



中共中央印发

中国共产党地方组织选举工作条例

新华社北京1月6日电 近日,中共中央印发了修订后的《中国共产党地方组织选举工作条例》(以下简称《条例》),并发出通知,要求各地区各部门认真遵照执行。

通知指出,《条例》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以党章为根本遵循,深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神,贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线,是新时代党的地方组织选举工作的基本遵循。《条例》的修订和实施,对于坚持和加强党的全面领导,健全维护党的集中统一的组织制度,规范党的地方组织选举,加强党的地方组织建设,提高党的执政能力和领导水平,具有重要意义。

《条例》的修订和实施,对于坚持和加强党的全面领导,健全维护党的集中统一的组织制度,规范党的地方组织选举,加强党的地方组织建设,提高党的执政能力和领导水平,具有重要意义。

通知要求,各级党委要增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,严格落实主体责任,加强对《条例》实施的组织领导。要抓好宣传解读和学习培训,推动各级党组织和广大党员、干部认真学习《条

例》,增强贯彻落实《条例》的思想自觉、政治自觉、行动自觉。党员领导干部特别是主要负责同志要带头学习,带头研究,带头执行。中央组织部要会同有关部门加强督促指导,确保《条例》各项规定得到有效贯彻落实。各地区各部门在执行《条例》中的重要情况和意见建议,要及时报告党中央。

(《条例》全文见3版)

成功实现跨越 4600 公里的星地量子密钥分发

我国构建全球首个星地量子通信网

本报讯(记者 陈婉婉)中国科学技术大学1月7日宣布,中国科研团队成功实现了跨越4600公里的星地量子密钥分发,标志着我国已构建出天地一体化广域量子通信网络雏形,为未来实现覆盖全球的量子保密通信网络奠定了科学与技术基础。

1月7日凌晨,中国科学技术大学潘建伟及其同事陈宇翱、彭承志等与中国科学院上海技术物理研究所王建宇研究组、济南量子技术研究院和中国有线电视网络有限公司合作,在国际学术期刊《自然》杂志上发表了题为“跨越4600公里的天地一体化量子通信网

络”的论文,证明了广域量子保密通信技术在实际应用中的条件已初步成熟。据介绍,《自然》杂志审稿人评价称,这是地球上最大、最先进的量子密钥分发网络,是量子通信“巨大的工程性成就”。

据悉,中国科研团队在量子保密通信“京沪干线”与“墨子号”量子卫星成功对接的基础上,构建了世界上首个集成700多条地面光纤量子密钥分发(QKD)链路和两个卫星对地自由空间高速QKD链路的广域量子通信网络,实现了星地一体、大范围、多用户量子密钥分发。整个网络覆盖我国四省三市32个节点,包

括北京、济南、合肥和上海4个量子城域网,通过两个卫星地面站与“墨子号”相连,总距离4600公里,目前已接入金融、电力、政务等行业的150多家用户。

量子密钥分发主要有光纤和自由空间两种实现方式。光纤QKD技术的信道稳定性较好,不易受到温度、湿度、天气等环境因素影响,可以实现基本恒定的安全码率,在城域城际范围内可以方便地连接到千家万户;而在超远距离、移动目标、岛屿和驻外机构等光纤资源受限的场景,可以通过卫星中转的自由空间信道连接。将地面光纤和自由空间结合,可以实现大规模、全覆盖的

全球化量子通信网络。

2017年9月底,由中国科学技术大学作为项目主体建设的量子保密通信“京沪干线”正式开通,其总长超过2000公里,是目前世界上最远距离的基于可信中继方案的量子安全密钥分发干线。

“京沪干线”建成后,开展了长达两年多的相关技术验证和应用示范以及大量的稳定性测试、安全性测试及相关标准化研究,结果表明“京沪干线”可以抵御目前所有已知的量子黑客攻击方案,网络的密钥分发量可以支持1.2万以上用户同时使用。

