

全国政协十三届常委会第二十二次会议现场报道

以习近平生态文明思想领航绿色低碳高质量发展

本报记者 吕巍

“习近平生态文明思想体现了生态兴则文明兴的历史观、人与自然和谐共生的自然观、绿水青山就是金山银山的发展观、良好生态环境是最普惠的民生福祉的民生观、山水林田湖草沙是生命共同体的系统观、用最严格制度和最严密法治保护生态环境的法制观、建设美丽中国全民行动的共治观、共谋全球生态文明建设的全局观。”6月20日下午，在全国政协十三届常委会第二十二次会议专题小组会上，张连起常委如是说。

想，张连起认为，当前应稳住经济基本盘，筑牢绿色低碳高质量发展的支撑；把握精准有效投资导向，健全绿色低碳循环的消费体系；促进资源节约集约循环利用，提升全社会循环化发展水平。同时，加快推进绿色转型发展，深入推进供给侧结构性改革。

叶青常委表示，作为国家总体战略，碳达峰碳中和目标正逐步落实到各地方各行业。当前，国企央企紧跟政策，制定了自身的“双碳”目标，走在了减排降碳的前沿，但对部分中小微企业来说，“碳达峰碳中和”还只是在停留在政策文

件和新闻报道中的陌生词汇。“应引导中小微企业深入学习贯彻习近平生态文明思想，深刻认识机遇和挑战，规划落实好减排降碳的路径和计划。”叶青说。

张来斌常委关注的是各主体在推进碳中和过程中存在的转型风险。他建议以碳中和为引擎，协同推进共同富裕，实现绿色低碳高质量发展，重构行业价值链，创造更多绿色低碳投资与就业；以碳中和为契机，提升技术原创能力，提升碳中和基础科学研究能力，加快能源绿色转型和传统产业生产技术更新换代；以碳中和为抓手，倡导全民低碳生活，促进消费侧减

排，建立激励机制调动社会各界参与减排行动。

“实现‘双碳’目标是中国现代化的必由之路，也是高质量发展的必然要求，实现这个目标，教育必须先行。”刘晓庄常委提出，应坚持从小抓起，加强基础教育，立足人才培养，加强专业教育。完善高等学校的学科设置，积极开展低碳领域交叉学科建设和人才培养，鼓励校企联合开展产学研协同育人项目建设。“此外，还应聚焦能力提升，加强干部教育，注重宣传引导，加强全民教育。”刘晓庄说。

扩大「绿色朋友圈」 促进国际科技合作

本报融媒体记者 付振强

“我们平时常用的塑料袋虽然制造成本很低，可如果它的回收利用全生命周期成本都加起来，是很高的。”6月20日下午，在全国政协十三届常委会第二十二次会议分组讨论现场，卢柯常委以“一个塑料袋”举例，引出“国际材料领域可持续性研究”的话题。

“受资源环境约束影响，社会经济对新材料研究提出了新要求，同时也带来了新机遇。”卢柯常委举例说，如3D打印技术的出现，实现了短流程制造，从整体上节约能源，降低对环境的影响。“材料生产是二氧化碳排放‘大户’，同时也是自然资源的主要消耗者，建议我国加快推进材料发展的绿色科技革命。”

绿色低碳没有局外人，实现“双碳”目标关系到方方面面。在这场围绕“加快绿色科技革命，加强区域协调发展和对外交流合作”的协商议政专题讨论中，委员们围绕“双碳”大考，在国际科技合作中积极寻找着解题“答案”。

“科技发展史已多次证明，科技创新是国家发展的关键，开放交流合作则是科技创新的必由之路。”实现碳达峰碳中和，是着力解决资源环境约束突出问题、实现中华民族永续发展的必然选择，是构建人类命运共同体的庄严承诺。饶子和常委认为，科技创新绝不是自说自话的“独角戏”，国际科技合作和竞争也不是“零和游戏”。在构建人类命运共同体的宏伟目标指引下，只有以更开放的心态、更积极合作的行动，才能促进全球科技体系更加完善和包容。

