

安徽：率先开展省重点实验室重组试点

◎本报记者 吴长锋

“经过多年发展，安徽省重点实验室已成为汇聚创新人才、推动学科发展、产出重大创新成果的重要载体，但与国家高水平科技自立自强、安徽高水平创新型省份建设的要求比，还存在学科和领域布局不适应发展需求、产学研融通发展能力不强、前沿属性和需求属性不突出等问题，亟须重组优化。”针对近日公布的安徽省重点实验室重组试点结果，安徽省科技厅副厅长姚群向记者表示，此次安徽省科技厅专门出台省级实验室体系重组行动方案，按照“试点先行、分步推进”原则，部署推进省重点实验室重组。

安徽省重点实验室重组试点结果

显示，共有合肥工业大学、安徽大学、中国科学院合肥物质科学研究院等8家单位的61家实验室参与了此次重组，有57家通过重组。其中调整32家、整合19家、撤销6家，4家实验室未通过重组，拟给予一年整改期。此举标志着安徽在全国率先开展省重点实验室重组试点工作取得了重大进展。

姚群介绍，此次省重点实验室重组，是为了从科技供给端与需求端双向发力，强化有组织科研，率先实现从“自由生长”向主动布局定向培育转变，从“在干什么、能干什么”向“该干什么、干什么”转变。着力回答好“实验室有哪些不可替代优势、存在哪些问题和不足？”“面向国家和省重大需求，总体上需要解决的重大科技问题有哪些？”“重组后将为国家及省科技创新发展承担什么重大任务，达到什么目标，取得什么成果？”“在资源整合、人才团队建设、体制机制等方面有哪些创新举措？”4个问题，解决好实验室优势特色、发展定位、目标任务、人员配备、实验室实体化建设5个方面问题，打造省重点实验室重组试点。

“从参加试点实验室评估情况看，近三年，在科技成果研发方面，共承担国家级科技项目1824项、省部级科技项目1696项，经费37.4亿元，取得了一批标志性重大成果；在科技成果转化方面，承担横向合作项目2863项、项目合同经费14.2亿元，转化科技成果496项，转化收入3.3亿元；在科技人才培养方面，实验室现有固定人员3048人，入选国家级人才计划55人、省级人才计划256人，培养博士966人、硕士7335人。”安徽省科技厅创新发展处处长钟海斌告诉记者。

钟海斌说，重组不仅实现了跨学科跨院系资源整合，更推动了跨单位跨部门力量整合，吸收了一些研究方向相近的科研机构、企业等为共建单位。在保留的实验室中，38%聚焦重点细分领域变更名称，98%优化调整了研究方向，45%更换了实验室主任，53%调整充实了学术带头人和科研人员力量，38%进行了资源整合。

姚群告诉记者，下一步，安徽省科技厅将在试点工作基础上总结经验，全面开展余下110家省重点实验室重组。围绕4个着力回答好的问题，从实验室建设运行绩效和基础，重组后实验室的使命定位、目标任务、体制机制、人才队伍和依托单位保障等方面，对各实验室重组情况进行综合评议，加快推动构建目标明确、布局合理、特色鲜明、优势显著的省级实验室体系。

双曲线一号火箭发射成功

科技日报北京12月17日电（记者付毅飞）12月17日15时0分，双曲线一号遥七运载火箭在我国酒泉卫星发射中心发射升空，将搭载的迪迹一号卫星顺利送入预定轨道，发射任务取得圆满成功。这是双曲线一号火箭第6次飞行。

打下良好基础。同时，本次任务验证了该火箭在极低温环境下的载星发射能力，积累了箭上各系统产品的低温性能和火箭保温工程经验，拓宽了火箭使用环境剖面。

据悉，双曲线一号火箭连续实现高精度入轨发射，说明该火箭总体方案设计合理、产品质量稳定可靠，总装和测试团队成熟，具备持续、快速、可靠的商业化交付能力。

迪迹一号卫星是北京紫微宇通科技有限公司和北京航天驭星科技有限公司联合研制的光学遥感卫星，入轨后将开展卫星平台技术验证工作。



12月17日15时0分，双曲线一号商业运载火箭在我国酒泉卫星发射中心发射升空，将搭载的迪迹一号卫星顺利送入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

