

“生产线”变“风景线”，解锁工业旅游新体验

位于北京的小米汽车工厂，游客乘坐观光车进入车间，目睹一个个汽车生产环节；超大型压铸岛快速打造出车壳零件；机械臂几秒钟便可以安装好车门；运输机器人搭载物料来回穿梭……“像是科幻大片拍摄现场，超级酷！”不少游客连连惊叹。

“我们致力于将专业知识与实物展示融为一体，为游客提供真正有收获的科普体验。”小米汽车工厂工业旅游项目负责人时晓敏介绍，自去年4月开放参观至今今年上半年，小米汽车工厂报名人数已突破15万，月均接待游客超1万人次。

到工厂去旅游！当前“工业+旅游”的融合模式快速兴起，正以其独特的魅力打破传统产业边界，丰富旅游内容品类，也为工业转型升级提供重要支点。

从“工业锈带”到“生活秀带”，

越来越多的工业遗产化身文创、商业和科技园区。

走进成都市东郊记忆园区，“打卡”非遗光影数字艺术光影秀、火车头非遗市集；步入天津新天钢工业旅游景区，驻足欣赏钢渣制成的艺术品；来到北京首钢园，借助现代科技，欣赏火花飞溅的场景再现……

扎实的工业基础是“工业旅游热”的坚实支撑。“我国历经千辛，建立起门类齐全、独立完整的现代工业体系，孕育形成一批伟大精神，留下大量历史文化遗产。”在日前举行的2025工业文化发展大会上，工业和信息化部副部长辛国斌说，近年来，工业和信息化部与各方一道，以发展工业文化为抓手，推动工业遗产等文化资源创造性转化、创新性发展取得了积极成效。

数据显示，全国已认定国家工业遗产264项、省级工业遗产近500项，

普查工业版本170余万件。

由“闲人免进”到“欢迎光临”，不少企业敞开工厂大门，解锁工业旅游新场景、新玩法。

在广西柳州螺蛳粉产业园，游客不仅可以实地参观预包装螺蛳粉如何生产，还能观摩柳州螺蛳粉制作技艺，亲手体验做一碗粉。

青岛啤酒博物馆推出《觉醒的酿造师》实景穿越剧游体验项目，游客以青岛啤酒酿酒师身份进入实景游戏，通过融合剧本杀、密室逃脱、互动打卡等在内的多重体验，可切身体会百年前的老厂房风云。

“工业旅游聚焦现代工业文明，填补了‘现代生产力展示’的市场空白，让游客得以近距离接触平时难以看到的工业场景。”赛迪顾问消费经济研究中心副主任宋爽认为，通过“参观+研学+消费”的工业旅游模式，企

业也能够实现品牌传播和收益增长。

“建设现代化产业体系”“丰富高品质旅游产品供给”“大力发展文化旅游业”……“十五五”规划建议就加快建设制造强国、推进文旅深度融合等作出一系列重大部署。

据预测，未来5年我国工业旅游产业将保持18%的年均增速，到2029年市场规模有望突破3000亿元。

辛国斌表示，工业和信息化部将一体推进工业文化的保护传承、价值发掘、载体建设和产业培育。积极探索文化、科技、产业融合发展的有效机制，打造一批文化消费新场景、文化产业集聚区，培育新型文化业态。大力发展工业旅游，联合文旅等部门推出一批精品旅游线路。加大文旅文保装备产业投入，更好赋能文化事业发展等。（新华社北京12月3日电）

记者 周 圆

海水化甘泉： 全国日均可转化超290万吨淡水

新华社天津12月3日电（记者王立彬）目前我国海水淡化工程总规模超过290万吨/日，在保障沿海缺水城市、工业园区和海岛供水安全方面发挥了重要作用。

记者12月3日从全国海水淡化产业联盟秘书处获悉，目前我国海水淡化事业发展迅猛，近年来全国海水淡化与综合利用增加值年均增长5.6%，2024年达到337亿元。截至今年8月底，我国海水淡化工程总规模超过290万吨/日，提前完成“十四五”规划目标。

为整合产业资源，加强产业链上下游协作，推动海水淡化技术创新与产业高质量发展，由25家海水淡化领域的科研院所、龙头企业共同发起的全国海水淡化产业联盟日前在天津成立，首批217家成员单位涵盖高校、科研院所、设计院、原材料生产企业、

