

## 习近平复信美国青少年教育交流团访华师生

新华社北京1月11日电 1月7日,国家主席习近平复信由美国佛罗里达州迈阿密钻石学院、佛罗里达州大学、迈阿密戴德学院组成的青少年教育交流团访华师生。

习近平表示,很高兴得知交流团师生在中国度过了一段愉快又充满收获的旅程,感受到你们对中华文化的

浓厚兴趣和真挚情感。

习近平指出,中美关系的希望在人民、未来在青年。“5年邀请5万名美国青年来华交流学习”倡议启动以来,有超过4万名美国青少年积极参与,为你们认识真实的中国打开了一扇窗,为两国人民友谊搭建起一座桥。这充分说明,开展友好交流合作是中美两国民心所向。期待更多美

国青少年加入到中美友好事业中来,做两国友好的新一代使者,为增进中美人文交流和推动双边关系发展作出更大贡献。

近日,美国青少年教育交流团访华师生致信习近平主席,回顾2025年10月访华经历,感谢习近平主席提出的“5年5万”倡议为加强两国青少年相互理解提供了宝贵机会。

## 勇于自我革命 答好“窑洞之问”

——写在二十届中央纪委五次全会召开之际

——详见3版

## 呼和浩特:向绿而行“碳”新路

●本报记者 刘沙沙

回首2025,呼和浩特的绿色转型是一场覆盖全域、贯通产业与生态的深刻变革,从产业升级的前沿阵地到生态治理的攻坚战场,绿色发展的脉络贯穿始终。

在产业升级的前沿,节能降碳已从约束性指标跃升为创造新价值的核心源泉。走进位于清水河县的呼和浩特旭阳中燃能源有限公司,一场关于资源的变革令人惊叹:曾经复杂难处理的焦化废水,历经17道工序过滤后逐渐变得清澈,成为可循环利用的中水,不仅能养鱼,97%可回用于生产,剩余废水更被转化为有价值的化工产品,实现了从“环境负担”到“循环资源”的华丽转身。与之相配的干熄焦工艺,则巧妙地

将炽热焦炭的余热,通过能量转换,最终稳定转化为绿色电力,实现了能源的“吃干榨净”。

呼和浩特的绿色基因不仅扎根产业车间,更在城市脉络中蓬勃生长:地铁车辆段的空地与屋顶布满了光伏组件,为列车注入清洁“绿电”;新建星级绿色建筑占比突破90%,产业升级与城市建设同步“提速”,共同为高质量发展奠定了坚实基础。

产业端的绿色变革为生态改善筑牢基础,而在生态治理的战场上,精准、科学、依法治污的理念贯穿始终,守护着蓝天碧水。2025年,呼和浩特在北方15个重点采暖城市中交出亮眼“蓝天答卷”:空气质量优良天数达332天,达标率91%。这份成绩的背后,是一场系统性的能源结构变革——14.84万户居民彻底告别散煤,85台燃煤锅炉“退役”,中心城区供热步入全面清洁化时代。蓝天保卫战成效显著,水环境的改善同样可感可触,昔日黑臭的大黑河,如今碧波荡漾、水清岸绿,成为市民休闲亲水的新空间,见证了从“掩鼻而过”到“纷至沓来”的深刻转变。

事实上,呼和浩特的绿色转型始终坚持“加减并举”:既要坚决淘汰落后产能、削减污染存量做“减法”,更要持续修复生态系统、厚植绿色本底做“加法”。其中,大青山的生态涅槃与黄河流域的系统保护,不仅夯实了城市永续发展的生态根基,更让生态保护成果切实转化为民生福祉,生动诠释了“绿水青山就是金山银山”的深刻内涵。

自大青山前坡生态保护综合治理工

程启动以来,呼和浩特以“山、草、城、水”一体治理为核心,历经十余年精心耕耘,曾经生态受损的区域完成了从“荒山秃岭”到“城市绿肺”的华丽蝶变。随着森林覆盖率稳步提高,生物多样性日益丰富,生态红利也随之持续释放:山脚下,像水磨村村民王东福这样依托好生态开办民宿、吃上“生态饭”的群众越来越多。如今,大青山区域林地面积142.2万亩,草地面积171.45万亩,森林覆盖率超过50%,广袤的林草植被,共同构成了守护城市的坚实生态屏障。

