

中华人民共和国国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式在京隆重举行

习近平向国家勋章和国家荣誉称号获得者颁授勋章奖章并发表重要讲话

李强赵乐际王沪宁丁薛祥李希韩正出席 蔡奇主持

据新华社电 中华人民共和国国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式 9 月 29 日上午在北京人民大会堂金色大厅隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向国家勋章和国家荣誉称号获得者颁授勋章奖章并发表重要讲话。习近平强调，伟大时代呼唤英雄、造就英雄。英雄辈出，党和人民事业就会兴旺发达、长盛不衰。各级党委和政府要关心关爱英雄模范，推动全社会尊崇英雄、学习英雄、争做英雄。希望受到表彰的同志珍惜荣誉、再接再厉，争取更大荣光。

李强、赵乐际、王沪宁、丁薛祥、李希、韩正出席颁授仪式，蔡奇主持。

9 时许，国家勋章和国家荣誉称号获得者集体乘坐礼宾车从住地出发，由礼宾摩托车队护卫前往人民大会堂。人民大会堂东门外，礼兵分列道路两侧，青少年热情欢呼致意。国家勋章和国家荣誉称号获得者沿着红毯拾级而上，进入人民大会堂。党和国家功勋荣誉表彰工作委员会有关领导同志等，在这里集体迎接他们到来。

人民大会堂金色大厅，气氛庄重热烈。巨幅红色背景板上，共和国勋章、友谊勋章和国家荣誉称号奖章图案熠熠生辉。背景板前，18 面鲜艳的五星红旗分列两侧，18 名英姿挺拔的礼兵持枪伫立。

9 时 58 分，在欢快的乐曲声中，习近平同国家勋章和国家荣誉称号获得者一同步入会场，全场起立，热烈鼓掌。

10 时整，军乐团号手吹响仪式号角，颁授仪式开始。《义勇军进行曲》奏响，全场高唱国歌。

蔡奇宣读习近平签署的中华人民共和国主席令。主席令指出，为了庆祝中华人民共和国成立 75 周年，隆重表彰为新中国建设和发展作出杰出贡献的功勋模范人物，弘扬民族精神和时代精神，根据第十四届全国人民代表大会常务委

员会第十一次会议的决定，授予王永志等 4 人“共和国勋章”，授予迪尔玛·罗塞芙“友谊勋章”，授予王小谟等 10 人国家荣誉称号。

2 名旗手高擎五星红旗，3 名礼兵手捧共和国勋章、友谊勋章和国家荣誉称号奖章，迈着雄健的步伐，行进到仪式现场。

在雄壮的《向祖国英雄致敬》乐曲声中，习近平为国家勋章和国家荣誉称号获得者颁授勋章奖章，并同他们亲切握手、表示祝贺，全场响起一阵阵热烈的掌声。少先队员向功勋模范人物献上美丽的鲜花，敬礼致敬。

在全场热烈的掌声中，习近平发表重要讲话。他首先代表党中央、全国人大、国务院和中央军委，向获得“共和国勋章”和国家荣誉称号的英雄模范，获得“友谊勋章”的国际友人表示热烈祝贺，致以崇高敬意。

习近平指出，新中国成立 75 年来，中国共产党团结带领全国各族人民，创造了经济快速发展和社

会长期稳定两大奇迹，伟大祖国发生了翻天覆地的变化，中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。在这个波澜壮阔的发展历程中，各条战线涌现出一批又一批英雄模范。今天受到表彰的同志就是其中的杰出代表。他们的先进事迹和突出贡献将永载共和国史册，他们忠诚、执着、朴实的优秀品格值得全党全国各族人民学习。

当前，我国正处于以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期。全党全国各族人民要以英雄模范为榜样，团结奋进、砥砺前行，汇聚起共襄强国盛举的磅礴力量。

要胸怀强国之志。以国家富强为念，以人民幸福为盼，忠心爱国、矢志报国，把个人小我融入国家大我，在为国尽责、为民服务中实现个人价值、展现人生风采。

要锤炼强国之技。顺应时代发展新要求，学习新知识、掌握新技能、练就真本领，干一行爱一行，钻一行专一行，努力成为善于干事创业的岗位能手、行家里手。要勇建强国之功，以只争朝夕的历史主动、主人翁的责任担当，锐意进取、迎难而上，追求卓越、精益求精，在平凡岗位上创造不平凡的业绩，在破解发展难题、攻克改革难关、维护社会和谐稳定上不断有所作为。