装备制造企业、施工企业等全产业链要素单位，联盟秘书处设在自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所。

联盟旨在通过整合海水淡化领域技术研发、装备制造和工程建设等资源，加速产学研用深度融合，促进产业链上下游协同创新，提升技术成果转化效率，推动技术创新与标准共建，推动海水淡化技术进步和产业化应用，提升产业整体竞争力；同时加强行业自律与规范，营造健康有序的发展环境，共同应对风险挑战。

据介绍，我国的海水淡化工程总包能力位居世界前列，目前中资公司承建的海水淡化项目工程总规模居世界第一。我国海水淡化技术装备国产化也取得重要突破，自主技术装备产品在国内外多个海水淡化工程中开始示范应用，初步具备了支撑产业规模化发展的条件。

我国科学家创造 镍基超导体转变温度新纪录

新华社北京12月3日电（记者张漫子）发现高温超导材料一直是全球科学家竞速的目标。近期我国科学家开发了一种新镍基超导体，创下了该类材料超导转变温度的最高纪录。该成果12月3日凌晨在线发表于国际期刊《自然》。

超导是指某些材料在特定温度以下，电阻突然消失且能排斥磁场，从而实现电流无损传输的现象。此次开发的新型超导材料属于镍酸盐体系，是继铜基、铁基超导体之后的第三类非常规高温超导体。然而这类材料的合成与性能测量都很困难。

为了制备高质量的镍酸盐晶体，科学家放弃了传统的制备法，选择了被称作常压熔剂法的方法，得到了更纯净、结构均一性更好的晶体；并通过化学成分的设计，带来了“化学压力”，从而减少了层错与结构缺陷。生长出的单晶样品质量很高，这为其超

导性质的研究奠定了基础。

此外，在高压条件下确定材料是否超导也极具挑战。科研人员必须在比头发丝还小的单晶样品上同时确定材料的两种特性：一种是零电阻，即电流在材料内流动完全不受阻碍；另一种是完全抗磁，即磁场完全无法进入材料内部。科研团队通过创新开发出等静水压高压电阻与磁测量探测技术，能够在极端条件下保持单晶的结构完整性与本征特性，确认了该镍酸盐样品是一种超导转变温度高达96K（-177.15℃）的高温超导体。

该研究由北京高压科学研究中心的曾桥石研究员团队与山东大学的张俊杰教授团队合作完成。“这是镍基超导材料首次逼近‘百K超导’，为探索更高温超导材料奠定了重要基础。”曾桥石说。随着科学家在高温超导领域不断突破，常温下实现超导有望从科幻走入现实。

住房城乡建设部： 紧盯关键节点全面排查欠薪隐患

新华社北京12月3日电（记者王优玲）记者3日从住房城乡建设部了解到，各地住房城乡建设部门将全面排查欠薪隐患，紧盯元旦、春节关键节点，聚焦重点地区、重点企业、重点项目，切实做好欠薪化解防控工作。

住房城乡建设部建筑市场监管司会同城市建设司近日召开视频会议，对扎实推进住房城乡建设系统2025年治理欠薪冬季行动进行了再动员再部署。

住房城乡建设部相关司局负责人说，要压紧压实各方责任，严防因建筑市场违法违规行为和拖欠工程款等引发的欠薪问题。要扎实推进集中整治，对拖欠农民工工资典型案件进行重点督办，畅通投诉渠道，严格落实首问负责制。

同时，要积极配合人社部门加大

欠薪案件查办力度，建立跟踪销号机制，实现“支付到人、责任清零、隐患消除”。要强化环卫工人工资发放事前事中事后监管，对发现的欠薪问题分类施策、及时处置，落实“动态清零”。

相关司局负责人说，各地住房城乡建设部门要在高质量完成今年治理欠薪冬季行动的基础上，进一步履行好行业监管职责，切实维护建筑农民工与环卫工人合法权益。要完善法规制度，认真贯彻落实《保障农民工工资支付条例》，加强对存在欠薪项目的日常监管，严厉打击建筑市场违法违规行为，加快推进建筑市场信用体系建设，构建诚信守法、公平竞争、追求品质的建筑市场环境。要健全长效机制，积极协同相关部门，加强欠薪源头治理。

我国科学家成功破译水稻感知并响应高温的“双重密码”

