



跟着总书记感悟和谐共生的中国智慧

新华社记者 朱基钗 黄玥

黄河“几字弯”，九曲黄河中，苍劲有力的一笔。

乘飞机从北京前往内蒙古巴彦淖尔，自东向西，航线大致沿着阴山山脉的走向。进入巴彦淖尔上空，透过舷窗，看到这样的景象：

逶迤而来的黄河，遇阴山山脉转向东流。阴山高耸，如同巨大的屏风，黄河蜿蜒，就像一条巨龙。屏风拱卫之下，黄河北岸，巨龙脊背之上，正是举世闻名的河套平原。

黄河南岸，库布其沙漠横亘绵延，一望无际。一抹抹醒目的绿，或连点成线，或连片成林，与漫漫黄沙交织着、较量着……

人与自然的和谐共生，在这里书写下壮美的诗篇。

6月5日，正是世界环境日，习近平总书记来到巴彦淖尔。“沙”，是此行的主题。

记得两年多前，全国两会，内蒙古代表团审议现场。“统筹山水林田湖草沙系统治理，这里要加一个‘沙’字”，总书记娓娓道来，听者耳目一新。

这次来，总书记主持召开一个重要会议——加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会。在总书记心中，这个会“具有标志性意义”。

为了开好这次会，总书记把湖、田、林、沙、水都看遍了：

先去乌梁素海，看湖；再到乌梁素海南岸的现代生态农业示范园区，看田；走进临河区国营新华林场，看林和沙；前往河套灌区水量信息化监测中心，看水和渠。

还没到乌梁素海，就听到了此起彼伏的鸟鸣声。蓝天映衬碧水，宽阔的湖面上，芦苇摇曳，飞鸟翔集。

这颗“塞外明珠”，一度因污染蒙

尘。总书记多次作出重要批示。

展板上，当地负责同志报告：最初“就水治水”，迟迟不见效。遵循总书记综合治理、系统治理的理念，深刻认识到问题表现在湖里，根子在岸上，治沙造林、防治农业面源污染、加强城镇生活污水等多管齐下，成效明显。

乌梁素海边，当地人把“山水林田湖草沙是生命共同体”印在标牌上，也印刻在心头。

万物各得其所和以生，各得其养以成。党的十八大以来，“山水林田湖”，加“草”，又加“沙”。

这次座谈会上，总书记再次强调坚持系统观念，扎实推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。

我国是世界上荒漠化最严重的国家之一，现有荒漠化土地面积257.37万平方公里，约占国土总面积的26.81%，主要分布在三北地区。

超过四分之一的国土面积，防沙治沙任务不可谓不艰巨。

也正因此，东西绵延4400多公里的“三北”工程被誉为中国的“绿色长城”，“生态治理的国际典范”。

一走进新华林场，就会感受到人和时间的力量。

杨树、柳树、苦豆子、紫穗槐、杨柴……一众乔木灌木，顽强地向贫瘠的土地扎根，坚韧地向上生长。

深一脚浅一脚，总书记走进正在治理的沙地，久久端详着年复一年、日复一日栽种的树，颇为感慨：“像‘三北’防护林体系建设这样的重大生态工程，只有在中国共产党领导下才能干成。”

望向一排屹立在沙丘上的杨树，当地干部说，看得见的是傲然挺拔的杨树，看不见的是年年反复补种，直到成林后，宛如一道水闸，牢牢把沙漠固定住。这是，治沙人的韧劲。

走向一丛稠密的杨树，熟悉林草的专家说，为了提高成活率，当年植树用的是扦插法，治沙人把整捆的树苗插在沙子里，密密麻麻长在一起，就像一堵绿墙。这是，治沙人的狠劲。

林场里的老职工说，过去人工种树很辛苦，白天黑夜地在沙地里弯着腰挖坑、栽树、浇水，“种一棵树要磕三个头”。这是，治沙人的干劲。

“三北”工程背后，是多少感动天地的英雄故事。

这次座谈会上，总书记谈到了“三北精神”，并深情讲起他见过的那些用一辈子去坚守的治沙人：宁夏“治沙英雄”王有德，甘肃八步沙林场“六老汉”，塞罕坝林场望海楼的女护林员夫妇……

