

以改革深耕希望的田野

人民日报评论员

农村稳则天下安,农业兴则基础牢,农民富则国家盛。高度重视“三农”问题,把“三农”工作牢牢抓住、牢牢抓好,始终是我们党工作的重中之重。

“解决农业农村发展面临的各种矛盾和问题,根本靠深化改革。”近日,习近平总书记任在安徽凤阳小岗村主持召开农村改革座谈会并发表重要讲话,阐述了深化农村改革的深刻意义,指出了加快农村发展的根本路径,为我们在新形势下深化农村改革、做好“三农”工作指明了方向,提供了重要遵循。

30多年前,小岗村18位村民按下土地承包的红手印,成为我国改革开放的一声春雷。从“大包干”到发展乡镇企业,从农民进城务工到取消农业税,农村改革的伟大实践,推动我国农业生产、农民生活、农村面貌发生了巨大变化。重农固本,是安民之基;深化改革,

是兴农之要。持之以恒强农业、富农村、惠农民,就必须坚持和完善农村改革的成功实践和经验,不断把农村改革推向深入。

“食为天,农为本。”这些年来,我国粮食产量实现“十二连增”,农民人均可支配收入增幅连续6年超过城镇居民,农业科技贡献率超过56%,农业农村发展成果丰硕。但也要看到,“三农”工作的难题和挑战还很多,农业还是现代化建设的短板,农村还是全面建成小康社会的短板。截至2015年底,我国仍有5500多万农村贫困人口;城乡要素流动加快,农村空心化、老龄化问题日益凸显;经济新常态下,农业增效、农民增收难度加大……只有解决好这些矛盾和问题,才能促进农业基础稳固、农村和谐稳定、农民安居乐业。

“事之当革,若畏而不为,则失时为害。”今天,深化改革依然是解决“三农”问题的关键一招。如何顺应农民保留土地承包权、流转土地经营权意愿,推动土地经营权有序流转?怎样推进农村集体资产确权到户和股份合作制改革,防止农民利益受到损害?如何加快构建新型农业经营体系,提高农业经营集约化、规模化、组织化、社会化、产业化水平?破题的“牛鼻子”,就是坚持不懈推进体制机制创新,实现多要素联动,向改革要动力,以改革增活力,让农村成为大有作为的广阔天地。

加快农村发展,要紧紧扭住发展现代农业、增加农民收入、建设社会主义新农村这三大任务。唯改革才有出路,改革要常讲常新。新形势下深化农村改革,主线仍然是处理好农民和土地的关系。坚持

和完善农村基本经营制度,坚持农村土地集体所有,坚持家庭经营基础性地位,坚持稳定土地承包关系,这是深化农村改革“最大的政策”。把农民土地承包经营权分为承包权和经营权,实现承包权和经营权分置并行,这是农村改革的又一次重大制度创新,符合我国国情、适应社会主义市场经济体制,符合农业生产特点、符合农民群众意愿,必将极大地调动农民积极性和解放农村社会生产力。

中国要强,农业必须强;中国要美,农村必须美;中国要富,农民必须富。牢固树立和切实贯彻新发展理念,以深化改革助力农业农村发展,我们就一定能开创“三农”工作新局面,让阳光洒满希望的田野。

(新华社北京4月28日电)

浙江百余项科技成果拍出一点五亿元

科技日报杭州4月28日电(记者 官建新 通讯员 费必胜)28日,103项科技成果在2016年浙江省春季科技成果拍卖会(拍卖)会上开拍,总起拍价为1.0525亿元。

浙江省此次春季竞价(拍卖)涉及电子信息、先进制造、生物医药、化工、新材料、农牧渔等领域。浙江共240多家企业参加竞拍,最终成交101项科技成果,成交价1.50367亿元,总溢价率42.87%。据统计,此次春拍共有85个项目在200万元以下,约占总数的76%,一半以上为省内中小企业竞得。

从今年起,浙江省将在做强定期拍卖品牌效应的基础上实现按需举办,科技成果竞价(拍卖)通过行业专场竞拍、区域专场竞拍,逐步实现“季季拍”常态化运行,有效解决科技成果转化难、企业技术需求购买难的问题。

会上,浙江省科技厅首次面向全国张榜招贤,发布了23个重大技术攻关项目和20个企业技术难题。浙江省科技厅将对中标的重大技术攻关项目,按照重大项目支持力度列入省重点研发计划项目立项扶持;对于竞得企业技术难题的项目,列入网上技术市场产业化补助项目立项扶持。今后,张榜招贤活动将持续举行。

