

全面从严治党是锻造坚强领导力量的必然要求

——论学习贯彻党的十八届六中全会精神

■人民日报评论员文章

治国必先治党,治党务必从严。全面从严治党,是党的十八大以来党中央抓党的建设的鲜明主题。

刚刚胜利闭幕的党的十八届六中全会,全面分析全面从严治党面临的形势和任务,系统总结近年来特别是党的十八大以来全面从严治党理论和实践,审议通过了《关于新形势下党内政治生活的若干准则》和《中国共产党党内监督条例》,就新形势下加强党的建设作出新的重大部署。这充分体现了以习近平同志为核心的党中央坚定不移推进全面从严治党、加强党的领导和历史担当,体现了全党的共同心声。学习贯彻六中全会精神,必须更加深入地认识和把握全面从严治党,坚定不移地推进全面从严治党。

回顾党的十八大以来全面从严治党的实践,关键就在一个“严”字。概括起来,主要有六个方面的从严。抓思想从严,着力教育引导全党坚定理想信念、坚定信

念,增强“四个自信”。抓管党从严,引导全党增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,不断增强各级党组织管党治党意识和能力。抓执纪从严,坚持把纪律挺在前面,严明党的政治纪律和政治规矩,保证全党团结统一、步调一致。抓治吏从严,着力解决用人上的不正之风,优化选人用人环境。抓作风从严,着力解决许多过去被认为解决不了的问题,推动党风政风不断好转。抓反腐从严,坚持“老虎”“苍蝇”一起打,着力扎紧制度的笼子。三年来全面从严治党带来的巨大变化,党风政风民风展现的新气象,赢得了党心民心,充分表明党中央作出全面从严治党战略抉择是完全正确的,为党和国家事业发展集聚了强大正能量,为开创党和国家事业新局面提供了重要保证。

“办好中国的事情,关键在党,关键在党要管党、从严治党。”全党必须深刻认识到,如果管党不力、治党不严,人民群众反映强烈的突出矛盾和问题得不到及时解决,我们党执政就会面临严峻挑战。同样,如

果我们让已经初步解决的问题反弹回潮、故态复萌,那就会失信于民,我们党就会面临更大的危险。全面从严治党,既需要全方位用力,也需要重点发力。加强和规范党内政治生活、加强党内监督,是新形势下加强党的建设的重要课题,也是推进全面从严治党的重要抓手。全会审议通过的党内政治生活的若干准则,根据新形势下党的建设的新特点,确立了若干操作性很强的政治原则和政治规矩,从12个方面作出具体规定,正是要解决管党治党的宽松软现象,确保党的领导坚强有力。党的执政地位,决定了党内监督在党和国家各种监督形式中是最基本的、第一位的。全会审议通过的党内监督条例,是新形势下加强党内监督的顶层设计,必须抓好贯彻执行,使其成为规范各级党组织和广大党员、干部行为的硬约束。准则、条例内在统一、相辅相成,是推进全面从严治党的重要制度法规保障。

当前,我国已进入全面建成小康社会决胜阶段,中

华民族正处于走向伟大复兴的关键时期,各种矛盾叠加、风险隐患集聚,我们前进的路上有各种各样的“拦路虎”“绊脚石”。只有把党建设得更加坚强有力,我们党才能团结带领人民有力应对重大挑战、抵御重大风险、克服重大阻力、解决重大矛盾,赢得优势、赢得主动、赢得未来。把全面从严治党纳入“四个全面”战略布局,是新的历史条件下我们党应对世情国情党情变化的必然选择;把全面从严治党坚定不移推向纵深,是确保我们党始终成为中国特色社会主义事业坚强领导力量的必然要求。全党同志要紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,全面深入贯彻落实党的十八届六中全会精神,牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,坚定不移维护党中央权威和党中央集中统一领导,着力深化全面从严治党,我们党就一定能够团结带领人民不断开创中国特色社会主义事业新局面,向历史、向人民交出新的更加优异的答卷。

(新华社北京10月28日电)

高通四百七十亿收购恩智浦成半导体史上最大收购案 中国IC产业高端突围之路被封?

