创新型省份建设步伐。

据省科技厅厅长莫重明介绍,这十项重点工作围绕深入实施创新驱动发展战略开展:一是开展科技创新战略研究,形成整体规划系统布局。启动“十四五”科技创新规划编制工作。二是聚焦国家重大战略部署,发挥科技引领示范作用。组织实施科技信息支撑、科技人才支撑、产业技术支撑和科技扶贫示范四大行动。健全农村科技社会化服

务体系,选派1000名“三区”科技人才和科技特派员深入全省39个贫困县,力争做到贫困村科技特派员服务全覆盖。三是面向经济社会发展主战场,全力推动“一优两高”战略,推进筑牢生态安全屏障,支撑现代化产业体系建设,加强民生科技创新,筛选5~10项临床诊疗技术在基层示范,推进包虫病等6个省级临床医学研究中心建设。四是坚持面向全省特色需求,强化基础创新能力建设。立足我省特色优势资源,组织开展在全国、全世界具有唯一性的科学研究。推动与国家自然科学基金委签订联合基金第二期协议,依托联合基金国家平台,形成盐湖资源开发、生态环境保护从“0”到

“1”的原始创新机制。五是优化科技创新资源配置,加快构建高效科研体系。针对现行省级科技计划体系,依据不同目标需求,建立各具特色的计划项目形成机制。六是持续深化科技体制改革,打造良好创新创业生态。制定出台《青海省关于深化项目评审、人才评价、机构评估改革的实施意见》和配套政策,开展基于绩效、诚信和能力的科研管理“绿色通道”试点。以科技成果转化、知识产权管理、军民标准融合、保密管理等为重点,开展军民科技协同创新政策研究。七是完善区域创新体系建设,大力推进成果转化。加大对海东科技园和格尔木、德令哈工业园等4家在建省级

进一步关心关爱专家人才的十条措施

通知》(青办发〔2017〕115号)要求,切实把省委省政府对广大专家人才的关心关爱落到实处,增强专家人才的荣誉感、归属感、获得感,进一步营造尊重知识、尊重人才的良好社会氛围,现提出以下十条措施。

第一条 加强政治引领。每年

开设专题研修班,分期分批组织专家人才深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想,并赴爱国主义教育基地接受国情、省情教育,增强他们的政治认同感和向心力。

第二条 加强政治吸纳。推荐组织专家人才参加“建言资政意见

座谈会”,积极为省委省政府科学决策、民主决策、依法决策建言献策。积极在专家人才特别是中青年专家人才中发展党员。提高“两代表一委员”、省政府参事中专专家人才比例。积极推荐或邀请专家人才参加国家和我省组织的重大节庆活动。(下转三版)