新华社上海12月3日电（记者张建松）全球气候变暖给人类的粮食安全带来严峻挑战，迫切需要挖掘作物中的耐热基因，解析耐热机制，培育适应高温气候的新品种。

记者从中国科学院分子植物科学卓越创新中心获悉，该中心林鸿宣院士团队与上海交通大学林允舜研究员团队、广州国家实验室李亦学研究员团队合作，经过多年努力，成功破译水稻感知并响应高温的“双重密码”，通过遗传改良培育出具有“梯度耐热性”水稻新株系。12月3日，相关研究论文在国际权威学术期刊《细胞》(Cell)发表。

据林鸿宣介绍，第一重是细胞膜上

的“脂质密码”。当高温来袭，抵达植物细胞“边境的城墙”细胞膜时，膜上“哨兵”二酰甘油激酶(DGK7)首先被激活，解码并启动第一重信号响应，大量生成名为“磷脂酸(PA)”的脂质信使。这一过程完成了高温信号的首次转换与放大，将外界物理高温转化为细胞内的化学警报，且有掣肘机制，不会被无限放大，以维持细胞内部整体稳定与平衡。

第二重是细胞核内的“环核苷酸密码”。作为信使的“磷脂酸(PA)”进入细胞内部后，精准传递高温信号，激活“中层指挥官”磷酸二酯酶(MdPDE1)，并协助其进入“核心司令部”细胞核。Md-

PDE1通过降解另一种信使分子环核苷酸(cAMP)，促使细胞合成各种“耐热武器”，从常态转入高温应急状态，抵御高温胁迫，产生耐热表型。

“DGK7和MdPDE1是我们成功鉴定的水稻细胞中两个关键调控因子，它们就像一套精密协作的警报系统，将高温物理信号一步步转化为细胞能够理解的生物指令，从而完成了一场从细胞边界到细胞核的传讯。”林鸿宣说。

该项研究不仅破解了相关领域内长期存在的一个难题，也为育种提供了精准靶点。研究团队基于“双重密码”开展遗传设计，在模拟高温的田间试验中取得喜人的结果：DGK7或MdPDE1单

基因改良的水稻株系比对照株系增产50%-60%；耐热基因TT2协同DGK7的双基因改良株系比对照株系产量提升约一倍，米质比对照好，且不影响正常条件下的产量。

这意味着，科学家不仅能增强作物的耐热性，更能像调节音量一样精准设计“梯度耐热”品种，以适应不同地区的气候需求，维持作物在高温环境下的产量稳定。

业内专家认为，该项研究为水稻、小麦、玉米等主粮作物的耐热育种改良，提供了坚实的理论框架和宝贵的基因资源，为在全球变暖背景下保障粮食安全开辟了新的路径。

凤台县自然资源和规划局国有土地使用权挂牌出让公告

凤自然资规出告〔2025〕8号 2025-12-3

一、根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城市房地产管理法》《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等法律法规，经凤台县人民政府批准，凤台县自然资源和规划局决定以挂牌方式出让7（幅）地块的国有土地使用权。现将有关事项公告如下：

宗地编号	宗地坐落	宗地面积	土地用途	出让年限	容积率	建筑密度(%)	绿地率(%)	建筑限高(米)	起始价	保证金(万元)
Ftgy2025013	大山镇武集村	6264.4㎡ (9.3966亩)	工业用地	50年	≥1.0	≥40	≤15		104.62万元(11.13万元/亩)	55.00
Ftgy2025014	城关镇淮滨路与胶州路交叉口西	3383.6㎡ (5.0753亩)	交通场站用地	50年	≤0.2	≤10			142.11万元(28.00万元/亩)	75.00
Ftgy2025016	凤凰镇临河路与安四路交叉口西北侧	6312.6㎡ (9.4690亩)	交通场站用地	50年	≤0.2	≤10			189.38万元(20.00万元/亩)	95.00
Ftgy2025017	凤凰镇凤戴路西	11354.7㎡ (17.0321亩)	工业用地	50年	≥1.1	≥40	≤15		194.17万元(11.40万元/亩)	100.00
Ftgy2025018	凤凰镇凤戴路西	13230.8㎡ (19.8463亩)	工业用地	50年	≥1.1	≥40	≤15		226.25万元(11.40万元/亩)	115.00
Ftgy2025019	凤凰镇凤戴路西	12601.3㎡ (18.9019亩)	工业用地	50年	≥1.1	≥40	≤15		215.48万元(11.40万元/亩)	110.00
Ftjy2025009	凤凰镇南山社区凤戴路东侧	2349.2㎡ (3.5238亩)	公用设施营业网点用地	40年	≤0.5	≤45	≥15		356.61万元(101.20万元/亩)	180.00

