

科技改革释放新动能

——青岛发力“科技引领城”建设攻势(中)

本报记者 王建高
通讯员 张永艳

管理“轻屋顶”，去行政化，以重科研、轻行政为核心，探索建立扁平化治理结构及试行的人员双聘制……开园4年来，作为国家科技体制改革的试点单位，科技部批复的、我国唯一试点运行的海洋国家实验室，青岛海洋科学与技术试点国家实验室先行先试，组织实施协同创新，取得丰硕科研成果，是青岛市探索科技体制改革的成功实例。

青岛市科技局局长吕鹏表示，该市围绕科技引领城建设攻势，坚持问题导向，以市场化思维推进科技改革，持续深化科技领域“放管服”，打通制约科技创新的痛点、堵点，最大限度释放和激发全社会的创新活力和创造潜能。

优化流程再造，跑出科技改革“加速度”

唯改革者进，唯创新者强，唯改革者创新者胜。

针对企业反映的服务办理时限长问题，简化流程，提高效率，对办理免税的技术开发和转让合同实行当天办结，对其他技术开发、转让、咨询及服务合同由30个工作日缩短至7个……青岛市加快流程再造和制度创新，最

大限度激发创新创业活力。

青岛今年启动科技计划管理改革，成效显著。春光里落户市北区，打造创投生态综合体，塑造城市文化IP；创业黑马落户市山区，打造高新企业创新加速基地，力争5年内引进培育科技型中小企业200家以上……这些成果是“局、区商会”带来的。

青岛市科技局副局长吴绪永说，针对科技创新资源配置碎片化问题，青岛市坚持市场化思维改革科技计划体系设置，建立“局、区商会”专项制度，强化局、区两级工作联动，聚焦全市科技创新重点产业，加强政府主动布局，将“撒芝麻盐”的零碎小项目全部砍掉，集中力量办大事，促进科技扶持政策精准投放。改革创新科技计划项目评审和立项机制，在项目遴选立项时加大企业界、基金界、咨询专家的参与度和话语权，实行“以赛代评”，以创新创业大赛的结果取代创新创业项目的评审，以成果转化、产业落地为主要评价标准。今年，举办的“千帆汇”青岛创新创业大赛，首次引入深圳元素，青岛、深圳两地项目一对一PK，深圳赛区6家企业与青岛签订落户意向书，落地后将获得大赛奖励。

创新科技成果评价“青岛模式”

今年7月，科技部成果转化与区域创新

司、中国科技评估与成果管理研究会和科技部科技评估中心联合调研组在青岛市开展专题调研，认为科技成果评价“青岛模式”在全国起到了示范引领作用。

科技成果转化不畅、利用率不高是制约创新驱动发展的突出问题。如何破题？吴绪永说，青岛市围绕“建立市场导向的科技成果评价机制”，发挥市场在配置创新资源方面的作用，培育社会第三方专业评价机构对科技成果进行独立公正评价，让科技成果更快获得投资方、合作方的认可以及政府支持，打通科技成果转化的渠道。目前，全市完成标准化评价项目2401项。

近两年来，科技成果评价“青岛模式”在全国范围复制推广，上海、天津等10个省市引进推广。青岛出台了国内首个科技成果标准化评价地方标准《科技成果标准化评价规范》，并联合13个省市发布《应用技术类科技成果评价规范》等4项团体标准，有效引导评价工作科学开展和规范管理。探索建立市场导向的科技成果评价机制，完成石油石化、海水养殖、高分子材料等10项分领域评价指标体系建设。开展“海洋+科技成果评价”，促进“订单式研发”、技术集成与孵化等海洋技术转移全过程、全链条专业化服务。2018年促成海洋技术合同交易额18.2亿元。

深化科技“放管服”，释放创新活力

统计数字显示，全市技术合同服务点由2012年的2家增至19家，基本实现全域覆盖；技术合同成交额2018年达到155.82亿元，是2012年的6倍。青岛市技术合同认定登记服务的市场化改革做法，被科技部火炬中心列为技术市场建设的创新经验。

