

流感病毒“进化”了吗？

专家回应：当前流感仍处于季节性流行水平

近日，有外媒报道，流感甲型H3N2病毒演变成新变种K亚分支，正导致一些国家的流感季比往常更严重。

中国疾病预防控制中心发布的最新一期流感监测周报显示，2025年第46周，南方省份检测到的3439份流感病毒阳性标本中3362份为甲型H3N2，北方省份检测到的3563份流感病毒阳性标本，3535份为甲型H3N2。数据表明，无论我国南方还是北方，甲型H3N2在流行毒株中均占绝对优势。

针对流感病毒“进化”得越来越强这一说法，中国疾病预防控制中心研究员彭质斌表示，当前仍处于季节性流行水平，并不是所谓的变异越来越强，进化越来越强。现阶段检出的病原体都是常见已知病原体，没有发现由未知病原体或者由这个病原体导致的新发传染病。

彭质斌介绍，与上一流行季以甲型H1N1亚型为主要流行株不同，2025—2026流行季以甲型H3N2亚型为主要流行株，也存在着甲型H1N1亚型和B型(乙型)流感的共同

流行，预计未来流感活动还将进一步上升。

那么，当季接种流感疫苗是否还有效？流感监测周报显示，国家流感中心对55株甲型H3N2流感毒株进行抗原性分析，其中24株(43.6%)为世卫组织推荐疫苗组分A/Croatia/10136RV/2023(鸡胚株)的类似株，31株(56.4%)为A/Croatia/10136RV/2023(鸡胚株)的低反应株；55株(100.0%)均为世卫组织推荐疫苗组分A/District of Columbia/27/2023(细胞株)的类似株。

相关专家解释，国家流感中心对分离到的毒株与世卫组织推荐的当季疫苗组分中的对应同型别疫苗推荐株进行比较，结果表明疫苗对当前流感病毒仍然有较高匹配性，对H3N2来说，细胞培养株的疫苗效果要略优于鸡胚培养疫苗，这和病毒特性有关。进行抗原性分析的55株都是细胞株的类似株，表明毒株匹配度高。

“流感疫苗是覆盖了三种以上亚型的多价疫苗。”彭质斌提醒，一个流行季可能不止一种流感病毒亚型流行，不同的亚型之间是没有交

叉保护的。即便感染了某种亚型的流感病毒，仍需接种流感疫苗预防其他亚型感染，建议公众尽早接种流感疫苗，减少感染、发病以及发生重症的风险。

中国疾控中心数据显示，全国流感活动已进入较快上升期，多数省份流感活动水平已达中流行水平，个别省份甚至达到高流行水平，全国报告的托幼机构、学校流感聚集性暴发疫情的数量显著增加，5—14岁的病例组流感病毒检测阳性率显著高于其他年龄段。

在流感季中，不少人应对感冒发烧症状存在一些误区。对此，北京地坛医院主任医师宋蕊提醒，感冒发烧后急于退烧可能会掩盖相关病情的变化和严重程度。发烧患者最重要的是要找到病因后进行针对性治疗。盲目降温会阻断人体免疫系统对抗病原体的保护性反应。

“一感冒就吃消炎药也是不正确的。”宋蕊说，阿莫西林、头孢等常见消炎药是抗菌药物，对细菌感染有效，但对病毒感染无效。

来源：中新网

我国启动聚变领域国际科学计划 聚力点燃“人造太阳”

新华社合肥11月24日电 开展燃烧等离子体物理研究、实现产出能量大于消耗能量、演示聚变发电……11月24日上午，在位于安徽合肥未来大科学城的紧凑型聚变能实验装置(BEST)主机大厅，中国科学院“燃烧等离子体”国际科学计划正式启动并面向国际聚变界首次发布BEST研究计划，聚力点燃“人造太阳”。

核聚变能，模拟太阳的聚变反应释放能量，被誉为人类的“终极能源”。数十年来，科学家们通过磁约束等技术路线，在实验装置上探索聚变反应所需的高参数、长脉冲等严苛条件。“我们将要进入燃烧等离子体的新阶段。”中国科学院合肥物质科学研究院副院长、等离子体物理研究所所长宋云涛介绍，这是聚变工程研究的关键，这意味着核聚变像“火焰”一样，由反应本身产生的热量来维持，是未来持续发电的基础。

近年来，我国核聚变研究加速，多次打破世界纪录。BEST装置作为我国下一代“人造太阳”，承担“燃烧”使命。根据研究计划，2027年底该装置建成后，将进行氦氖燃烧等离子体实验研究，验证其长脉冲稳态运行能力，力求聚变功率达到20兆瓦至200兆瓦，实现产出能量大于消耗能量，演示聚变发电。

“这是‘无人区’的探索，将面临许多工程与物理挑战。”宋云涛说，如阿尔法粒子对维持聚变反应所需的超高温条件至关重要，但对其输运规律等研究有待深入。“牵头启动国际科学计划，既能依托我国超导托卡马克大科学团队的建制化优势，也有助于凝聚全球科学家的智慧与力量，协同突破聚变燃烧前沿物理难题。”

根据国际科学计划，等离子体物理研究所将面向全球开放包括BEST在内的多个核聚变大科学装置平台，设立开放科研基金、资助高频次专家互访交流。来自法国、英国、德国等十余个国家的聚变科学家共同签署《合肥聚变宣言》，该宣言倡导开放共享与合作共赢精神，鼓励各国的科研人员到中国开展聚变合作研究。



11月23日，萨克斯爱好者在桐子坳村银杏树下为游客表演。

近日，湖南省永州市双牌县茶林镇桐子坳村的3000多棵银杏树渐次泛黄，灿烂如金，吸引大量游客观赏游览。近年来，双牌县积极推动“银杏经济”，发展特色旅游项目，带动当地村民增收致富。

新华社发

四川省原副省长、公安厅原厅长

叶寒冰严重违纪违法被开除党籍和公职

新华社北京11月24日电 经中共中央批准，中央纪委国家监委对四川省政府原党组成员、副省长，省公安厅原党委书记、厅长叶寒冰严重违纪违法问题进行了立案审查调查。

经查，叶寒冰丧失理想信念，背弃初心使命，搞团团伙伙，搞迷信活动，对抗组织审查；违反中央八项规定精神，接受可能影响公正执行公务的宴请、旅游活动安排，违规出入私人会所，违规配备、使用公务用车，违规由下属单位或他

人支付应由本人支付的费用；违反组织原则，在干部选拔任用工作中为他人谋利并收受财物；廉洁底线失守，违规收受礼品、礼金，利用职权或职务影响为亲属谋利；违规干预、插手执法活动；家风不正；利用职务便利为他人工程承揽、企业经营等方面谋利，并非法收受巨额财物。

叶寒冰严重违反党的政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、工作纪律和生活纪律，构成严重职务违法并涉嫌受贿犯罪，且在党的十八大

后不收敛、不收手，性质严重，影响恶劣，应予严肃处理。依据《中国共产党纪律处分条例》《中华人民共和国监察法》《中华人民共和国公职人员政务处分法》等有关规定，经中央纪委常委会会议研究并报中共中央批准，决定给予叶寒冰开除党籍处分；由国家监委给予其开除公职处分；终止其四川省第十二次党代会代表资格；收缴其违纪违法所得；将其涉嫌犯罪问题移送检察机关依法审查起诉，所涉财物一并移送。