正是无数平凡的他们，以尺寸之功积累千秋之利，创造了世界上最大人造林面积的绿色奇迹。

“这件事不能歇歇，不能松懈。”考察中，总书记将防沙治沙比喻成“滚石上山”，“稍不留意大石头就滚了下来”，并语重心长地说：“搞生态文明建设，上要对我们子孙后代有所交代。”

不可须臾懈怠，必须只争朝夕。总书记发出了这样的号召：“勇担使命、不畏艰辛、久久为功，努力创造新时代中国防沙治沙新奇迹。”

阴山下、黄河边，领悟党的二十大报告中关于“六个必须坚持”的论述，我们对报告中的这个论断有了更深切的体会：“万事万物是相互联系、相互依存的。只有用普遍联系的、全面系统的、发展变化的观点观察事物，才能把握事物发展规律。”

在推进南水北调后续工程时，总书记曾深刻指出：“重视生态环境保护，既讲人定胜天，也讲人水和谐。”

治水如此，治沙亦如此。讲“人定胜天”和讲“天人合一”，并不矛盾。

在河套灌区水量信息化监测中心的沙盘前，总书记驻足良久。从历史沿革到山川地理到工程技术，总书记详细听取介绍，思考着“天下黄河，唯富一套”的内在机理。

“总干渠一干渠一分干渠一支渠一斗渠一农渠一毛渠”，河套平原上的7级灌排体系，如人体血脉般延展扩散。在这拥有1100多万亩耕地的平原上，竟有灌排渠道10.36万条，总长6.4万公里，相当于地球赤道的一圈半。随着西高东低的地势，黄河之水自流灌溉，润泽沃野，筑就秀美粮仓，成就了人水和谐的典范。

“开渠的人，千古留名、青史留名啊！”“它将来作为百年、千年基业留下来的。”总书记赞叹道，“看到灌渠建设，我很感慨，一个是我们得天独厚的自然资源条件，另一个是几千年勤劳勇敢的中国人民的创造，非常可贵。”

禹之决渎也，因水以为师。天下黄河为何唯富一套？答案就在于尊重自然、顺应自然、保护自然，遵循自然规律，善用自然之力。

正是基于此，谈治水，总书记提醒：“河套地区条件得天独厚，虽然不缺水，但也要节约水资源，大力发展现代高效农业和节水产业，不能搞大水漫灌。”

谈治沙，总书记叮嘱：“既不能在不适宜的地方改造沙漠，也不能观望、畏手畏脚。有些沙漠改不好，改不了，不要知其不可为而为之。”

以自然之道，养万物之生。“山水林田湖草沙是生命共同体”，这句话的背后，还有一句话：“人与自然是生命共同体。”

人不负青山，青山定不负人。这是中国式现代化的题中之意，也是天人合一、万物并育的中国智慧。

新华社内蒙古巴彦淖尔6月10日电

人工智能加速走进百姓生活

——从2023全球人工智能技术大会看行业新趋势

按照大脑指令可做出灵活动作的智能仿生手，帮助肢体缺失患者重建手部运动功能；会学习的农田打药机器人能在雨雾、低能见度等恶劣条件下自动驾驶作业；宠物型机器人可以陪伴老人和小孩，有温度地进行情感交流……

正在浙江杭州举办的2023全球人工智能技术大会上，形形色色的人工智能概念和产品吸引众多目光，与会专家就人工智能话题展开探讨，描绘未来发展图景。

智慧生活可感可触

由中国人工智能学会和杭州市政府主办的此次大会，吸引了国内外近300位业内专家和70余家企业参会。穿梭在大会展馆内，日新月异的人工智能技术可感可触，生产、医疗、教育等越来越多领域都能看到人工智能的身影。

