

取自蓟州山野 天然颜料研磨出“蓟州尘”“盘山骨”

他用“山石”临摹独乐寺壁画


 微·光 每一个努力生活的你
都是一束光 温暖自己 照亮他人

■记者 郭佳

驱车进山，双眼扫过岩层、溪涧与矿道，他在寻找“色彩”。别人看山是风景，他看山是天然的“颜料盒”。这位35岁的蓟州青年叫董英杰。一有空，他就扎进蓟北与遵化交界的群山，“这一带以前有金矿，石头里的金属元素多，颜色鲜亮。”他蹲下身，捡起一块阳光下闪光的赭红色石头，小心地装进袋子里。青灰、土黄、赭石、淡绿……他像收集珍宝一样，搜寻着大地散落的颜色。

他深入山野，采集本地岩石，研磨调配成天然矿物颜料，用以临摹独乐寺的观音像和壁画，收获了一份独特的“蓟州本色”。这件事经《天津日报》发掘并于11月8日率先通过视频号推出报道之后，董英杰那份对家乡质朴而深厚的情感，透过画面与故事，深深触动了屏幕前的无数网友。

【“石头会说话”：磨出来的是家乡的质感】

为何放弃现成颜料，自讨苦吃？“买的颜料省事，但没‘魂’。”自幼学习绘画、如今从事美术教育的董英杰说。

家距独乐寺仅几百米，他对这座辽代古刹非常熟悉，“独乐寺的壁画很特别，从朝代、配色到线条和历史意义，都和别处不同。”他常凝望寺内斑驳壁画，一个问题浮现：古人当年，用的会不会就是本地颜料？

偶然看到一段矿物颜料制作视频后，一个念头再也按捺不住——用家乡的石头，画家乡的古迹。

蓟州有着“中上元古界”标准地层，岩层丰富。教学之余，他开始了漫长的“寻色之旅”。

【一场跨越千年的对话：“笨功夫”接续文脉】

找石头是体力活。每次都得负重登山，要在岩坡间翻捡数小时。它也是技术活，得懂石性、辨岩层。而更多时候，它靠的是缘分——有时连走几座山空手而归，有时却在雨后路边意外遇见一块纹理如画的青石；或是正当疲惫打算归去时，一转身，瞥见夕阳正照在一块闪着金点的石头上。

“软的石头磨出来粉细，适合勾线；硬的含石英多，颗粒粗，画出来肌理感强，颜色叠加，层次感就出来了。”他解释道。

寻回石头仅是开始。清洗、破碎、过滤、水飞、沉淀……前后十余道工序。真正的挑战在于和比面粉还细的矿物粉末“斗智斗勇”。研磨后的粉末投入水中，理想的色粉会悬浮在特定水层，但这道界限全凭无数次失败积累的“水感”判断。稍有急躁，等待数小时的成果就可能前功尽弃。“杂质是隐形的敌人。”董英杰说，“多一点点，颜色就灰蒙蒙的，没了‘精气神儿’。”

“颜色有了，还得有个‘名儿’。”董英杰觉得，来自蓟州山水的颜色，就该有蓟州的名字。于是，取自盘山岩层的青灰叫“盘山骨”，沉淀历史感的灰叫“蓟州尘”。他还计划，将层林尽染的暖黄叫作“盘山秋熟”，将水库波光凝练为“下营粼光”，让古村石墙的苔痕重生为“西井苔衣”。他说，每当念出这些名字，仿佛就为画作注入了家乡的灵魂。

【家乡山石与千年古迹的重逢】

如今，经过“出得深山，入得画室”这么一番“折腾”，那个曾经的想法活生生地转化为三幅可触可感的作品——独乐寺的《哼哈二将》《明王》及《十一面观音》。它们均被用蓟州的颜料亲手临摹再现。

