

我爱你中国!

淮安市一院医护人员深情诵读经典华章

诵读经典华章,传递青春力量。今年是中华人民共和国成立75周年。9月26日下午,由江苏省全民阅读促进会、江苏凤凰出版传媒集团主办,江苏省书香全民阅读基金会、淮安市第一人民医院、现代快报、凤凰读书会承办的《颂祖国·奋进新时代》诵读活动在淮安市一院三楼图书馆举行,医护人员在琅琅诵读声中,带领观众沉浸式体会那份深沉而炽热的爱国之情。



通讯员 王树文 现代快报/现代+记者 李子璇

扫码看视频

形式多样展现爱国情怀

为祖国的壮丽山河而自豪,为祖国的悠久历史而骄傲,丁娇朗诵的《我骄傲,我是中国人》唤起大家的爱国血脉;在岁月的长河中,有一支钢笔见证了枪林弹雨,它陪伴着主人在1950年的深秋,奔赴朝鲜战场,成为了历史的记录者,戴启雪饱含深情地朗诵了《一只钢笔》;邓颖超撰写了感人至深的《海棠花祭》,王玉玲、成天奎用声音重现了周总理和邓妈妈爱情最美的样子;潘雨朗诵的《满江红》震撼人心,穿越历史的长河,仿佛看到了岳飞身披战甲、手握长枪,在战场上奋勇杀敌的身影;白衣之下,跳动着的是一颗颗炽热的爱国之心,郭佳妮用《白衣下的爱国情怀》诠释着什么是责任、什么是担当;当青春与中国相遇,吴云、蔡翔带来《青春中国》,绽放出无限的活力与希望。

在《我和我的祖国》的歌声中,活动接近尾声。淮安市一院宣传

处处长王树文和淮安市一院纪委副书记、监审室主任颜怀柱现场挥毫泼墨,深情写下“我爱你中国”,将活动推向高潮。

“每一次想起祖国这两个字,心里便泛起一阵阵温柔的波浪,眼里便涌起一片晶莹的泪花,血管里便奔腾着一股股热血……”淮安市第一人民医院肿瘤内科住院医师周倩和高再诵读的诗歌是《祖国到底是什么》。她告诉现代快报记者,这首诗写出了她心目中的祖国,通过这次诵读活动,展示了医务工作者的爱国情怀,她将带着这份对祖国的爱,继续守护人民健康,继续为健康中国战略贡献自己的青春力量。

文化熏陶建设书香医院

淮安市一院注重医院文化的凝炼和熏陶,打造共同愿景,有力地促进医院健康快速发展。淮安市第一人民医院宣传处副处长王玉玲表示,活动发布时,医院医护人员踊跃报名,精心准备了每一

首诗歌。多年来,淮安市第一人民医院一直注重爱国主义教育和医院文化建设,目前有读书会、诵读会等社团组织,通过这次活动,医护人员对祖国的感情有了更深入的理解,今后,医院也将多组织类似的活动,将书香医院建设好,营造更美好的读书氛围。

多年来,江苏省淮安市第一人民医院捍卫“两个确立”、增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,践行社会主义核心价值观,在医疗行业价值文化、医务人员行为文化、医院形象文化、医院制度文化等方面做出探索与实践,医院曾两度获得“全国医院文化建设先进单位”荣誉称号。

据悉,“9·28经典诵读”是推广全民阅读的一个创新之举,由江苏省全民阅读促进会、江苏凤凰出版传媒集团主办,至今已连续成功举办7年。活动以全民诵读经典为主体内容,引导社会公众特别是广大青少年走近经典、阅读经典。



诵读现场气氛热烈 主办方供图



深情朗诵

挥墨书写

启用模拟月球,在德国科隆感受月球漫步



欧洲航天局25日在德国科隆市郊正式启用名为“月球”的模拟设施,称它能够“最忠实还原月球表面环境”,供航天机构培训宇航员和展开科学测试,为今后登陆月球并在那里工作和生活做准备。

两名宇航员在新的月球大厅模拟训练 视觉中国供图

欧洲航天局局长约瑟夫·阿施巴赫说,月球模拟设施“标志着欧洲太空探索的一个重要里程碑”。

该设施由欧洲航天局和德国航空航天中心共同研发,外观看起来像一个巨大的白色飞机库,高9米,面积约700平方米。据法新社报道,设施内部天花板和墙壁均为墨黑色,只在一侧安装了一盏强光灯。地面遍布岩石,高低起伏,整体覆盖着一层浅灰色尘土。这些尘土由900吨来自不远处七峰山脉的火山岩磨成。由于模拟了月球重力,模拟月尘被踩到后,甚至会飘起来“悬浮在空中”。

设施的地面能冻起来,冻层可达3米。德国宇航员马蒂亚斯·毛雷尔解释说,这将帮助宇航员练习在冰冻的月球表面钻孔以寻找水冰。

设施一角还有一个倾斜面板,宇航员将在那里学习应对倾斜度达50度的斜坡。这个难度不小,因为宇航员踏上月壤的第一步可能会一下子陷到脚踝,如同攀爬沙丘。

毛雷尔说,宇航员在“月球”模

拟设施行走8小时,结束一天的“漫步”后,将进入名为“未来月球探索栖息地”的模拟生活舱。生活舱预计在一周内与“月球”模拟设施连接,按设计可容纳4名宇航员,装有密闭气闸以防月尘进入。