高度重视利用科技手段助推绿色低碳高质量发展，加大对技术创新的持续投入，具体应如何做？杨卫常委认为，“双碳”行动与环境科学、工程学科有关，“应加大对环境科学与工程的支持力度，组建若干个环保领域的龙头科技企业，在相关科研项目中适度放宽财务管理规定。”

“全链条推动材料绿色低碳发展，需要加强产学研融合，加强从基础研究、应用技术研究、工艺研究到产业化技术研究的贯通和转化。”卢柯常委补充道。

饶子和常委还认为，应从战略角度主动谋划，推动政府、学界和业界的沟通，共建共商共享，营造有利于构建完善我国创新体系的国际创新合作网络。“科学家要敢于发声、善于发声，帮助国际科技界了解中国的发展理念，继续坚持多样化人才策略，秉持开放的姿态，进一步扩大‘朋友圈’，同时广泛开展双边及多边学术交流，促进国内外人才的交流。”

多措并举 完善碳排放权交易市场

本报记者 孙金诚

《碳排放权交易管理办法(试行)》已经落地有一年半的时间，全国碳排放权交易市场开市也近一年。目前，我国碳排放权交易市场已初步形成，但仍处于起步阶段，在实施和完善过程中还面临着许多问题。如何进一步完善我国碳排放权交易市场机制，实现碳排放交易的快速、健康发展，成为6月20日下午全国政协十三届常委会第二十二次会议专题小组讨论中委员们关注的焦点问题。

“我国正在积极构建国内碳市场制度，初步建立了统一的国内碳市场规则。”在吕忠梅常委看来，我国已经建成发展中国家第一个国家级碳排放权交易市场，取得了非常大的成就。但她同时也指出，我国现在的碳排放交易量还不

大。究其原因，吕忠梅认为，基于《碳排放权交易管理办法(试行)》的国内碳市场还没有与国际碳市场链接，且该规则尚处于试行阶段，内容

不完备、位阶不高。

“在中国积极参与和引领全球环境治理的时代背景下，有必要统筹国际国内两个市场思考碳市场机制建设问题。”吕忠梅表示，应系统总结开展清洁发展项目的经验教训，按照《巴黎协定》及其实施细则的要求，在国际上推动方法学的发展和统一，有效促进国际碳市场上的减排成果按照相同的标准和方法学核算，为建立全球统一的碳市场奠定基础，发挥好中国的作用。

同时，她还建议，高度关注中国从《京都议定书》时代的减排成果转出，变为《巴黎协定》之下的减排成果转入的可能性，及时出台规制受让国际减排成果的制度。

“建立完善碳排放权交易市场是利用市场方式推进绿色低碳发展的重要途径。”李少平常委表示，目前，我国的碳排放权交易的市场交易及相关活动主要依据的是生态环境部关于碳排放权登记、交易和

结算的三个管理规则，在法律和行政法规上并无直接规范。

因此，李少平建议，加强专门立法，出台涉碳交易法律法规，提升碳交易法律的权威和等级。同时，加强统筹协调，尽快梳理现有法律法规、司法解释，针对碳交易市场面临的交易税收制度缺陷、担保规则不明等瓶颈问题，先行修订相关法律法规或司法解释。“在制定法律规则时，相关部门应积极吸收国内国际经验，确保我国涉碳立法既有中国特色，又与国际接轨。”

孙谦常委表示，准确可靠的数据是碳排放权交易市场有效规范运行的生命。“健全碳排放权市场化交易，亟待提升我国碳市场数据质量。”为此，他建议，尽快出台《碳排放权交易管理暂行条例》，在此基础上修订完善碳排放权交易及相关活动的司法解释和案件审理指导意见，夯实碳排放数据质量监管法律法规基础。同时，提高对碳排放交易中违法行为的处罚力度，探索开展预防性检察公益诉讼。

