

聚焦疫情防控

溯源新研究进一步支持新冠病毒起源于自然界

■新华社记者 张家伟

近日，不同国家的三个科研团队在预印本网站上分别发布了有关新冠病毒溯源的新研究报告。相关研究结果进一步支持新冠病毒起源于自然界的观点，表明“实验室起源论”缺乏证据。

这些团队的研究人员来自中国、美国等多国。中国疾病预防控制中心、中国科学院等机构研究人员的报告分析了在武汉华南海鲜市场采集的大量环境和动物样本，提供了许多关于疫情早期病毒传播情况的有用线索。美国亚利桑那大学等机构研究人员的两篇报告梳

理了来自世界卫生组织等多个渠道的数据和信息，对疫情早期的病毒传播特点进行了了解析。

目前这三篇报告都只是发布在预印本网站上，尚未经过同行评审程序正式在学术期刊发表。但是研究者在业内有较高的知名度，因而其发现广受关注。

其中一个重要发现是，疫情早期在人群中传播的新冠病毒有被称为谱系 A 和谱系 B 的两种毒株。基因分析显示两个谱系差异很大，不大可能是单一来源在传播给人之后演化而成。这意味着两种毒株都是在动物身上演化而来，然后分别传播给人。

美国亚利桑那大学病毒学家迈克尔·沃罗比参与了上述两篇国际团队报告的研究。他对英国《自然》杂志说，随着证据越来越多，他有关疫情起源的观点发生了改变。他此前曾表示不排除“实验室起源论”，但现在认为，两种不同谱系的新冠病毒毒株同时出现等情况可以表明“实验室起源论”极不可能。

美国斯克里普斯研究所的病毒学家克里斯蒂安·安德森也参与了上述两项研究。他在社交媒体推特上写道，两篇报告的数据分析都“非常清晰”地显示，病毒是通过被感染动物传播到人，但“我们对更上游事件的认识还非常有限”，这包括：病毒来自哪种动物？

中间的关联性到底怎样？未来这方面的风险在哪里？

安德森说，要回答这些问题，研究人员需要进一步分析更多相关的基因数据，最终排除其他假说。

但也应该看到，病毒溯源涉及很多方面的问题，科学调查充满挑战。英国剑桥大学教授詹姆斯·伍德曾在评价病毒溯源工作时说，回溯性调查相当有挑战性。“很可能的一个情况是，我们永远都无法找到病毒源头方面的确凿证据，只能给出一些平衡各类可能性后的有关疫情源头的观点。”

新华社北京 3 月 10 日电

台湾新增 82 例
新冠肺炎境外移入
确诊个案

新华社台北 3 月 10 日电（记者 徐瑞青 何自力）台湾地区流行疫情指挥中心 10 日公布，新增 82 例新冠肺炎境外移入确诊个案；本土无新增确诊病例，时隔 68 天后，首次出现本土“零个案”。此外，确诊个案中无新增死亡。

指挥中心说明，10 日新增境外移入个案为 44 例男性、38 例女性，年龄介于未满 5 岁至 70 多岁，包含自越南入境的 25 例个案。

因应新冠肺炎疫情趋缓，台流行疫情指挥中心自 3 月 1 日放宽部分防疫措施。台北市教育部门当天宣布，自 3 月 9 日起开放小学、幼儿园办理跨县市校外教学（含毕业旅行）。

指挥中心统计，截至目前台湾累计 6522572 例新型冠状病毒肺炎相关通报，其中 21081 例确诊，分别为 5552 例境外移入，15475 例本土病例。



3 月 10 日，在吉林省长春市朝阳区重庆街道一核酸检测点，工作人员为居民进行核酸检测采样。3 月 9 日至 10 日，吉林省长春市进行本轮疫情第一轮全员核酸检测，并将连续做三轮核酸检测。

■新华社记者 张楠 摄

好品山东·济宁制造·品质济宁

编者按：为深入贯彻制造强市战略，让广大市民、企业、社会知晓我市工业、食品、农产品终端产品的优势，增加市民的消费选择，在全市营造浓厚的济宁制造氛围，本期“好品山东·济宁制造·品质济宁”专栏，主要报道耕种机械、炭黑、金龙鱼饺子粉、济宁烤鸭等。

工业类

山东大华机械有限公司
农机更给力 种地更省力

本报兖州讯（记者 汤伟 刘敦亚 盛夏）近日，记者走进山东大华机械有限公司，车间内工作人员正在吊装深耕旋耕机。眼下正值春耕春管关键期，农机生产企业正加紧生产订单农机、农具产品，以满足市场需求。

