

# “气象+”添趣文旅“新蓝海”

好天气既是旅途中令人愉快的背景，也是与摄影、露营、研学等活动息息相关的“伙伴”。笔者近日跟随“绿镜头·发现中国”主题采访团走进四川成都、德阳等地，记录当地气象部门如何以多元服务拓展文旅资源，让游客的旅途更加丰富多彩。

## 可预测的气象景观

在社交平台上，“大熊猫”“火锅串串”“春熙路”“都江堰”等关键词往往是成都旅游的“流量密码”。但对于在成都生活多年的摄影师张艳来说，“在成都遥望雪山”才是这座城市的魅力所在。

“成都西部山区地势较高，天气晴朗的时候从东向西看，有机会看到幺妹峰、大雪塘甚至是贡嘎雪山的雪峰。”张艳介绍，在成都郊区拍摄雪山风光的点位中，龙泉山城市森林公园风景优美，视野较好，既能远眺西岭雪山，又能俯瞰城市景观，是摄影爱好者的聚集地。

据龙泉山城市森林公园管委会生态事业部部长冯毅介绍，早在2017年，龙泉山植被还相对稀疏，通过开展国土绿化、义务植树活动，增绿23万亩，才形成了如今可供市民亲近自然的生态绿心。“造林初期，气象部门多次采取人工增雨等措施，有效提高植被成活率，助力龙泉山扩绿增景。”冯毅说。

“为了满足更多市民和摄影爱好者的需求，我们建成气象景观可视化平台，在龙泉山城市森林公园等15个点位建设观测站点，实时采集气象景观数据，推出观雪山、观日出等景观预报服务，深入挖掘城市气候景观资源。成都市气象局相关负责人周丽娟介绍，今年3月24日，成都市气象局通过微博发布“可遥看雪山”的景观预报信息，不少市民在朋友圈晒出雪山照，再现杜甫笔下“窗含西岭千秋雪”的胜景。

在追拍雪山的过程中，张艳也逐

渐成为一名“气象铁粉”，除了参考观雪山预报以外，他还实时查看卫星云图、雷达回波等专业数据，预判各类气象景观的产生。“希望通过摄影作品，让更多人看到成都这座‘雪山下的公园城市’的美。”张艳说。

## 三星堆的气象密码

在德阳市广汉市三星堆博物馆中，高大的青铜神树是“必看馆藏”之一。铜树三层九枝，枝头铸饰神鸟，与《山海经》中记载的扶桑树形态相似，令人对神秘的古蜀文明浮想联翩。

而在钟燕川的眼中，青铜神树的高大枝干与盘虬树根，更符合亚热带植物的特征，是三星堆文明时期四川地区气候温暖湿润的一种佐证。作为四川省气候中心的高级工程师，钟燕川联合德阳市气象局进行古气候研究，三星堆的每一次考古发现，都是她走近这一古老文明、探究其气候奥秘的新起点。

“从三星堆出土的文物中，我们依稀能够还原出当时人们的衣食住行与日常生活。”钟燕川表示，通过对三星堆遗址的孢粉分析，研究人员发现了多种植物遗存，包括竹子、阔叶树材、橄榄、大豆、菊叶香藜以及少量的碳化稻等，这表明距今约3000年前的成都平原地区有着茂密的常绿阔叶林，植物种类多为热带、亚热带植物，人们以大米为食，以竹为建材，舒适的气候宜居宜业。

为了丰富游客对三星堆的“打开方式”，在每年的国际博物馆日，钟燕川和同事们走进成都自然博物馆，开展气候知识专题科普讲座，以三星堆为例讲解气候变化对人类文明兴衰

的影响，现场近200名观众参与知识问答和趣味互动。

“我们还将三星堆气象密码的科普探索活动送进校园，让同学们更加具象地感知古蜀文明，深化对气候变化的认知。”钟燕川表示，下一步他们还将继续推动科研结果的科普转化，推出相关研学课程，吸引更多大小朋友走近三星堆，游有所学。

## 乡村中的气象课堂

正值暑期，研学旅行颇受欢迎。走进成都市温江区的和林稻海，绿油油的水稻在微风中连绵起伏，水稻田尽头的二层小楼里，有一家乡村气象博物馆，来自通平小学的孩子在这里了解水稻生长所需的温湿度条件，认识气象科学与农业生产的紧密联系。

“我学习了什么是气象要素，感受到气象知识趣味无穷。”四年级的赵苡琳十分喜欢这间“行走的课堂”。乡村气象博物馆负责人李红菲介绍，目前馆内设置有气象观测展示区、气象模拟体验区和气象文化科普区，开发气象探秘、气象体验、气象播报、气象实验、气象手工等20多个研学课程，围绕农耕文化、二十四节气等主题，吸引周边学生走进场馆和稻田，进行场景式、体验式、互动式、探究式的科普研学。

“自去年9月以来，我们已经开展气象科普研学活动89次，服务2万多名中小學生，与70多家学校和机构达成合作。”李红菲说，在稻田里开展气象研学激发了孩子们的好奇心与想象力，也为博物馆所在的八角村带来了更多人气，为当地新增一处“打卡目的地”。

(朱金宜)

# 从车迷少年到汽车界领航者 河南交通广播名嘴谢钊的蜕变之旅

谢钊，1981年出生于河南焦作这片热土，他不仅是中国汽车领域的一颗璀璨明珠，更是河南广播电视台交通广播的标志性人物。从小便与汽车结下不解之缘的他，将这份热爱深植于心，逐渐成长为推动中国汽车工业前行的先锋力量。

