

全方位加强人才工作 奋力实现建军一百年奋斗目标

——习近平主席在中央军委人才工作会议上的重要讲话在全军引起强烈反响

“政治标准是我军人才第一位的标准，政治要求是对我军人才最根本的要求。”在各军兵种，大家表示，要坚持党管干部、党管人才、组织选人，立起政治标尺，从政治上培养、考察、使用人才，筑牢官兵忠诚核心、听党指挥的政治底色，确保培养和使用的政治绝对过硬。

在军事科学院、国防大学、国防科技大学，大家就如何坚持走好人才自主培养之路展开热议，表示要坚持面向部队、面向战场、面向未来，积极探索高素质军事人才培养新路径、高水平人才队伍建设新模式，切实发挥好军队人才培养骨干作用，为新时代强国强军事业作出更大贡献。

当好新时代的伯乐

“知人才能善任，考准才能用好。”陆军防化学院把学习贯彻习近平主席重要讲话精神，与正在进行的军官和文职人员年度考核贯通起来，全面考察他们的政治品质、专业能力、担当精神、工作实绩和廉洁自律情况，科学准确地组织评价，为党委选人用人提供重要决策依据。

东部战区海军航空兵某师指挥引导师高良伟，是一名由歼击机飞行员改装的特种机战勤人员。得益于人才培养的创新举措，像他一样的飞行员有了更加广阔的舞台。高良伟所在部队领导表示，坚决贯彻习近平主席重要讲话精神，树立强烈的人才意识，当好新时代的伯乐，打造人才成长“快车道”，让更多“千里马”脱颖而出。

“要紧盯打赢，培养具有信息化素养的复合型、技能型军士，夯实部队战斗力基石。”第78集团军某旅连续5年开展“最美工化兵”典型人物评选活动，旅长张规华介绍，近年来他们为专业人才的成长规划清晰合理的路线图，引领军士人才群体接续壮大。

37名大学生士兵提干，17名优秀士兵保送入学……梳理近年来育才成果，第83集团军某合成旅人力资源科科长高迪表示，将在人才选拔、人才任用、人才储备上持续用力，努力创造人人皆想成才、人人皆可成才、人人尽展其才的良好局面，把广大人才干事创业的积极性、主动性、创造性调动起来。

冬季士官选晋工作中，武警辽宁总队沈阳支队坚持把保留骨干人才放在首位，把政治标准作为第一标准，把能打仗、打胜仗作为根本要求，拟选晋对象均为党员骨干、技术能手和“兵专家”，军事考核成绩达到了良好以上，民主测评推荐率达到100%，立起靠实干立身、靠实绩进步的鲜明导向。

在火热军事实践中 经风雨、见世面、壮筋骨、长才干

战略支援部队某部开展补差强化训练，联勤保障部队某部文职人员进行专业技能专攻精练，武警河北总队沧州支队实施特战练兵……学习贯彻习近平主席重要讲话精神，各部队普遍结合演训任务，突出加强实践历练。

火箭军某旅近日正围绕单装项目和流程操作实训训练。旅政治工作部主任沈卫星表示，他们聚焦实战需求锻造精兵，发挥好骨干人才酵母作用，突出在创新训法和研究战法上下功夫，营造“人人争锋、架架争赢、岗岗创优”浓厚氛围，不断提升官兵备战自觉和训考成效。

正在亚丁湾执行第39批护航任务的海军陆战队某旅特战队员表示，作战、训练实践是最好的磨刀石，一定不断挑战自我，在急难险重任务中学习积累，在大风大浪中摔打磨练，不断砥砺打仗本领，锤炼过硬作风，锻造永不卷刃的尖刀。

寒风猎猎，空军雷达某旅“红色哨雷雷达站”组织一等战位值班等级转进演训，雷达操纵员、中士周永平和战友从从容对空处置空情，一个个空情通过自动化系统源源不断上报；

夜色茫茫，西部战区某部新质作战力量依托新型信息指控系统，开展联合作战实兵实弹演训。突击渗透悄无声息，侦察结果实时共享，远程火力精准覆盖，作战行动直捣“敌巢”……

在火热军事实践中经风雨、见世面、壮筋骨、长才干，广大官兵投身强国强军事业的热情空前高涨。

（参与采写：楚廷浩、王麒瀚、邹新江、郭海涛、尚文斌、耿鹏宇、刘宸源、刘南松、宣锡圆）

（新华社北京11月29日电）

三问“奥密克戎”：有超多突变就是“超级病毒”吗？

◎本报记者 张佳星

凭借在关键蛋白上的30多个突变氨基酸，新冠病毒变异株“奥密克戎”一经报告，很快被世卫组织定为“要犯”(VOC)。

新冠病毒“奥密克戎”的位点突变数“陡涨”，超多突变究竟从哪里来？变化会不会成为“超级突变”？疫苗、药物还有效吗？带着对“奥密克戎”的三问，科技日报独家采访了北京化工大学生命科学与技术学院院长、中国—世界卫生组织新冠病毒溯源联合研究专家团队动物与环境组中方组长童贻刚。