如果说大青山的治理是城市生态的“内修”,那么黄河流域的保护则彰显了青城守护母亲河的责任与担当,更具宏观视野与系统智慧。呼和浩特将超过90%的区域纳入黄河流域保护范畴,通过提前完成“三北”工程六期造林任务、系统整治排污口、建设农村污水治理示范村等一系列扎实举措,实现国控断面水质全面消劣,优良水体比例稳步提升。先进的污水处理设施与再生水循环利用体系,更为黄河干支流水质持续达标提供了坚实保障。在清水河县的老牛湾,黄河与长城深情“握手”,经

过系统性生态保育,这里绝美的峡谷风光与深厚的历史底蕴交相辉映,老牛湾黄河大峡谷旅游区成功跻身国家5A级旅游景区,让生态颜值直接转化为经济价值,实现了生态保护与经济发展的和谐统一。

从企业车间的节能改造到楼宇建筑的绿色认证,从产业结构的优化调整到生态系统的整体修复,呼和浩特正以扎实的绿色实践,铺展开一幅经济社会发展与生态环境保护相互促进、和谐共生的生动图景。

展望2026年,呼和浩特将继续沿着绿色转型的道路坚定前行,通过深入推进节能降碳改造与绿色低碳技术创新,严格落实精准、科学、依法治污要求,持续加强大青山区域生态治理,扎实做好黄河流域生态保护各项工作,全力推动经济社会发展全面绿色转型。一幅更高品质、更富生机、更具活力的“绿都”新画卷,正在青城大地徐徐绘就。

## 呼和浩特经济观察

## 青城技术合同成交额破38亿元 领跑全区

本报讯(记者 武子暄)记者日前从呼和浩特市科技局获悉,2025年,全市技术合同成交额达38.98亿元,同比增长42.26%,合同数量1946项,两项核心指标均位居自治区首位;“十四五”以来,累计成交额突破110亿元、合同总量达4286项,持续领跑全区,彰显出自治区首府蓬勃发展的创新生态活力。

2025年,我市新增技术经纪人904名,累计培育总量达3841名,占全市技术经纪人总数的43%,规模稳居全区第一。这支队伍兼具技术专业素养与市场洞察能力,主动穿梭于高等院校与企业之间,有效打破产学研协同创新的信息壁垒。

国家乳业技术创新中心研制的奶牛基因芯片填补国内空白,为成果转化筑牢基础。依托国家乳业技术创新中心、内蒙古自治区国家大学科技园、驻呼高等院校等成果产出主体,借助“蒙科聚”平台搭建转化桥梁,内蒙古

工业大学千万元级成果转化合同频频出现。2025年,全市高校院所输出技术合同金额18.15亿元,占事业法人单位技术合同输出总额的96.8%,成为科技成果转化供给的核心力量。

目前,我市拥有609家国家高新技术企业,1115家国家科技型中小企业。2025年,企业输出技术合同金额17.86亿元,同比激增174.34%,创新输出能力强劲。新能源、生物医药等重点领域合同金额占比近八成,凸显产业与创新同频共振,伊利集团通过智能化养殖技术让牧场效益提升12%,便是典型例证。

我市还出台多项政策,落实技术交易后补助、创新积分制等激励措施,开展惠企培训。已培育54家自治区级技术转移机构,对接国家高能级资源,构建全域服务网络。“蒙科聚”平台优化升级后,部分项目5个工作日即可完成线上全流程交易,为成果转化按下“加速键”。

## 大青山实验室在绿色燃料领域取得重要突破

本报讯(记者 武子暄)记者从内蒙古自治区科技厅了解到,大青山实验室近日在CO<sub>2</sub>转化制绿色燃料领域取得重要突破,在原子尺度上揭示了二氧化碳加氢反应中载体晶面对吸附诱导型强金属载体相互作用(A SMSI)行为的调控机制,为通过晶面效应定向调控催化性能提供了新策略。