我国一季度工业通信业平稳开局

科技日报北京4月28日电(记者 刘晔莹)国务院新闻办28日上午举行发布会,介绍一季度工业通信业发展情况。工业和信息化部新闻发言人、运行监测协调局局长郑立新表示,中国工业经济运行首季开局良好,工业经济运行出现了一些积极变化的迹象,但仍面临不少困难和挑战。

据郑立新介绍,工业经济运行首季开局良好,一些主要指标出现明显改善迹象,积极因素逐步积累,政策效果正在逐步显现,制造业发展好于整体工业,《中国制造2025》的出台实施带动了工业结构调整和制造业转型发展。宽带基础设施建设加快推进,信息通信业顺应新经济发展的要求,呈现良好发展势头。

郑立新在谈到面临的困难和挑战时说,工业经济外需疲弱态势仍未扭转,结构性矛盾依然存在,部分行业、地区困难有所加剧,相当一部分企业生产经营困难,稳增长压力仍然较大。

工信部运行监测协调局副局长黄利斌表示,目前,《中国制造2025》五大工程相关工作正在积极推进。工信部信息通信发展司司长闻库说:“下一步,工信部将加大力度推动企业切实从用户需求的角度出发,重点考虑用户关注的,包括取消漫游费在内的各种诉求,将有关落实工作纳入企业日程,加快扩大使用市话、长途、漫游统一套餐用户的规模,推动资费进一步下降。”

发改委新政鼓励开展电竞活动

科技日报北京4月28日电(记者 贾婧)记者28日从国家发改委获悉,其新发布的《关于印发促进消费带动转型升级行动方案的通知》(以下简称《通知》)中明确表示支持开展电竞赛事活动,政策的支持进一步推动了电竞的发展,电竞行业将更快步入正轨。

《通知》提出,加强组织协调和监督管理,在做好知识产权保护和对青少年引导的前提下,以企业为主体,举办全国性或国际性电子竞技游戏游艺赛事活动。

业内人士称,这不仅代表着对国家队电子竞技项目的再次正式认可,更是为电竞赛事的举办提供了明确的政府支持。

据悉,由国家体育总局体育指导支持,北京体育竞赛管理中心主办的2016年北京电子竞技公开赛(NEA, National Electronic Arena)将于7月初在国家体育场鸟巢上演。

加大推进新形势下农村改革力度

(上接第一版)这是农村改革又一次重大制度创新。放活土地经营权,推动土地经营权有序流转,政策性很强,要把握好流转、集中、规模经营的度,要与城镇化进程和农村劳动力转移规模相适应,与农业科技进步和生产手段改进程度相适应,与农业社会化服务水平提高相适应。要尊重农民意愿和维护农民权益,把选择权交给农民,由农民选择而不是代替农民选择,可以示范和引导,但不搞强迫命令、不刮风、不一刀切。不管怎么改,都不能把农村土地集体所有制改垮了,不能把耕地改少了,不能把粮食生产能力改弱了,不能把农民利益损害了。

习近平指出,深化农村改革需要多要素联动。要



4月28日,“向阳红10”的科考队员在可视抓斗的同轴缆上安装用来探测热液的浊度、温度和压力的实验设备。当日,载着中国大洋第40航次第四航段全体船员和科考队员的“向阳红10”科考船来到西南印度洋工作区域,进行第一次可视抓斗投放。可视抓斗重达2.4吨,可投放至深达4000米的海底,通过摄像机观察海底,根据需要在海底表面抓取采样。

新华社记者 金立旺摄

我国核技术产品海外市场获认可 百家院校科技成果走进安阳

科技日报讯(记者 刘传书)我国核技术产品在海外市场再次取得突破。4月26日,中广核旗下的中广核中科海维核技术有限公司与巴基斯坦海运集团签署一台10MeV/20kW高能辐照电子直线加速器销售协议。这是继年初中广核达胜加速器技术公司首开我国工业电子加速器产品进入欧美发达国家市场先河后,在亚洲再有斩获。

高能辐照电子直线加速器作为工业用电子辐照加速器,主要用于食品和医疗卫生用品的消毒灭菌、高分子和半导体材料的辐射改性、农产品进出口辐照检疫领域,是国家重点支持的高新技术产品。中科海维的该产品被认为“整机技术指标达到同类产品先进水平”,且该机型经过长期运行,证明其性能稳定可靠。

