

# 奥密克戎新变种“大角星”肆虐

## 中国检出多例

近日,又一种新冠变种病毒XBB.1.16在全球肆虐。从印度到美国、新加坡等,29个国家和地区的XBB.1.16感染病例出现了快速增长趋势。中国近日也监测到多例这一变种病毒。

“大角星”已在29国/地区肆虐  
综合成都每日经济新闻、广州南方网18日报道,这种别名为“大角星(Arcturus)”的奥密克戎变种XBB.1.16已经被世卫组织指定为“监测中的变种”。

世卫组织称,今年1月首次在样本中发现了“大角星”。据悉,“大角星”是奥密克戎变种的亚型。奥密克戎于2019年末出现,迅速取代德尔塔成为当时全球各地传播的主要变种。根据世卫组织的数据,截至今年2月下旬,“大角星”毒株占全球新冠病例的0.21%。一个月后,这一比例迅速上升到3.96%。

据美国疾控中心(CDC)的数据,在截至4月15日的一周里,美国新冠感染病例中有7.2%是由“大

角星”引起的,而前一周这一比例仅为3.9%。在包括阿肯色州、路易斯安那州、新墨西哥州、俄克拉荷马州和得克萨斯州在内的美国中南部地区,XBB.1.16致病率已经占到21.3%。

根据世卫组织于4月14日发布的每周简报,东南亚新冠病毒病例的增加主要是在印度,而XBB.1.16变种是导致该国病例增加的原因。据印度卫生部的数据,截至4月14日,该国录得近5万例新冠确诊病例,而截至3月30日时这一数据仅为13509例。

此外,中国疾控中心也已在本土监测到这一变种病毒。

4月15日,中国疾控中心公布中国新冠病毒感染疫情最新情况。对比4月8日公布的数据,4月7日至4月13日,新监测到本土重点关注变异株124例(共计21个分支)。其中,中国疾控中心首次监测到15例XBB.1.16和2例XBB.1.16.1,表明这一变种病毒已经进入中国。

新毒株“生长优势”更强,症状新增结膜炎

值得注意的是,研究人员发现,XBB.1.16的传播效率高,且感染者新增结膜炎症状。

世卫组织称,XBB.1.16与XBB.1.15变体相似,但在“在刺突蛋白中增加了一个突变,在实验室研究中表明,这增加了该病毒的传染性,以及潜在的增强致病性。”

日本和捷克的研究人员发表在预印本上的一项研究发现,XBB.1.16对各种新冠抗体具有“强大的抵抗力”,与其他奥密克戎变种(如XBB.1和XBB.1.5)相比,似乎具有更强的“生长优势”。研究人员称,XBB.1.16的传播效率比XBB.1和XBB.1.5毒株高约1.17至1.27倍,并表明它有可能在不久的将来在全球范围内传播。

据NBC报道,与此前已经出现的奥密克戎变种不同,XBB.1.16感染者出现了一种新的症状——结膜炎(或称红眼病,特征是眼红、有沙砾感并伴有瘙痒)。在印度,



一些感染XBB.1.16的儿童出现眼睛发痒的情况。

尽管发病率仍处于较低的水平,但医生仍建议人们要遵守新冠病毒的预防措施,包括经常洗手,避免与病毒携带者的密切接触,以

及感染后的自我隔离等。

CDC表示,新的变种可能会取代XBB.1.5。“在这个时候,保护自己和他人免受新冠病毒感染的最佳方法仍然和以前是一样的,无论是由哪种变种引起感染。”

## 2023年“中国航天日”将发布中国首次火星探测成果

2023年“中国航天日”新闻发布会18日在北京举行。媒体从会上获悉,中国首次火星探测相关成果将在4月24日“中国航天日”发布。

中新社报道,今年的“中国航天日”主场活动落户安徽省合肥市。中国国家航天局系统工程司

副司长吕波在会上介绍称,主场活动包括启动仪式、中国航天大会、第一届深空探测(天都)国际会议、空天信息产业与商业航天发展研讨会、航天科普系列展览、中国航天文化艺术论坛等。其中,24日举行的启动仪式将发布中国首次火星探测相关成果。

据悉,本次“中国航天日”活动安排有诸多亮点,包括揭牌中国科学技术大学“深空探测学院”;发布体现安徽元素的小卫星命名,并将于2024年搭载长征八号运载火箭发射,为未来月球通导遥系统建设提供技术支撑;月壤、“嫦娥五号”返回器、航天员舱外航天服等一批