本报记者 刘艳

10月27日晚,高通官网挂出消息,将以每股110美元现金收购恩智浦半导体公司。约470亿美元的交易估值,再次刷新半导体领域的并购记录。

“中国商务部应以涉嫌垄断否决掉这个收购案。”电子创新网创始人张国斌在接受科技日报记者采访时表示,“虽然国内企业还无力涉足高端市场,但已起步。这种国外大公司抱团占据高端市场的做法,基本封死了正在成长的本土IC(集成电路)企业的出路。”

张国斌的看法在我国半导体从业者中有一定的代表性,他们担忧这个收购案对国内产业带来负面影响,但也对这个产业群体的弱势和不足有清醒认识。

据张国斌介绍,虽然“中国千亿大基金扶持计划”“中国制造2025”等政策利好为中国半导体产业带来了前所未有的发展机遇,中国IC设计公司从2015年的736家增长到2016年的1362家,数量全球第一,但质量无质,野蛮生长明显,销售总额只与美国高通公司持平,盈利企业只有500多家。

“技术无国界,自己太弱不能怪别人太强。”这也成为另一派代表性的观点。

相比之下,高通目前在无线通信领域的霸主地位无人撼动,在移动处理器领域的能力更属“碾压”级别。与Intel、IBM、高通等公司相比,总部位于荷兰的恩智浦并不“著名”,市值不及高通,但在汽车电子、射频、身份识别和安全方面实力强劲。收购完成后,高通将顺利在物联网、可穿戴、车联网、无人驾驶、无人机等各领域卡位,也许还将所向披靡。

针对这起收购,高通公司将所有的“解释权”收归总部,中国员工集体“静默”。

“2020年5G就要来了,但真正的5G或物联网是什么?或许以前的业态都将不复存在。今年半导体领域各种优势互补或强强联手,均指向物联网,5G时代广阔市场前景。对高通来说,一起针对未来布局的完美并购,但风险巨大。”某接近高通的人士对科技日报记者说,与高通以往收购“小而精”的特点不同,此次收购不仅有点像“蚂蚁吞大象”,并且两家公司文化、客户群体、商业模式都有巨大差异,面临整合上的巨大难题。



10月27日至30日第十一届中国北京国际文化创意产业博览会在北京中国国际展览中心举办。本届文博会以“激发文化活力,引领产业创新”为主题,全面展现文化与科技、信息、旅游、体育、金融等深度融合带来的创新成果。左上图图为参展商展示3D打印技术。左下图为北京物资学院信息学院的机器人表演,展现学生的科技创新能力。右图为参展商展示的室内智能果蔬种植设备。本报记者 洪星摄

■图片新闻

认真学习宣传贯彻党的十八届六中全会精神

新华社北京10月28日电 中共中央办公厅27日发出《关于认真学习宣传贯彻党的十八届六中全会精神的通知》,强调学习宣传贯彻党的十八届六中全会精神,是当前和今后一个时期全党全国的重要政治任务。各地区各部门要以高度的政治责任感和使命感,认真组织党的十八届六中全会精神的学习宣传。

通知指出,要认真组织学习、全面准确宣传党的十八届六中全会精神,引导人们把思想和行动统一到全会精神上来,把力量凝聚到实现全会确定的各项任务上来,坚定不移推进全面从严治党,切实加强和规范党内政治生活,全面落实党内监督责任,突出抓好领导干部特别是高级干部这个“关键少数”,共同营造风清气正的政治生态,确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

通知强调,学习宣传党的十八届六中全会精神,要注意把握党的十八届六中全会的重大意义,习近平总书记在全会上的重要讲话精神,《关于新形势下党内政治生活的若干准则》的基本精神,《中国共产党党内监督条例》的基本要求,紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,全面落实全会确定的各项任务。