简单输入文字，几秒就能生成图画、创意、文本等，百度“文心一言”“文心一格”、科大讯飞“讯飞星火”“大模型”等生成式人工智能产品，通过自然对话方式理解和执行用户任务，吸引众多参观者驻足，展现了人工智能更广泛的应用前景和巨大的赋能潜力。

让截肢患者可以像控制自己的手脚一样控制假肢，帮助孤独症患者提升社交沟通与行为能力，助眠舒压、改善睡眠质量……在强脑科技的展台上，公司展出了智能仿生手、智能灵巧假肢、脑机智能睡眠仪等多款脑机接口产品。工作人员表示，这些产品目前已在康复、大健康、人机交互等领域被应用，智能仿生手等产品已累计帮助上千名残疾人回归正常生活。

“人工智能正在深刻改变这个时代。”中国工程院院士、中国人工智能学会理事长戴琼海在大会上表示，机器人已大规模应用于自动装配生产线，自动驾驶车辆可以在城市道路行驶，以深度学习为代表的人工智能推动了科技、医疗、电子、金融等行业快速发展，人工智能体现了很强的赋能作用。

不断拓宽应用场景“智”绘未来

从电商、搜索，到对话、产业场景，我国的人工智能大模型正逐步落到应用层面。未来，随着技术不断迭代更新，其应用场景将更加广泛。

从虚拟数字人到外骨骼机器人，主打陪伴的机器人将随着人工智能深度学习模型相关领域的发展，外形、交互能力以及学习能力甚至情感感知能力都将得到很大提升。2022年，科大讯飞正式宣布启动“讯飞超脑2030计划”，目标是让人工智能懂知识、善学习、能进化，让机器人走进每个家庭。

在会上，中国科学院院士管晓宏描述了人工智能在音乐艺术领域的应用前景——“复活”3000首中国古乐曲。中国古乐曲有特殊的记谱方式，主要记录指法和音位，不记录每个音的具体值，仅凭曲谱不能直接演奏，需要转化成可演奏的乐曲。

“这是中央音乐学院音乐人工智能与音乐信息科技系一位博士生的研究课题，该项目将人工智能等前沿科技应用于古琴领域，通过深度学习古琴古曲，建立古琴数据集并完成古琴琴谱数字化的底层工作，推动古琴文化保育与传承。”管晓宏说，人工智能技术在很多领域都展现出强大的应用潜力。

与会专家认为，人工智能可以拓展人类发现、理解与创造的能力。未来，它的发展要承担起赋能生活、提升幸福感的使命。

脑机同促发展

在与会嘉宾看来，人工智能要加速发展还有很多瓶颈问题要解决。未来的人工智能应该具备对大场景、多对象、复杂关系的精准理解，这样才能弥补现有人工智能的不足并推动其发展。

“这就要求我们从脑科学出发，构建新一代人工智能的理论、方法和技术。”戴琼海表示，应加快脑科学基础研究，脑机同促推动人工智能技术发展。

另一方面，要推动人工智能的创新发展，数据、算法与算力是发展之新。戴琼海说，当前，算力的优化与创新刻不容缓。人工智能进入了交叉时代，除了向物理要算力，还要向脑科学要算力，比如类脑计划，希望通过模拟脑科学里的机理提升算力。

人工智能加速变革的同时，针对其伦理规范、风险框架等方面的探索同样备受关注。与会嘉宾表示，要强化伦理风险治理，促进国际合作交流，让人工智能更好地造福人类社会。

新华社杭州6月11日电（记者魏董华）

多家英国工商企业将进一步拓展在海南业务

新华社伦敦6月9日电（记者张亚东）海南自贸港英国专场推介会9日在伦敦举行。多家英国工商企业表示，海南自贸港将为英国企业提供新发展机遇，英国企业将进一步拓展在海南的经贸、金融、教育、旅游等业务。

