

大自然是人类赖以生存发展的基本条件。从人类漫长的进化史看，人来自于自然，在认识、利用和改造自然的过程中不断演化，成为自然界中唯一能够创造文明的智慧生命。人是自然的一部分，总体上必须遵循自然规律，但人有主观能动性，顺应自然就能更好促进人类发展，违背自然就会遭到反噬和报复。进入现代化以后，人类凭借科技的力量大大提高了利用和改造自然的能力，创造了空前的文明成果，但一度无节制的开发和掠夺造成了严重的生态环境创伤，吞下了破坏自然的恶果。历史和现实表明，只有正确处理人与自然关系的现代化，才是人类文明可持续发展的现代化。

建设美丽中国，是中华民族功在当代、利在千秋的根本大计，是全面建设社会主义现代化国家的重要目标。党的十八大以来，我们党以空前前的力度加强生态环境保护，开展了一系列开创性工作，决心之大、力度之大、成效之大前所未有，生态文明建设从理论到实践都发生了历史性、转折性、全局性变化，美丽中国建设迈出重大步伐。面向未来，中国在继续推进现代化的征途上，不仅不会走“先污染后治理”的老路，更不会走“你污染我获利”的病态之路，而是走一条绿色发展的新路，同时致力于推动世界可持续发展，解决好工业文明带来的问题，为保护地球家园提供中国智慧、展现大国担当。

## 人与自然和谐共生

自然孕育了所有的生命和物种，为人类文明的产生和发展提供了基本条件，是生命之母、文明之基。人类善待自然就会获得自然的馈赠，促进文明的发展，反之就会受到自然的惩罚，甚至使文明成果毁于一旦。比如，在古巴比伦文明中，传说曾经创造过“空中花园”这样令人叹为观止的奇迹，成为古代文明中熠熠生辉的标识性建筑。但后来生态环境的破坏导致古巴比伦文明的衰落，“空中花园”也最终湮没在漫漫黄沙之中。人与自然是生命共同体，保护自然就是保护人类的生命源泉。

【相关链接】

### 空中花园

空中花园，又称悬苑，是古代世界七大奇迹之一。传说是公元前6世纪由新巴比伦王国的尼布甲尼撒二世在巴比伦城附近修建。据说空中花园采用立体造园手法，将花园放在4层平台之上，用沥青及砖块建成，平台由25米高的柱子支撑，并且有灌溉系统，园中种植各种花草树木，远看犹如花园悬在半空中，由此得名空中花园。

【特别关注】

**第27届联合国气候变化大会在埃及沙姆沙伊赫召开**

2022年11月6日至18日，第27届联合国气候变化大会（COP27）在埃及沙姆沙伊赫召开，190多个国家的代表、区域和国际组织的代表及各界人士约4万人齐聚一堂，讨论如何减缓气候变化并帮助那些已经受到影响的地区。中方代表表示，中国将与各方一道按照公开透明、广泛参与、协商一致、缔约方驱动的原则，共同推动COP27取得成功，为构建公平合理、合作共赢的全球气候治理体系贡献智慧和力量。

人类文明史可以说是一部人与自然的关系史。原始文明时期，人类靠简单的采集渔猎生活，完全依附于自然获得生存条件；农业文明时期，人类开始

# 青山作伴水为邻

## ——如何理解尊重自然、顺应自然、保护自然是全面建设社会主义现代化国家的内在要求？

利用自然，依靠农耕、畜牧等方式，获得相对稳定的生产生活资料，以支撑自身发展；工业文明时期，人类凭借科技的力量大规模开发和改造自然，一度试图凌驾于自然之上，在攫取大量物质财富的同时，也带来了一系列的生态环境问题。从历史中可以看出，相对于自然，人类的力量逐渐从弱变强，人与自然的关系呈现出一种平衡与不平衡动态变化的状态。