科技支撑使安全风险可控

“中国目前的转基因重大专项里,已投入了25%的经费用于研究生物安全,在所有重大研发计划对安全性研究投入比例中是最高的。通过重大专项的支持,我国已经建立了转基因国家安全监管体系、安全服务体系,培养了一批掌握技术的人才队伍,我们有能力确保转基因产品产业化的安全。”万建民说。

转基因生物新品种培育科技重大专项实施以来,形成了高精度、高通量和高效率转基因生物安全评价和检测监测的技术体系。我国已建立了转基因作物的多年、多点生物安全评价和检测监测网络,完善了转基因产品环境、使用安全评价和检测监测技术体系,强化了抗虫棉花、抗虫水稻、转基因玉米、抗除草剂大豆环境释放后的全程安全监测、评估技术体系。

“比如,美国准备把没有经过批准的一种转基因抗虫玉米出口到中国,结果就在海关被查出来了,这里用的就是转基因重大专项研发的技术,实际上,以往在转基因安全管理方面的技术壁垒已经没办法控制中国

了。”万建民说。

除了转基因安全监管体系,转基因安全性评价也至关重要,我国对转基因水稻的安全评价尤为严格和谨慎。

“在转基因方面,我们有过硬的产品,水稻甚至是领先的,但是还不能推出产品,这就在于政府部门对风险控制严格把控。”中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员朱炳说。

“在生物技术安全管理上,国际方面也有所松动,一些主流科学家认为,一部分基因编辑技术,没有涉及到外源基因,管理没那么严格。但是也有争议,欧洲的一些科学家强调要注重过程而不是产品。”中国农业科学院生物技术研究所研究员黄大昉说,“一位美国农业部官员透露,美国在转基因监管方面将有新政策出台。以基因组编辑为重点的新技术是否还要监管和审批,正在制定相关新政策。美国的转基因油菜等已通过审批可以投放市场,这种发展的势头需要引起高度重视。”

中科院院士桂建芳也认为,基因组编辑技术成功以后,一些社会学家也意识到,没有必要进行严格的控制,这对农业育种技术带来了新的突破,可使生物农业

实现可控、安全、精准,将成为历史性的转折点。过去一些转基因技术,尽管趋向成熟,但是由于多种原因,严格进行把控,但这也拖了后腿,至少从政策决策方面,产生了滞后的效应。

需要其他学科协同发展

贾敬敦认为,生物技术有三个重要的研究方向:DNA结构研究、功能结构和DNA重组技术。大家熟悉的转基因技术是DNA重组技术的一角,上世纪90年代中期,植物领域的转基因技术取得了突破性进展并进入商业化,在微生物领域开展了应用,动物领域的研究也在不断推进。如今,转基因技术已走过了20年,而生物技术仍在蓬勃发展,基因编辑技术已进入第三代发展,诸如此类的新技术也已成为备受大家关注的热点。

农业生物前沿技术站在历史转折点,世界生命科学学生物技术正处于重要转折期,DNA重组技术取得新的重大突破,并将对遗传物质创新利用产生重大影响。贾敬敦说,中国作为科学研究大国需要对生命科学,尤其是对符合农业发展趋势的生物技术要有系统分析、科学探讨和及时部署。值得关注的是,世界生命

国际水利先进技术推介会举行

科技日报讯(记者 唐婷)大口径球墨铸铁管道、地下水遥测水位计、液气能水泵等260余项国内外水利先进技术亮相4月22日在京举办的第十三届国际水利先进技术(产品)推介会。水利部科技推广中心主任任武文表示,本次推介会的参展技术项数和与会代表人数均创历届新高。

本次推介会以“推广先进适用技术,支撑水利改革发展”为主旨,专门开设了水生态、水利工程建设、农村水利、水文与水利信息化四个技术推介专场,40余家技术持有单位通过大会演讲的形式推介水利先进实用技术。

会上还发布了《第十三届国际水利先进技术(产

品)推介会推荐技术(产品)名录》和《2016年度水利先进实用技术重点推广指导目录》,并为技术持有单位颁发《水利先进实用技术推广证书》。

神州数码正式登陆A股

科技日报讯(记者 王小龙)4月25日,神州数码宣布成功登陆A股,并公布了未来战略方向。

2015年8月,神州控股宣布,将神州数码集团有条件出售给国内A股上市公司深信泰丰。4月25日,深信泰丰A股上市公司正式更名为神州数码集团股份有限公司,证券简称改为神州数码。至此,神州数码集团正式登陆A股。

