

神舟二十号、二十一号航天员乘组已选定

正在开展相关训练

新华社北京3月3日电 我国今年将发射神舟二十号、神舟二十一号载人飞船，目前航天员乘组已经选定，正在开展相关训练。

这是记者3日从中国载人航天工程办公室了解到的消息。

2025年，中国载人航天工程将扎实推进空间站应用与发展 and 载人月球探测两大任务，为推动科技强国、航天强国建设作出更大贡献。其中，工程规划了2次载人飞行任务和1次货运飞船补给任务，执行2次载人飞行任务的航天员乘组已经选定，正在开展相关训练。2次载人飞行任务期间，主要任务是实施航天员出舱活动和货物气闸

舱出舱任务，继续开展空间科学实验和技术试验，开展平台管理工作、航天员保障相关工作以及科普教育等重要活动。

中国空间站建成以来，工程全线密切协同，先后组织完成4次载人飞行、3次货运补给、4次飞船返回任务，5个航天员乘组、15人次在轨长期驻留，累计进行了11次航天员出舱和多次应用载荷出舱，开展多次舱外维修任务，刷新航天员单次出舱活动时长的世界纪录，完成包括2名港澳载荷专家在内的第四批预备航天员选拔、低成本货物运输系统择优并启动研制、《中国空间站科学研究与应用进展报告》（2024年）发布等工作。

目前，中国空间站在轨运行稳定、效益发挥良好，已在轨实施180余项空间科学研究与应用项目，涉及空间生命科学与人体研究、微重力物理和空间新技术等领域，取得了多项开创性成果。

2月28日，中国和巴基斯坦签署合作协议选拔训练航天员，迈出了中国选拔训练外籍航天员参与中国空间站飞行任务的第一步。据介绍，中国载人航天工程立项实施以来，始终坚持“和平利用、平等互利、共同发展”的原则，着眼面向全人类共享中国发展成果，主动开放中国空间站合作机会，积极为构建人类命运共同体贡献力量。

我国载人月球探测任务稳步推进

主要飞行产品将重点开展初样各项大型试验

新华社北京3月3日电 记者3日从中国载人航天工程办公室获悉，瞄准2030年前实现中国人首次登陆月球的目标，我国载人月球探测工程登月阶段任务各项研制建设工作按计划稳步推进。2025年，中国载人航天工程将扎实推进空间站应用与发展 and 载人月球探测两大任务，为推动科技强

国、航天强国建设作出更大贡献。

据介绍，目前，长征十号运载火箭、梦舟载人飞船、揽月月面着陆器、望宇登月服、探索载人月球车等主要飞行产品处于初样研制阶段，取得了阶段性进展，文昌发射场登月任务相关测试发射设施设备正在有序开展研制建设，测控通

信、着陆场等地面系统已完成总体方案，将陆续开展各项目建设。

后续，船、器、箭、服等主要飞行产品将重点开展初样各项大型试验。为有效提高研制工作质量与效益，登月任务将持续推动工程数字化研制转型。

国家医保局印发《耳鼻喉科医疗服务价格项目立项指南(试行)》

帮助更多患者“听得见、说得清”

新华社北京3月3日电 记者3日从国家医保局获悉，近日，国家医保局印发《耳鼻喉科医疗服务价格项目立项指南(试行)》，将原有价格项目统一整合为164项，指导各地规范耳鼻喉科医疗服务价格，帮助更多患者“听得见、说得清”。

在人工耳蜗方面，为配合人工耳蜗集采政策落地实施，立项指南设立了“人工耳蜗适配”“人工耳蜗植入”“人工耳蜗取出”等项目。其中，“人工耳蜗植入”将“耳蜗畸形”作为加收项，鼓励医疗机构为复杂病例患者提供更加规范的治疗服务，充分反映复杂医疗技术价值。对于因感染、磕碰

等原因导致植入体损坏或需取出的情况，“人工耳蜗取出”价格项目也提供了明确的收费依据。

在助听器方面，国家医保局调研了解到不少老年人因为助听器异响而放弃使用助听器。为此，此次立项指南专门规范“助听装置适配”“骨导式助听装置植入”“中耳助听装置植入”“助听植入装置取出”等价格项目。据悉，国家医保局下一步将指导各地合理制定价格水平，促进医疗机构为听力减弱的老年人提供更加精细的助听装置植入和调试服务，更好满足不同类型听损老年人的就医需求。

在喉科方面，随着医疗技

术的不断发展，一些新兴的喉科技术成为改善喉癌患者生活质量的关键。如喉全切除术术后辅助发音管植入，是喉全切除术后重新获得言语功能的重要方法，目前在国内仍处于推广阶段。为鼓励项目普及，立项指南设立“发音装置安装、发音装置取出/更换”项目，鼓励医疗机构为发音障碍患者提供诊疗服务。