【经验分享】

**内蒙古巴彦淖尔让浩瀚大漠变身“绿色宝藏”**

荒漠化，被称为“地球的癌症”，荒漠化治理是摆在人类面前的一项世界性难题。近年来，内蒙古自治区巴彦淖尔市在推进乌兰布和沙漠综合治理工作中，将生态治理、产业振兴和民生改善相结合，通过人工造林种草、工程固沙等方式防治治沙，建立国家级沙化土地封禁保护区、国家沙漠公园，发展光伏治沙、沙漠葡萄酒种植、有机牧草种植、有机奶牛养殖、沙漠旅游等特色沙产业，有效地遏制了沙漠东侵，切断了沙漠的输沙通道，实现了从“沙进人退”到“绿进沙退”再到“人沙和谐”的转变，昔日黄沙漫漫、荒无人烟的茫茫沙海为葱葱郁郁、生机勃勃的绿洲所取代。

随着人类现代化的推进，人与自然深层次矛盾越来越突出，甚至越来越激烈。恩格斯指出，人类可以通过改变来自然来使自然界为人的目的服务，来支配自然界，但我们每走一步都要记住，人类统治自然界决不是站在自然界之外的。从目前西方主要发达国家采取的路径看，他们享受着现代化带来的优渥生活，却把现代化带来的环境恶果转嫁到其他国家，使地球的整体生态环境逐渐变差。2022年，全球遭遇了极端性的气候变化，欧洲、亚洲、美洲等地均出现了破纪录的高温天气，有的地方甚至达到了50℃以上的高温。有专家分析，这与近些年温室气体排放增多、全球气候变暖有密切关系。从人类未来发展趋势看，全球超80亿人口要进入现代化，如若都按照西方现代化的模式，将大大超出地球生态环境的承载能力。因此，必须跳出西方现代化的老路，找到一条人类整体走向现代化的新路。只有这样才能实现人与自然在全球范围内的和谐共生。

中国式现代化着眼解决中国现代化建设过程中的生态环境问题，同时也为人类解决工业文明带来的人与自然紧张关系问题贡献力量。中国在推进现代化建设的过程中，把生态文明建设融入经济、政治、文化、社会建设的全过程，大力推动绿色、低碳、循环发展，最大限度减少资源消耗和环境破坏，把生态环境问题控制在本国范围之内，不转移到其他国家。2020年，中国主动提出碳达峰碳中和的目标愿景，即二氧化碳排放量力争于2030年前达到峰值，力争争取2060年前实现碳中和。3年来，中国制定了一系列完成“双碳”目标的政策，并逐步付诸实施，充分展现了推动全球

可持续发展的大国责任。

【经验分享】

**云南大理像保护眼睛一样保护洱海“母亲湖”**

洱海是高原湖泊的代表，也是大理人民的“母亲湖”。20世纪90年代，洱海遭到污染，几次暴发全湖性蓝藻，水质急剧下降。多年来，云南省大理白族自治州全面打响洱海保护治理的攻坚战，经过坚持不懈的努力，洱海水质得到有效恢复。截至2022年年底，洱海水质已连续3年达优。现在，湿地、森林、传统村落如一颗颗宝石散布在129公里的环湖生态廊道上，洱海成为生态旅游热门“打卡地”，成为网民心目中“有风的地方”。

地球是全人类的共同家园，实现全球人与自然的和谐共生是世界各国的共同责任。在这件事上，没有哪个国家能独善其身。唯有秉持地球生命共同体的理念，共同医治生态环境的累累伤痕，共同构筑生态文明的坚实根基，才能让子孙后代既能享受现代化的丰硕成果，又能徜徉在青山绿水间。

## 绿水青山就是金山银山

处理好经济发展和生态环境保护的关系，是一个世界性难题，也是人类社会发展的永恒课题。传统的工业化道路，往往是先注重发展，直到产生了严重的环境问题之后，才采取措施进行修复。西方发达国家大多都走过这样一段历程，带来的后果是发展不可持续，也付出了沉重的环境代价。现在，我们推进的中国式现代化，将经济发展和生态环境保护有机统一起来，坚持在发展中保护、在保护中发展，努力实现发展和保护良性互动，以高品质生态环境支撑高质量发展。

