

以铸牢中华民族共同体意识为主线

加快推动民族事务治理体系和治理能力现代化

白春礼

2021年是党的民族工作史上极为重要的一年。党的十九届六中全会将坚持统一战线、巩固和发展各民族大团结、铸牢中华民族共同体意识提炼为中国共产党百年奋斗历史经验的重要内容。2021年8月召开的中央民族工作会议最大的政治成果，就是总结提出了习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想，将铸牢中华民族共同体意识明确为新时代党的民族工作的“纲”。中央人大工作会议对推进全过程人民民主建设提出明确要求，坚持和完善民族区域自治制度成为落实这一重大理念的重要制度安排。全国人大民族委员会认真学习领会、坚决贯彻落实党中央关于民族工作的重大决策部署，从中华民族伟大复兴战略高度把握新时代党的民族工作的历史方位，立足人大专门委员会职能定位，积极推进工作职责向主线聚焦、工作举措向主线发力、工

作力量向主线加强，不断推动民族事务治理体系和治理能力现代化，为实现新时代党的民族工作高质量发展增添了助力。深刻领悟铸牢中华民族共同体意识的主线定位，深入学习贯彻中央民族工作会议精神。习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想以“十二个必须”为主要内容，全面论述了新时代党的民族工作的历史方位、重要任务、制度保障、实现方式等，开辟了中国特色解决民族问题正确道路的崭新境界。铸牢中华民族共同体意识作为贯穿其中的一条鲜明主线，是习近平总书记深刻把握中国历史文化和民族发展规律作出的重大原创性论断，是实现中华民族伟大复兴的基础性工程。全国人大民族委员会将深入传达学习贯彻中央民族工作会议精神作为重中之重，及时举办第二十三期全国人大民族工作干部学习班，推动新时

代人大民族工作向主线聚焦。扎实开展党史学习教育，引导委员会全体组成人员牢记“四个机关”定位要求，在深信笃行“两个确立”中坚决做到“两个维护”。深入践行以人民为中心的发展思想，在调研中走村入户暖人心、问计于民，在调研中走村入户暖人心、问计于民，在调研中走村入户暖人心、问计于民。切实巩固铸牢中华民族共同体意识的法治基础，不断加强关于健全完善民族法律法规体系的研究。加强民族领域法律法规的立改废释，健全完善中国特色民族法律法规体系，是推进全面依法治国、加快民族事务治理体系和治理能力现代化进程的必然要求。将

紧扣民族地区加快现代化建设目标，先后组织实施了关于促进人口较少民族经济社会发展、民族地区巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接情况的专题调研，形成一批反映情况扎实、改进建议具体的调研报告，为推动民族地区融入新发展格局、实现经济社会高质量发展贡献了力量。铸牢中华民族共同体意识的思想理念融入法律法规，有利于将宪法关于“中华民族”的规定转化为各族群众对伟大祖国的高度认同，将党中央关于民族工作的决策部署转化为覆盖各领域的约束性规范。全国人大民族委员会全面检视民族法治领域的短板弱项，先后开展了关于少数民族语言文字使用和翻译工作有关法律、涉民族事务地方立法修改完善情况等专项研究，为不断提高依法治理民族事务的能力和水平，有效防范化解民族领域重大风险隐患提供了坚实的法治保障。

铸牢中华民族共同体意识的思想理念融入法律法规，有利于将宪法关于“中华民族”的规定转化为各族群众对伟大祖国的高度认同，将党中央关于民族工作的决策部署转化为覆盖各领域的约束性规范。全国人大民族委员会全面检视民族法治领域的短板弱项，先后开展了关于少数民族语言文字使用和翻译工作有关法律、涉民族事务地方立法修改完善情况等专项研究，为不断提高依法治理民族事务的能力和水平，有效防范化解民族领域重大风险隐患提供了坚实的法治保障。

坚持和完善人民代表大会制度 发展全过程人民民主

坚决扛牢电网责任 积极推进碳达峰碳中和

辛保安

实现碳达峰碳中和，是以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策，意义重大、影响深远。去年底召开的中央经济工作会议明确指出“要正确认识和把握碳达峰碳中和”。习近平总书记在主持中共中央政治局第三十六次集体学习时强调，我们必须深入分析推进碳达峰碳中和工作面临的形势和任务，充分认识实现“双碳”目标的紧迫性和艰巨性，研究需要做好的重点工作，统一思想和认识，扎扎实实把党中央决策部署落到实处。这为我们高质量推进“双碳”工作提供了根本遵循。

电网连接电力生产和消费，是各类能源转换利用和优化配置的重要平台，在推进能源革命、服务“双碳”目标中发挥着重要作用、承担着重要责任。党中央提出“双碳”目标后，国家电网公司第一时间贯彻落实，发布实施国内企业首个“双碳”行动方案，构建新型电力系统行动方案，出台一系列务实举措，努力争当能源革命的推动者、先行者、引领者。通过持续深入学习习近平总书记系列重要讲话精神，我们对“双碳”工作的认识不断深化，将坚决扛牢电网责任，进一步强化系统观念，完整准确全面贯彻新发展理念，确保党中央“双碳”部署在公司不折不扣落地落实。