推动数字化和绿色低碳化协同发展

本报见习记者 张园

6月20日，在全国政协十三届常委会第二十二次会议分组讨论中，数字经济在推动实体经济实现碳达峰碳中和方面的作用，引起了与会常委的普遍关注。

“提升数字管碳、减碳创新能力支撑，促进数字技术与实体经济深度融合。”赖明常委给大家算了一笔账，“据相关行业协会测算，全国50万台燃煤锅炉煤炭消耗占全国25%以上，200万台数控机床设备负载率不足40%。通过推动上云开展运行监测、能效优化等服务，预计可使燃煤锅炉能耗降低3%，数控机床利用率提升8%，直接经济效益可达数百亿元。”

赖明常委认为，实现碳达峰碳中和需要改变传统的经济增长方式，数字经济通过信息化技术，赋能能源、工业、建筑、交通、农业、服务业等产业转型升级，推动社会总体节能降耗减污，正是转方式、调结构之要。

张震宇常委也认识到数字化在传统交通领域的重要意义，他建议积极推进交通运输信息化和智能化进程。他提到，我国公路上货运车辆的空驶率将近50%，这就意味着燃料的浪费，而支持物流企业构建数字化运营平台，鼓励发展智慧仓储、智慧运输，将有助于降低空驶率，减少二氧化碳碳排放量。

为此，张震宇常委进一步提出，

应通过大数据实时监测交通流量、拥堵指数、延误指数，以降低交通拥堵，减少交通拥堵带来的经济损失。他还建议加大网约车、共享单车、汽车租赁等共享交通模式的推广运用，以促进交通运输系统的节能减排。

在看到数字化优势的同时，赖明常委还提醒大家注意数字经济自身的能耗。“数字经济建立在电力能源基础上，本身就是耗能大户。”在他看来，推动数字化和绿色低碳化协同发展，重点在于加强数据中心、通信基站绿色低碳发展，推进数字基础设施共建共享，建设“东数西算”工程，通过数据中心余热回收、跨领域跨行业梯级应用等方式，提升能源的高效清洁利用水平。

跨越千里只为「美丽中国」

本报记者 王嵩娟

从三江源头的青藏高原到生态资源丰富的秦岭山脉；从为长江“降磷”到为黄河“减负”……6月20日下午，全国政协十三届常委会第二十二次会议第四专题分组讨论以联动协商形式召开，委员们虽“足不出户”却尽知生态保护与修复的“那些事”，并为如何“高水平保护推动高质量发展”积极建言献策。

当天，在北京主会场的40余位全国政协常委和来自浙江、贵州、青海省政协的常委、委员通过线上方式聚焦“加强生态保护与修复，以高水平保护推动高质量发展”主题，开展联动协商。

“这些年来，我们坚决扛起习近平总书记对青海生态保护‘国之大者’嘱托的重大政治责任，启动生态文明高地建设，以国家公园为主体的自然保护地体系建设取得重要进展，打造青藏高原生态文明高地开启新征程。”中国科学院三江源国家公园研究院副院长魏立新介绍了青海省这些年生态保护工作取得的成就。

虽未置身青海，但随着魏立新的介绍，一幅山清水秀、碧草连天、生机勃勃的“大美青海”画卷在委员们面前徐徐展开。

魏立新同时带来了深化国家公园体制建设的思考：“建议建立健全横向到边、纵深到底的国家公园管理职能设置，既赋予省级国家公园管理局代表国家的监督管理及指导职权，又明确地方政府自觉接受监管指导的工作责任，划清职责范围，做到各司其职。”

浙江省政协常委吴鸿也关注国家公园建设。他建议尽快研究制定国家公园等自然保护地相关法律法规，出台国家公园保护法，并做好与现行法律法规的衔接。

“保护好秦岭生态环境，确保中华民族永续发展，实现‘两个一百年’奋斗目标，实现可持续发展具有十分重大而深远的意义。”全国政协常委尚勤武一直牢记习近平总书记的嘱托，他建议要持续推进国土绿化，促进秦岭地区生态保护和高质量发展。

