

中国风云气象卫星全球用户 增至121国和地区

中国气象局14日透露,截至目前,中国风云气象卫星家族全球用户“朋友圈”已增至121个国家和地区,其中有85个“一带一路”沿线国家和地区,全球92个国家和地区的1400多名学员接受了相关技术培训。风云气象卫星家族实时向海内外用户免费开放数据,为这些国家和地区乃至全球气象预报、自然灾害应对和生态环境治理,发挥了重要作用。

北京《人民日报》报道,中国气象局国家卫星气象中心13日公布了一组数据——自2019年1月业务运行以来,被誉为“一带一路星”的风云二号H星,每日接收28幅全圆盘云图、20幅北半球云图,现已接收5.5万幅云图,被广泛应用于“一带一路”沿线国家和地区天气监测预报、灾害预警、农业生产及科学研究等领域。

整个风云气象卫星家族都在竭力服务“一带一路”沿线国家和地区乃至全球的气象预报、自然灾害应对和生态环境治理。不久前成功发射尚处于在轨测试阶段的全球首颗民用晨昏轨道气象卫星风云三号E星,以及中国新一代静止轨道气象卫星风云四号B星,甚至已提前接到国际用户“需求订单”,期待尽快为其所用。

今年已为斯里兰卡、缅甸、尼泊尔等国家启动应急保障机制20余次,以应对溃坝、火山喷发、强降雨等灾害。目前,正在推动风云四号A星、风云三号D星、风云二号H星加入空间与重大灾害国际宪章机制“值班卫星”序列。

另据北京《中国气象报》报道,“从风云卫星遥感数据服务网获取的风云二号H星各通道图像及云



顶温度、云分类等产品,为我们日常天气预报服务提供了有益帮助。”纳米比亚气象局天气预报员维尔霍·恩德涅玛在上个月的风云气象卫星国际用户大会上说,由中国气象专家现场协助配备的风云三号气象卫星接收处理系统也在该局安了家,可实现卫星数据实时获取,依此生成的湖泊、植被等监测产品增强了其环境监测服务能力。这对于常年饱受干旱困扰的纳米比亚至关重要。

今年6月6日和7日,斯里兰卡分别因暴雨洪涝、海上货轮溢油接连寻求援助,申请启动风云气象卫星国际用户防灾减灾应急保障机制,获得了风云气象卫星专属应急数据和监测分析报告,用于险情处置。深受其益的斯里兰卡气象局自此对利用风云气象卫星开展洪涝等灾害监测表达了更加强烈的需求和意愿,主动向中国气象部门提出通过视频会议开展专题技术研讨。

以前,被援助国家最关心的问

题是:收不收费?“事实上,从数据服务、信息接收平台到遥感应用产品以及技能培训都是无偿提供的,在数据获取方面国际用户与中国用户享受同等待遇。”中国气象局遥感应用服务中心副主任戚迪说。

发展中国家对风云气象卫星数据的应用和研究越来越多。而不仅是发展中国家,由于风云气象卫星数据降低了数据同化系统初始状态的误差,优化了数值模式预报结果,出于对数据质量和效益的认可,欧洲、美国等发达国家在数据同化、短临预报、海洋监测等业务和研究中所使用的风云气象卫星资料也在逐年增加。仅2021年,风云气象卫星国际用户提交数据服务订单2000余个,下载数据文件超过900万个,数据量超60TB。

报道称,“十四五”期间中国计划再发射5颗气象卫星,到2035年实现第三代风云气象卫星综合观测体系的更新换代。

中国内地首例奥密克戎变异株 来自欧洲入境人员

中国天津有关部门13日公布,已在1人身上检出新冠病毒奥密克戎(Omicron)变异株,这是中国内地首次发现该毒株。有专家表示,该变异株来自欧洲入境人员。

综合北京日报社旗下微信公众号“长安街知事”、香港中通社14日报道,天津市新冠疫情防控指挥部办公室主任、天津市卫健委主任顾清指出,天津此次发现的奥密克戎变异株,也是中国内地首次检出。它来自欧洲的入境人员,该人员在天津入境时体温正常,申报无异常。经海关检验检疫排查采样后,全程闭环管理转送至西青区集中隔离医学观察点。12月9日新冠病毒核酸检测结果为阳性,即被转送至海河医院就诊。该病例是一名无症状感染者,目前无咳嗽、发烧等症状,现正在天津新冠肺炎定点医院进行隔离。