新华社发（汪江波摄）

辽河油田储气库群日采气量突破4000万立方米

科技日报讯（通讯员张涛 记者郝晓明）为应对强寒潮带来的持续极端低温天气，中国石油辽河油田储气库群开启极限保供模式。12月15日，辽河油田日冲峰采气量突破4000万立方米，成为全国首个日采气量突破4000立方米的储气库群。

3000万立方米、4000万立方米大关，为东北及京津冀地区千家万户送去寒冬中的温暖，发挥辽河油田储气库群能源保供“顶梁柱”作用。

作为京津冀周边最大的储气库，辽河油田储气库群承担着冬季天然气保供任务。据介绍，保供期间，辽河油田密切关注天气变化，24小时跟踪天然

气系统整体运行，细化保供方案、采购方案、应急方案，统筹储气、采气、供气、用气各环节工作，强化上下游一体化协调，确保储气库平稳运行。同时，细化采气量与地层压力的科学匹配，提升冬

季低采气能力和关键时段冲峰能力。今年10月，辽河油田完成了两套离心式压缩机初步试运行。随后，辽河油田

双台子储气库采气装置二区、三区一次性投产成功，实现天然气处理装置大型化、高效化，单台气液分离器处理能力国内最大。截至目前，辽河储气库群采气处理装置达到6套，注采气量均大幅提升，成为我国注采气能力最大的储气库群。

目前，辽河储气库群储备10口采气冲峰井，打造3口大尺寸井，实现了“大吞吐”，创造了国内储气库大尺寸钻井工程钻完井周期90天的最短纪录，注采气能力是常规井3倍，增加日调峰能力300多万立方米，助力辽河油田调峰能力领跑全国。

兴澄特钢入选世界经济论坛最新一批“灯塔工厂”

科技日报讯（实习记者李昭宇 通讯员孙嘉隆）12月16日，记者从全球钢铁行业首家“灯塔工厂”发布会上了解到，在世界经济论坛公布的最新一批“灯塔工厂”名单中，中信泰富特钢旗下江阴兴澄特种钢铁有限公司（以下简称“兴澄特钢”）入选，这是全球钢铁行业首家“灯塔工厂”。

据了解，“灯塔工厂”是世界经济论坛评选出的“世界上最先进的工厂”，是“数字化制造”和“全球化4.0”示范者，代表当今全球制造业领域智能制造和数字化顶尖水平。

中信泰富特钢党委书记、董事长钱刚介绍，此次入选“灯塔工厂”重点在于兴澄特钢将人工智能与钢铁产业融合创新，取得了5项重大突破与成果：大数据分析支持的制造工艺定制设计；智

能闭环控制持续提升炼钢产品质量；AI赋能的轧钢工序高效制造；多模态仿真实现高炉“黑箱透明化”；物联网与高阶分析推动能、水、碳显著降低。

据了解，在推动节能降耗、可持续发展方面，兴澄特钢依据自身多品种小批量、工艺流程复杂、产品技术含量高等行业特点，制定了特钢智能制造方案，以数字制造、柔性制造、智慧制

造推动了制造模式转变。同时，建立数字能源集中管控平台，全流程管控能源生产、输送、使用，实现碳排放全流程追溯与智能化分析，大幅降低能耗和碳排放。

“下一步，中信泰富特钢将以兴澄特钢为起点，持续构建‘集团协同化运营、企业协同化制造、制造单元智能化生产’的‘云一边一端’体系，通过智能管理与AI辅助决策，积极整合产业资源，开放企业上下游产业链，进一步深化数智化转型升级，构建产业互联网生态，建成完整的产业链生态圈。”钱刚说。

