探秘石化：把绿色植入发展中

本报记者 **张一琪**

“上帝创造的物种一定没有化学家创造的多”，中国石油化工集团公司新闻发言人吕大鹏在中石化国企开放日接受记者采访时说道。5月25日，中石化举办开放日，邀请社会各界走进燕山石化，近距离了解化工厂的生产。

一团团浓烟冲向天空，一根根管道排放污水，这是人们对化工厂的固有印象。虽然有高收益，但对环境的污染也不容忽视。当记者走进燕山石化厂区的时候，厂区环境干净整洁，无论是炼油厂还是化工厂都没有废气排出，绿色成为第一印象，一举改变了记者对化工厂的原有印象。

生活无处不化工

石化企业，主体业务是炼油，汽车、飞机等使用的汽油、煤油都是通过提炼加工原油而得到，没有石化企业，就没有现代交通。但石化企业与日常生活的其他联系，一般人就了解很少了。

在燕山石化展览馆，展出的乙烯产品、合成橡胶产品、合成树脂产品揭示了石化企业与日常生活的关系，让参观者大开眼界。

参观的过程中，两把椅子进入了记者的视野。一红一灰，背后印有中国石化的字样。“这是‘鸟巢’体育场中的观众座椅，是由燕山石化生产的。”吕大鹏介绍道。座椅的原材料是聚丙烯，是由燕山石化下属的高科公司生产。在第三聚丙烯生产厂区，红色、蓝色的管道交错，这座装置占地68亩，但只有50个工人来操作，实现了全自动化控制，在国内都排在前列，其生产的各种聚丙烯材料也应用广泛。

在展览馆中，还有中国空军赠送的两只轮胎，其中使用的橡胶也是燕山石化生产，被广泛用于国产的战斗机。除此之外，大到航天器、飞机、汽车，小到足球、泡面桶、塑料杯都由化工企业生产的各种原材料加工制作，可以说生活无处不化工。“在海南一座占地几十亩的炼化厂提供的化纤产品，能够抵得上把海南岛全部耕地都种植棉花的产量，有力地帮助民众解决穿衣问题。”吕大鹏说。

工业废水循环利用

化工企业的废水一直以来都是环境污染的主要问题，对于缺水的北京来说这种问题尤为重要。上世纪70年代，周恩来总理视察燕山石化时曾提出，“污水处理要达成人喝的水平”。

早在本世纪初，燕山石化就达到了这个目标。

2004年，燕山石化建成水净化回用装置，是当时国内第一套采用超滤和反渗透“双膜”工艺技术，对工业废水进行深度处理的装置。每小时处理污水1500吨，产出940吨净化水，全年能够处理450多万方水，相当于两个北京颐和园昆明湖的水量。

参观现场，工作人员邀请参观者来品尝经过处理的工业废水，并且亲自尝试让参观者放心。品尝之后，参观者纷纷感叹，有纯净水的味道。

净化后的工业废水全部进入工厂循环利用，而一部分净化未达到工业用水标准的水则是被排放到牛口峪湿地公园。湿地公园采用的是自然生态修复，生产生活污水经过净化之后排入湿地，通过湿地的自然环境修复之后，再排入水库。

服务国家发展战略

污染防治是中国要打好的三大攻坚战之一。燕山石化临近北京城区，其污染防治也是重中之重。

LDAR（泄漏检测与修复）技术被广泛地应用到燕山石化的厂区中，实时监测厂区中的空气质量情况。环境地图空气质量功能则可实时对设置在厂区中的超级站的空气质量常规六因子进行监测，确保地区空气质量达标。

除此之外，在安全生产指挥中心，大屏幕会实时显示所有环保数据，并且与国家生态环境部、北京市环保局的数据实时相连，保持全面监控。

页岩气是未来天然气发展的新方向。中石化已经在重庆涪陵地区建成了年产100亿立方米的页岩气基地，能够供应3200个家庭一年的天然气使用。“未来中石化会进一步加大页岩气的研发和开采力度，服务好国家能源结构改革的目标和战略。”吕大鹏在接受采访时表示。

中国馆亮相威尼斯国际建筑展

新华社罗马5月26日电（记者**李洁**）第16届威尼斯国际建筑双年展26日正式开幕，中国国家馆引来不少专业人士的关注。

中国国家馆以未来的乡村为主题，由中国国家馆策展人李翔宁策划聚焦“我们的乡村”，包括生产、旅游、社区、文化、住宅和未来6个主题。通过中国当代建筑师设想未来乡村的一些示范项目，展示建筑和城市发展为居住在农村地区的人们创造更多的自由空间，同时展示了中国建筑遗产、传统建筑技术与概念的结合。

