



中国矿业大学

CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

“碳达峰碳中和”专题学习

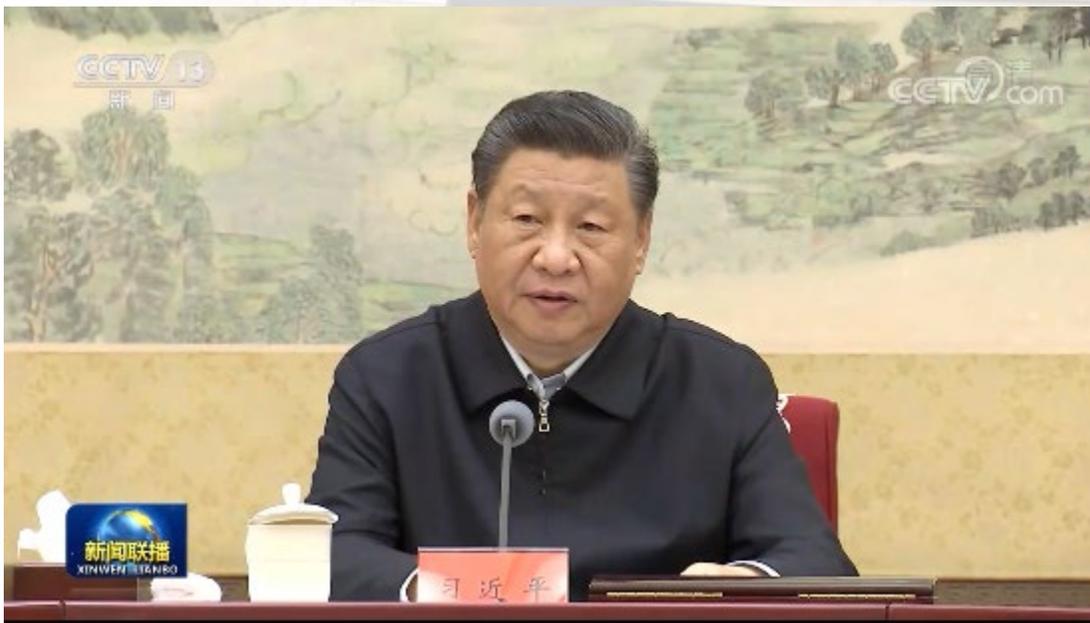
对外合作与发展处（教育发展基金会）党支部

二〇二二年二月

中共中央政治局第三十六次集体学习

2022年1月24日，中共中央政治局就努力实现碳达峰碳中和目标进行第三十六次集体学习。

中共中央总书记习近平在主持学习时强调，实现碳达峰碳中和，是贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的**内在要求**，是党中央统筹国内国际两个大局作出的**重大战略决策**。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。



总体而言

十八大以来：取得了显著成效

- ◆ 贯彻新发展理念
- ◆ 坚定不移走生态优先、绿色低碳发展道路
- ◆ 着力推动经济社会发展全面绿色转型

十八大以来：展现了负责任大国的担当

- ◆ 建立健全绿色低碳循环发展经济体系
- ◆ 持续推动产业结构和能源结构调整
- ◆ 启动全国碳市场交易
- ◆ 宣布不再新建境外煤电项目
- ◆ 加快构建“双碳”政策体系
- ◆ 积极参与气候变化国际谈判