习近平总书记鲜明提出了“绿水青山就是金山银山”的重大理念，用生动形象的说法破解了经济发展和生态环境保护的二元悖论，深刻揭示了经济发展和生态环境保护协同共生的内在规律。土地、矿产、河流、森林等，作为人类经济活动最基本的生产资料，是社会生产力的重要组成部分。保护生态环境就是保护生产力，就是保护经济发展的基础和条件；改善生态环境就是发展生产力的重要组成部分。保护生态环境就是保护生产力，就是保护经济发展的潜力和后劲。所以说，良好生态本身蕴含着无穷的经济价值，能够源源不断创造综合效益，实现经济社会发展。

【经验分享】

**吉林白山“冰天雪地”变身“金山银山”**

吉林省白山市地处长白山腹地，冰雪资源得天独厚，素有“长白林海”“雪域王国”“立体资源宝库”的美称。近年来，白山市深入践行“绿水青山就是金山银山”“冰天雪地也是金山银山”理念，倾力打造吉林省东部避暑冰雪生态旅游大环线重点节点城市，加快冰雪旅游、冰雪运动、冰雪文化、冰雪装备等新业态发展，努力实现冰天雪地的经济价

值、社会价值、文化价值，以资源兴产业，让白雪变白银。

在“绿水青山就是金山银山”这一理念的指引下，新时代生态文明建设取得了举世瞩目的巨大成就。面对环境污染严重、生态系统退化等“国土之殇、民生之痛”，我们从解决突出生态环境问题入手，注重点面结合、标本兼治，坚持转变观念、压实责任，承担大国责任、展现大国担当，不断深化对生态文明建设规律的认识，实现了由重点整治到系统治理、由被动应对到主动作为、由全球环境治理参与者到引领者、由实践探索到科学理论指导的重大转变。经过顽强努力，我国天更蓝、地更绿、水更清，万里河山更加多姿多彩。比如，全国地表水优良水体比例达到87.9%，地级及以上城市黑臭水体基本消除；PM2.5平均浓度历史性下降到29微克每立方米，重点城市平均浓度累计下降57%，成为全球大气质量改善速度最快的国家；累计完成防治沙2.78亿亩、种草改良6亿亩，实现由“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变，在世界上率先实现荒漠化土地和沙化土地面积“双缩减”。生态环境的深刻变化，成为新时代党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革的显著标志。

人若不负青山，青山定不负人。大自然是慷慨无私的，总是倾其所有来滋养万物，从不计较得失。我们保护好了绿水青山，大自然一定会把最珍贵的财富馈赠给我们，“常青树”就会变成“摇钱树”，让我们收获金山银山。发展的绿色化、生态化，代表着科技发展和产业变革方向，是最具市场前景和发展潜力的领域，可以创造出具有强大吸引力的优势和品牌。从现代经济社会发展趋势看，生态环境的质量日益成为衡量一个区域、一个城市综合竞争力的重要维度。俗话说：“鱼逐水草而居，鸟择良木而栖。”如果其他方面条件都具备，人们更愿意到有绿水青山的地方投资、发展、工作和旅游。我国的一些地方，由于客观条件的限制，过去没有发展起来，但生态环境保护下来了，现在反而变成了“香饽饽”，成为绿色经济的投资热土，成为人们休闲旅游的“打卡地”。

生态环境不仅关系经济发展质量，而且攸关每个人的生活品质。对人的生存来说，金山银山固然重要，但绿水青山更为基础和关键，是人民群众幸福感的重要来源和集中体现。一个地方GDP增长多少，老百姓感受不一定那么明显，但生态环境变差了，水污染了、树木少了、雾霾天多了，老百姓就会很直观地感受到。如果人们整天生活在恶劣的生态环境中，哪有钱挣得再多、物质条件再好，也没有什么意思可言。从这个意义上讲，保护生态环境就是保护民生，就是为人们提供最普惠的、也是最宝贵的民生福祉。