“小时候放假，我总爱回山里姥姥家，跟着小伙伴们跑向梨木台山下。小路铺满碎石子，两旁酸枣丛挂满青红的果子，摘一颗嚼着，酸得眯眼却上瘾。远处的山峦叠翠，青灰


 董英杰临摹《十一面观音》
照片由受访者提供

岩石覆着松柏，山腰薄雾随风轻流，宛如仙境……”董英杰对家乡的爱溢于言表。

他大学攻读动漫专业，毕业后回乡创办美术培训班。他不仅教画画，更想传递对脚下土地的认知，计划把“矿物颜料制作”带入课堂，让孩子们亲手研磨出“蓟州尘”“盘山骨”，感受家乡大地的脉搏。

当用这些来自蓟州山野的颜料临摹时，感觉截然不同。“笔尖触到纸上的颗粒感，沉甸甸的，有温度，好像我不是在画画，而是在和古代的工匠用同一座山里的石头进行一场对话。”

中法“绿动”守护候鸟

■记者 史莺

保护生态环境是全球面临的共同挑战，也是共同责任。眼下正值候鸟迁徙高峰期，在第十二届中法环境月以及“12·5”国际志愿者日的契机下，“美丽天津·绿动中法”——北大港生态志愿行活动日前举行。十余名外籍环保志愿者由北大港湿地的巡护员带领，进行实地巡护、鸟类观测、科学投喂等志愿服务，了解北大港湿地保护、生态多样性等情况，为构建人与自然和谐共生的美丽家园贡献力量。

初冬的北大港湿地，天蓝水绿。成群的东方白鹤在浅滩悠闲觅食，优雅的白琵鹭不时掠过水面，浮于水面的疣鼻天鹅舒展羽翼……外籍环保志愿者一边聆听讲解，一边用镜头观测记录灵动美景，特别是当湿地工作人员介绍“经过多年保护修复，北大港湿地的保护动物种群数量及栖息地生态环境质量全面提升”时，更是引得国际友人们为这份生态“答卷”点赞。

“每一年，法国和中国都会通过‘中法环境月’彰显两国在生态环境保护方面的决心。今年，天津、大连、郑州三地的法语联盟希望在以往搭建中法文化桥梁的基础上，再搭建一座跨越山海的生态桥梁——守护候鸟。这也是一条通向尊重、合作与希望的道路。”在天津工作多年的中国法语联盟天津法盟校长俞欣悦(Perrine Schouteden)对这座城市近年来生态环境持续向好印象深刻。她说：“湿地是候鸟迁徙的‘国际驿站’，我们会把拍摄的生态环境照片、视频通过各类公益活动展示，让更多的人意识到保护环境的共同责任，并思考在日常生活中可以做出哪些微小却重要的环保行动，让世界变得更加绿色美好。”热爱中国文化的法国姑娘魏无暇(Cleop' Luden)是一名自媒体博主，她在了解到湿地巡护工作加入无人机巡查、湿地生物多样性监测系统等“黑科技”后连声称贊：“每一项工作都凝聚着生态工作者的智慧与汗水，我将向网友分享这里的故事。”在津献血300多次的“熊猫侠”皮安睿(Peter Mecoy)也受邀参加活动。他表示，虽然因年龄原因无法献血了，但自己又多了个新身份——环保志愿者，会向更多人传递绿色生态环保理念。

“通过此次活动，我们带动了更多国际友人加入环保志愿服务队伍，提升环保意识。越来越多的人在生态环境保护中发挥积极作用，就能以小行动带来大变化。”市生态环境志愿服务联盟相关负责人介绍。市外办(友协)联络处处长李文家表示：“我们将与生态环境部门一起把‘美丽天津·绿动中法’活动打造成两国民间对外交流的品牌活动，通过交流活动让外籍友人看到我市生态环境之美，讲好美丽天津的民间故事。”

全市首单海淘物品电子关税保函落地

本报讯(记者 岳付玉)日前，天津市首单“个人物品类进出境快件”电子关税保函正式落地。该举措标志着天津口岸通关便利化进一步提升，也为跨境电商等相关行业注入了金融新动力。

所谓“个人物品类进出境快件”，主要包括服装、化妆品等通过海淘入境的商品。过去，相关企业需要向银行存入保证金、申请纸质保函，完成缴税后才能放行，流程耗时至少一天。

为解决这一问题，海关总署于2025年11月14日启动个人物品类进出境快件电子保函试点。招商银行作为全国首批三家试点银行之一，其天津分行迅速对接本市13家快件物流企业，凭借系统直连优势和综合服务方案，在政策推出一周内，已为3家企业提供税款担保服务，有效缓解了企业资金占用压力。