中国驻意大利大使李瑞宇在25日中国馆开幕式上说，今年的中国馆展览以建筑的方式积极介入中国当下的乡村建设和未来发展，希望能分享“我们的乡村”带给世界的体验，展现中国人民在创造美好生活道路上的辛劳和思考，在交流、互鉴和共存中的传承与创新。

本届威尼斯国际建筑双年展共有63个国家和地区的建筑师与项目参展，主题为“自由空间”，将从5月26日持续至11月25日。展览期间还将举行一系列以建筑、文化为主题的交流活动。

航天员沙漠野外生存训练

近日，中国首次在着陆场区沙漠地域组织航天员野外生存训练，15名航天员在巴丹吉林沙漠圆满完成了野外生存训练。本次训练为期19天，主要针对空间站载人航天飞行任务飞船应急返回着陆沙漠地域特殊情况。

图为5月17日，航天员聂海胜（右三）、刘旺（左一）和张晓光（右一）在工作人员护送下前往沙漠进行野外生存训练。

新华社记者 **陈 斌**摄

汤姆斯杯 中国夺冠

2018年汤姆斯杯羽毛球赛决赛5月27日在泰国首都曼谷举行，中国队以3:1战胜日本队，时隔6年再夺汤姆斯杯，这也是中国队队史上第10次夺冠。图为中国队在夺冠后庆祝。

王 申摄（**新华社**发）

就美国军舰擅自进入中国西沙群岛领海

外交部发言人答记者问

新华社北京5月27日电 外交部发言人陆慷27日就美国军舰擅自进入中国西沙群岛领海答记者问时表示，中方对美方有关行径表示强烈不满和坚决反对，强烈敦促美方立即停止此类侵犯中国主权、威胁中国安全的挑衅行动。

有记者问：据报道，5月27日，美国“希金斯”号和“安提坦”号两艘军舰进入中国西沙群岛领海。请问中方对此有何评论？

陆慷说，5月27日，美国海军“希金斯”号和“安提坦”号军舰未经中国政府允许，擅自进入中国西沙群岛领海。中国海军依法对美舰实施查证识别，并予以警告驱离。

陆慷说，西沙群岛是中国固有领土。根据《中华人民共和国领海及毗连区法》，中国政府于1996年公布了西沙群岛的领海基线。中国有关法律对外国军舰进入中国领海有关事宜作出了明确规定。

陆慷说，美方再次派遣军舰擅自进入中国西沙群岛领海，违反中国法律及相关国际法，严重侵犯中国主权，破坏有关海域的和平、安全和良好秩序。中方对美方有关行径表示强烈不满和坚决反对，强烈敦促美方立即停止此类侵犯中国主权、威胁中国安全的挑衅行动。中方将继续采取一切必要措施捍卫国家主权和安全。

纪念李时珍诞辰500周年

蕲春大力振兴中药产业

本报电（**王焱尧、陈钰**）微雨润蕲艾，丹心泽后人。5月26日，在医圣李时珍的故里湖北省蕲春县，纪念李时珍诞辰500周年拜谒追思活动举行，同时李时珍中医药大健康国际高峰论坛开幕。

李时珍的《本草纲目》不仅为中国药物学的发展作出了重大贡献，还对世界医药学、植物学、动物学、矿物学、化学的发展产生了深远的影响。

近年来，蕲春大力发展中医药产业，截至目前，落地医药规模以上企业36家，涉艾草企业1135家，大健康中医药产业总产值突破100亿元。2011年，蕲艾成功申报为国家地理标志保护产品。2013年，“蕲春艾灸疗法”被列入湖北省非物质文化遗产。

与会专家介绍，近年来，蕲春大做中医药文化传承发展的文章，具有很强的地域特色和文化传承。当前蕲艾已基本实现产业化，夏枯草利用价值也在蕲春被重新发掘。

蕲春中药材种植面积突破35万亩，其中蕲艾种植面积16万亩，接近药材种植面积的1/2。本草纲目记载的药材1892种，目前蕲春仅仅开拓了蕲艾的社会效益和经济效益，蕲春振兴中草药事业还大有文章可做、大有潜力可挖。