（上接第一版）

2019年，广西壮族自治区政府出台《关于深化体制机制改革加快糖业高质量发展的意见》，提出加快糖料蔗良种繁育推广，着力提高糖料蔗生产水平。

心，建设了5000亩的甘蔗科研与示范基地，1600平方米的甘蔗健康种苗中心和60亩的甘蔗表型组学研究平台，为甘蔗等亚热带重要作物遗传改良和生物育种提供强有力的支撑，为甘蔗的生物育种升级提供强有力的保障，成为国际上甘蔗生物学研究与种质创新的重要基地之一。

张积森介绍，近10年来，广西农业科学院、广西大学等单位共同选育并登记的桂糖、桂柳和中蔗系列甘蔗新品种达43个，自育甘蔗品种推广面积占全国甘蔗种植面积65%以上，为甘蔗种业安全作出了重大贡献。

稼穡蓬勃，源起良种。数据显示，广西糖料蔗良种覆盖率目前达98%，其中广西自育品种覆盖率为89.8%，有力促进了糖料蔗增产增效。

加快打造经济发展新引擎

（上接第一版）

专家们一致认为，大力发展新兴产业充分体现了我国对未来技术发展的重大布局，向全球释放了中国积极参与全球科技创新合作、推动高质量发展的坚定信号。未来，生物制造、商业航天、低空经济等产业的技术成果将加速转化，更多新技术产业将走向市场，创造新的经济增长点。

了显著成就，未来仍需进一步突破关键核心技术，推动技术创新和产业创新融合互通，多措并举构筑未来产业发展新优势。

朱明皓提到，我国新兴产业自主创新能力仍需提高。“要着力突破一批核心技术零部件、关键基础材料、先进基础工艺、工业基础软件；坚持以企业为创新主体，推动技术创新和产业创新融合互通，鼓励企业与高校科研院所联合设立重点实验室，布局颠覆性技术研发，快速实现技术成果转化。”

贾品荣也认为，要促进颠覆式创新，

“吃干榨尽”

在广西，一根甘蔗可以做什么？白砂糖、冰糖、红糖、酵母、焦糖色素、环保餐具、纸巾、饲料、生物质发电原料……在来宾东糖凤凰有限公司的展厅里，展示着琳琅满目的甘蔗深加工产品。

眼下正值甘蔗榨季，来宾东糖凤凰有限公司生产车间内机声隆隆，蒸汽腾腾，正开足马力进行生产。

近年来，广西大力支持企业开展新产品研发和生产，推进蔗糖精深加工，大力推动糖业全产业链发展，把甘蔗“吃干榨净”，形成了一条“甜蜜产业链”。

“我们将继续开展自动化、智能化、数字化改造，加大技改投入，加快产品创新，提高产品科技含量和附加值，不

断提质、降本、增效，推动‘甜蜜事业’高质量发展。”来宾东糖凤凰有限公司副总经理韦丽娜说。

从育种到制糖再到综合利用，如今，一个日趋完善的产业链和多元的甘蔗产业新业态正在广西加速形成。12月16日，广西壮族自治区党委召开会议，其中提出要统筹推进糖料蔗稳产提质增效和糖产业链优化升级。

“加快战略性新兴产业和未来产业

断提质、降本、增效，推动‘甜蜜事业’高质量发展。”来宾东糖凤凰有限公司副总经理韦丽娜说。

从育种到制糖再到综合利用，如今，一个日趋完善的产业链和多元的甘蔗产业新业态正在广西加速形成。12月16日，广西壮族自治区党委召开会议，其中提出要统筹推进糖料蔗稳产提质增效和糖产业链优化升级。

“我们将在适宜‘机械化收获’和抗‘黑穗病’两个方向上多做文章，继续加大甘蔗脱毒种苗生产及繁育关键技术研发，降低种苗生产成本，为‘甜蜜事业’添砖加瓦，为守好中国人的‘糖罐子’多作贡献。”吴建明说。