## 建设美丽中国

中国人对美好环境的向往是刻在民族基因里的，多少古人都寄情于山水

之间，留下了数不胜数的名篇美文。可以说，这片我们生于斯长于斯的土地，既是永远的生存空间，也是永恒的精神家园。在推进强国建设、民族复兴的进程中，我们将在960多万平方公里的土地上创造现代化建设的发展奇迹，也将给予子孙后代留下一个江山如画的大美中国。

【经验分享】

**江苏盐城推动绿色低碳发展**

江苏省盐城市拥有优越的自然生态、规模化的绿色产业、富有潜力的碳汇空间，一直以来，该市持续推动能源清洁低碳、安全高效利用，逐步构建新能源全产业链生态体系，促进经济社会发展全面绿色转型。目前，盐城已成为全国首批新能源示范城市、国家海上风电产业区域集聚发展试点、长三角地区首个“千万千瓦新能源发电城市”，被誉为“海上风电第一城”。

【特别关注】

**今后5年是美丽中国建设的重要时期，我国经济社会发展已经进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段，生态文明建设仍然处于压力叠加、负重前行的关键期。我们必须以更高站位、更宽视野、更大力度来谋划和推进生态环境保护工作。党的二十大在深入总结新时代生态文明建设成就经验的基础上，对中国式现代化在生态文明建设领域的目标任务进行了部署，对今后一个时期推动绿色发展、促进人与自然和谐共生提出了新的要求。这生动擘画了中国式现代化的绿色图景，吹响了新征程上推进美丽中国建设的嘹亮号角。**

走绿色发展之路。绿色是中国式现代化的鲜明底色，绿色低碳发展是解决生态环境问题的治本之策。生态环境问题归根到底是发展方式和生活方式问题，推动绿色发展也要围绕这两个方面来进行。在发展方式上，着力构建绿色低碳循环经济体系，加快形成科技含量高、资源消耗低、环境污染少的产业结构，大幅提高经济绿色化程度；在生活方式上，积极开展全民绿色行动，大力倡导绿色消费，激发全社会共同呵护生态环境的内生动力，让绿色低碳生活方式化风成俗。

【经验分享】

**上海垃圾分类从“新时尚”到“好习惯”**

2023年5月21日，习近平总书记给上海市虹口区嘉兴路街道垃圾分类志愿者回信，勉励他们用心用情做好宣传引导工作，带动更多居民养成分类投放的好习惯。上海是全国最早全面开展垃圾分类的城市之一。近年来，从“扔进一个筐”到“细分四个桶”，从“规定工作”到“自觉动作”，从“新时尚”到“好习惯”，垃圾分类成为上海以“绣花功夫”推进基层治理的缩影，为超大城市践行习近平生态文明思想提供了生动注脚。

## 中国式现代化面对面⑪

北京升哲科技有限公司——

## 用前沿科技服务高质量发展

本报记者 王昊男 王 观

### 新时代·企业新风采

3个人、3台电脑——2014年，赵武阳第三次创业。那时创办的北京升哲科技有限公司，目前已成长为一家物联网与人工智能领域的国家高新技术企业。

“我从大学时期就开始创业，早期的业务都和数据有关，如广告推荐系统。”北京升哲科技有限公司创始人兼首席执行官赵武阳说，自己对数据有着深厚的感情，升哲科技也是一家数据公司，作为城市级数据服务提供商，“把真实物理世界里的数据抽取出来，通过分析，找到其中的规律，再去和具体的场景应用相结合。”

选择进军物联网赛道，需要很大勇气。“当时，传感器已有很成熟的技术方案和市场，从头开始自主研发做芯片、做基站，难度很大，但我们决定要试一试。”赵武阳说。

“从0到1”的过程很艰难，但

赵武阳迎难而上。凭着这股不服输的闯劲，加上过硬的技术研发能力，升哲科技打通了物联网芯片、传感器、基站和云端平台的产业链，在物联网尤其是开放性低功耗物联网芯片领域，拥有核心知识产权及相应基带芯片；在人工智能领域，独立设计了边缘端