作为中华民族的母亲河，黄河是连接青藏高原、黄土高原和华北平原的生态廊道，黄河流域也是我国重要的生态安全屏障和经济发展的重要区域。

全国政协常委姚爱兴坦言，当前黄河流域生态保护和高质量发展中还存在一些问题，生态环境依然脆弱。他建议启动黄河全流域生态保护工程，同时实施黄河流域绿色低碳产业发展行动计划，引导沿线省份走好产业生态化、生态产业化协同的绿色发展之路。

全国政协常委何报翔一直关注长江流域的水质。“目前总磷污染仍然是长江流域突出性污染问题。建议在摸清家底的基础上，进一步强化区域协调联动，加强源头减量、过程控制、末端治理和综合利用，深入推动落实‘降磷’行动，助力长江经济带绿色发展。”何报翔说。

“水是生命之源，也是生产、生活和生态的生命线。”全国政协常委李丽德表示。在他看来，要把水资源上升到国家安全的高度，建立更加协调的依法治理体系。他呼吁建立国家层面的水资源安全协调机制，在中央生态环境保护督察工作中更加重视城市水环境治理和水生态安全。

二氧化碳能为农业做些什么？任亚平委员带来了一项新技术：工业碳排放农业中的资源化利用。

“通过捕集工业排放的二氧化碳废气，经过压缩、吸附、净化、冷冻、液化等程序，制成纯度较高的液体二氧化碳或干冰增施到设施农业或大田中，特别是在设施农业中得到很好的推广应用，吸纳工业碳排放量和提高农产品质量效益的效果良好。”任亚平委员在国家层面成立二氧化碳捕集和农业利用专门机构，加强对该项工作的统筹协调；同时制定行业标准，并设立试点省区，率先打造我国工业碳农业示范省区。

在会议现场，来自农业农村部、自然资源部和生态环境部等政府部门的相关负责同志对委员们的建议逐一回应。作为农业农村部副部长，全国政协常委张桃林既是以常委的身份履职参会，也代表农业农村部进行了回应，“对于常委、委员提出的建议，我们将认真梳理研究。农业农村部今后要加快促进农业绿色低碳发展，促进农村能源转型；不断完善农业生态环境保护长效机制，加大对农业生态环境保护支持力度。”

生态环境部生态司副司长蔡蕾同样认真记下了常委、委员们的建议：“这些建议有很强的针对性和可操作性，对我们做好今后的工作提供了帮助。”

(上接1版)

全国政协副主席张庆黎主持开幕会。他强调，中共十八大以来，以习近平同志为核心的中共中央系统谋划生态文明体制改革，生态文明建设从认识到实践都发生了历史性、转折性、全局性变化。常委会组成人员要认真贯彻落实习近平生态文明思想，胸怀“两个大局”，着眼民之关切，紧扣会议主题，积

极协商议政，更好凝聚共识，切实发挥好人民政协专门协商机构作用，为统筹推进绿色低碳高质量发展贡献智慧和力量。

本次常委会会议采取现场会议和视频会议相结合的方式举行，在全国政协机关设主会场，在北京、上海、香港设分会场。会议期间，常委会组成人员将围绕“深入学习贯彻习近平生态文明思想，大力推

进绿色低碳高质量发展”“深入调整产业结构，完善绿色低碳循环发展经济体系”“深化能源体制机制改革，加快构建清洁低碳安全高效能源体系”“加强生态保护和修复，以高水平保护推动高质量发展”“加快绿色科技革命，加强区域协调发展和对外交流合作”“完善政策法规标准体系，强化绿色低碳发展支撑”等专题进行讨论。