探索市场化、法治化、标准化、高效化、多元化“六化”路径，青岛市推进技术合同认定登记为主要内容的科技领域“放管服”改革，在国内实现多个方面的“率先”突破。

“市场化”改革激发服务活力，“便捷化”手段减少服务对象负担。在国内率先建立起完全由市场化服务机构组成的技术合同服务网络，所有的技术合同服务点全部是企业法人，全市各技术合同服务点实行上门服务、登门送达的技术合同认定登记服务，实现技术合同服务对象“零跑腿”“零负担”。

“标准化”管理覆盖全链条服务。为了实现青岛市技术合同认定登记服务的动态管理，青岛市在国内率先将技术合同认定登记事项全链条纳入ISO9001质量管理体系并通过认证，建立起“双人校审、部门会审、专题会审、专家评审”的四级审核制度，在源头、过程、结果3个方面全面实现了技术合同认定登记全链条服务的程序化、规范化和标准化。

中国科学家获得亚洲科学大奖

科技日报讯(记者刘震)科技日报记者从微米物质科学国家研究中心获悉，12月6日，日本仁科纪念基金会在东京会馆召开仁科芳雄奖项的颁奖典礼和晚宴，基金会理事长、诺贝尔物理学奖得主小林诚宣布，将2019年度“仁科芳雄亚洲奖”授予中国科学技术大学陆朝阳教授，以表彰他在“基于单光子的量子信息科学方面的杰出贡献”。

评选委员会的评语总结称：“陆朝阳教授在基于单光子的量子信息方面做出了多项重要突破，为亚洲在量子信息科学领域确立在国际上的领导地位起到了重要作用。”

仁科纪念基金会是为纪念“日本近代物理之父”仁科芳雄而设立的。仁科芳雄是日本原子物理学的开拓者，培养出了以汤川秀树、朝永振一郎等多名物理学家，创立的学派先后有9人获得诺贝尔物理学奖。基金会颁发的“仁科芳雄纪念奖”是日本物理学界历史最悠久、影响力最大的奖项。2012年，基金会新设立“仁科芳雄亚洲奖”，以奖励日本之外的其他亚洲国家在物理学研究中作出突出贡献的青年科学家。该奖每年颁发一次，每次奖励一名，获博士学位未满15年的青年物理学者可被提名推荐。

(上接第一版)

五是聚焦引才聚才集智，大力建设高质量创新人才队伍。四中全会提出，“完善科技人才发现、培养、激励机制”。我们将持续实施广西院士后备人才培养工程、八桂学者制度，落实高层次人才认定及扶持等政策；简化自治区引才引智项目执行管理和经费核销程序，进一步优化项目管理模式；出台激励广西用人单位通过专业猎头机构引才引智的政策措施，引导和培养广西国际猎头市场环境及机制；实施创新人才推进计划等广西人选选拔工作，大力引进急需紧缺的高层次人才和创新团队；加强与东盟各国科技创新合作，积极引进国内外顶尖科研院所、“双一流”高校和知名企业入驻落户。

六是聚焦科研领域“放管服”改革，大

力营造创新创业创造的良好生态。四中全会提出，“健全符合科研规律的科技管理体制和治理体系，改进科技评价体系，健全科技伦理治理体系”。我们将加快出台关于深化广西科技体制改革进一步促进科技创新的若干措施，落实“科技三评”、项目“包干制”改革试点和科研绩效提升等改革措施；建立主要由企业牵头或参与承担科研项目的项目管理机制；积极推进高新区条例、科技奖励办法实施细则修订等工作；继续完善科技评估、科技监管、科研诚信建设政策体系和工作机制；联合自治区审计厅制定出台规范科研项目审计工作暂行办法，统一监管尺度和验收标准。

(作者系广西壮族自治区科技厅党组书记、厅长)

珍惜光荣历史 永葆政治本色 为推进强国兴军凝聚强大正能量

(上接第一版)