人工智能摄像头、超级计算模组、边缘计算超级服务器等全套系统；在智能算法领域，独立完成了涉及水、电、煤、气等城市运行领域的众多算法……

“工程师的生活不只有代码、算法，科技创新更要接地气。”这几年，赵武阳和团队走访了几十个城市。在湖北宜昌，他们了解到，当地对长江沿岸的生态保护督查主要还依靠人力，获悉这一情况后，升哲科技为当地提供了涵盖物联网、人工智能、大数据应用的技术解决思路。有南方城市的客户反映，当地湿度较高，传感器紧贴在天花板上，很容易受潮，影响长期使用。赵武阳和团队针对不同地

打好蓝天碧水净土保卫战。通过持续的努力，污染防治攻坚战取得了重大成果，相比于过去，我们的环境变好了，天更蓝了、水更清了、山更绿了，人们从环境中获得的幸福感越来越强了。但必须清醒看到，当前我国污染物排放总量仍居高位，环保历史欠账尚未还清，人民群众对生态环境改善的新期待越来越高。我们必须保持战略定力，锲而不舍、久久为功，坚持精准治污、科学治污、依法治污，保持力度、延伸深度、拓展广度，持续开展大气污染防治、水污染防治和土壤污染防治，集中攻克老百姓身边的突出生态环境问题，持续改善生态环境质量，不获全胜决不收兵。

以系统观念加强生态治理。山水林田湖草沙是一个生命共同体，它们的命脉相互依存、紧密联系，统一于生态大系统之中。对于我们这样一个地域广阔的大国来说，各种生态样式都具备，且错落有致地分布在国土空间之内，生态系统多样性的特征更明显。加强我国生态治理，必须按照生态系统的整体性、系统性及其内在规律，统筹考虑自然生态各要素、山上山下、地上地下、岸上水里、城市农村、陆地海洋以及流域上下游，进行整体保护、系统修复、综合治理，提升生态系统多样性、稳定性、持续性。

【特别关注】

**全国碳排放权交易市场释放减排新动能**

建设全国统一碳排放权交易市场，是利用市场机制控制和减少温室气体排放、推动经济发展方式绿色低碳转型的一项重要制度创新，也是落实我国碳达峰碳中和的核心政策工具。截至2023年8月14日，全国碳市场共运行503个交易日，碳排放配额累计成交量2.43亿吨，累计成交额111.92亿元。

积极稳妥推进碳达峰碳中和。实现“双碳”目标，是我国基于未来几十年发展特点主动提出来的，体现了现实性和可能性、阶段性和长期性的统一，需要立足国情，一步步地向前推进，等不得也急不得。一些地方在执行相关政策时，出现“跑偏”现象。有的搞“碳冲锋”，有的搞“一刀切”、运动式“减碳”，甚至出现“拉闸限电”的情况，影响了人们正常的生产生活秩序。实现碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，必须立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，深入推进能源革命，逐步转向碳排放总量和强度“双控”制度，有计划分步骤地把这项艰巨任务推向前进。

马克思说过，“社会是人同自然界的完成了的本质的统一，是自然界的真正复活”。在他看来，只有在共产主义社会，才能实现人与自然的真正和解。中国式现代化超越了西方现代化的自然观，开辟了一条生态文明建设的现代化新道路，为人类最终解决与自然界的矛盾、通向未来理想社会提供了宝贵智慧和新的方案。

【深度阅读】

- 习近平：《努力建设人与自然和谐共生的现代化》，《求是》2022年第11期。
- 《习近平在全国生态环境保护大会上强调 全面推进美丽中国建设 加快推进人与自然和谐共生的现代化》，《人民日报》2023年7月19日。