通知指出,党的十八届六中全会专题研究全面从严治党重大问题,审议通过《关于新形势下党内政治生活的若干准则》和修订后的《中国共产党党内监督条例》,对于深化全面从严治党,解决党内存在的突出问题,有效应对党面临的“四大考验”,克服“四种危险”,不断增强党自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力,具有十分重要的意义。《准则》和《条例》紧紧围绕全面从严治党这个主题,继承和发扬党的优良传统和宝贵经验,充分反映党的十八大以来党中央从全面从严治党的新经验新成果,并结合新的实践提出一系列新观点新举措,为新形势下加强和规范党内政治生活、加强党内监督提供了根本遵循,对于推进党的建设新的伟大工程,更好进行具有许多新的历史特点的伟大斗争,推进中国特色社会主义伟大事业,具有重大现实意义和深远历史意义。

通知指出,习近平总书记在会上的重要讲话,视野开阔、总揽全局、求真务实,贯穿了马克思主义立场观点方法,创造性地提出了一系列新思想新观点新要求,进一步深化了对党的建设规律的认识,是马克思主义中国化的最新成果,是推进全面从严治党、开创党的建设新局面的行动纲领。

通知指出,全党同志要认真学习领会、坚决贯彻落实党的十八届六中全会精神,进一步增强“四个意识”特别是核心意识、看齐意识,更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,更加坚定地维护以习近平同志为核心的党中央的权威,更加自觉地在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,更加扎实地把党中央的各项决策部署落到实处,万众一心、众志成城,团结带领全国各族人民为实现“两个一百年”奋斗目标,实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

通知要求,要分层级组织学习。认真抓好广大党员、干部学习。要把学习党的十八届六中全会精神作为全党理论武装工作的重点任务,纳入“两学一做”学习教育,制定周密学习计划和方案,推动广大党员、干部全面准确把握全会精神。重点抓好县处级以上领导干部学习。各级党委(党组)中心组要把学习党的十八届六中全会精神作为重点内容,列出专题进行研讨,力求学深悟透、融会贯通。突出抓好省部级以上高级干部学习。要通过举办各种形式的研讨班、培训班,推动高级干部带头学习、带头研讨,为全党作出示范。

通知要求,党的十八届六中全会精神宣传分两个阶段进行。从全会结束到明年春节为第一阶段,形成全方位、大力度宣传学习贯彻全会精神,迅速形成规模,形成声势,营造学习宣传贯彻全会精神的浓厚氛围;从明年春节到党的十九大召开为第二阶段,主要是加强深度新闻宣传和理论研究阐释,把学习宣传贯彻全会精神引向深入,进一步统一思想、凝聚力量,为党的十九大召开营造良好氛围。

纳米传感器让手机长出“电子鼻”

科技日报讯(实习生魏晓敏 记者张晔)手机能听、能看不稀奇,能闻出“味道”的手机你见过吗?10月27日,在苏州国际博览中心举办的第七届中国纳米博览会上,世界上首个将纳米技术、化学气体传感器、移动终端结合的嗅闻手机亮相。只需将纳米传感器外接或直接嵌入智能手机,就可以实时监测空气质量,发现潜伏在身边的有毒有害气体。

无论是超标排放的汽车尾气、大气污染中的氮氧化物、一氧化碳、氮氧化物、硫化氢等检测模块,并与手机

进行一体化集成,也可以通过插接、Wi-Fi、蓝牙等方式与手机等智能终端连接,利用APP进行控制和分析显示。

研发工程师顾元斌告诉记者,每个气体传感器上遍布有16个通道,上面涂有纳米材料,不同气体飘过来可以吸附在材料上,电阻随之变化并发出电信号,并在APP上显示到底是什么气体,浓度是多少。他表示,经过试验,该产品甲醛检测范围是0.1-20PPM,分辨率为0.01PPM,可以满足民用级别需求。

研究人员称,除检测有毒和易燃气体外,目前的产品足以满足市场上绝大多数挥发性成分的识别分析需求,未来这种传感器有望在室内环境监测和安全环境监测中获得广泛的应用。

2018年底中美合作首架波音飞机舟山交付

科技日报杭州10月28日电(记者官建新)10月28日下午,浙江省、美国波音公司、中国商飞公司在杭州签署战略合作框架协议,正式宣布:波音737飞机完工和交付中心落户浙江舟山。中美双方来宾共同见证了这一历史性的时刻。