中共中央政治局第三十六次集体学习

四方面的迫切需求

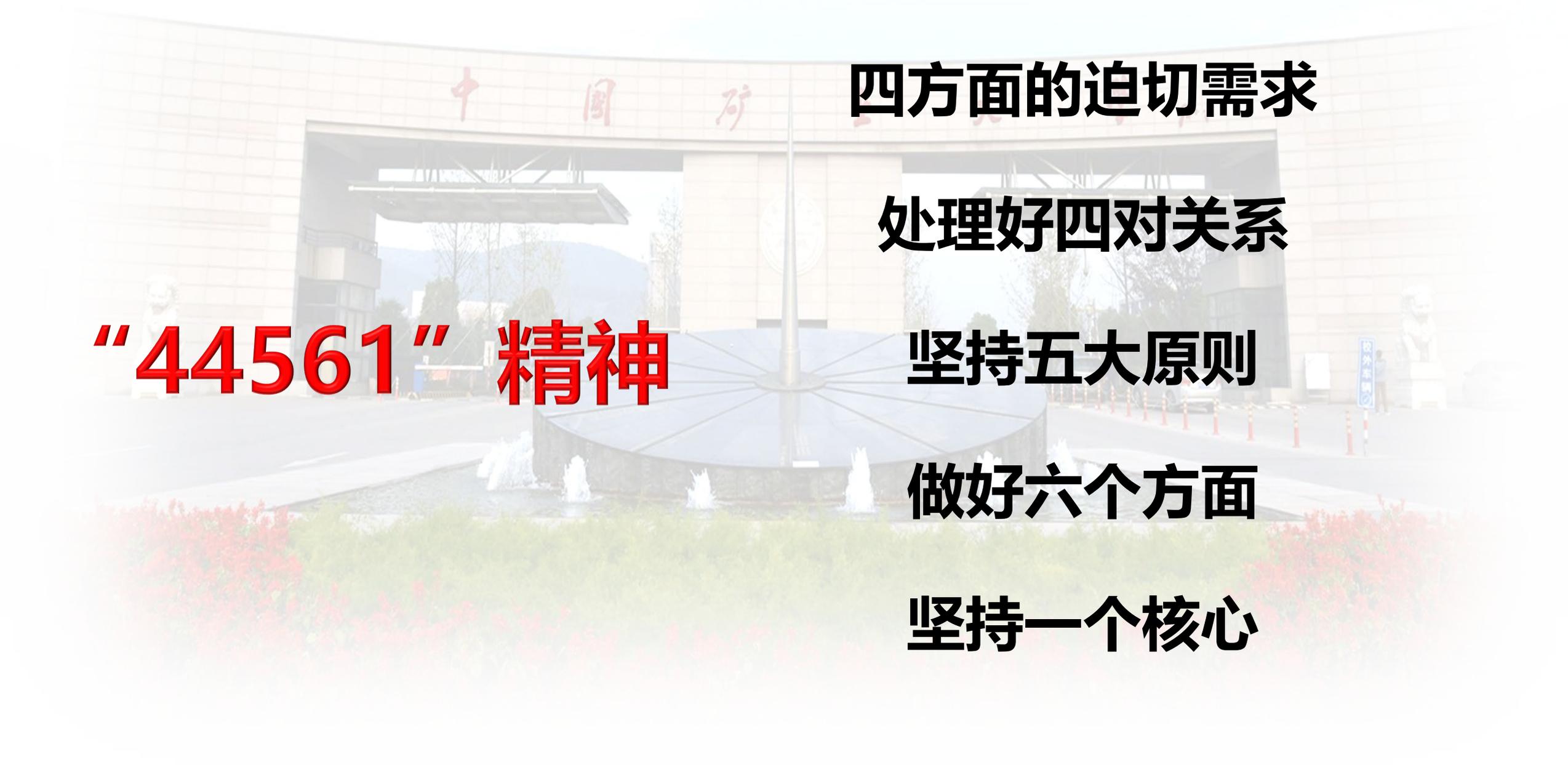
处理好四对关系

坚持五大原则

做好六个方面

坚持一个核心

“44561”精神



一、实现“双碳”目标，不是别人让我们做，而是我们自己必须要做

新发展阶段：推进“双碳”工作是四方面的迫切需要

◆破解资源环境约束突出问题、实现可持续发展的迫切需要

◆顺应技术进步趋势、推动经济结构转型升级的迫切需要

◆满足人民群众日益增长的优美生态环境需求、促进人与自然和谐共生的迫切需要

◆主动担当大国责任、推动构建人类命运共同体的迫切需要

二、实现“双碳”目标是一场广泛而深刻的变革，不是轻轻松松就能实现的，注重处理好四对关系

◆ 发展和减排

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。要坚持统筹谋划，在降碳的同时确保能源安全、产业链供应链安全、粮食安全，确保群众正常生活。