**全国首席法律专家工作会议召开**

本报南宁9月26日电（记者金歆）26日，由中国法学会主办的全国首席法律咨询专家工作会议在广西南宁召开。

据介绍，近年来，中国法学会充分发挥全面依法治国的“智囊团”“思想库”“人才库”作用，推动各地努力实现省、市、县三级首席法律咨询专家工作全覆盖。自2019年11月首席法律咨询专家制度在广西梧州试点以来，已有2160个县级法学会开展首席法律咨询专家工作，建立903个首席法律咨询专家库，共有首席法律咨询专家2.3万余人，为6600多件案件提供法律咨询意见，取得了很好的法律效果、政治效果、社会效果。

中国法学会会长王晨指出，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻落实习近平法治思想和总体国家安全观，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，组织广大法学法律工作者积极参与党委和政府重大决策论证、重大风险防范、重大矛盾纠纷调处、重大信访积案化解等工作，推动省、市、县三级首席法律咨询专家工作实现新突破、取得新成效、开创新局面，努力服务更高水平的平安中国、法治中国建设，为在法治轨道上全面建设社会主义现代化国家作出更大贡献。

本次全国首席法律咨询专家工作会议于9月26日至27日召开。会上，与会代表交流各地首席法律咨询专家工作情况，11个省级法学会代表作发言。

**雨花英烈事迹与精神巡展在拉萨举行**

本报拉萨9月26日电（记者申琳、琼达卓嘎）26日，“信仰的力量——雨花英烈事迹与精神”巡展在拉萨举行。本次巡展将持续一个月，雨花英烈事迹宣讲团将通过“宣讲+文艺”形式，前往军营、社区和学校等开展一系列活动，进一步促进南京与拉萨两地红色文化交流。

在开幕式上，雨花台烈士纪念馆的讲解员与南京晓庄学院“小雨滴”志愿者们为参观者表演了精彩的红色文艺节目，讲述了文物史料背后的动人故事，让雨花英烈事迹与精神走近西藏干部群众，增强巡展的效果和影响。

南京市雨花台烈士陵园管理局陈列展览部部长闻慧斌说，本次展览打造跨地区联合办展新模式，采取“主题+专题”形式，全面展示雨花英烈事迹与精神，特别设立“雪域情、雨花魂”专题篇章，让参观者从烈士的事迹里汲取在新时代接续奋斗的精神动力。

下一步，开发区将继续发挥党建引领作用，为企业提供优质服

**内蒙古通辽经济技术开发区——强化党建引领 优化营商环境**

本报呼和浩特9月26日电（记者丁志军）“开发区经济发展的同志可帮了大忙。”日前，在内蒙古通辽经济技术开发区，一家食品企业的负责人张超介绍，以往申请食品经营许可需要多头跑、跑多次，在开发区经济发展局的“红链顾问”牵头推动下，食品经营许可很快就办下来了。

近年来，通辽经济技术开发区充分发挥机关党组织作用，破解优化营商环境中的痛点、难点、堵点问题，

将机关单位、街道社区、镇村党组织优势和辖区企业党建力量进行整合，抽调骨干力量组成“红链顾问”，为企业提供项目、技术、人才等方面支持。截至目前，开发区已组建5个党建联合体，吸纳13家机关部门和30余家企业党组织参与其中。

“下一步，开发区将继续发挥党建引领作用，为企业提供优质服

方气候条件差异，重新进行产品结构

“只有走到一线，才能了解客户需求。”这些经历让赵武阳体会到，科技企业要想生存壮大，就要真正将技术应用落地。

在一些偏远地区，医疗资源水平还有待提高。升哲科技通过技术手段，让当地群众就近享受三甲医院水平的健康筛查服务，减少奔波；传递火情信息需要高效精准，升哲科技通过芯片、传感器、通信基站、云服务等技术构建全天候应急感知网络，及时发出预警，并为救援力量提供精准定位……目前，升哲科技不仅服务大中型城市的数字化业务，还将目光投向蓬勃发展的县域智慧化发展应用，助力提升城市精细化管理水平。

赵武阳认为，升哲科技的发展，离不开国家对科技型中小企业源源不断的政策支持。“我们将继续脚踏实地，用前沿科技服务经济高质量发展，从而实现企业自身的高质量发展。”