张又侠指出，要把现实矛盾问题解决好，把保障条件改善好，把政策制度完善好，增强老干部幸福感获得感。要深化改革创新推进老干部工作转型发展，凝聚各方力量资源抓好各项工作落地落实，加快构建新型服务保障体系，努力开创老干部工作新局面。希望广大老干部坚定维护核心、听从指挥、讲政治、顾大局、守纪律，弘扬光荣传统和优良作风，为强国兴军贡献力量。

会议总结5年来特别是深化国防和军队改革以来全军老干部工作，研究解决新体制下老干部工作面临的新情况新问题，部署当前和今后一个时期工作任务，表彰了全军19个先进于休所、35名离退休老干部、15名老干部工作者。

中央军委委员、军委政治工作部主任苗华主持会议。军委机关有关部门领导，各军兵种、军事科学院、国防大学、国防科技大学、武警部队领导等，分别在主会场和分会场出席会议。

红白绿 科技创新给你点“颜色”看看

(上接第一版)

众所周知，白酒生产行业是耗水大户，其中以冷却水耗量最大，占生产总用水量的75%。有关数据显示，我国每生产1吨白酒，耗水量为5—8吨。长期以来，制酒企业都把参与酒蒸汽冷却后带有大量热量的冷却水，直接排放，从而对环境造成了较大危害，业界一直没有高效的解决办法。

在省市科技部门的支持下，贵州国台酒业有限公司实施科技攻关，在不改变酱酒生产工艺的前提下，研发了生产用冷却双循环系统，把每年冷却水消耗量从23.85万吨降到零排放，相较传统生产工艺，每年节省燃气、冷却水、污水处理等综合成本2100万元。

“现在，一坛酒的储藏年份、出厂时间、湿度、温度等数据会在大数据系统上同步显示，一目了然。”说起科技升级带来的新变化，国台酒业相关负责人如数家珍。国台酒业利用机械化、自动化以及智能化，对传统酿酒系统进行创新升级，不仅节约了一半用地，还提高了一倍产能。

绿茶：科技创新重塑核心竞争力

遵义茶叶种植历史源远流长，早在唐代就被著名茶学家陆羽以“其味最佳”记载于《茶经》中。历史的积淀是宝贵的财富，但茶叶的低附加值，一度使得老百姓“守着金饭碗还叫苦”。

“2005年前，湄潭全县茶叶种植90%都是原料茶外销，高价值部分被外省企业获得。”贵州湄潭兰馨茶业董事长金循说，这种情况在湄潭国家农业科技园区成立后，很快得到改变。

老百姓靠茶致富，还是借力科技。以中国工程院院士陈宗懋为首的221名科技人员，围绕茶树优良品种选育、病虫害防治、茶叶高产栽培等关键领域深入研究，获得30余项研发专利技术。“湄潭翠芽”“遵义红”等一批知名品牌市场反响良好，以茶多酚、茶籽油加工为代表的技术创新步入国内领先行列。

遵义市科技局党组成员、副局长林黛君表示，通过科技深度融入农业，刨穷根、走新路，带动农业生产方式调整，正是遵义科技部门多年的探索与方向。

2019年，遵义市湄潭县首批出园的“欧标茶”，不仅比普通茶园提早2—3天开采，且芽头饱满，茶青平均价格较以往高出10多元，亩产增加1000元以上。

如今，在遵义的湄潭、凤冈、余庆、正安等地，茶叶早已成为当地群众脱贫致富的“金叶子”。今年1月至10月，全市200万亩茶园茶叶产量13.2万吨，产值125亿元。

数字背后，是老百姓满满的获得感。高达55%的农业科技贡献率，注重利用科技创新和规模效应形成明显的竞争优势，遵义为现代农业转型发展之路提供了可供借鉴的地方样本。

羽衣甘蓝“笑”迎游客

近日，北京玉渊潭公园“樱落花香”景区内，3万余株羽衣甘蓝正“笑”迎游客。公园在景区内种植的羽衣甘蓝面积达到4000平方米，并首次在花田间铺设环保彩色木屑，形成色彩斑斓的大地景观。