一问：超多突变从哪里来？

“病毒的变异都有一定的频率和速度。”童贻刚解释，相较于易变的流感病毒，新冠病毒由于存在“纠错”机制，频率和速度稍慢。

什么是“纠错”机制？就是病毒在进行增殖时，会根据“亲代”的RNA链一一配对，如果“配”错了，会被“纠错”机制发现：抄得不对，重写！这样产生的下一代病毒的序列就会大致上和上一代相同，不会错误那么多。

“如果与新冠病毒的复制功能、校正功能相关的蛋白发生了改变，那么它的纠错机制

被削弱，就可能会导致更多突变。”童贻刚推测，如果“奥密克戎”变异株真的是加速变异了，病毒复制酶RdRp(RNA依赖的RNA聚合酶)或者复制校正蛋白nsP14等可能发生了某种变化。

“新冠病毒复制的核心机制是不是发生了变化还需要进一步验证。”童贻刚说，如果“奥密克戎”毒株在后期的传播过程中变异速度在增加，人们看到更多的突变，就说明复制机制确实发生了变化。

对于国外有专家推测“奥密克戎”是从艾滋病患者体内进化而来的判断，童贻刚表示认可。他解释，免疫缺陷患者体内对病毒的压制和选择能力弱，并且感染可能持续存在，病毒产生的各种突变都可能会被保留下来，越积越多最终形成了包含大量突变的变异株。

二问：超多突变会让病毒更厉害吗？

既然是由于错配积累和选择压力小造成的大量突变，那么就不难理解“奥密克戎”的超多突变并非都关键。

“有些位点的变异是随机的，没有太大意义，有些位点的变异可能会让它致病性更弱，有些可能会增强其致病性。”童贻刚解释，这些都需要后续的临床实践来证明，也可以在

细胞、动物等水平来验证一个毒株的致病性，但目前来说还没有相关的科学研究。

“目前看，感染能力确实增强了。”童贻刚说，例如，学界比较关注的N501Y突变，会使病毒S蛋白与人体细胞ACEⅡ受体结合力更强，好比钥匙的齿纹更符合锁眼了。

科技日报记者查询资料发现，该突变在阿尔法、贝塔、伽马、德尔塔毒株中都存在。此外，多种突变株也共同存在一种与膜融合相关的突变D614G，能够促进病毒更容易与人体细胞膜融合，此次也出现在“奥密克戎”中。

关于其他的突变或者突变组合会给“奥密克戎”带来哪些特性，需要更进一步的追踪研究。

也有不少突变会带来削弱的效果。例如，中国食品药品检定研究院王佑春团队去年在《细胞》杂志上发表的一篇文章显示，一些突变体的传染性降低，比如V341I、D405V、V503F、P521S等，而在N331和N343位点氨基酸糖基化的缺失将大大降低病毒感染力。

总的看来，“突变多和病毒变厉害没有必然联系。”童贻刚说。

三问：疫苗和药物还能有效吗？

在“奥密克戎”的变异位点上，E484A也

引发广泛关注。

“484位点的变异比较关键是因为它可能会给病毒带来逃避中和抗体的能力。”童贻刚说，基于此前的研究，这个地方单点突变即可不同程度逃逸多种单抗抗体的中和作用，这意味着一些有针对性设计的疫苗中和抗体药物的作用效果或许会减弱。

会不会导致现有、在研的药物或者疫苗失效呢？

“药物的作用机制很多，并非都与S蛋白相关。”童贻刚说，相较而言，化学药受到的影响会小一些。

疫苗方面，童贻刚表示，体内的抗体种类很多，如果病毒的S蛋白结构发生了较大的改变，就可能需要一个新结构的抗体来有效中和它。

在此前的国务院联防联控机制新闻发布会上，国药集团中国生物首席科学家张云涛表示，灭活疫苗含有病毒的抗原成分较多，相对来说保护的广谱性更好，对变异耐受性会更好一些。可见，灭活疫苗产生的抗体更加多样化，而保持高滴度的抗体，仍旧是避免病毒感染的有效手段。

“第三针、第四针疫苗之后中和抗体水平会几十倍提高，之后需要多久打一次疫苗，仍需要进一步的研究和试验证明。”童贻刚说。

恭城月柿挂枝头

眼下正是广西桂林市恭城瑶族自治县月柿成熟的季节，红红的月柿挂满枝头。村民忙着采摘、晾晒。

图为11月29日，村民在恭城瑶族自治县嘉会镇采摘月柿。

新华社记者 周华摄



学习贯彻党的十九届六中全会精神中央宣讲团在中央纪委国家监委机关、浙江、江西宣讲

学习贯彻六中全会精神

新华社北京11月29日电 中央宣讲团成员、中共中央政治局委员、中央纪委副书记杨晓渡近日在中央纪委国家监委机关宣讲党的十九届六中全会精神。

杨晓渡围绕深刻领悟党百年奋斗的重大成就特别是党的十八大以来的历史性成就和历史性变革，深刻领悟党百年奋斗的宝贵经验特别是“两个确立”对于中华民族伟大复兴的决定性意义，深刻领悟以史为鉴、开创未来的重要要求特别是习近平总书记关于学习总结党史的重要论述等方面，对全会精神作了全面深入宣讲，就真学深悟习近平总书记重要讲话和全会《决议》作了深刻阐述。