将二氧化碳高值化转化为燃料或化学品,是践行“双碳”目标、推动能源结构转型的关键路径。在自治区科技计划项目支持下,大青山实验室联合

浙江大学聚焦超长时间尺度合成燃料储能新技术开展科研攻关。通过研究,科研团队构建了三种具有明确暴露晶面的Ni/TiO<sub>2</sub>模型催化剂,借助原位环境透射电镜技术,实时观测到不同晶面上TiO<sub>2</sub>-X覆盖层对镍纳米颗粒的差异化封装行为。进一步结合原位红外光谱、X射线吸收谱及理论计算等多重手段,阐明了反应中间体(HCO<sub>x</sub>)在ASMSI形成中的双重作用,为氧化物负载型催化剂的设计提供了可行且高效的技术路径。

## 耐寒抗逆高产优质 我区科研团队培育出牧草新品种

本报讯(记者 武子暄)面对我国粮食安全中饲用粮短缺、进口依赖度高的结构性挑战,内蒙古科学技术研究院航天育种研究院牧草团队通过持续攻关,成功筛选并培育出多个耐寒抗逆、高产优质的牧草新品种,为“以草代粮”、缓解饲用粮压力提供了切实可行的科技方案。

利用内蒙古广袤的土地资源,大力发展优质牧草产业,替代部分牲畜精饲料,被视为优化粮食消费结构、降低对外依赖、同时缓解本地牧区冬季草畜矛盾的战略路径。内蒙古科学技术研究院航天育种研究院牧草团队系统开展了耐寒抗逆牧草种质的筛选与创新工作,对饲用高粱、青贮玉米、速生串叶松香草、杂交狼尾草、耐寒芦竹等多种牧草进行了大规模的种植试验

与评价。

目前,该团队在芦竹新品种研发方面取得一系列重要突破,成功培育出高产抗旱芦竹新品种。该品种植株年生长高度可达3米以上,成年刈割干草产量超过2吨,同时具备优良的饲料适口性与关键营养指标。饲用大豆与芦竹的优异新品系已分别向国家林草局植物新品种保护办公室及内蒙古自治区提交了新品种保护申请,标志着育种工作已进入成果转化新阶段。这一系列突破,不仅为区域提供了更多适栽的优质牧草选择,更通过提升单位面积草产品产量与营养价值,直接支撑了“以草节粮、以草代粮”的国家需求。团队目前正在持续推进新种质的繁育技术研究,不断完善从种质创新到产业应用的全链条。

## “呼和如此HOT” 七大活动邀你青城过大年

本报讯(记者 杨彩霞)冰雪为媒,文化为魂,民俗为韵。2026年“呼和如此HOT”来呼和浩特过大年系列活动已正式开幕,这场融合冰雪浪漫、文化韵味、运动激情与民俗温情的冬日盛宴,以“跟着冰雪、文博、赛事、美食、演出、研学、非遗去旅行”七大文旅体商融合品牌为核心,将为市民与游客打造一个很甜、很暖、好玩的“棉花糖冬天”。

在冰雪世界里,呼和浩特多点发力打造沉浸式雪趣体验。在大黑河军事文化乐园开幕的2026第五届呼和浩特欢乐冰雪节以非遗彩灯点亮冰雪乐园,光影空间勾勒出童话般的雪境;敕勒川草原冰雪季推出20米标志性巨型雪人,雪地摩托、雪圈滑道等项目让游客尽享速度与激情;哈素海冬捕节重现千年渔猎文化,“冰湖腾鱼”的壮观景象与