开幕会上，全国政协副主席兼秘书长李斌等就有关议题作了说明。黄润秋、姜大明、曹培玺、欧阳明高、斯泽夫、南存辉等6位常委作大会发言。

全国政协副主席刘奇葆、万钢、何厚华、卢展工、马飏、陈晓光、梁振英、夏宝龙、巴特尔、汪永清、何立峰、苏辉、郑建邦、辜胜阻、刘新成、何维、邵鸿、高云龙出席。

(上接1版)

“香港侨界同胞很大一部分是新中国成立后，为参与国家建设而从海外回来的。改革开放以后，更多的香港侨界人士怀着对祖国的拳拳之情，心系国家发展，坚持发挥自身独特优势，不遗余力地推动中国与世界互联互通。特别是香港回归祖国25年以来，香港侨界更加齐心协力为实现中华民族伟大复兴而共同努力着。”余国春说，参与国家发展、推动香港与内地的交流交往、支持特区政府依法施政、维护香港的繁荣稳定……香港侨界在方方面面发挥着积极作用。“在不同时期，为了国家，为了香港，我

们侨界都是旗帜鲜明、不辱使命的。比如在非法‘占中’的时候，‘修例风波’的时候，抗击第五波新冠肺炎疫情的时候，我们都敢于担当，积极贡献。必要的时候，一定要站出来，不负国家，不负香港。”

“我清楚地记得，2008年汶川大地震后，我们几位香港侨界代表随时任中国侨联主席林军前往北川中学察看灾情，看到眼前的废墟，心情无比沉重。听说逃过劫难的孩子希望在旅居地有一定身份，了解当地文化和习俗，在司法、社交等方面也颇为熟悉，可为深化交流合作奠定人文基础。”在余国春看来，香港侨界可

万港元旅费，修建新实验楼和礼堂。这就是现在北川中学特意把实验大楼、礼堂命名为‘紫荆’楼的原因。”余国春说，北川中学的“紫荆楼”是香港侨界爱国爱港的缩影。

当前，“一带一路”倡议和粤港澳大湾区建设为香港带来更大舞台和更多机会，余国春表示，侨界如何更好地立足香港发挥作用，也备受香港社会关注。

“香港侨界人士来自世界各地，很多在旅居地有一定身份，了解当地文化和习俗，在司法、社交等方面也颇为熟悉，可为深化交流合作奠定人文基础。”在余国春看来，香港侨界可

以在“一带一路”建设中扮演“民间使者”的角色，继续发挥融通海内外优势和桥梁纽带作用，积极融入国家发展大局，为国家高质量发展引进来和高水平走出去发挥积极作用。

“现在，祖国现代化建设蒸蒸日上，在‘一国两制’和基本法保障下，香港背靠祖国，面向世界，有着自身的优势。”余国春说，为此，很多侨胞希望在香港成立侨界商会，作为沟通的桥梁，促进他们在内地的发展。“他们可以通过香港，把握中国经济发展机遇，同时促进香港发展再上新台阶。”

“今年是香港回归祖国25周年，香港侨界将进一步发挥联通海内外的优势，凝聚共识，同心同行，团结壮大爱国爱港力量，积极应对国际形势的变化，讲好中国的发展故事，向世界传递正面、积极的中国声音。”余国春说。



北京丰台站开通运营

6月20日，随着G601次复兴号列车从北京丰台站缓缓开出，改建后的百年老站丰台站以全新面貌开通运营，首都北京再添城市新地标。改建后的丰台站是亚洲最大铁路枢纽车站，将安排京广高速铁路，京沪、京九普速铁路等多条线路的列车始发终到作业，运营初期安排旅客列车120列。

丰台站开通运营后，北京铁路枢纽北京西站、北京站等车站功能相应优化调整，各车站分工更加科学合理，北京综合交通运输服务功能将进一步增强，极大便利人民群众出行。图为乘客及乘务人员在G601次复兴号列车前合影留念。 本报记者 齐波 摄