## 少年情怀，铸就汽车之梦

自幼年起，谢钊便对汽车世界充满了无限的好奇与向往。他的耳朵仿佛拥有魔力，能在喧嚣中捕捉到每一辆驶过的汽车所独有的韵律，准确辨识其品牌与型号。少年时期每当《汽车之友》杂志到手，他总是如获至宝，细细研读，与父亲一同探讨驾驶技巧与车辆维护之道。高中时期的北京车展之旅，更是点燃了他投身汽车行业的熊熊火焰，那份对汽车的热爱与执着，从此化作推动他前行的无尽动力。

## 广播舞台，绽放主持风采

命运的转折悄然降临。1999年，谢

钊踏入郑州经济管理干部学院，虽主修建筑管理与预算，但内心对广播的热爱却如野草般疯长。凭借卓越的普通话功底与个人魅力，他迅速成为校园广播站的一员，积累了宝贵的播音主持经验。2002年，焦作人民广播电台的实习机会为他打开了广播生涯的大门，而2004年的河南交通广播明日之星大赛，更是让他一举成名，成功签约并主持了多档深受听众喜爱的汽车节目，如《汽车时代》《车友俱乐部》及《维尼说车》，成为河南乃至全国知名的汽车节目主持人。

## 跨界融合，引领新媒体浪潮

面对新媒体的浪潮，谢钊勇立潮头，创立了“熊哥说车”这一全媒体品牌，横跨抖音、懂车帝、今日头条、快手、视频号、微博及微信公众号等多个平台，以每周不间断的内容更新，为广大车迷带来专业的汽车评测、生动的用车故事及丰富的汽车知识。其独特的视角与深入浅出的讲解，迅速吸引了超过

50万的忠实粉丝，成为众多汽车品牌争相合作的热门IP。

## 公益之心，传递温暖力量

在事业蒸蒸日上的同时，谢钊不忘初心，积极投身公益事业。《寻找最美乡村教师》公益活动，是他用实际行动回馈社会的生动写照。携手吉利汽车，连续多年为乡村教师送去关爱与帮助，不仅捐建了吉利书屋，更邀请了心理辅导专家与奥运冠军，为乡村孩子带去了心灵的慰藉与健康的启迪。这一系列善举不仅赢得了社会各界的广泛赞誉，更荣获了多项殊荣，展现了谢钊作为行业领袖的社会责任感与人文关怀。

谢钊，这位从车迷少年成长为行业领航者的杰出代表，正以他的专业、热情与爱心，书写着中国汽车产业与媒体融合发展的新篇章。在未来的道路上，他将继续以热爱为舵，以责任为帆，引领中国汽车文化的航船驶向更加辉煌的彼岸。

(孙晓玮)

# 河南正清源生物科技有限公司：创新驱动下的中国医药现代化

近日，河南正清源生物科技有限公司再度引发业界瞩目。位于河南省的这家生物科技企业，凭借全自动血细胞分析仪之类的项目，迅速成长为行业引领者。

公司在创新研发方面成绩斐然，在微生物检测领域，推出了一系列具有自主知识产权的高科技产品，这些产品不仅在市场上获得了良好反响，还显著推动了行业的发展。这一成就离不开创始人单志萃女士的卓越贡献。单志萃作为公司创始人和核心领导者，在微生物领域打下了坚实的基础，原创了多项具有高难度和创新性的科研成果。其中，侵袭性真菌感染快速检测指引是最具代表性的研究之一，该技术大幅缩短了检测时间，提高了诊断准确率，为危重患者的及时治疗提供了关键支持。这些技术成果不仅在临床应用中创造了巨大的社会效益和经济效益，还显著推动了整个临床微生物领域的现代化、信息化和智能化发展。

目前，正清源公司持续加大研发投入，积极引进国内外先进技术，并与多所知名科研机构建立了合作关系。公司开发出的产品在医疗和保健领域展现出广泛应用前景，为行业树立了标杆。

例如与丹纳赫旗下公司的合作，引进全球最先进的全自动分子诊断设备。这些设备能够检测新型冠状病毒、甲型/乙型流感及呼吸道细胞病毒核酸，并在30分钟内报告结果。整个检测过程在封闭环境中完成，无需人工操作，极大降低了医护人员的感染风险，提高了临床诊疗效率。

公司还引进了美国赛沛公司的精准快速DNA结核复合杆菌产品，并在临床推广中取得了显著成效。为河南省的结核初筛诊断提供了可靠依据。2020至2023年间，该技术为河南省节约了2000万元的结核病诊治经费。

此外，正清源公司非常重视可持续发展，倡导绿色生产理念，确保每一个生产环节都符合国家环保标准。公司还积极参与社会公益事业，展现了企业的社会责任感。

近年来，正清源公司获得了多项荣誉，包括“国家高新技术企业”“河南省科技进步奖”等。这些荣誉不仅是对公司业绩的肯定，更是对其创新和品质的高度评价。

展望未来，正清源公司表示将继续秉持“创新、品质、服务”的经营理念，进一步加大科研投入，推出更多具有市场竞争力的产品，继续为推动微生物学和医疗器械领域的创新与发展贡献力量，以稳健的步伐迈向更加辉煌的明天。

(申蓉)