这一项目引起国内外极大关注。与中国商飞公司、浙江省战略合作,这是美国百年波音首次走出美国本土。这一项目是波音在海外最大体量的工业合作项目,具有里程碑意义。是G20杭州峰会后中美合作首个重要成果,标志着中美两国在航空领域合作的重大突破,具有重大战略意义。

国内首条全线采用预埋滑槽技术地铁开通

科技日报深圳10月28日电(记者付丽丽)28日上午10时58分,随着首发列车从红树湾南站开出,深圳地铁9号线正式开通运营,这是国内首条全线采用预埋滑槽技术的地铁线路,比原计划提前两个月开通。

项目建设方、中国建筑南方投资有限公司副总经理李维民介绍,预埋滑槽技术是指在管片预制过程中将C型槽钢预埋于混凝土管片中,后期机电安装时通过T型螺栓将电缆、管线、设备等固定在盾构管片上,能大大减少对结构的破坏,节省安全时间。

据了解,既有的地铁工程施工中,基本上采用的是

覆性技术和多学科交叉融合技术的开发,注重围绕矿冶领域的安全、高效、清洁、绿色、节能、信息化与智能化等先进理念进行研发创新,积极开展绿色矿山、数字矿山、智慧矿山相关技术开发与工程实践,不断提升矿山工业的技术水平与可持续发展能力,把绿色发展的理念体现到创新实践中。要坚持开放发展的理念,立足国内、面向全球,努力把握国际矿冶科技发展的最新动态与前沿技术。积极响应国家“一带一路”、国际产能合作等重大发展战略,坚持自主创新、开放创新和协同创新相结合,进一步加大与国内外同行间的交流与合作力度,以合资合作、共同研发、共建实验室、联合培养人才等多种方式开展业务合作,努力实现互利共赢。

北京矿冶研究总院重点开发七大领域

科技日报北京10月28日电(记者谢宏)28日,北京矿冶研究总院在京举办矿冶科技创新大会,庆祝北京矿冶研究总院建院60周年。

“北京矿冶研究总院60年风雨兼程所走过的路,正是一条以科技创新服务国家发展战略、以科技创新引领和促进矿冶行业技术进步、以改革创新促进本院自身发展的创新发展之路。”北京矿冶研究总院院长、党委书记夏晓鸥在题为《不忘初心 牢记使命 以科技创新促进矿冶事业的可持续发展》报告中提出,今后5年,该院将进一步加大在科技创新方面的投入,年度科研开发投入占全院营业收入的比例不低于9%。

夏晓鸥提出,要以国家科技创新“十三五”规划和相关行业发展规划为指引,积极参与“中国制造2025”“互联网+”等国家战略的实施,在先进矿冶技术与工程、高端装备制造、高端咨询服务、先进材料技术与产品、矿冶环保技术、特色矿山化学品和矿产资源循环利用七大领域进行重点开发。要特别注重原创性、颠覆性技术和多学科交叉融合技术的开发,注重围绕矿冶领域的安全、高效、清洁、绿色、节能、信息化与智能化等先进理念进行研发创新,积极开展绿色矿山、数字矿山、智慧矿山相关技术开发与工程实践,不断提升矿山工业的技术水平与可持续发展能力,把绿色发展的理念体现到创新实践中。要坚持开放发展的理念,立足国内、面向全球,努力把握国际矿冶科技发展的最新动态与前沿技术。积极响应国家“一带一路”、国际产能合作等重大发展战略,坚持自主创新、开放创新和协同创新相结合,进一步加大与国内外同行间的交流与合作力度,以合资合作、共同研发、共建实验室、联合培养人才等多种方式开展业务合作,努力实现互利共赢。

先混凝土浇注,形成隧道两侧混凝土墙壁及顶部后,再进行剔槽、打洞并安装桥梁、管道、及线缆。这不仅造成人力、物力的极大浪费,而且管道、线路错落不齐、杂乱交织,为后期运营的管理与维护带来极大困难。采用预埋滑槽技术,仅后期维护费用一年就可节省40%。