现场烹制的全鱼宴,让食客在舌尖感受渔家年味;东河冰场则主打亲子互动,冰上自行车、滑冰等项目成为家庭共享温馨时光的优选。

文博领域好戏连台,让历史“活”起来。呼和浩特博物馆推出“春风得意马蹄疾——马文化特展”,尽显文化的深厚底蕴;将军衙署博物馆通过沉浸式演出和办公旧址复原展览,让观众穿越时空感受民国场景;公主府博物馆以“府韵风华·融荣共生”为主题,通过场景复刻、角色演绎等形式还原清代公主婚礼;五塔寺博物馆“塔影灯辉”元宵花灯会,将特色花灯与古老建筑相融,重现“慈灯寺”昔日光影盛景。

体育与民俗的碰撞成为本次活动的一大亮点。2月6日至12日,第二届CBA俱乐部杯决赛(呼和浩特赛区)将

举办,球迷将齐聚青城共赴篮球盛宴,赛场内外的马头琴迎宾、乌兰牧骑演出等活动,让体育激情与民俗风情完美交融。与此同时,大众冰雪季系列活动同步开展,推出群众性冰雪运动体验,让大家感受冰雪魅力。

美食江湖香气四溢,唤醒冬日味蕾。宽巷子美食大集汇集烧麦、焙子、羊杂碎、稀果羹等本地特色美食,乡镇特色美食比赛带来地道乡村风味;全市联动的年货大集各具特色,清水河县的干货鲜食、文创好礼,为市民与游客提供一站式年货采购体验。

演出、研学、非遗三大板块同样精彩纷呈。新春庙会邀请大湾区醒狮、英歌舞、粤绣与本地晋剧、二人台同台展演,奏响南北文化交响;乌兰牧骑基层巡演

深入旗县乡村,元宵焰火晚会点亮清水河县、托克托县等地夜空。莫尼山非遗小镇的剪纸、泥塑手作课堂,马鬃山、太伟滑雪场的冰雪运动启蒙营,以及结合博物馆与古迹的文博探索之旅,为青少年提供多元研学选择。非遗中国年系列活动则通过陶瓷、刺绣、皮雕等体验工坊、“转九曲·闯九州”民俗巡游和非遗文创市集,让传统工艺焕发新生。

本次活动还推出“一票通达·智慧畅游”服务,凭CBA球票或活动票根登录“智游青城”小程序,即可解锁全市40余家景区、酒店、商圈专属优惠;首次联动大湾区非遗,实现南北文化交流共鸣;活动覆盖城市商圈、乡村市集、体育场馆、文化广场等全域场景,冰雪运动、文博探秘、美食寻味等多元体验满足各年龄段需求。

## 相关新闻

## 这个冬天,在哈素海感受冬捕魅力

本报讯(实习记者 吴香凝)1月10日,第四届哈素海冬捕节启动。作为2026年“呼和如此HOT”来呼和浩特过大年系列活动之一,本次冬捕节融合了传统冬捕民俗、趣味冰雪体验、特色温泉美食等多种业态。千年冬捕技艺是冬捕节的核心亮点,在此期间,专业冬捕队伍将展

示传承千年的捕鱼技艺。游客不仅能观看这一震撼场景,还有机会在每周六、日的专属冬捕体验日亲自参与捕鱼过程。除了捕鱼体验,本届冬捕节还推出了冰雪大滑梯、冰上碰碰车、冰上摩托雪圈等12项冰上娱乐项目,可以满足不同年龄层次游客的需求,现场还设置

了“凿冰寻宝”、冰上垂钓、冰火温泉等多种趣味互动玩法。

在餐饮体验方面,栈道区域的星空包和小木屋提供土灶围炉煮茶、炖鱼、火锅等美食;集装箱市集汇集了网红小吃、本地特色年货、文创礼品;风情水街打造的冰雪魔法小镇主题街区

则集合了全鱼宴、农家菜等。

据悉,哈素海还将举办摄影展、哈素海之声音乐会、“话腊八·吃冰粥”美食品鉴等一系列主题活动,活动将持续至2月中旬,贯穿整个冬季旅游季,为游客打造一个集观赏性、参与性、体验性于一体的冰雪文化盛宴。



“鱼把头”举起第一网出水的鱼



游客排队等待品尝第一网鱼



尽享冰雪带来的快乐