汇丰银行英国海外公司业务部董事总经理科拉·麦克克拉伦在致辞中表示，海南自贸港的发展和政策创新，给汇丰银行等外国企业进入海南带来极大信心。汇丰2021年成为入驻海南自贸港的第一家国际银行，目前已取得丰硕成果，未来将进一步在绿色金融、生命科学等方面为海南自贸港提供金融服务。

哈罗亚洲国际学校管理公司首席执行官梁永昌说，中国对外开放将为包括哈罗公学在内的教育企业提供新发展机遇，哈罗公学将与海南进一步拓展教育合作。

据海南代表团介绍，英国与海南自贸港已经在经贸、教育、金融、友好城市、旅游等领域开展务实合作。近3年来，英国在海南自贸港新设立企业超过100家，实际投入资金超过100亿元人民币。

本次推介会由海南省政府主办。英国中华总商会、布鲁克豪斯学院等与海南自贸港在会上签订了合作意向。



走进北京人艺 共享戏剧记忆

6月11日，观众在文创市集上盖章打卡。在建院71周年纪念日之际，北京人艺举办了“人艺之友日”，以精心组织策划的一系列主题活动，回馈观众的支持与热爱。

此次“人艺之友日”活动包含“戏剧记忆”“戏剧市集”“戏剧互动”“戏剧课堂”四大板块，有小型特展、戏剧快闪、群众演出、艺术家创作分享会、公益演出等12项主题活动。丰富多样的活动形式是北京人艺基于自身剧场资源、艺术资源，进行深度开发的一次全新探索，更加强调观众的参与感、体验感。

新华社记者 彭子洋摄

晋能控股煤业集团有限公司技师学院2023年开始招生

◆政策有依靠
党的二十大报告再次明确了职业教育的重要地位和产教融合这一职业教育办学模式的重要作用。报告中提到要“办好人民满意的教育，统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，推进职普融通、产教融合、科教融汇，优化职业教育类型定位”。并把大国工匠和高技能人才纳入国家战略人才力量，进一步为职业教育发展指明了前进方向。

◆办学有特色
学院部分专业实行“将工作和学习相结合的教学模式，将职业技能训练与岗位要求相结合，学习即工作，工作即学习，做中学，学中做，现场实训和集中学习灵活安排。校内建有设备一流、技术先进的一体化实训大楼和井下模拟工作面。其中有：液压支架工、焊工、钳工、综采维修电工、综采维修钳工、矿井通风工、数控机床加工、计算机网络应用、电子电工、电气自动化、PLC、工业机器人、焊接机器人等多个与专业相配套的实训室及实训车间。学院建立了“大教务”教学管理机制，加强教学管理与督查，试行了工学一体化教学模式，完善了顶岗实习模式，学生动手能力明显提升。

◆师资有实力
我院师资力量雄厚、教学水平一流，其中专任教师220人，正高级讲师11人，高级讲师63人，中级讲师42人，初级讲师44人，具有高级职称的教师、技师和高级技师共106人。兼职外聘教师(对升学)若干。

对升学本科直通车对升学专业
 ○数控加工(数控车工) ○煤矿技术(综合机械化掘进)(男)
 ○煤矿电气设备维修 ○计算机网络应用 ○矿山机电(男)
 学制二年，面向全国招生，毕业参加对升学考试(同高考)达标可被山西省内二、三本科院校录取。

大专直通车 College Express 三二分段升学专业
 ○煤矿技术(综合机械化采煤)

◆相关费用:
2023年录取的新生免收学费。按省财政税务规定，只收公寓费600元/年、预收教材费1000元、校服等生活用品共计600元。

◆奖学金:
学生可享受国家助学金2000元/学年。对于贫困生，学院可为其设置勤工俭学岗位。学习成绩好、操行评定优，在各类技能大赛中取得优异成绩的学生，可申请国家奖学金6000元，及享受学院设立的奖学金。