成立于 2006 年的山东大华机械有限公司，是一家主要从事农机具研发制造的现代化农机高新技术企业，是行业内规模较大的耕种机械生产企业之一。该企业产品类别主要包括耕整地机械、种植施肥机械、收获后处理机械、农田基本建设机械等 4 大类 130 余个机型。据企业相关负责人介绍，该企业自成立以来一直致力于保护性耕种装备和关键零部件的研发，在耕整地机械及种植施肥机械领域取得了丰硕的



研发成果。其中，深松机、深松整地联合作业机及系列播种机械等主要产品在行业内市场份额连续多年呈现递增的良好态势。

目前，该企业具备全自动涂装线、产品装配线、焊接机器人、大功率激光切割机、数控折弯机等现代化加工设备，大大带动了公司装备水平及生产研发能力。“我们坚持以提供现代化农机装备产品和热情的服务为使命，关键部件采取国外市场多元化采购路线，为用户提供质量稳定的产品。”该企业相关负责人说。

济宁黑猫炭黑有限责任公司
“炭黑”走向精细高效发展

本报金乡讯（记者 汤伟 刘敦亚 盛夏）炭黑是碳元素的一种存在形式，是人类最早开发、应用和目前产量最大的纳米材料，在国际化学品领域被列入二十五种基本化工产品及精细化工产品之一。炭黑工业对于促进汽车工业的发展和改善居民生活都具有非常重要的意义。

位于金乡县济宁新材料产业园区的济宁黑猫炭黑有限责任公司，是 2013 年成立的一家生产炭黑的企业。据介绍，我市周边是鲁西南和淮南淮北煤焦企业聚集地，丰富的煤焦油产出为炭黑生产提供了稳定的原料供给。同时，山东省轮胎产量占全国总产量 40%，居全国首位，且济宁周边邻近江苏、安徽和河南，均为仅次于山东的轮胎生产大省，也是炭黑产品的主要消费市场，市场优势明显。

“我们重点开展了水污染治理项目工作，通过对《高盐水处理系统》的持续改进，进一步对公司产生的工业水进行深度处理，提升生产污水的利用程度。”该企业相关负责人说，公司还建设了脱硫脱硝项目，采用炉内反应 SNCR 脱硝法和低氮燃烧技术，对生产过程中产生的污染物减量化处理，降低废气对大气环境的影响，实现低氮燃烧效果同时又可以保

证锅炉的燃烧效率。

记者了解到，立足自身优势，结合周边资源，济宁黑猫启动建设了焦油加工提取酚钠盐项目，对炭黑生产中作用不够明显的副产品进行提取，向高端精细化工产业进行延伸。

食品类

益海嘉里（兖州）粮油工业有限公司
餐桌上不能缺少的味蕾记忆

本报兖州讯（记者 汤伟 刘敦亚 盛夏）在中国传统的蒸、煮式面点里，饺子对于面筋的需求最高，使用高品质的专业饺子粉，才能达到最佳的口感效果。

金龙鱼专业饺子粉从选料上使用优质小麦，来保证饺子皮的弹性更佳。每一颗优麦都要经过多达 46 台磨粉机轻研细磨；研磨成的面粉，根据灰分、筋度、淀粉特性等细微品质差别，被划分成 157 种不同品质，分别储存于不同粉管之中；最后根据饺子对粉质要求，提取麦芯部位的面粉进行科学搭配。正是这种对品质孜孜不倦的追求，让金龙鱼专业饺子粉能够成为中国家庭中不可或缺的主食主角。

据悉，成立于 2007 年的益海嘉里（兖州）粮油工业有限公司，是益海嘉里金龙鱼粮油食品股份有限公司在济宁投资的一家集粮油食品加工、销售等业务于一体的综合型企业。益海嘉里兖州工厂拥有年加工 60 万吨小麦的面粉厂、30 万吨油料的榨油厂、12 万吨的小包装面粉生产线。

近日，记者走进益海嘉里（兖州）粮油公司的生产车间里看到，工作人员身着工作服、戴口罩、手套，有条不紊地把自动生产线上已装袋完毕的面粉下线拉运。成品仓里，刚从生产线下检验合格的面粉并排码放，仓库门前运输车正准备装货出发。

市公安局交通警察支队
6 项服务便民利民

本报济宁讯（通讯员 段文）为贴近民生、服务群众，着力在“重民生、细管理、转作风、增效率、树形象”上见成效，市公安局交通警察支队扎实开展精细化管理、优化服务、树立形象、争创一流“砺剑行动”春风为民大会战，积极构建和谐警民关系，在深入调查研究、广泛征求意见、科学论证评估的基础上，面向社会推出 6 项便民利民服务措施。