在推进“双碳”中确保电力安全可靠供应。习近平总书记强调，减排不是减生产力，也不是不排放，而是要走生态优先、绿色低碳发展道路，在经济发展中促进绿色转型、在绿色转型中实现更大发展。去年下半年，受电煤供应短缺、煤电机组出力不足等因素影响，我国部分地区电力供需偏紧。党中央、国务院高度重视，对煤电油气运全方位加强工作部署。国家电网公司强化政治担当，扎实做好电力保供工作。当前和今后一个时期，我国仍处在工业化、新型城镇化快速发展的重要阶段，能源消费总量还将保持刚性增长，保障电力安全可靠供应将是长期艰巨任务。国家电网公司将全力以赴，担当负责、守土尽责。一方面，做好电源并网服务和科学调度，统筹支持现役煤电机组节能降碳改造、灵活性改造、供热改造“三改联动”和新能源、清洁能源发展，推动支撑保障电源尽早投运，确保各类电源能并尽并、增发稳供，将传统能源逐步退出必须建立在新能源安全可靠替代基础上的要求落到实处。另一方面，充分发挥大电网优化资源配置的平台作用，优化电网调度和电力交易，深挖跨区跨省通道送电潜力，加大省间余缺互济力度，最大限度保障电力电量平衡。同时，配合政府强化电力需求侧管理，引导用户合理错峰避峰，保障电力供应平稳有序。

推动电网发展与各地区各行业减排降碳高效协同。习近平总书记强调，既要增强全国一盘棋意识，加强政策措施的衔接协调，确保形成合力；又要充分考虑区域资源分布和产业分工的客观现实，研究确定各地产业结构调整方向和“双碳”行动方案，不搞齐步走、“一刀切”。国家电网公司经营区域覆盖26个省份，售电量占经营区全社会用电量的80%，我们将始终从促进能源革命、服务“双碳”工作全局出发谋划推进各项工作，持续优化公司行动方案。实践中，坚持因地制宜、因网制宜，根据各省各地发展阶段、能源资源禀赋及“双碳”进程，科学做好电网规划建设。同时，支持产业优化升级，落实国家全面节约战略，推动引导全社会节能减排，加快形成绿色生产生活方式。聚焦工业、交通、建筑和居民生活等重点领域，稳妥有序实施电能替代，鼓励节约用电、高效用电、用绿色电。聚焦多能互补、智慧用电、能效管理等重点方向，加快建设一批综合能源服务项目，发挥电、气、热、冷、氢等不同能源系统的耦合互补效应，以及数字化赋能效应，示范推动综合能源服务产业发展。聚焦电力大数据价值挖掘，强化“电力看经济”“电力看环保”等服务，助力国家坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展，控制不合理用电需求。

大力推进新能源供给消纳体系建设。习近平总书记强调，既要立足当下，一步一个脚印解决具体问题，积小胜为大胜；又要放眼长远，克服急功近利、急于求成的思想，把握好降碳的节奏和力度，实事求是、循序渐进、持续发力。推进能源革命，实现“双碳”目标，将带来电网发展格局和功能形态的深刻变革，这将是一个长期的动态演进过程。我们将把握大势、洞察趋势，从当前实际出发做好工作，持续优化电网发展布局，加大特高压和配套电网建设力度，大力推进新能源供给消纳体系建设。力争通过“十四五”“十五五”时期的努力，将国家电网跨区跨省输电能力由目前2.4亿千瓦提高到2030年的3.7亿千瓦以上，全力服务好沙漠戈壁大型风电光伏基地建设，并为各类清洁能源发展提供坚强网架支撑。针对提高电力系统调节能力对发展储能的现实要求，大力加强技术成熟的抽水蓄能电站建设，积极支持新型储能规模化应用，力争到2030年公司经营区抽蓄电站装机由目前2630万千瓦提高到1亿千瓦、电化学储能由300万千瓦提高到1亿千瓦。针对“双碳”情景下电力系统发展和安全运行面临的重大技术难题，深入实施科技创新行动计划，大力开展柔性直流输电、虚拟电厂、大电网安全稳定控制、特高压分接开关等重大技术攻关，强化基础研究和前沿技术布局，争取更多“从0到1”的创新突破。

积极贯彻落实党中央深化电力市场化改革部署。习近平总书记强调，要坚持两手发力，推动有为政府和有效市场更好结合，建立健全“双碳”工作激励约束机制。国家电网公司将坚持推进改革，以改革解难题、促发展、保安全。统筹推进中长期、现货和辅助服务市场建设，积极研究推动电-碳两个市场协同运行、融合发展，充分发挥市场在优化电力资源配置中的作用；扎实做好代理购电、信息公开等工作，保障居民、农业用电需求和价格稳定；总结吸取国外电力市场化改革正反两个方面的经验，巩固和发挥我国电网长期实行的统一规划、统一调度、统一管理体制机制优势；持续深化“双碳”背景下能源电力发展重大问题研究，服务国家建立健全与“双碳”进程相适应的体制机制和政策环境。