拉开序幕,中科大成为我国最早开始量子信息研究的高校。

量子信息研究在世界发达国家发展很快,但在国内基础非常薄弱。为能够更快地前进,中科大量子团队与国际上的先进团队保持密切联系,虚心学习。通过几年的积累,2003年团队在《物理评论快报》上一口气发表了7篇论文。2004年,量子团队实验室进入合肥微尺度物质科学国家实验室(筹),一批优秀的年轻人才在这里得到锻炼和培养,脱颖而出。同年,团队在国际上首次实现五光子纠缠及终端开放的量子隐形传态,成果发表在《自然》杂志上,这也是该杂志刊发的首篇国内量子信息研究领域的论文,这表明我国量子研究在多光子纠缠操纵方面已经一跃而至国际领先水平。(下转3版)

在量子世界“20年磨一剑”

■ 本报记者 陈婉婉

我国建成地球上最大、最先进的量子密钥分发网络。中国科学技术大学1月7日宣布,中国科研团队成功实现了跨越4600公里的星地量子密钥分发,我国构建的天地一体化广域量子通信网络雏形初现。

从2001年中国科学技术大学组建起国内首个量子实验室,到建立“量子计算优越性”里程碑、推动构建全球首个星地量子通信网,该校潘建伟院士团队见

证了我国量子信息的20年发展之路。

“在中国建一个世界领先的量子实验室”

进入21世纪以来,量子信息科技蓬勃发展,它可以在提高运算速度、确保信息安全、提升测量精度等方面突破经典的技术极限。2001年,已在量子信息方面取得国际成就的潘建伟,带着“在中国建一个世界领先的量子实验室”的决心从奥地利回国,在中国科学技术大学组建实验室。

实际上,在这之前,国内科学家对量子信息发展就已经开始行动。为了国内能够迅速跟上量子信息这一新兴领域的发展步伐,从1997年开始,潘建伟每年都利用假期回到中科大进行学术交流,通过各种渠道和国内科学家们一起为我国量子信息领域的发展提出建议,并带动一批研究人员进入这一领域。1998年6月,在中科大近代物理系的支持下,张永德教授和郭光灿教授牵头发起了我国第一次关于量子信息的香山会议,标志着我国的量子信息研究

非遗进校园

日前,在阜阳市颍东区袁寨镇中心学校,演员与学生零距离交流。该市非物质文化遗产保护中心开展“多彩非遗伴成长”主题活动,组织非遗传承人走进城乡校园开展活动,让师生在参与中增强非遗保护意识,感受传统文化魅力。

特约摄影 王彪



青山就是美丽,蓝天也是幸福。近年来,我省打好污染防治攻坚战,推深做实林长制等生态制度改革——

绘出水清岸绿的“皖江画卷”

■ 本报记者 夏胜为

长江经济带不仅是一条有巨大潜力的经济发展带,更是关系子孙福祉的生态屏障带。打造美丽长江(安徽)经济带,皖江各市治污染、建新绿,努力推动天蓝、地绿、水净,绘就水清岸绿的“皖江画卷”。

源头减排,保卫蓝天

——截至2020年11月,全省空气质量优良天数比例达85.9%,为有监测记录以来历史最好水平

空气质量好不好,事关每个人的身心健康。蓝天常在、繁星闪烁,是百姓对美好生活的期待。

去年年末,省生态环境厅发布“十三

五”空气质量改善“捷报”。一组跃动的数据,直观展现空气质量大幅改善——截至2020年11月,全省PM₁₀平均浓度58.5微克/立方米,较2015年同期下降18.8%,年均值第一次稳定达到空气质量二级标准;除黄山、池州外,14个2015年未达标城市PM_{2.5}平均浓度为37微克/立方米,较2015年同期下降28.8%,好于“十三五”下降18%的考核目标;空气质量优良天数比例达85.9%,为有监测记录以来历史最好水平。

打赢蓝天保卫战,我省以“五控”为抓手,即控煤、控气、控车、控尘、控烧,调整优化产业结构、能源结构、运输结构、用地结构,强化区域联防联控和重污染天气应对等,促进空气质量大幅改善。精准、科学、依法是大气环境治理“要诀”。

精准治污,围绕“五控”,我省确定了1908个重点工作任务,截至2020年11月,已整治完成1856个,完成率为97%。聚焦重点因子——挥发性有机物,我省建立监管清单,综合治理石化等5个行业、32个工业园区、14个企业集群、243家重点企业等。