除了生活舱,模拟设施还将与一个密闭式温室相连。这种温室先前曾在南极洲进行过五年测试,证明其能够用于种植蔬菜。

另外,工程师们眼下等待20吨以采自格陵兰岛的岩石制作的模拟月尘,用于在密闭的月尘实验室中测试设备。

欧洲航天局宇航员亚历山大·格斯特在新闻发布会上说,“月球”模拟了真实月球的表面、月尘、岩石、光照,提供了“我们可能在月球上遇到的大多数环境”,“我们将穿着限制活动和视野的宇航服工作”。

“月球”模拟设施负责人介绍,总的来说,模拟设施创造出来的生态系统应该使“了解如何在月球上生活和工作”成为可能。 据新华社

治疗糖尿病,我国科学家取得新突破

我国科学家在诱导性多能干细胞治疗重大疾病的研究中取得突破,首次利用干细胞再生疗法功能性治愈1型糖尿病。

由天津市第一中心医院沈中阳、王树森研究组,北京大学、昌平实验室邓宏魁研究组与杭州瑞普晨创科技有限公司组成的研究团队,利用化学重编程技术诱导多能干细胞制备胰岛细胞,并将其移植给一名1型糖尿病患者,取得了临床功能性治愈的疗效。该成果9月25日晚发表于国际权威期刊《细胞》。

天津市第一中心医院王树森主任介绍,糖尿病是威胁人类健康的重大疾病,1型糖尿病是其中较为严重的一种。

据介绍,该名患者1型糖尿病史11年,完全依赖胰岛素治疗,但血糖控制较差。移植后患者恢复了内源自主性、生理性的血糖调控,移植75天后,完全摆脱了胰岛素注射治疗,并持续1年以上。目前各项糖尿病相关指标均达到正常人水平,实现了1型糖尿病的临床功能性治愈。这项临床研究建立在大量临床前研究和国家干细胞临床研

究备案基础上,对糖尿病治疗策略的革新具有重要价值。

“用多能干细胞制备的胰岛细胞为糖尿病移植治疗提供了新的来源。”北京大学干细胞研究中心主任邓宏魁教授介绍,多能干细胞具有无限增殖的特性和分化成生物体所有功能细胞类型的能力,是再生医学领域关键的“种子细胞”。团队通过化学小分子调控的手段实现了将人体细胞诱导为多能干细胞,开辟了人源多能干细胞制备的全新途径。该技术因此荣获2024年未来科学大奖“生命科学奖”。 据新华社

南京古生物学家揭示蚂蚁演化关系

蚂蚁(蚁科)因其高度特化的社会性,成为地球上最普遍且生态上具有统治力的节肢动物。构建可靠的蚂蚁进化树对于揭示其特征演化、物种多样化及生物地理学具有至关重要的作用。火星蚁(Martialis heureka)的演化位置的讨论,是蚁科系统发育学中长期存在的争议性问题。近期,中国科学院南京地质古生物研究所研究员蔡晨阳的新研究表明火星蚁实际上是除细蚁亚科之外所有蚂蚁的姐妹群,揭示了这一长期存在的争议。

现生蚂蚁分为三大类群:细蚁类(leptanilloids)、蚁类(formicoids)和猛蚁类(ponerooids)。其中,蚁类各亚科包含了绝大多

数现生蚂蚁种类,其亚科内部关系已经通过分子系统发育研究得以明确。然而,猛蚁类内部的亚科关系仍存在较大争议。最具争议性的问题集中在细蚁类的系统发育位置,特别是对火星蚁的演化位置的讨论。

火星蚁首次发现于亚马孙雨林中。这个物种因其同时具有原始性和独特性的形态特征,而被划入独立的亚科——火星蚁亚科。

自其被发现以来,关于该物种的确切系统发育位置就一直存在争议。前人研究表明,火星蚁可能是所有现存蚂蚁亚科的姐妹群。然而,后续基于基因组数据的研究得出了不同结论,认为它与细蚁亚科关系最近。

蔡晨阳通过重新分析多个现有数据集,基于交叉验证等前人所忽视的模型比较方法,应用了最新的位点异质性模型(CAT-GTR),重点考虑了氨基酸位点突变过程中受蛋白质功能所限制的因素,得到了与当前主流观点完全不同的结果。

新研究表明,火星蚁实际上是除细蚁亚科之外所有蚂蚁的姐妹群,彻底解决了这一长期存在的争议。

该研究构建的蚁科骨架系统发育树,为蚂蚁特征演化、生物地理学以及早期蚁类的生态学研究提供了坚实的基础。研究还提出,现生火星蚁和细蚁在形态上的诸多相似性,可能是它们适应地下生活环境趋同进化的结果。

现代快报/现代+记者 李鸣