

帮助更多患者“听得见、说得出” 耳鼻喉科价格立项指南发布

新华社北京3月3日电(记者 徐鹏航)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、说得出”。

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

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。

中国科学家 成功研制“祖冲之三号”量子计算原型机

新华社合肥3月3日电(记者 徐海涛 何曦悦)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,再次打破超导体系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,为目前国际超导体系



3月3日,中国科学技术大学教授、“祖冲之号”量子计算总师朱晓波(左一)与学生讨论实验结果。
新华社发(代蕊 摄)

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。

我国实名注册 科技志愿者超520万人

新华社北京3月3日电(记者 温竞华)记者3日从中国科协举办的2025年学雷锋科技志愿服务周上获悉,我国在科技志愿服务平台上实名注册科技志愿者超520万人,科技志愿队伍超11万个,年均开展活动30余万场,彰显出科技志愿服务的时代价值和蓬勃活力。

据介绍,近年来,我国科技志愿服务进入蓬勃发展新阶段,广大科技志愿服务组织和科技志愿者围绕国家发展战略,在科技咨询、技术推广、科学教育、健康义诊、社会服务等领域积极作为,成为增进民生福祉、促进社会和谐的重要力量。

在第62个学雷锋纪念日到来之际,中国科协于3月1日至7日在全国范围广泛开展科技志愿服务活动,包括技术服务类志愿服务、民生类志愿服务、科普类志愿服务、应急类志愿服务和专业志愿服务五大类。

根据活动安排,中国科协层面举办先进典型示范活动,开展全国学会科技志愿服务工作骨干能力提升活动、助春耕科技志愿服务联合行动、中国科技馆系列志愿讲解活动。各全国学会发挥学科专业优势,组织动员学会会员围绕乡村振兴、科教兴国、美丽中国、健康中国等领域开展科技志愿服务活动。

同时,各地方科协动员所属科技志愿服务组织,依托新时代文明实践中心、党群服务中心等阵地开展各种类型科技志愿服务。各有关单位、高校科协、企业(园区)科协和社会组织结合工作职能,组织所属科技人员开展有特色、有影响的科技志愿服务活动。

一次非常适合我国公众观测的月掩昴星团今日上演

新华社天津3月3日电(记者 周润健)3月5日将迎来惊蛰节气,这天22时左右,月球将会从明亮的疏散星团——昴星团正前方经过,遮蔽昴星团中的若干恒星。天文科普专家表示,这次月掩昴星团非常适合我国公众观测,感兴趣的天文爱好者不要错过。

金牛座是冬夜天空中一个很有代表性的黄道星座,初春的夜晚出现在西南方天空,前半夜可见。这个星座中一个值得关注的天体便是昴星团,它拥有超过1000颗的恒星,是夜空中最著名的

星团之一。

昴星团虽然恒星数量众多,但肉眼通常只能见到最亮的六七颗,所以又常被称为七姊妹星团、七姐妹星团。

天津市天文学会理事、天津科学技术馆天文科普专家宋媛媛介绍,月掩昴星团,顾名思义就是月球遮掩昴星团。如果使用天文望远镜观察,会看到月面相继遮掩昴星团中的多颗亮星,非常有趣。

由于昴星团距离黄道较近,月球

每个月都会运行到昴星团附近,因此要么发生月伴昴星团,要么发生月掩昴星团。

宋媛媛说,今年会发生多次月掩昴星团,我国能看到其中的四次,分别是3月5日、8月16日、11月6日和12月31日。其中,3月5日这次最值得观测。这是月相最小的一次,月相小,意味着月球亮度低,昴星团受到月光的干扰就小。

3月5日的这次月掩昴星团,我国大部分地区都能看到,越往北观测效

果越好。今天是农历二月初六,月相接近上弦,在前半夜的西方天空中,月球从昴星团正前方经过。

“感兴趣的公众最好远离光污染较为严重的城市,到灯光少的地方去观测和拍摄,如郊区、农村等地,效果会更好。观测和拍摄最好是利用小型天文望远镜,此外,也可利用长焦镜头进行拍摄,因为月亮比昴星团亮很多,拍摄时需要掌握好曝光量。”宋媛媛提醒说。