据悉，下一步，国家医保局将指导各省份医保局参考立项指南，制定全省份统一的价格基准，由具有价格管理权限的统筹地区对照全省份价格基准，上下浮动确定实际执行的价格水平。

竹外桃花三两枝 春江水暖鸭先知

明日16时7分将迎来惊蛰节气

新华社天津3月3日电 “阳气初惊蛰，韶光大地周”，北京时间3月5日16时7分将迎来惊蛰节气，标志着仲春时节的开始。此时节，春意萌动，小草从土里悄悄钻出，桃花在枝头上的恣意绽放，而鸭子们正试着下河戏水……大自然开始从冬日醒来，正要迸发出新活力。

惊蛰，是春季的第三个节气。民俗学者、天津社会科学院研究员王来华介绍，蛰，“藏也”，意思是各种虫儿在地下冬眠，而此时又是什么惊动了它们呢？春雷。《月令七十二候集解》解释说：“万物出乎震，震为雷，故曰惊蛰，是蛰虫惊而出走矣。”

春雷在召唤，各种虫儿睁开惺忪的睡眼，钻出洞穴，感受春光。其实，惊扰虫儿们的并非只是春雷，还有气温的回升。

惊蛰时节，桃花开始绽放，吐出芳华，宋代诗人汪藻形容说“桃花嫣然出篱笑，似开未开最有情”。桃花不仅是惊蛰的当令花，也是引得百花盛开的花信风，惊蛰过后，百花争艳，姹紫嫣红。

惊蛰时节，仓庚鸣。“仓庚

就是黄鹂，因其美丽的外形和清脆的鸣叫，深受人们喜爱，俨然一位春天的使者。”王来华说。

对于黄鹂，古代的文人墨客多有描绘。柳宗元说：“倦闻子规朝暮声，不意忽有黄鹂鸣。”杨巍说：“春城何处啭黄鹂，才听忽飞别树枝。”而杜甫的《绝句》堪称绝唱：“两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天。窗含西岭千秋雪，门泊东吴万里船。”黄鹂的鸣叫与白鹭的身姿，装点出一幅生机盎然和吉祥如意的春日画卷。

蛰虫惊醒，天气转暖，我国大部分地区进入春耕季节，田野间处处是繁忙景象。农谚有云：“过了惊蛰节，春耕不能歇。”“‘春种一粒粟，秋收万颗子’，春耕的脚步从南方开始响起，并会很快延伸到北方。”王来华说。

随着惊蛰的到来，一切都欣欣然张开了眼，大自然开始进入了一个充满灵动的时节。你是不是早已醒来，期盼着投身到满目春景的大自然里？在这充满朝气、充满希望、充满活力的春日里，愿每个人都能向上、向美，遇见更美好的自己。

中国科学家成功研制“祖冲之三号”量子计算原型机

计算速度比当前最快的超级计算机快千万亿倍

新华社合肥3月3日电 记者从中国科学技术大学获悉，近期该校潘建伟、朱晓波、彭承志等成功构建105比特超导量子计算原型机“祖冲之三号”，处理量子随机线路采样问题的速度比目前国际最快的超级计算机快千万亿倍，再次打破超导体量子计算优越性世界纪录。3日国际知名学术期刊《物理评论快报》发表了这一成果，审稿人认为其“构建了目前最高水准的超导量子计算机”。

量子计算被认为可能是下一代信息革命的关键技术，量子计算优越性像个门槛，验证了量子计算机超越传统计算机的可行性，是量子计算具备应用价值的前提条件，也是一个国家量子计算研究实力的体现。

2021年，潘建伟团队成功构建66比特的超导量子计算原型机“祖冲之二号”，求解量子随机线路采样问题比当时全球最快的超级计算机快1000万倍以上。经过三年多聚力攻关，他们新研制的“祖冲之三号”包含105个可读取比特和182个耦合比特，多项

关键性能指标大幅提升。

经测试，“祖冲之三号”完成83比特32层的随机线路采样，以目前最优经典算法为比较标准，计算速度比当前最快的超级计算机快千万亿倍，也比2024年10月谷歌公开发表的最新成果快百万倍，为目前国际超导体体系中最强的量子计算优越性。

国际学界主流观点认为，量子计算发展需经历“三步走”：第一步是实现量子计算优越性；第二步是研制可操纵数百个量子比特的量子模拟机，解决一些超级计算机无法胜任、具有重大实用价值的问题；第三步是大幅提高量子比特的操纵精度、集成数量和容错能力，研制可编程的通用量子计算机。

据悉，“祖冲之三号”科研团队正在量子纠错、量子纠缠、量子模拟、量子化学等多方面加快探索。

“我们正在开展码距为7的表面码纠错研究，取得进展后再扩展到9和11，为实现大规模量子比特的集成和操纵铺平道路。”朱晓波说。