◆毕业待遇
1. 学生修完所有课程，经考试合格后，颁发晋能控股煤业集团有限公司技师学院毕业证书。2. 对有接收单位的毕业生，学院负责办理由山西省人力资源和社会保障厅出具的报到证。3. 凡三二分段学生毕业后，可持大专毕业证书直接按大学生入伍参军。

校址：山西晋能大同市云冈区北街46号 联系电话：0352-7075111 7075114 联系人：盛老师15235246000 李老师18600175590

澳科学家借助3D打印研制出新型钛合金

新华社悉尼6月11日电（记者郝亚琳）澳大利亚悉尼大学和皇家墨尔本理工大学等机构科学家通过独特的合金设计和3D打印技术研制出了一类新型钛合金。新研究为更可持续地制造高性能钛合金提供了可行方法，这类钛合金可广泛应用于航空航天、生物医学、化学工程、国防和清洁能源等领域。

悉尼大学日前发布公报说，研究团队研制的钛合金由两种形式钛晶体的混合物组成，分别称为α-钛相和β-钛相，每种钛晶体对应特定的钛原子排列。传统钛合金是在金属钛中添加适量铝元素生产的合金，而新研究使用氧元素和铁元素来制造钛合金。这两种元素储量丰富、价格低廉，并且可以作为α-钛相和β-钛相钛晶体的稳定剂和增强剂。

据研究人员介绍，用传统工艺制备钛合金面临两个挑战：一个是氧元素对金属钛造成的脆化效应，另一个是添加铁可能导致形成大块β-钛相钛晶体时出现严重结构缺陷，从而影响了合金性能。

为了克服传统工艺生产钛合金的局限性，该团队设计出一种独特的合金微观结构，并利用一种被称为激光定向能量沉积的3D打印工艺，以金属粉末等为原材料制备出新型钛合金。相关论文已发表在《自然》杂志上。

论文通讯作者、皇家墨尔本理工大学教授马前告诉新华社记者，研究团队对3D打印工艺进行了大量数字模拟，明确了加工过程中的不同影响因素，再结合性能要求在微观层面对这种新型钛合金的α-钛相和β-钛相进行设计，然后通过3D打印工艺实现其设计，从而使最终获得的钛合金具有独特的微观结构和性能。

论文主要作者、皇家墨尔本理工大学研究员宋廷廷说，与传统方法相比，用3D打印制造新型钛合金的方法具有明显环保优势，可以重新利用通常作为废料处理的低等级海绵钛以及回收的高氧钛粉等。

研究人员还表示，氧气造成的脆化效应是冶金领域主要挑战之一，新研究通过3D打印和微观结构设计为改善氧气造成的脆化问题提供了借鉴。

好消息

大同机场已于5月15日起新增“沈阳=大同=长沙”航班。每周一三五日执飞，航班时刻：
 沈阳06:50起飞-08:40到达大同，大同09:35起飞-11:55到达长沙
 长沙12:55起飞-15:25到达大同，大同17:10起飞-19:00到达沈阳
 大同机场已于5月20日起新增“青岛=大同=兰州”航班。每周二四六执飞，航班时刻：
 青岛13:00起飞-14:50到达大同，大同15:35起飞-17:35到达兰州
 兰州18:25起飞-20:10到达大同，大同21:20起飞-23:10到达青岛
 新增航班特价信息：大同-沈阳250元起，大同-长沙390元起，大同-青岛520元起，大同-兰州570元起，数量有限，欲购从速！

大同机场=朔州往返直通车电话：18034988820
 机场问询：5688112/5688114
 投诉电话：18935251315

机场巴士电话：18735271158
 货物运输电话：5688006、5688130

关注大同云冈机场微信公众号，随时查询航班最新动态及特价机票信息。