习近平指出，75 年来，世界上有很多与中国人民志同道合、风雨同舟的老朋友、好朋友，今天被授予“友谊勋章”的迪尔玛·罗塞芙女士就是其中的杰出代表。中国人民永远不会忘记那些为中国发展、增进中国人民同各国人民友谊作出突出贡献的国际友人。中国人民愿携手世界各国人

在国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式上的讲话

（2024 年 9 月 29 日，上午）

习近平

同志们，朋友们：

在庆祝中华人民共和国成立 75 周年之际，我们在这里隆重举行仪式，将国家最高荣誉授予为国家建设和发展建立了卓越功勋的杰出人士和为促进中外交流合作作出杰出贡献的国际友人。首先，我代表党中央、全国人大、国务院和中央军委，向获得“共和国勋章”和国家荣誉称号的英雄模范、获得“友谊勋章”的国际友人，表示热烈祝贺！致以崇高敬意！

75 年来，中国共产党团结带领全国各族人民，创造了经济快速发展和会长期稳定两大奇迹，伟大祖国发生了翻天覆地的变化，中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。在这个波澜壮阔的发展历程中，各条战线涌现出一批又一批英雄模范。今天受到表彰的同志就是其中的杰出代表。他们的先进事迹和突出贡献将永载共和国史册，他们忠诚、执着、朴实的优秀品格值得全党全国各族人民学习。

当前，我国正处于以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期。全党全国各族人民要以英雄模范为榜样，团结奋进、砥砺前行，汇聚起共襄强国盛举的磅礴力量。

要胸怀强国之志。以国家富强为念，以人民幸福为盼，忠心爱国、矢志报国，把个人小我融入国家大我，在为国尽责、为民服务中实现个人价值、展现人生风采。

要锤炼强国之技。顺应时代发展新要求，

学习新知识、掌握新技能、练就真本领，干一行爱一行，钻一行专一行，做到敬业乐业，努力成为善于干事创业的岗位能手、行家里手。

要勇建强国之功。以只争朝夕的历史主动、主人翁的责任担当，锐意进取、迎难而上，追求卓越、精益求精，在平凡岗位上创造不平凡的业绩，在破解发展难题、攻克改革难关、维护社会和谐稳定上不断有所作为。

伟大时代呼唤英雄、造就英雄。英雄辈出，党和人民事业就会兴旺发达、长盛不衰。各级党委和政府要关心关爱英雄模范，推动全社会尊崇英雄、学习英雄、争做英雄。希望受到表彰的同志珍惜荣誉、再接再厉，争取更大荣光。

同志们、朋友们！

75 年来，世界上有很多与中国人民志同道合、风雨同舟的老朋友、好朋友，今天被授予“友谊勋章”的迪尔玛·罗塞芙女士就是其中的杰出代表。中国人民永远不会忘记那些为中国发展、增进中国人民同各国人民友谊作出突出贡献的国际友人！中国人民愿携手世界各国人民，维护世界和平，促进共同发展，推动构建人类命运共同体，开创人类更加美好的未来！

同志们、朋友们！

新的画卷需要我们共同描绘，新的历史需要我们共同开创。让我们锚定目标、勠力同心、开拓进取，共同谱写人民共和国更加绚丽精彩的新篇章！

（新华社北京 9 月 29 日电）

古 DNA 揭秘 3600 年前“小河公主”享用的奶酪

■本报记者 胡琅琦

打开淘宝，搜索“开菲尔菌种”，白菜花颗粒状的图片就会立刻跳出来。人们花几十块钱，就能用它自制酸奶、发酵豆浆、奶酪等。而这种制作乳制品的方法，早在 4000 年前，就已经被生活在楼兰小河墓地的古人掌握了。

过去 11 年，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员付巧妹团队联合中国科学院大学教授杨益民以及新疆文物考古研究所等单位，针对新疆小河墓地出土的世界最早奶酪进行了国际首个古代奶制品遗存宏基因组研究，用全新的古分子证据揭开了古人群对微生物的应用驯化和传播交流历史。相关研究成果近日在线发表于《细胞》。