重量级实物展品将亮相安徽。

吕波表示,2023年,中国航天踏上新征程。探月工程四期、行星探测重大任务推进工程研制;中国空间站转入应用与发展阶段;澳门科学一号、高轨20米SAR、新一代海洋水色等卫星今年将发射入轨。深空探测实验室执行主任关

锋介绍,当前,中国已经启动实施探月工程四期、行星探测工程等重大工程,正在开展重型运载火箭、首次近地小行星防御、鹊桥通导遥综合星座、太阳系边缘探测等深空探测任务的论证工作,与世界同行开展国际月球科研站的联合论证。



## 李博士 大学入学 规划 \ 指导 \ 咨询

### ★ 新增高中十年级学生大学入学提早规划 ★

Perrie Z. (RM/IB) Caltech  
Naomi C. (River Hill) Naval Academy  
Abhinav K. (Broad Run) UVA, Georgia Tech, ...  
Rajit M. (Blair) UMD Honors Engineering-CS Dual  
Shreya V. (Centennial) UVA Engineering  
Quang N. (Damascus) John Hopkins Bioengineering  
and more ....

- ★ Early Decision to Dream Schools, Competitive College Admissions for Rising Seniors  
Early Decision (ED) program applications are due by October and provide applicants with admissions decisions by December. Multiple skewed benefits exist from such programs that heavily benefit early applicants.
- ★ An admissions boost of +10-70% is given to Early Decision applicants. Yes, you read that correctly. Applicants willing to enter into a legally binding commitment to a school are offered an extreme admissions boost. If accepted, an applicant must attend unless financial hardship is demonstrated. More on this later.

### 李博士 马州 写作/阅读/数学 夏令营

M & E Academy  
Email: DL@MathEnglish.com 网上报名: www.MathEnglish.com

贺: SAT金榜 A.S. 1600 RM J.H. 1590 SP HS W.W. 1580 Blair HS  
G.W. 1580 TJ O.W. 1580 TJ K.B. 1580 Centennial HS

贺众多学生上榜 资优GT高中、初中、小学请上网查看 上榜心得分享

今年暑假,让我们提供您的孩子进入GT的学习环境

第1期 7/3 - 7/14 第2期 7/17 - 7/28  
第3期 7/31 - 8/11 第4期 8/14 - 8/25

PSAT/SAT Prep 9-12 年级	Math/Reading/Writing/Grammar
Blair/IB/Poolsville 资优高中:8 年级	Math/Reading/Writing/Public Speaking *每期教材内容不同,学生可选择参加多期课程
TJ Prep: 8 年级	*英文教学包括 Vocab, Grammar, Reading, Writing Skill.
Magnet 资优中学: 5 年级	*反机械式操作的数学教学,重 Problem Solving
Magnet 资优小学: 3 年级	*英文授课,英文将义。上课费用包括所有教材。
MAP 3/4/5/6/7/8 年级	*年级以秋后开学为准。
MAP 1/2 年级	*提供课前课后免费照护。

Early Bird 报名可享受折扣 + 免费英数评鉴测验 电话:301-251-7014

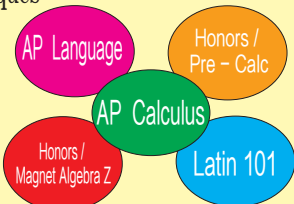
### SAT 6月考前冲刺班

- \* Critical reading
- \* Grammar
- \* Writing
- \* Vocabulary
- \* Math

开课日期: 5/13

### 暑期 Honor / AP 课程

- Advanced arithmetic techniques
- Exponential functions
- Logarithmic functions
- Trigonometric functions
- Binomial expansions
- Limits and continuity
- Double & half angle formula
- Geometric and arithmetic sequences and the sums



### 资优课后 数学/阅读/写作

	Mon	Tues	Wed	Thurs	Fri
Gr1			R		M
Gr2			R		M
Gr3	R	M		W	
Gr4	R	W			M
Gr5			M	R	W
Gr6	M	R	W		
Gr7		R	W	M	
Gr8		R	W	M	

### 李博士 MAP 英数写作教材

教材特色: 欢迎网上订购

题型新颖完备 解题独特精辟  
思考磨练启发 应考出类拔萃

内容包含:

学生易错题型、老师常考题型  
专家必考题型、各种评测题型