让企业增效、农民增收，广西正大力推动糖业高质量发展，守好全国人民的“糖罐子”。

发展，还要强化顶层设计。”钟新龙说，要加快出台未来产业发展的国家层面指导性文件，明确未来产业发展方向、阶段目标、重点任务等内容。适时出台重点领域的专项规划和技术路线图，鼓励有条件的地区针对优势特色产业先行先试。

此外，专家还提到，要完善未来产业学科体系，加强未来产业靶向人才培养，建立未来产业人才储备库。组织开展新兴产业领域的规则制度对接，产业平台共建、应用市场互通等工作，促进开放创新。

“不仅要重视国内区域之间的创新合作，更要注重国际交流合作。”贾品荣说，通过开放式创新汇聚全球力量，推动我国现代化产业体系建设。

◎本报记者 张佳星

“我国新冠病毒变异株监测结果显示，自2023年8月31日报告首例BA.2.86变异株输入病例以来，全国共报告BA.2.86及其亚分支序列160余。”12月17日，国家卫生健康委就冬季呼吸道疾病防治有关情况举行发布会，中国疾控中心传染病管理处研究员常昭瑞介绍，专家研判认为，目前我国新冠病毒感染处于较低流行水平。

此前，新冠变异株JN.1由于传播较快在全球范围内引发关注，这一新冠病毒亚分支对我国秋冬季呼吸道传染病的预防是否会产生影响？如何帮助抵抗力较弱的儿童更有效应对秋冬季呼吸道传染病？与会专家对相关问题进行了分析解答。

新变异株的临床重症风险为低等

“新冠病毒变异株JN.1是奥密克戎变异株BA.2.86的一个亚分支。”常昭瑞说，全球监测结果显示，进入11月以来，BA.2.86特别是JN.1的亚分支，在全球占比增速明显加快，并已成为部分国家的优势流行毒株之一。

据介绍，世界卫生组织于11月21日将BA.2.86调整为需要关注的变异株，对其临床重症感染风险的评价为低等，对其公共卫生风险的总体评价为较低。

常昭瑞介绍，在报告的BA.2.86感染病例中，未发现重症和危重症病例。其在我国报告的序列中占比非常低，在输入病例的序列占比自11月份以来增加较快，其增长趋势逐渐与全球趋同。综合其致病性和占比情况，目前该变异株在我国的公共卫生风险较低。目前，我国在呼吸道疾病病原体监测方面并没有发现未知的新病毒和新细菌。

如何预防儿童感染呼吸道疾病

“妇幼保健机构和基层医疗卫生机构在开展儿童健康检查服务的时候，要针对儿童呼吸道疾病向家长提供健康宣教、预防咨询、用药提示和疫苗接种的指导等服务，努力让孩子不得病、少得病。”国家卫生健康委妇幼健康司副司长沈海屏介绍，全国3岁以下儿童系统管理率、7岁以下儿童健康管理率在90%以上。

“如果家人感染了呼吸道传染病，病人应佩戴口罩，尽量避免与家庭内其他成员密切接触。”常昭瑞介绍，必要时可对环境和物品进行消毒。

接种疫苗是预防呼吸道传染病最有效最经济的手段。“我们建议儿童都接种流感疫苗预防流感。”广东省广州市妇幼保健院呼吸科主任卢根说，如果孩子患病，不要自行给孩子服用抗菌药物。呼吸道感染后，尤其是发热消退后，咳嗽症状会持续数天或者数周，这是机体自我恢复和自我保护的一种机制，绝大部分可自行恢复，因此不推荐经常使用镇咳药物。

“目前一些孩子出现了流感、支原体、腺病毒或者呼吸道合胞病毒等接连感染或者叠加感染，是造成呼吸道感染病程延长的原因。”卢根认为，如果患儿高烧不退、呼吸急促应及时就医，无论重症和轻症，经过规范治疗以后，愈后一般不会给肺造成严重的后遗症或者不可逆的损伤。