(二) 中华人民共和国境外的法人、自然人和其他组织均可申请参加，申请人应当单独申请，不接受联合申请。个人不能参与竞买住宅用地。

(三) 本次国有土地使用权挂牌出让设有保留底价，不达成价不得成交；按照价高者得原则确定竞得人。

(四) 本次挂牌出让的详细资料和要求，见挂牌出让文件。申请人可于2025年12月23日9时30分至2025年12月31日16时前，请在淮南公共资源交易服务网(http://jy.gg.gov.cn)注册账号，下载出让文件。

(五) 申请人可于2025年12月23日9时30分至2025年12月31日16时前在淮南公共资源交易服务网提交报名材料。交纳竞买保证金的截止时间为2025年12月31日16时00分。经审查，申请人按规定交纳竞买保证金，具备申请条件的，我局将在2026年1月4日16时00分前确认其竞买资格。

(六) 本次国有土地使用权挂牌活动在凤台县公共资源交易监督

管理局(凤台县住建局1楼开标大厅)进行。地块挂牌时间为：2025年12月23日08时00分至2026年1月5日10时00分。

(七) 如挂牌公告的内容与挂牌出让文件的内容不一致，以挂牌出让文件为准。

(八) 其他需要公告的事项：挂牌时间截止时，有竞买人表示愿意继续竞价，转入现场竞价，通过现场竞价确定竞得人。

二、联系方式与银行账户
联系地址：凤台县自然资源和规划局
联系电话：0554-8681380 18009647887
开户名称：凤台县土地管理事务所土地出让竞买保证金专户
开户银行：中国银行股份有限公司凤台支行
银行账号：184276447096

凤台县自然资源和规划局
2025年12月3日

关于清缴拖欠物业费用的公告

尊敬的御香山小区/泉山湖小区的各位业主：

我司安徽南山物业管理有限公司已于2024年7月8日撤离御香山小区，于2024年8月8日撤离泉山湖小区，终止对上述小区的物业服务工作，现将拖欠物业费用等相关事宜公告如下：

一、请所有拖欠物业费用业主务必于2026年1月1日上午12:00前，与我司指定人员(曹先生：18055443916)联系并一次性结清所有

欠款。

二、对于在2026年1月1日上午12:00前仍未结清欠费的业主，我司将通过法律途径追缴拖欠的物业费用及违约金或滞纳金等。请及时办理，以免诉累。

特此公告！
安徽南山物业管理有限公司淮南分公司
(曹先生：18055443916) 联系并一次性结清所有

关于清退电力客户销户后账户余额的公告

尊敬的电力客户：

国网安徽省电力有限公司淮南供电公司预开展辖区所有已销户用户电费余额清退工作，为使清退工作顺利进行，现将清退工作中的注意事项通知如下：

一、用电客户如是个人用户，办理清退时需到供电营业厅填写退费申请并提供本人身份证复印件、退费收款银行卡号，最后一次交费单据；用电客户如是企业用户，办理清退时需加盖公章的退费申请、法人身份证复印件，最后一次交费单据、营业执照复印件、收款账户信息；如非法定代表人本人办理则还需提供加盖公章的退费业务办理授权委托书、经办人身份证复印件。

二、请已销户的用电客户于公告之日起7日内前来我公司营业厅办理电费余额退费手续。

三、部分用户名单见附表。

安徽罗塘路桥工程有限公司广传分公司
姚北村部 金太阳房产
淮南市采煤沉陷区综合治理领导小组办公室
淮南恒升天鹤湾置业有限公司
淮南泉润环保科技有限公司
徐作华 姚新民 张广荣 轩涛涛 姚保新
倪启亮 姚多常 姚曙江 姚宝瑞 陈国先
黄伟 姚多全 李长珍 马云忠

四、详询电话：0554-2913898 0554-2912095
感谢您对国网淮南供电公司一直以来的关心与支持，祝您工作顺利、生活愉快！
特此公告

国网安徽省电力有限公司淮南供电公司
2025年12月2日