通过招行与海关总署的系统直连，企业足不出户可直接在网上银行提交申请，当天即可完成海关备案，实现“一次备案、全国通用”的在线上操作。这不仅大幅减轻企业资金负担，也显著提升了通关效率。

5家厂商设备全部搭载“中国芯” 8000台基站大规模商用

国产CPU首次在5G扩展型皮基站规模化应用

在性能、功耗上表现突出，能够帮助基站实现更灵活的资源调度和更低的运营成本。

中国移动集团科创部副总经理、自主可控攻关工作负责人胡臻平表示：“作为通信与计算两个核心产业链的龙头央企，中国移动与中国电子此次携手是‘链链协同’的深度实践。这款联合定制CPU的应用，不仅提升了5G产业链、供应链韧性和核心设备安全水平，更是双方以优势互补实现产业价值倍增的集中体现。”

“基于飞腾腾云S5000C-M的5G扩展型皮基站规模化

应用，是一次意义深远的产业实践。”中国移动研究院无线与终端技术研究所高级技术专家曹晋宇说，“它证明了国产核心芯片不仅能够满足5G网络电信级严苛要求，更在性能、功耗等多维度具备了规模化商用的竞争力，为构建自主、安全、高效的5G网络奠定了坚实基础。”

“此次8000台基站的大规模商用是一个里程碑，更是一个新起点。下一步，我们将携手生态伙伴持续提升产品性能，为移动通信技术的未来发展提供算力更强、更安全可靠的‘中国芯’。”飞腾公司首席科学家窦强表示。

本报讯(记者 马晓冬)近日，中国移动2025年至2026年5G扩展型皮基站集采结果公布，5家中标厂商的设备全部搭载了天津高新区企业飞腾信息技术有限公司与中国移动联合定制的飞腾腾云S5000C-M中央处理器(CPU)，基站总规模达8000台，这也是国产CPU首次在5G扩展型皮基站实现规模化应用。

据了解，5G扩展型皮基站是一种小功率、小覆盖范围的无线接入设备，主要用于弥补宏基站在室内、热点区域、盲区等场景信号覆盖的不足。长期以来，我国5G扩展型皮基站的设备大多采用国外的处理器。此次规模应用的飞腾腾云S5000C-M由中国电子旗下飞腾公司与中国移动共同研发，针对5G及边缘计算场景“量身定制”，破解了各设备厂商算力接口不统一、5G协议栈仿真验证复杂等行业难题。该CPU

新海航天津航空加入辽宁方大集团四周年 乘势而上 培育新质生产力赋能航企高质量发展

神，全面压实安全管理责任，完善安全管理体系，持续加重加厚安全管理。持续加大安全资金投入，自加入辽宁方大集团以来，天津航空累计投入航材保障资金超64亿元，用于航材采购及飞机维修等。截至目前，天津航空已连续安全飞行超315.6万小时，安全运行方面持续保持良好平稳态势。

提升服务品质 构筑真情服务新高地

天津航空将“真情服务”融入每一个乘机环节，设身处地考虑旅客的“急、难、愁、盼”，不断深化服务内涵、延伸服务内容，构筑真情服务新高地。在“舌尖上的云端”传递地域文化。作为天津本土航司，天津航空将机上餐饮打造为“文化窗口”，推出“津津有味”系列津味餐食，引入海河牛奶上机，让旅客在万米高空品“哏都”特色。在“有温度的服务”中传递真情，背送老年轮椅旅客，替新手妈妈照看婴儿、将烤制好的餐食送进候机楼安检雨天延误旅客，以真情服务换得旅客真心。

助推京津冀交通一体化发展 积极服务京津冀协同发展

立足渤海之滨，天津航空始终将自身发展融入京津冀协同发展大局。积极发挥航空运输在经济社会建设中的引擎作用，助力上下游产业链高效协同发展，为助推京津冀交通一体化向纵深拓展提供有力支撑。