据介绍，近期全国医疗机构门急诊呼吸道疾病总诊疗量整体呈下降趋势。监测显示，基层发热门诊和诊室接诊量约占全国医疗机构发热门诊及诊室接诊量的44%，有效满足了患者就医需求。

雄安新区工业诊所绿色低碳方向再添新军

科技日报讯（记者滕继濮 郑莉）记者12月16日获悉，中国恩菲工程技术有限公司子公司恩菲雄安科技发展有限公司（以下简称“中国恩菲雄安公司”）成功入选2023年雄安新区工业诊所（绿色低碳方向）。

据悉，此次入选对中国恩菲在雄安新区、京津冀区域市场的“绿色低碳”品牌构建和推广起到积极作用。

今年3月，雄安新区印发《雄安新区工业诊断力量培育实施方案（2023—2025年）》，提出要培育立足新区、服务河北、辐射京津的工业诊断力量，在2023年形成“入库培育企业—新区级工业诊所—省级工业诊所”梯度培育体系，并初步建立起适应新区产业发展的工业诊断体系。

工业诊断力量培育方向包括科技创新服务、绿色低碳服务、制造提升服务、质量管理服务、投资营销服务、政策宣贯服务等。

据了解，工业诊所绿色低碳方向重点服务企业能效提升、清洁生产、资源综合利用、低碳转型等。包括节能新材料的应用、节能绿色低碳技术及产品推广、余热余压回收利用、合同能源管理等节能外包服务；大宗工业固体废物、再生资源、再制造等综合利用服务，以及工业污染物环境监测治理、超低排放制造等环保服务；绿色技术推广应用和绿色产品、绿色工厂、绿色园区等咨询设计服务。

中国恩菲雄安公司相关负责人表示，此次顺利入围雄安新区工业诊所是继今年8月入围雄安新区工业诊断服务机构绿色低碳方向后的又一进阶，中国恩菲雄安公司将充分依托中国恩菲在工业领域的核心竞争力，联合各业务部门，积极寻求“绿色低碳”业务机会，为公司可持续发展提升贡献力量。

黑龙江双鸭山四方台：科技赋能信访 二维码化解难题

科技日报讯（记者李丽云）“这笔钱已经拖欠好几年，没想到，一个小小二维码就给追了回来。”12月16日，黑龙江双鸭山市四方台区居民张国清感慨地说。他提到的二维码是四方台区开通的网上投诉通道。

因为常年在外打工，张国清没时间讨要欠款，这一直是他的一块心病。接到信访诉求后，四方台区委召开信访工作联席会议专题研讨并协调有关部门，要求欠款在过年前全部支付，让在异乡的农民工兄弟过个安心年。

“原来群众上访需要到信访局，很多农民要走二三十里路很不方便。如今，通过手机扫一扫就能上传信访诉求，真正实现让群众少跑腿、数据多跑路。”四方台区信访局工作人员介绍。

中国疾控专家研判认为 我国新冠病毒感染处于较低流行水平

“我国新冠病毒变异株监测结果显示，自2023年8月31日报告首例BA.2.86变异株输入病例以来，全国共报告BA.2.86及其亚分支序列160余。”12月17日，国家卫生健康委就冬季呼吸道疾病防治有关情况举行发布会，中国疾控中心传染病管理处研究员常昭瑞介绍，专家研判认为，目前我国新冠病毒感染处于较低流行水平。

此前，新冠变异株JN.1由于传播较快在全球范围内引发关注，这一新冠病毒亚分支对我国秋冬季呼吸道传染病的预防是否会产生影响？如何帮助抵抗力较弱的儿童更有效应对秋冬季呼吸道传染病？与会专家对相关问题进行了分析解答。