◆ 整体和局部

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”。

◆ 长远和短期

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。

◆ 政府和市场

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。

三、推进“双碳”工作，要坚持五大原则、做好六个方面

- ◆ 推进“双碳”工作，必须坚持全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险的原则，更好发挥我国制度优势、资源条件、技术潜力、市场活力，加快形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式、空间格局。
- ◆ 加强统筹协调
 - 把“双碳”工作纳入生态文明建设整体布局 and 经济社会发展全局，坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，加快制定出台相关规划、实施方案和保障措施，组织实施好“碳达峰十大行动”，加强政策衔接。
 - 各地区各部门要有全局观念，科学把握碳达峰节奏，明确责任主体、工作任务、完成时间，稳妥有序推进。

三、推进“双碳”工作，要做好六个方面

◆ 推动能源革命

- 要立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破、通盘谋划，传统能源逐步退出必须建立在新能源安全可靠的替代基础上。
- 要加大力度规划建设以大型风光电基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系。
- 要坚决控制化石能源消费，尤其是严格合理控制煤炭消费增长，有序减量替代，大力推动煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造“三改联动”。
- 要夯实国内能源生产基础，保障煤炭供应安全，保持原油、天然气产能稳定增长，加强煤气油储备能力建设，推进先进储能技术规模化应用。
- 要把促进新能源和清洁能源发展放在更加突出的位置，积极有序发展光能源、硅能源、氢能源、可再生能源。
- 要推动能源技术与现代信息、新材料和先进制造技术深度融合，探索能源生产和消费新模式。
- 要加快发展有规模有效益的风能、太阳能、生物质能、地热能、海洋能、氢能等新能源，统筹水电开发和生态保护，积极安全有序发展核电。

三、推进“双碳”工作，要做好六个方面

◆ 推进产业优化升级

- 要紧紧抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，推动互联网、大数据、人工智能、第五代移动通信（5G）等新兴技术与绿色低碳产业深度融合，建设绿色制造体系和服务体系，提高绿色低碳产业在经济总量中的比重。
- 要严把新上项目的碳排放关，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展。
- 要下大气力推动钢铁、有色、石化、化工、建材等传统产业优化升级，加快工业领域低碳工艺革新和数字化转型。
- 要加大垃圾资源化利用力度，大力发展循环经济，减少能源资源浪费。
- 要统筹推进低碳交通体系建设，提升城乡建设绿色低碳发展质量。
- 要推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，巩固和提升生态系统碳汇能力。
- 要倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式，引导绿色低碳消费，鼓励绿色出行，开展绿色低碳社会行动示范创建，增强全民节约意识、生态环保意识。

三、推进“双碳”工作，要做好六个方面

◆ 加快绿色低碳科技革命

- **要**狠抓绿色低碳技术攻关，加快先进适用技术研发和推广应用。
- **要**建立完善绿色低碳技术评估、交易体系，加快创新成果转化。
- **要**创新人才培养模式，鼓励高等学校加快相关学科建设。

◆ 完善绿色低碳政策体系

- **要**进一步完善能耗“双控”制度，新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制。
- **要**健全“双碳”标准，构建统一规范的碳排放统计核算体系，推动能源“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。
- **要**健全法律法规，完善财税、价格、投资、金融政策。
- **要**充分发挥市场机制作用，完善碳定价机制，加强碳排放权交易、用能权交易、电力交易衔接协调。

◆ 积极参与和引领全球气候治理

- **要**秉持人类命运共同体理念，以更加积极姿态参与全球气候谈判议程和国际规则制定，推动构建公平合理、合作共赢的全球气候治理体系。

四、加强党对“双碳”工作的领导，加强统筹协调，严格监督考核，推动形成工作合力

◆ 坚持“一个核心”

- **要**实行党政同责，压实各方责任，将“双碳”工作相关指标纳入各地区经济社会发展综合评价体系，增加考核权重，加强指标约束。各级领导干部要加强对“双碳”基础知识、实现路径和工作要求的学习，做到真学、真懂、真会、真用。
- **要**把“双碳”工作作为干部教育培训体系重要内容，增强各级领导干部推动绿色低碳发展的本领。