借登陆A股之际,神州数码集团也宣布了未来的战略方向,即充分利用互联网、云计算、大数据等新型技术,为中国广大企业用户和个人用户提供云到端的产品、技术解决方案及服务,打造中国最大的IT领域新生态。

科技日报北京4月28日电(记者 韩义雷)当前,我国经济下行压力较大,融资成为困扰众多企业尤其是中小企业的瓶颈问题。如今破解这一难题有了新思路。28日,“全球首个数据资产评估模型发布暨中关村数据资产双创平台成立仪式”上传出消息,用数据资产进行“抵押”,贵州东方世纪拿到了贵阳银行的第一笔“数据贷”放款。

全球首个数据资产评估模型发布

用数据资产进行“抵押”成为现实

虽然大数据的价值众所周知,但由于标准化计量工具的缺乏,使得数据价值难以评估。而28日,中关村数据资产评估中心携手全球最具权威的信息研究与顾问咨询公司Gartner,共同发布了全球首个数据资产评估模型,使数据价值得到客观、立体的评估成为可能。

Gartner全球高管合伙人赵光介绍,该评估模型涵盖了数据的内在价值、业务价值、绩效价值、成本价值、市场价值以及经济价值六个子模型,并针对不同信息资产特性和用户使用诉求,从数据的数量、范围、质量、粒度、关联性、时效、来源、稀缺性、行业性质、权益性质、交易性质、预期效益等维度,按不同的权重配比、不同的指标量级,合理配置不同维度的数据资产评估指标项,从而实现数据资产的全方位、标准化评估。

“本次评估模型的发布,标志着数据资产告别了无法精确评估和量化的时代,从此得以在科学的评估模型下计算其真实价值,并实现保值增值。”中关村数据资产评估中心主任秦磊表示,下一步中关村数据资产评估中心将与Gartner在大数据规范应用领域进行更深层次的合作,并将联合中国标准化研究院、公安部第一研究所、中国信息通信研究院等专业机构,实现数据资产评估体系的规范化和流程化。

为了促进“双创”发展,28日,中关村数据资产评估中心联合中国信息通信研究院、公安部第一研究所等发起推出了中关村数据资产双创平台。该平台将依托中关村数据资产评估中心为数据资产进行登记确权,并开展基于数据资产的双创金融服务。

科学特别是认知领域的研究仍然任重道远。

中国农业大学教授王涛认为,前沿生物技术需要其他学科的协同发展,比如生物传感器、分子传感器的发展,需要光电、信息化、智能化的支持,前沿生物技术一定要和其他高新技术协同发展才有生命力。

针对我国农业前沿生物技术未来发展,林敏建议要从前沿基础研究、集成创新研究和宏观战略研究三方面加强。对我国来说,加强农业生物技术的基础性研究,重点是突破一批核心技术,如重点发展农业应用组学技术、合成生物技术、生物信息技术和生物安全关键技术等,提升我国农业生物技术核心竞争力。此外,要加强集成创新和宏观战略研究,不仅要实现重点突破,培育战略性新兴产业,建立农业生物技术集成创新平台,创制新一代农业生物技术产品等。

在朱桢看来,转基因技术仍是育种的主流技术手段。但同时,DNA编辑技术、基因组关联研究、精准农业、废弃物利用等生物前沿技术也蓬勃发展。如精准农业技术是大的系统集成,涉及育种、遥感、气候、传感器、大数据、云计算等相关技术,在大面积的耕地上施肥、打药、浇水,这是未来农业发展的方向。

(科技日报北京4月28日电)

村庄建设,开展突出治安问题专项整治,引导广大农民自觉守法用法。

习近平强调,管党农村工作是我们的传统,这个传统不能丢。各级党委要加强对“三农”工作的领导,各级领导干部要多到农村走一走,多到农民家里看一看,了解农民诉求和期盼,化解农村社会矛盾,真心实意帮助农民解决生产生活中的实际问题,做广大农民贴心人。要把农村基层党组织建设成为落实党的政策、带领农民致富、密切联系群众、维护农村稳定的坚强领导核心。

王沪宁、栗战书和安徽省、中央有关部门负责同志参加座谈会。

习近平指出,深化农村改革需要多要素联动。要