在统筹推进碳达峰碳中和工作中，国家电网公司承担着重大责任和使命。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我们将系统观念贯穿各项工作，坚持清洁低碳是方向、能源保供是基础、能源安全是关键、能源独立是根本、能源创新是动力、节能提效要助力，全力以赴服务“双碳”目标，为保持平稳健康的经济环境、国泰民安的社会环境、风清气正的政治环境作出应有贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

(作者为国家电网有限公司董事长、党组书记)



山路蜿蜒

2月22日，贵州省黔东南苗族侗族自治州晴隆县，“二十四道拐”公路蜿蜒曲折，穿山间。肖学平摄（影像中国）

本版责编 杨 暄 管璇悦 陈圆圆

我国学者在太阳暗条研究上取得突破

本报合肥2月22日电（记者田先进）记者近日从安徽大学获悉：该校物理与光电工程学院教授张军团队与中国科学院国家天文台副研究员侯义军等合作，找到了太阳色球纤维向暗条提供物质和磁通量的观测证据，在太阳暗条的磁通量来源和物质供给研究上取得重要突破。太阳暗条是太阳大气中普遍存在的一种等离子体结构，悬浮于色球和日冕，具有温度低、密度高的特点。太阳暗条与太阳上的剧烈活动密切相关，暗条爆发是影响空间天气的最主要太阳活动之一。暗条的形成和演化一直是太阳物理学热点课题，对其开展系统研究也是国家航空航天等科技活动的迫切需要。在暗条研究领域，暗条的形成是一个关键而未解决的问题。暗条的形成需要从两个方面来考虑：磁场结构的形成和物质的供给。基于观测数据，张军团队及合作者发现了暗条磁场和物质供给的新模式。扎根在对消磁结构上的两组色球纤维相互靠近，同时有微弱的增强，磁重联发生；随后一条新的纤维形成，向暗条移动，最终与暗条合并。这些观测结果揭示了暗条的物质和磁通量可以由附近的色球纤维提供。

浙江杭州临平区加快推进智能制造

数字赋能 产业提质

本报记者 林小溪

浙江省杭州市临平区，浸润着越风吴韵，如今迈出崭新的发展步伐。自《浙江省培育建设“未来工厂”试行方案》印发以来，临平区以打造全省智能制造中心为目标，积极推进“未来工厂”建设。

创新驱动产业强

走到老板电器茅山基地二层眺望平台，灯光昏暗，耳边传来机床冲压金属板的声音，机器在无人化的智能生产车间“摸黑工作”。“通过5G网络技术，车间生产设备全部接入工业互联网数字平台，实景和数据融合，联动呈现生产现状。”厂区控制中心工作人员介绍，现在所有点位的物料都实现了自动流转和预警。依托创新驱动提升产业层级，是临平区国家级经开区——余杭经济技术开发区的坚守。在这里，老板电器、春风动力等传统制造业企业悄然转型。“推进数字化改革，是整合资源、降本增效，推进企业高质量可持续发展的现实需要。”余杭经济技术开发区相关负责人表示，这些年，临平区把推进企业智能化转型放在突出位置。从传统制造走向智能制造，再走向全面数字化，传统与现代和谐共生。2021年5月，余杭经济技术开发区入选全省首批产业集群（区域）新智造试点。

平是片创新热土，企业能进一步发挥现有优势，强化协同创新平台发展，构建企业数字经济新优势。”

厚植沃土环境优

“从资金、产业化、行政审批、市场准入到人才引进等方面，临平区给予我们一系列扶持。”贝达药业股份有限公司董事长丁列明为临平区良好的创新创业环境点赞。栽下梧桐树，引来金凤凰。线上，临平区政府打通省“企业码”临平专区和杭州“亲清在线”平台；线下，打造企业服务中心，为企业数字化改造助力护航，营造良好创新发展环境。

拓宽渠道人才兴

截至目前，临平区累计创建省级“未来工厂”认定企业4家，省级智能工厂（数字化车间）7家，有29家企业被列入市级“未来工厂”体系培育名单。近年来，依托数字经济先发优势和智能制造企业集聚基础，临平区加快推进中国工业互联网研究院浙江分院建设，提升中国服装科创研究院、服务型制造研究院、浙江大学高端装备研究院运营实效，为推进智能制造夯实基础创新平台，并促进平台与企业深度合作，打造协同创新共同体。杭州意丰歌服饰有限公司落户在临平区艺尚小镇，公司创始人钱晓韵深有体会：“临平是片创新热土，企业能进一步发挥现有优势，强化协同创新平台发展，构建企业数字经济新优势。”