图为12月9日游客们正在参观和拍照。

本报记者 周维海摄



不断健全提高党的执政能力和领导水平制度

——访全国党建研究会副会长、原中央党史研究室副主任、研究员高永中

百名专家谈中国制度

新华社记者 朱基钗 高蕾

党的十九届四中全会审议通过《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》，提出要“健全提高党的执政能力和领导水平制度”。全国党建研究会副会长、原中央党史研究室副主任、研究员高永中接受记者采访时表示，这是我们党第一次从党和国家制度的战略高度，强调健全提高党的执政能力和领导水平制度是坚持和完善党的领导制度体系的重要内容、重要保证。

高永中认为，从党的十九次代表大会“不断提高党的执政能力和领导水平”，到党的十九届四中全会把这一重大问题上提升到重要制

度建设层面，其根本目的在于坚持和加强党的领导，是坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的内在要求和关键举措，充分体现了对执政党建设规律的深刻认识、对实现党的执政使命的战略考量。

思想是行动的先导。高永中表示，健全提高党的执政能力和领导水平制度，首要在于推动用习近平新时代中国特色社会主义思想武装领导干部头脑走向制度化。

“加强理论武装是全面增强执政本领的基础。”高永中说，要实现新时代党的历史使命，必须时时处处用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作，切实推动领导干部把这一思想的时代背景、科学体系、精神实质、实践要求等内化于心，把这一思想蕴含的鲜明人民立场、强烈历史担当、求真

务实作风、勇于创新精神等外化于行。

决定在阐述改进党的领导方式和执政方式时，着重强调要增强各级党组织政治功能和组织力。

“这是新时代党对改进领导方式和执政方式提出的新要求。”高永中说，各级党组织和领导干部要认真贯彻落实新时代党的组织路线，坚决纠正党的领导弱化、党的建设缺失、全面从严治党不力问题，持续整顿软弱涣散基层党组织，优化组织设置和活动方式创新，扩大基层党组织的组织覆盖和工作覆盖，统筹推进各领域党建工作，推动基层党组织全面进步、全面过硬。

决定还强调，要促进各级领导干部增强学习本领、政治领导本领、改革创新本领、科学发展本领、依法执政本领、群众工作本领、狠抓落实本领、驾驭风险本领，发扬斗争精神，增强斗争本领。

高永中认为，要完成新时代领导干部队伍建设的重要任务，就要建立源头培养、跟踪培养、全程培养的体系，在抓好思想政治教育的同时，推动各级领导干部弥补短板、能力短板、经验盲区，丰富专业知识、提升专业能力、增强专业素养，特别是要不断提高科学决策、民主决策、依法决策水平。要健全干部实践锻炼激励保障机制，创新干部交流轮岗机制，把干部选派到经济发展的主战场、社会建设的第一线、服务群众的最前沿，在推进重要工作中经风雨、见世面、长才干；特别是要完善干部经受重大斗争考验的机制措施，引导干部在大是大非面前敢于亮剑，在矛盾冲突关头敢于迎难而上，在危机困难时刻敢于挺身而出，在歪风邪气面前敢于坚决斗争。(新华社北京12月9日电)

四中全会精神在基层

新华社记者

为学习好、宣传好、贯彻好党的十九届四中全会精神，湖北、湖南、吉林、黑龙江等地开展多层次、全覆盖、多样化的宣讲活动，创新宣讲形式，结合当前群众普遍关心的问题，把全会精神讲深讲透，用全会精神凝聚人心、增进共识。

提高政治站位，准确把握宣讲内容

记者近日在湖北、湖南等地采访了解到，为全面准确宣讲党的十九届四中全会精神，各地强调，参加宣讲的同志要增强政治责任感和使命感，认真学习备课，结合当前群众普遍关心的问题，把全会精神讲深讲透。

11月12日，湖北省学习贯彻党的十九届四中全会精神省委宣讲团进行动员，宣讲团成员系统研学，集中备课。湖北省委宣讲团负责人介绍说，宣讲团成员精挑细选，确保政

精心宣讲突出实效 推动全会精神深入人心

——湖北、湖南、吉林、黑龙江全面开展学习贯彻党的十九届四中全会精神宣讲活动

治站位高，把握宣讲内容准。

11月底，来自湖南党政部门、省内高校的35名湖南省委宣讲团成员进行了集中备课。根据安排，省委宣讲团将于12月底前完成87场集中宣讲。其中，市(州)14场、省直机关20场、省内高校32场、省属国有企业21场。