更新开菲尔乳酸菌传播历史

2003 年，新疆小河墓地出土了一具约 4000 年前保存相当完整的女干尸，她因混血的美貌征服了考古学家，被称为“小河公主”。

2010 年后，考古学家在“小河公主”颈部和

胸部发现了一些淡黄色块状物，其腰侧随葬草萆中则有大量颗粒状物质。

经过近 4 年的研究，杨益民团队与德国马克斯·普朗克分子细胞生物学与遗传学研究所的科研人员发现，这些块状物和颗粒状物质均由不同蛋白质组成。颗粒状物质的蛋白组成接近全奶，而块状物的乳清蛋白含量较低，以酪蛋白为主，证明是奶酪。当时，科研人员还揭开了这种奶酪的制作工艺细节——由开菲尔乳酸菌发酵生产的。

这几块全球最早的奶酪实物（3600 年前）吸引了许多人的关注，其中就包括付巧妹。

“奶酪的保存非常困难。这些实物得益于小河墓地独特的干燥条件，从而保存下来。”于是，付巧妹有了一个大胆的猜想：这款奶酪中也许还存有开菲尔乳酸菌的古 DNA。然而，此前从未有科学家提取过这类古 DNA。

为了获取数据，付巧妹自主设计了专门针对乳酸菌的全基因组位点探针。正是利用这个工具，他们将开菲尔奶酪样品中的乳酸菌



新疆小河墓地出土的编号为 M25 的青铜时代奶酪样本。杨益民供图

DNA 从 0.43%~0.55%的富集程度一点一点提升至 64%~80%，使第一例古代奶制品全基因组研究成为可能。最终，付巧妹团队从距今约 3500 年的 3 例古老奶酪样本中提取出 26x 高质量的古代开菲尔乳酸菌基因组。

奶制品发酵技术的传播在很大程度上伴随着人类的迁徙和互动，这一过程推动了在发酵作用中发挥重要作用的乳酸菌的演化。

（下转第 2 版）

中国登月服首次亮相 向社会征名



登月服方案图。

中国载人航天工程办公室供图

本报讯（记者甘晓）9 月 28 日，中国载人航天工程办公室首次公开中国登月服外观，并向社会发布登月服征名活动。

登月服作为未来载人月球探测任务核心装备之一，主要用于航天员执行月面出舱活动任务时的生命保障和作业支持，能够针对月球表面的真空、高低温、月尘、辐射等复杂环境为航天员提供综合防护，着服航天员可以完成行走、攀爬、驾车、科考等月面出舱活动作业。

自 2020 年启动研制以来，登月服聚焦复杂环境综合防护、人服能力提升，以轻量化、小型化、高安全可靠为目标，突破多项关键技术，确立了总体技术方案，为我国首次载人登月任务的实施奠定了坚实基础。

登月服外观设计灵感借鉴了诸多中国元素，上身装饰带设计融合了飞天飘带的优雅飘逸和传统铠甲的硬朗厚重，体现了刚柔并济的中国哲学；腿部装饰带设计成火箭升空尾焰造型，与上身呼应，形成一飞冲天的姿态，体现了中国腾飞的设计理念。

本次活动面向社会广泛征集登月服的名称（含创意说明），所有热爱中国载人航天事业的自然人、法人及组织均可参与。

征集活动按照发布公告、初步评选、最终评选和结果公布 4 个环节组织实施。其中，在

发布公告环节，面向社会发布征集公告，2024 年 10 月 31 日 24 时截止收集；在初步评选环节，组织对征集作品进行初步审核，遴选出不超过 10 个方案入围；在最终评选环节，组织成立包括工程、文学、媒体等领域专家的评审组，综合专家评审意见，最终评选出一个命名方案，并根据名称创意说明评选出一定数量的优秀作者；最后，结果公布环节将正式对外发布登月服名称。