“一带一路”国际象棋赛举行

5月26日，为期10天的2018“龙头杯”“一带一路”国家国际象棋公开赛在河北省秦皇岛市海港区拉开帷幕。据悉，此次比赛采用9轮瑞士积分制，每方棋手基本用时90分钟，每走一步加30秒。来自中国、俄罗斯、土耳其、伊朗等国家的79名选手参加比赛。

图为参赛选手在比赛中。 **曹建雄**摄（**人民视觉**）

首个孤独症康复样板基地在海口成立

“星星的孩子”有了新家

本报记者 **陈劲松**

5月的海南岛，阳光灿烂，绿树滴翠。

26日，位于海口市的中国残疾人福利基金会孤独症儿童（南方）康复基地（下称“南方康复基地”）正式挂牌成立，来自全国各地的孤独症患者及家长人头攒动。在之前举行的义诊活动上，有来自全国12个省区市的近300名孤独症儿童拿到了专家的诊断和康复建议。

为了“星星的孩子”

近年来，中国孤独症发病率呈不断上升趋势。据中国残疾人福利基金会提供的数据，我国孤独症患病率约为1%，孤独症人群超1000万，孤独症儿童超200万。

孤独症患儿存在社会交往和沟通障碍，只生活在自己的世界中，像夜空中独自闪烁的星星，被称作“星星的孩子”。

孤独症起病于3岁之前，3岁以后表现明显，绝大多数儿童需要长期的康复训练和特殊教育支持。6岁前是孤独症的最佳干预期，3岁前是孤独症儿童语言学习的黄金期。“年龄越小，大脑发育的可塑性越大，所以早发现、早干预是孤独症儿童康复教育最重要的基本策略。”贾美香医生说。

据中国康复研究中心副主任张通介绍，目前国内有1000多家孤独症康复机构，90%以上为民间机构，因为早期康复资源匮乏，甚至有很多孤独症患者家长自己创办康复机构，但总体上，因为专业技术人员匮乏、缺乏专业培训及规范化的评估、治疗等干预手段，孤独症康复效果不明显。

在此背景下，中国残疾人福利基金会联合海口市政府及海口市残联成立了南方康复基地。“希望打造一个孤独症康复治疗样板基地，依托专业的教师队伍和国际先进的治疗方法，制定孤独症康复治疗行业标准和规范，推动我国孤独症康复治疗整体水平提升。”中国残疾人福利基金会秘书长张雁华表示。

专家团队编制教材

特意从贵州前来海口参加义诊的夏妈妈，她4岁多的孩子在当地民办康复机构接受治疗，但这家康复机构简陋的硬件条件和培训水平，让她不满意。

“场地是一方面，更重要的是人才紧缺，我国孤独症康复治疗急需培养专业人才。”张通表示。

为此，中国残疾人福利基金会专门成立了一个由众多国内知名孤独症康复专家组成的顾问委员会，著名儿童孤独症康复专家贾美香、张通、吴卫红、郭延庆、李小俚等都是南方基地专家委员会成员。专家团队出标准、出规范、出人才，为孤独症儿童、家庭和机构提供精准康复服务和指导。

该委员会为基地编制了一批康复教材，目的是建立孤独症行业技术规范、标准和管理体系，积极开展专业技术人才培训和交流工作。基地在提供孤独症儿童康复服务的同时，还承担着为我国孤独症康复领域培养人才的重任。

“南方康复基地要为孤独症儿童提供全程生命健康管理服务，建立孤独症行业技术规范、标准和监管体系，开创孤独症儿童康复工作科学化、规范化、专业化的新模式。”南方康复基地负责人表示说。

多学科融合康复

“作为全国首个设施完善，教学规范，专家水平高，运营管理科学的样板基地，我们有责任让全国孤独症儿童得到有效的、专业的、具有特色的康复训练和治疗。”张雁华说。

基地内共建有康复楼、托教楼、教研楼、服务楼、室外训练区以及配套服务区，占地约43亩，为孤独症儿童提供了良好的康复环境。

南方康复基地集医、教、康、研、辅为一体，除了开展个别化训练、常规集体课、PT（物理疗法）、OT（作业疗法）、ST（言语疗法）、特色课音乐、绘画等训练课程外，还将与美俄孤独症机构合作开展马术、海豚等国内空白、具有探索性的康复训练课程，实现多学科融合、跨专业的综合康复。

南方康复基地还将打造情景小镇，内设超市、红绿灯交通路口等，模拟真实生活环境，让孩子们能够真正接触社会，学会适应、融入现实生活。

专家为孤独症儿童义诊