“我们还引入光导管技术,即在车站公共区域充分引入自然光,同时通过光导管将自然光引入地下,在地下空间营造自然景观,大大减少灯具数量及降低照明用电,环保节能,这在地铁建设中也是首次使用。”李维民说。

据介绍,医科院现在已发展成为在全国设有18个研究所,6家临床医院,7所学院,1个研究生院,5个国家重点实验室,成为唯一的国家级综合性的医学科研机构,形成了覆盖基础、临床、药学、预防的医学科技创新集群,铸造了世界范围内独特的“医、教、研、产、防”全面布局、科教融合协同发展的模式。医科院先后涌现出49位两院院士,现在仍有25位两院院士在医科院勤奋耕耘。

曹雪涛院士表示,8月中央召开了新世纪以来第一次全国卫生与健康大会;10月,国家卫生计生委又召开了全国卫生与健康科技创新工作会议,特别是刚刚发布的“健康中国2030”健康规划纲要,提出了实施医学与健康科技创新工程。这为中国医学科学院和北京协和医学院的发展,提供了难得的历史性的机遇。医科院将持续提升医学科技创新能力,强化科技创新对医学与健康事业发展的引领作用,形成一批代表领先水平的科技成果,显著提高医科院的核心竞争力和国际影响力,办成世界一流的现代化的院所,建设成为我国医学科技创新体系核心基地。(科技日报北京10月28日电)

13位诺奖得主齐聚世界生命科学大会

科技日报讯(记者张盖伦)27日,记者从中国科协了解到,将有13位诺贝尔奖得主、3位世界粮食奖得主、3位沃尔夫农业奖得主以及英国皇家科学院院长等众多国际大咖参加2016世界生命科学大会。这将是在中国举行的规模最大、层次最高的生命科学领域学术盛会。

本次世界生命科学大会由中国科协主办,中国生命科学领域18个专业学会共同承办,将于2016年11月1日到3日在国家会议中心(北京)举行,以“健康、农业、环境”为主题,将进行大会特邀报告、学术专题报告、政策法规及伦理研讨,并举办丰富多样的学术、科普和展示活动。会议期间,相关学术专题研讨多达66场次。

青少年同样能够参与其中。11月3日上午,2012年诺贝尔化学奖得主布莱恩·科比卡将在中国科技馆作专题演讲。届时,北京市各高中师生代表300人会和诺奖得主面对面。

(上接第一版)从研究所建设就可以看出这点:1958年,医科院成立了我国第一个抗菌素研究所,重点解决了新中国初期抗感染药物供应的瓶颈问题,实现了青霉素、链霉素、土霉素和红霉素的自主研发和工业化生产,奠定了中国抗生素事业发展的基石;为在全国范围内防治麻风病,成立了皮肤病防治研究所,经过几代人的努力,在全国范围内基本消灭麻风病;1959年,受中央军委委托,开始组织宇宙医学、核医学研究,成立了放射医学研究所……

据介绍,医科院现在已发展成为在全国设有18个研究所,6家临床医院,7所学院,1个研究生院,5个国家重点实验室,成为唯一的国家级综合性的医学科研机构,形成了覆盖基础、临床、药学、预防的医学科技创新集群,铸造了世界范围内独特的“医、教、研、产、防”全面布局、科教融合协同发展的模式。医科院先后涌现出49位两院院士,现在仍有25位两院院士在医科院勤奋耕耘。

曹雪涛院士表示,8月中央召开了新世纪以来第一次全国卫生与健康大会;10月,国家卫生计生委又召开了全国卫生与健康科技创新工作会议,特别是刚刚发布的“健康中国2030”健康规划纲要,提出了实施医学与健康科技创新工程。这为中国医学科学院和北京协和医学院的发展,提供了难得的历史性的机遇。医科院将持续提升医学科技创新能力,强化科技创新对医学与健康事业发展的引领作用,形成一批代表领先水平的科技成果,显著提高医科院的核心竞争力和国际影响力,办成世界一流的现代化的院所,建设成为我国医学科技创新体系核心基地。(科技日报北京10月28日电)