“新冠病毒变异株JN.1是奥密克戎变异株BA.2.86的一个亚分支。”常昭瑞说，全球监测结果显示，进入11月以来，BA.2.86特别是JN.1的亚分支，在全球占比增速明显加快，并已成为部分国家的优势流行毒株之一。

据介绍，世界卫生组织于11月21日将BA.2.86调整为需要关注的变异株，对其临床重症感染风险的评价为低等，对其公共卫生风险的总体评价为较低。

常昭瑞介绍，在报告的BA.2.86感染病例中，未发现重症和危重症病例。其在我国报告的序列中占比非常低，在输入病例的序列占比自11月份以来增加较快，其增长趋势逐渐与全球趋同。综合其致病性和占比情况，目前该变异株在我国的公共卫生风险较低。目前，我国在呼吸道疾病病原体监测方面并没有发现未知的新病毒和新细菌。

如何预防儿童感染呼吸道疾病

“妇幼保健机构和基层医疗卫生机构在开展儿童健康检查服务的时候，要针对儿童呼吸道疾病向家长提供健康宣教、预防咨询、用药提示和疫苗接种的指导等服务，努力让孩子不得病、少得病。”国家卫生健康委妇幼健康司副司长沈海屏介绍，全国3岁以下儿童系统管理率、7岁以下儿童健康管理率在90%以上。

“如果家人感染了呼吸道传染病，病人应佩戴口罩，尽量避免与家庭内其他成员密切接触。”常昭瑞介绍，必要时可对环境和物品进行消毒。

接种疫苗是预防呼吸道传染病最有效最经济的手段。“我们建议儿童都接种流感疫苗预防流感。”广东省广州市妇幼保健院呼吸科主任卢根说，如果孩子患病，不要自行给孩子服用抗菌药物。呼吸道感染后，尤其是发热消退后，咳嗽症状会持续数天或者数周，这是机体自我恢复和自我保护的一种机制，绝大部分可自行恢复，因此不推荐经常使用镇咳药物。

“目前一些孩子出现了流感、支原体、腺病毒或者呼吸道合胞病毒等接连感染或者叠加感染，是造成呼吸道感染病程延长的原因。”卢根认为，如果患儿高烧不退、呼吸急促应及时就医，无论重症和轻症，经过规范治疗以后，愈后一般不会给肺造成严重的后遗症或者不可逆的损伤。

据介绍，近期全国医疗机构门急诊呼吸道疾病总诊疗量整体呈下降趋势。监测显示，基层发热门诊和诊室接诊量约占全国医疗机构发热门诊及诊室接诊量的44%，有效满足了患者就医需求。

雄安新区工业诊所绿色低碳方向再添新军

科技日报讯（记者滕继濮 郑莉）记者12月16日获悉，中国恩菲工程技术有限公司子公司恩菲雄安科技发展有限公司（以下简称“中国恩菲雄安公司”）成功入选2023年雄安新区工业诊所（绿色低碳方向）。

据悉，此次入选对中国恩菲在雄安新区、京津冀区域市场的“绿色低碳”品牌构建和推广起到积极作用。

今年3月，雄安新区印发《雄安新区工业诊断力量培育实施方案（2023—2025年）》，提出要培育立足新区、服务河北、辐射京津的工业诊断力量，在2023年形成“入库培育企业—新区级工业诊所—省级工业诊所”梯度培育体系，并初步建立起适应新区产业发展的工业诊断体系。

工业诊断力量培育方向包括科技创新服务、绿色低碳服务、制造提升服务、质量管理服务、投资营销服务、政策宣贯服务等。

据了解，工业诊所绿色低碳方向重点服务企业能效提升、清洁生产、资源综合利用、低碳转型等。包括节能新材料的应用、节能绿色低碳技术及产品推广、余热余压回收利用、合同能源管理等节能外包服务；大宗工业固体废物、再生资源、再制造等综合利用服务，以及工业污染物环境监测治理、超低排放制造等环保服务；绿色技术推广应用和绿色产品、绿色工厂、绿色园区等咨询设计服务。