向济宁主城区事故报警人推送短信提醒服务。交通事故发生在济宁任城区、高新区、北湖区、经开区的群众拨打 122 事故报警电话后，山东指挥调度平台可向报警群众以短信形式发送事故处警管辖单位、地址、服务电话等信息，方便报警人咨询。

利用《交警直播间》发布道路交通信息。逢重大活动、恶劣天气，济宁广播电视台交通文艺广播主持人进驻交警直播间，通过市公安局交通警察支队指挥中心视频巡检，实时发布道路通行状况，引导广大驾驶人提前选择出行路线，保障道路安全有序畅通。

提供非现场交通违法处理线上线下服务。在济宁市各交警大队违法处理窗口实行非现场交通违法查询、处理、缴款“一窗受理”和“全国通办”，也可通过下载“交管 12123”手机 APP 或者关注“山东公安警务保障”微信公众号，实现手机自助查询、处理和缴款功能。

在“济宁车管所”微信公众号开通预约服务。关注微信公众号后，群众可根据自身业务办理需求，预约“济宁市公安局车辆管理所业务大厅”办理时间，即来即办。

设置车驾管业务办理潮汐窗口。在业务办理高峰期，市公安局车辆管理所业务大厅适时启用潮汐窗口，最大限度减少群众等待时间。

延长道路交通事故社会救助基金救助时间。济宁市辖区内发生道路交通事故的受害人，符合救助基金垫付情形的，垫付抢救费用时限由 72 小时延长至 7 日。

樱源有限公司
济宁烤鸭“飞”出国门

本报兖州讯（记者 汤伟 刘敦亚 盛夏）在北京冬奥会期间，宫保鸡丁、麻婆豆腐、北京烤鸭、韭菜盒子、豆包等中华美食广受欢迎。殊不知，近些年，济宁烤鸭已经走出国门。

樱源有限公司是一家集种鸭饲养、苗鸭孵化、饲料加工、肉鸭标准化养殖、肉鸭冷藏加工、熟食加工、出口创汇为一体的农业产业化国家重点龙头企业，综合能力位居同行业全国第二。多年来，该公司始终把安全、健康、生态融合到企业文化和产品中，公司上下认真贯彻落实质量安全、检验检疫、进出口管理的法律法规，严格按照欧盟出口标准运营生产，确保每一个产品都达到欧盟出口标准，每一款产品都可追溯。

“我们的主要品牌‘樱源’，产品分为速冻食品和熟食产品，速冻食品有冻光鸭、西装鸭、鸭副产、分割鸭产品等，熟食产品有去骨烤鸭、烟熏鸭、焖大鸭、盐水鸭、全福鸭、酱鸭、休闲小食品、蛋品系列等。”该企业相关负责人说，他们生产的“樱源”牌冻光鸭严格执行食品生产加工工艺，瘦肉率高，皮下脂肪不超过 2 毫米，胸肉厚度大于 2 厘米。其中，去骨烤鸭产品通过低速滚揉腌制后，再进行烘烤去骨，最后杀菌包装，使腌制料渗透更彻底、更入味，保持口味的一致性，保证烤鸭皮脆肉酥，色泽鲜艳，营养健康，同时具有存储、食用方便的优点，已出口欧盟、韩国等国家和地区，深受消费者喜爱。

记者了解到，该企业大力推进 HACCP、ISO9001、ISO14001、GAP、BRC、两化融合管理体系认证，公司生产的“樱源”牌鸭产品荣获“中国驰名商标”“山东名牌”“山东省优质品牌”“山东著名商标”“山东农产品知名品牌”，公司先后获得“高新技术企业”“山东省企业技术中心”“济宁市工程研究中心”“山东省农业新六产示范主体”“山东省农产品出口示范企业”“全国民族特需商品定点生产企业”等荣誉称号。

济宁市自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告
(2022 第 1 号)

经济宁市人民政府批准，济宁市自然资源和规划局决定以网上挂牌方式出让 3 宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、挂牌出让宗地的基本情况和规划指标等要求（见下表）

任城区 JRC2022-001 号（蓝天路西）地块建设项目用地出让执行工业项目用地标准化供应方案。

济宁高新区 G2201 号工业用地建设项目用地出让执行工业项目用地标准化供应方案。二、中华人民共和国境内外法人、自然人和其它组织，除法律、法规另有规定外，均可申请参加。任城区 JRC2022-001 号（蓝天路西）地块、济宁高新区 G2201 号工业用地竞买申请人可以单独申请，也可以联合申请。联合申请竞买必须提供联合竞买协议，并在协议中明确受让人。太白湖新区 Ttb-21007 地块只接受单独竞买申请，不接受联合竞买申请。欠缴土地出让金、闲置土地的用户者，不得参加竞买。被确定为失信被执行人的法人、自然人不得参加竞买。