吉林整合现有资源，突出特色优势，组建成立“青马”宣讲团、英模宣讲团、“五老”宣讲团等特色宣讲队伍。其中，“五老”宣讲团以政治素质高的老干部、老战士、老专家、老教师、老模范等为主体，目前成员达558人。

11月22日至30日，黑龙江省委宣讲团成员奔赴各市(地)开展巡回宣讲，并举办全省学习贯彻党的十九届四中全会精神培训班，对各市(地)系统党委宣传部主管理论工作副

部长、讲师团团长和宣讲骨干进行集中培训。

创新宣讲形式，分层分类宣传教育

为把宣传贯彻党的十九届四中全会精神和育人工作相结合，全方位、多角度、立体化学习贯彻全会精神，各地突出重视对年轻人的宣讲，让四中全会精神在年轻人中入脑入心。

华中师范大学理论宣讲团采取“总团+分团”的形式，宣讲总团由校党委负责组建和管理，各分党委(党总支)组织和管理工作宣讲分团。宣讲团成员共135人，特别增加了具有相关学术背景的专家学者，宣讲团立足学校、辐射校外开展宣讲，力争宣讲到每一位师生员工。

6日下午，湖南省委宣讲团成员蒋昌忠在中南大学作了题为《迈向“中国之治”新境界》的宣讲报告，中南大学近800名师生现场聆听。听完报告，中南大学机电工程学院19级学生张振宇说：“全会作出一系列重大部署，我们青年学生适逢新时代，要以服务国家需求为己任，以当好振兴发展生力军为使命，努力在民族复兴的伟大进程中实现人生价值。”吉林组建的“青马”宣讲团，由全省各级党校、吉林大学、东北师范大学等全国和省重点马克思主义学院教师、全省高校优秀“青马”学员组成，充分发挥青年马克思主义者培养工程的示范引领作用。

黑龙江省一些市(地)，依靠线上形式组织收听网络宣讲，通过电视台、广播、报纸等

传统媒体、微信、微博、短视频平台等新媒体，发布全会精神宣传文稿、视频短讯，在户外电子屏、公交站牌等媒介平台上播放、张贴宣传核心内容。

突出宣讲时效，推动精神凝聚人心

为全面推动学习贯彻四中全会精神往深里走、往心里走和往实里走，各地突出把贯彻落实全会精神与做好当前工作结合起来，以“田间地头宣讲”“炕头宣讲”“楼栋宣讲”等群众喜闻乐见的形式，抓好四中全会精神宣讲。

位于秦巴山区的湖北十堰竹溪县组建32支宣讲小分队召开院场会317场次。竹溪县委宣传部部长汤莉说，全县上下把学习贯彻

彻四中全会精神与决胜脱贫攻坚结合起来，全力巩固脱贫成果。

湖南湘西土家族苗族自治州组建了25000多个互助小组，入户宣传、上门送学。湖南各级基层党组织还结合第二批主题教育学习研讨、“三会一课”、主题党日，运用学习强国等载体，组织广大党员学思践悟，确保学习贯彻全覆盖、无死角。

“关工委的工作就是关心下一代，从政治思想、道德观念等方面关心当代青年成长，让党的红色传承在青少年心中扎下根。”吉林市关工委法制教育报告团团长陈忠革，到丰满区实验小学等单位宣讲宪法知识，截至12月5日，他已宣讲10场。

“这种学习方式真好，像唠家常一样，把自己的疑问全部解开了。”黑龙江双鸭山市大堡镇富村村民陈传玉说，“板凳课堂”不限时间、不限地点，参加学习的党员们围坐在一起，人气十足，这样的宣讲方式大大提升了感染力和吸引力。

(记者:李伟、谭颖、周立权、王君宝) (新华社北京12月9日电)