杨晓渡强调，全会的里程碑意义在于总结党的百年、成功制定《决议》。“两个确立”符合马克思主义建党基本原则，符合以真理引领民族复兴的时代需要，有着深刻

的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑，是为党的十八大以来中国特色社会主义建设成就所充分证明的，也是为全党全军全国各族人民所充分认可的。纪检监察机关要深入学习全会精神特别是习近平总书记重要讲话精神，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚定历史自信、把握历史主动，以只争朝夕的精神把全面从严治党、党风廉政建设和反腐败斗争推向前进。

中央纪委国家监委机关局级以上领导干部、派驻机构负责同志、离退休老同志及党员代表等参加宣讲。

新华社杭州11月29日电（记者岳德亮）29日上午，学习贯彻党的十九届六中全会精神中央宣讲团在浙江省杭州市宣讲，中央宣讲团成员、中央和国家机关工委分管日常工作的副书记梁言顺作宣讲报告。浙江省主、分会场1万余人参加宣讲报告会。

报告会上，梁言顺用丰富的史实、鲜活的事例、翔实的数据，整体介绍了党的十九

届六中全会的基本情况和主要内容，从深刻把握召开全会和作出决议的重大意义、党的百年奋斗的初心使命和重大成就、中国特色社会主义进入新时代的历史性成就和历史性变革、“两个确立”的决定性意义、习近平新时代中国特色社会主义思想最新成果、党的百年奋斗的历史意义和历史经验、以史为鉴和开创未来的重要要求等七个方面进行了系统宣讲和深入解读。梁言顺在宣讲中表示，学习贯彻全会精神，最重要的就是深刻理解和把握“两个确立”的决定性意义，坚决拥护和捍卫“两个确立”。

29日下午，梁言顺来到浙江工业大学，与参加浙江省新时代青年理论宣讲志愿者联盟六中全会宣讲课的代表座谈交流，聆听了青年宣讲员试讲，并进行点评。

新华社南昌11月29日电（记者郭强）学习贯彻党的十九届六中全会精神中央宣讲团29日在江西宣讲，中央宣讲团成员、新华社总编辑傅华作宣讲报告，江西省主、分会场1.8万余人参加报告会。

同舟共济，继往开来，携手构建新时代中非命运共同体

（上接第一版）

四是投资驱动工程。中国未来3年将推动企业对非洲投资总额不少于100亿美元，设立“中非民间投资促进平台”。中国将为非洲援助实施10个工业化和就业促进项目，向非洲金融机构提供100亿美元授信额度，重点扶持非洲中小企业发展，设立中非跨境人民币中心。中国将免除非洲最不发达国家截至2021年年底到期未还的政府间无息贷款债务。中国愿从国际货币基金组织增加的特别提款权中拿出100亿美元，转借给非洲国家。

五是数字创新工程。中国将为非洲援助

实施10个数字经济项目，建设中非卫星遥感应用合作中心，支持建设中非联合实验室、伙伴研究所、科技创新合作基地。中国将同非洲国家携手拓展“丝路电商”合作，举办非洲好物网购节和旅游电商推广活动，实施非洲“百店千品上平台”行动。

六是绿色建设工程。中国将为非洲援助实施10个绿色环保和应对气候变化项目，支持“非洲绿色长城”建设，在非洲建设低碳示范区和适应气候变化示范区。

七是能力建设工程。中国将为非洲援助新建或升级10所学校，邀请1万名非洲高端

人才参加研修研讨活动。实施“未来非洲—中非职业教育合作计划”，开展“非洲留学生就业直通车”活动。中国将继续同非洲国家合作设立“鲁班工坊”，鼓励在非中国企业为当地提供不少于80万个就业岗位。

八是人文交流工程。中国愿支持所有非洲建交国成为中国公民组团出境旅游目的地。在华举办非洲电影节，在非洲举办中国电影节。举办中非青年服务论坛和中非妇女论坛。

九是和平安全工程。中国将为非洲援助实施10个和平安全领域项目，继续落实对非

盟军事援助，支持非洲国家自主维护地区安全和反恐努力，开展中非维和部队联合训练、现场培训、轻小武器管控合作。

各位朋友！塞内加尔开国总统桑戈尔曾经写道，“让我们向新生的世界报到吧。”我相信，在中非双方共同努力下，这次中非合作论坛会议一定能够取得圆满成功，凝聚起中非27亿人民的磅礴力量，推动构建高水平中非命运共同体。

谢谢大家。（新华社北京11月29日电）



国网山东安丘市供电公司重视运用“无人机”巡检高科技技术，确保电力线路安全平稳运行，图为近日公司输电运维班“无人机”巡检专业技术人员对220千伏坊安线开展“无人机”特巡。

李文博 程龙摄