三、本次国有建设用地使用权网上挂牌出让，通过济宁市国有建设用地使用权和矿业权出让网上交易系统（以下简称“网上交易系统”）进行。凡按规定办理电子签名认证证书（CA 数字证书）、符合竞买资格、按要求足额交纳竞买保证金的竞买申请人，均可参加本次国有建设用地使用权网上挂牌出让交易活动，按照价高者得的原则确定竞得人。

四、本次网上挂牌出让的详细资料和要求，见各宗地挂牌出让文件。竞买申请人可于 2022 年 3 月 15 日至 2022 年 4 月 11 日登录济宁市公共资源交易公共服务平台（https://jng-gzy.jnzbth.cn:4430/JINing）查询下载。竞买申请人须全面详细阅读了解网上挂牌使用权公告、出让须知及其他相关信息后，按照网上交易系统提示提交竞买申请并按要求交纳竞买保证金。交纳竞买保证金截止时间（到账时间）为 2022 年 4 月 11 日 16 时 30 分（以网上交易系统时间为准）。提交竞买申请、交纳竞买保证金过程中如遇疑难问题，请及时与济宁市公共资源交易服务中心联系。

六、各宗地网上挂牌报价时间为：1.任城区 JRC2022-001 号（蓝天路西）地块：2022 年 04 月 02 日 09 时 00 分至 2022 年 04 月 13 日 09 时 00 分；2.济宁高新区 G2201 号工业用地：2022 年 04 月 02 日 09 时 00 分至 2022 年 04 月 13 日 09 时 10 分；

3.太白湖新区 Ttb-21007 地块：2022 年 04 月 02 日 09 时 00 分至 2022 年 04 月 13 日 09 时 20 分；

挂牌报价时间截止时，经网上交易系统询问，有竞买人表示愿意继续竞价的，网上交易系统自动进入网上限时竞价程序，通过竞价确定竞得人。

七、其他需要公告的事项

1.竞买申请人在申请竞买之前，须全面详细阅读了解本次网上挂牌使用权公告、出让须知及其他相关信息。竞买申请人可自行到现场踏勘本次网上挂牌出让宗地。竞买申请人对本次网上挂牌使用权相关文件、资料内容有任何疑问的，须在提交竞买申请前向济宁市自然资源和规划局以书面方式提出。竞买申请一经受理确认后，即视为竞买申请人对本次网上挂牌使用权相关文件、资料内容及宗地现状无异议并全部接受，并对有关承诺承担法律责任。

2.本次网上挂牌出让公告中有关规划指标要求，以宗地出让文件中规定的指标为准。受让人要严格按照规划方案和国家有关规范要求执行。其他公开出让事项如有变更，将在原公告发布渠道发布变更公告。

3.按照《济宁市人民政府办公室关于印发济宁市加快推进“交房即交证”工作的实施意见的通知》（济政办发〔2021〕50 号）的要求，具备条件的宗地可办理“交地即办证”“交房即交证”手续。

4.本次国有建设用地使用权网上挂牌出让交易活动，由济宁市公共资源交易服务中心、济宁市自然资源和规划局负责，在济宁市公共资源交易公共服务平台进行。竞买保证金由济宁市公共资源交易服务中心监管，挂牌活动结束后 5 日内按规定划转。如遇疑难问题请及时与济宁市公共资源交易服务中心联系。

5.由于系统原因，中国土地市场网、山东省土地市场网所示土地出让公告与本公告不一致的，应当以本公告为准。

济宁市公共资源交易服务中心联系电话：0537-7817026、7817021 数字证书办理电话：0537-7817075（济宁市太白湖新区为民服务中心四楼）济宁市自然资源和规划局咨询电话：0537-2310492、6558537、6537187

济宁市自然资源和规划局
2022 年 3 月 11 日

宗地名称	土地位置	土地面积 (㎡)	土地用途	出让年限	容积率	其他规划 指标要求	起始总价 (万元)	综合楼面地价		竞买 保证金 (万元)
								起始价 (元/㎡)	增价幅度 (元/㎡)	
任 城 区 JRC2022 -001 号 (蓝 天 路 西) 地 块	任城区济北产业园内，蓝天路以西、济宁北站前路以北	11491	工业用地	工业 50 年	不小于 0.6	详见挂牌文件	328	476	10	170
济 宁 高 新 区 G2201 号 工 业 用 地	济宁高新区海川路以东、和顺路以南	71987	工业用地	工业 50 年	不小于 0.9	详见挂牌文件	3888	600	10	2000
太 白 湖 新 区 Ttb-21007 地 块	太白湖新区东、济宁大道以南	7046	商服	商服 40 年	不大于 2.0	详见挂牌文件	2459	1745	10	1230