对于疫情是否会扩散更广泛的问题,顾清表示,该病例作为境外入境人员,航班上有可能存在阳性感染者,会对奥密克戎感染者所乘坐的航班,给予更高度的关注。到目前为止,在对该航班入境人员的核酸检测中,尚未发现存在其他的感染者。

顾清表示,闭环管理为的就是防止疫情的扩散。对于入境人员的闭环管理措施,就是从飞

机落地开始,进行健康识别卡的查验、体温的查验和疫苗接种史、流行病学史的调查。在调查之后,凡是有呼吸道或者发烧等可疑症状的,将及时通过120闭环转运车,运到定点医院。

顾清强调,通过广泛人群的疫苗接种来形成有效免疫屏障,是群防群控的一个主要措施。截至12月13日,天津市共接种新冠病毒疫苗2839.8万剂次,12岁以上人群首针接种率达94.9%,全程接种率达93.9%。

此外,广州14日也通报该省首例境外输入奥密克戎阳性病例,系居家隔离中被发现。

北京《生命时报》报道,中山大学附属第三医院感染科主任医师林炳亮在受访时指出,奥密克戎已成为许多国家和地区流行的主要变异株。病例在闭环管理中被发现,相对来讲影响会小一点,不需太过担心,但要引起足够的重视和警惕。奥密克戎的病毒序列、变异位点已是已知的,在这种情况下检测出变异株会更加快速。

此前,上海复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏曾发文称,奥密克戎对中国目前不会产生大的影响,中国目前的快速响应与“动态清零”策略是可以应对各种类型的新冠变种的。



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 春季课程

M & E Academy
Email: DL@MathEnglish.com 上网报名: www.MathEnglish.com

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

李博士GT英数写作教材

教材特色: 欢迎网上订购
题类新颖完备 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

SAT 3月考前冲刺班

SAT 5月考前冲刺班

SAT 6月考前冲刺班

GT3资优小学冲刺班

Dr. Li
Dr. Thomson 名师讲解 完整复习 事半功倍

* Critical reading * Grammar * Writing * Vocabulary * Math

* Critical reading * Grammar * Writing * Vocabulary * Math

* Critical reading * Grammar * Writing * Vocabulary * Math

开课日期: 2/12 开课日期: 4/9 开课日期: 5/7

电话: 301-251-7014
地点: 10101 Molecular Dr. Rockville

目标
帮助学生 MAP 英数考试 取得高分

开课日期
12/4

上课时间
星期六
9:00~12:00

资优课后 Onsite/Online 数学/阅读/写作

| | Mon | Tues | Wed | Thurs | Fri |
|-----|-----|------|-----|-------|-----|
| Gr1 | M | V | V | S | M |
| Gr2 | M | V | V | S | M |
| Gr3 | M | V | W | V | M |
| Gr4 | M | V | M | W | V |
| Gr5 | M | W | V | M | V |
| Gr6 | | W | V | M | |
| Gr7 | | V | W | M | |
| Gr8 | | V | W | M | |

李博士GT英数写作教材

教材特色: 欢迎网上订购
题类新颖完备 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

Online Writing/Reading/math 课程

资优学校春季考前预备班

评鉴测试时间: 2/5 课程包含3次完整模拟练习
提升英数写作实力,一举两得。

周六 9:00-12:00

| | | |
|----------------------------------|-----|------------------|
| Magnet GT 小学考前冲刺班 (二年级) | 12周 | MAP test (数学/英文) |
| Magnet GT 中学考前冲刺班 (四年级) | 12周 | MAP test (数学/英文) |
| Blair / Poolsvill / IB 资优高中(七年级) | 12周 | MAP test (数学/英文) |