国内航线方面，天津航空持续优化天津至西安、重庆、广州、成都、武汉、长沙、杭州、乌鲁木齐、海口、昆明、长春、哈尔滨等区域枢纽骨干航线，持续完善京津冀地区辐射全国的航线网络；国际航线方面，由天津出港可通达伦敦、悉尼、东京等5个城市，不断加强与不同国家和地区的互联互通。同时，天津航空还持续更新升级空铁联运产品，提高旅客出行效率，节约出行成本，拉动城市经济消费，提升民航服务区域发展能力。

福利政策暖人心 有效提升员工“幸福指数”

秉承辽宁方大集团“方大发展为了员工，方大发展依靠员工，方大发展成果由员工共享”的企业理念，天津航空落地实施了一系列暖心福利举措，有效提升了员工的“幸福指数”。

加入辽宁方大集团四年来，天津航空在免费工作餐、孝敬父母金、方威励学奖学金、员工家属医疗资助、节日福利、生日福利、婚育病丧探望、员工健康体检、员工商业补充医疗保险以及优惠福利机票等员工福利方面，累计投入近1.15亿元，其中家属医疗资助金额达到了585.81万元，覆盖员工及家属3175人次，切实减轻了员工的家庭生活负担，真正实现“一人在方大，全家有保障”。

站在“十四五”与“十五五”的交汇点上，新海航天津航空将始终胸怀“国之大者”，持续发挥民航企业网络型经济特点和拉动上下游产业发展属性，积极承担民航企业在经济社会建设分工中“航空快速运输”的纽带职能，在织密航线网络中服务国家发展大局，在创新提升服务能力中践行为民初心，为谱写交通强国民航新篇章、实现中华民族伟大复兴注入天航力量。文 吴兴楠

拓展航线版图 创新赋能产品设计

四年来，天津航空以航线网络为基石，以创新发展为引擎，持续深化区城市场布局，锐意升级产品服务。目前，国内航线方面，天津航空已设立了天津、西安、呼和浩特、乌鲁木齐、重庆、贵阳、海口、大连八大分公司/基地，构建起通辽、海拉尔、榆林、烟台、惠州五个下沉市场的区域航线网络，并在天津、呼和浩特、乌鲁木齐等机场占据市场领先地位。国际航线方面，开通天津=首尔、天津=郑州=悉尼、天津=西安=伦敦、天津=重庆=莫斯科、天津=新加坡等20条国际及地区航线，搭建起促进中外经贸文化交流的空中桥梁。

培育新质生产力 书写民航可持续发展生动实践

节油绿色飞行是航空公司发展进程中不变的选题。加入辽宁方大集团以来，天津航空深入开展落地剩油控制、GPU代替APU、航路优化等35个节能减排项目，通过对各节能减排项目的创新开发、应用和持续精细化管控，累计节油16.64万吨，减少二氧化碳排放

中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA

中国农业银行传世之宝
贵金属产品系列
广告



| 产品名称 | 材质 | 规格 |
|------------|---------|--------------------------|
| 传世之宝标准浇铸金条 | Au999.9 | 50g、100g、200g、500g、1000g |

受国内外诸多因素影响，贵金属价格可能发生波动，购买者应充分考虑由此带来的风险和损失。

图片仅供参考，产品以实物为准。

本产品由中国农业银行监制发行，具体信息详见购买页面。

扫描二维码
可跳转至中国农业银行
掌银APP购买页面
掌银APP、网点均可购买

党旗领航定向
充分发挥民营经济生力军作用

作为一家民营企业，天津航空自2021年12月8日加入辽宁方大集团以来，始终坚持党建引领，深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，开展党史学习教育，加强党风廉政建设，充分发挥党建“把方向、凝人心、保安全、提服务、促发展”的作用，推动公司行稳致远、向好发展，坚定不移地走好新时代“赶考之路”。

夯实安全根基
持续加重加厚安全管理

安全是民航业的生命线，天津航空始终深入学习贯彻习近平总书记关于民航安全工作的重要指示批示精