科学治污,我省修订省级重污染天气应急预案,按照不同预警级精准管控,各市实现“一市一策”;编制“重污染天气应急减排清单”,对重点行业企业分级管控,实行“一厂一策”。

依法治污,我省依法查处超标排放企业,对在线监测数据弄虚作假行为挂牌督办;实施水泥行业地方排放标准,推动提标改造、源头减排。

污染防治攻坚战,全省在用141台火电机组全部完成超低排放改造,92条水

泥工业在生产产线全部达到我省污染物排放地方标准,10034台每小时35蒸吨以下燃煤锅炉淘汰,全省范围内的黄标车全部淘汰等。

源头减排、铁腕治污,沿江城市蓝天天数更多了,空气更清新。

一山一坡,专员专管

——林长制带来“林长治”,全省森林覆盖率超过30%,沿江五市全部成功创建国家森林城市

池州市贵池区牛头山镇是一个江边小镇。沿江许多地块上,香樟、杨树等一排排树木拔地而起,横成排,竖成列。当地开展长江岸线生态修复和绿化提升,一片片绿地在长江岸边展现。作为沿江城市,池州市近年来以林长制改革为抓手,努力打造长江经济带绿色生态廊道池州山水画卷。

林长制,绿色发展的安徽探索。近年来,我省推深做实全国首个林长制改革示范区,建立以党政领导责任制为核心的林长组织体系,形成省级总林长负总责、市县总林长抓指挥协调、区域性林长抓督促调度、功能区林长抓特色、乡村林长抓落地的工作格局。(下转6版)

“十四五”规划纲要向社会征集“金点子”

本报(记者 郑莉)省发展改革委当前正在编制《安徽省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》。按照开门“办”规划的思路,坚持重大决策问政于民、问需于民、问计于民的原则,即日起至2021年1月15日,持续开展“抢抓发展新机遇,共绘安徽新蓝图”公众建言献策活动,向社会广泛征集“金点子”。

省委十届十二次全会通过了《中共安徽省委关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》,锚定二〇三五年远景目标,贯彻习近平总书记对安徽提出的强化“两个坚持”、实现“两个更大”的目标要求,紧紧围绕加快建设经济强、百姓富、生态美的新阶段现代化

美好安徽,明确了今后五年安徽经济社会发展的主要目标和战略任务。

就《建议》提出的一系列支撑发展的重大政策、重大工程和重大项目,围绕安徽未来五年如何立足新发展阶段,贯彻新发展理念,服务新发展格局,顺应人民美好生活新期待,征集内容聚焦十二个方面,包括打造具有重要影响力的科技创新策源地、打造具有重要影响力的高地产业聚集地等。

征集方式有4种:登录安徽省发展和改革委员会门户网站,点击“安徽省‘十四五’规划公众建言献策”留言;关注微信公众号“安徽省发展改革委”,点击“十四五”建言献策按钮留言;电子邮件发送至 ahfgwghc2020@163.com;传真至 0551-62602963。

我省去年新增A股首发上市公司20家

居全国第6位,首次跻身全国第一方阵

本报(记者 何珂)1月6日,记者从省地方金融监督管理局获悉,截至2020年12月末,全省境内上市公司126家,居中部第1位、全国第9位。去年,仅新增A股首发上市公司20家,仅次于江苏、浙江、广东、北京、上海,居全国第6位,首次跻身全国第一方阵。

据了解,去年,我省抢抓股票公开发行注册制改革机遇,积极推进企业对接多层次资本市场,全年新增A股首发上市公司家数再创历史新高,其中,新增科

创板上市公司8家,居全国第7位;新增注册制下创业板上市公司4家,居全国第4位。同时,IPO过会待上市企业家数领跑中部,截至2020年12月末,全省IPO过会待上市企业7家,居中部第1位、全国第9位;IPO后备企业队伍持续壮大,全省主板、中小板、科创板、创业板IPO上报在审企业21家,居中部第1位、全国第8位;IPO报辅导备案企业67家,居中部第1位,形成了企业首发上市梯队持续推进格局。

今日导读

文明为舟,千家万户行稳致远

>> 5版

800亿斤产能如何稳住

>> 9版