征名总体标准包括基本立意、创意要求和形式规范等 3 个方面。基本立意方面，登月服的相关命名应在基于积极正面的层面上，充分体现载人航天核心价值与相关元素，彰显“中国智造”的良好形象。创意要求方面，命名应紧密围绕此次活动主题，注重单个名称的内涵，且统筹考虑前期空间站任务“飞天”舱外航天服名称的延续性；体现中华优秀传统文化和现代科技的结合，既具有中国特色，以及鲜明的科技与探索寓意，也能代表登月服的特征和应用价值。形式规范方面，中文名称应简洁凝练，原则上不多于 4 个汉字；应便于识别、记忆和推广，原则上不采纳繁体字、生僻字。

据悉，当前载人月球探测工程登月阶段任务已全面启动实施，各项研制建设工作正在加紧推进。

我国首列氢能源智能城际动车组问世



近日，由中车青岛四方股份公司自主研发的我国首列氢能源智能城际动车组 CINOVA H₂ 在德国柏林国际轨道交通技术展正式发布。该车搭载了由中国中车自主研发的氢燃料电池系统，具有完全自主知识产权，行驶全程实现零碳排放。

该车采用 4 辆编组，配置 960kW 的大功率氢燃料电池，动力充沛，持续运营时速 160 公里，最高运行时速可达 200 公里。列车拥有全球最长的续航里程，以时速 160 公里运行续航达 1200 公里，时速 120 公里续航达 2000 公里，时速 80 公里续航达 3000 公里。同时加氢速度快，列车注满一次氢气只需要 15 分钟。载客量方面，通过车身体轻量化和客室集约化设计提高了载客能力，全列最大载客量超过 1000 人。

图为氢能源智能城际动车组 CINOVA H₂。

本报记者廖洋 通讯员邓旺强报道
中车青岛四方股份公司供图

聚焦“新质生产力” 2024 创新发展论坛召开

本报讯（记者杨晨）近日，“2024 创新发展论坛——科技创新驱动新质生产力”及“科学与中国——千名院士·千场科普”在四川成都电子科技大学举行。本次活动由电子科技大学、电子科技大学成都分院主办，电子科技大学党委宣传部、电子科技大学经济与管理学院和中国科学报社四川记者站承办。

电子科技大学校长胡俊在致辞中表示，高校是教育、科技、人才的重要结合点。当前，电子科技大学正聚焦自立自强、聚焦服务国家经济社会发展战略，落实四川省委、省政府的战略部署，坚持科教融汇、产教融合，加快发展以人工智能为代表的新质生产力。

中国科学院成都分院党组成员、系统单位党委副书记蔡长江表示，希望更多专家、团队、院校和机构与中国科学院成都分院系统各单位展开交流，在基础研究、平台建设、人才培养和成果转化等方面拓展合作，努力开创教育、科技、人才协同发展新局面，服务国家战略和区域高质量发展，为加快实现高水平科技自立自强作出贡献。

中国科学报社编委会主任、原党委书记刘峰松介绍了创新发展论坛的相关情况，希望通过此次论坛，搭建沟通交流平台，畅谈创新驱动发展成效，协同高校、科研院所、企业等力量，整合科技创新资源，共谋合作新篇章。中国科学报社也将持续关注和记录科技创新发展好声音，积极宣传在发展新质生产力、推动高质量发展过程中作出贡献的科研工作者和团队，弘扬科学家精神。

在论坛主题报告环节，中国科学院院士、

国家神经系统疾病临床医学研究中心主任赵继宗围绕“脑机接口临床研究”这一主题，从“脑机接口是什么、发展历程如何”讲起，系统介绍了脑机接口的作用，以及在临床试验中的探索。

胡俊分享了关于“人工智能 + 高等教育的探索与实践”的思考，展示了人工智能与高等教育融合创新的生动实践。他表示，创新人才培养是全方位的，技术要更新，教师观念要更新，教育的平台也要更新。

中国科学院成都信息技术股份有限公司总工程师、中科极芯董事长崔结紧扣主题，结合企业技术成果和发展案例，阐释了对塑造新质生产力三大动力的理解。

在以《发展镓体系半导体抢占通信集成电路科技制高点》为题的报告中，中国科学院半导体研究所副所长、研究员张韵表示，镓基集成电路的发展是我国在半导体领域实现突围的关键赛道，也是我国重构全球半导体产业竞争格局的重要突破口。

电子科技大学经济与管理学院院长陈旭作题为《发展服务型制造，撬动新质生产力》的报告。他解读了服务型制造的相关概念，介绍了服务型制造在创造企业价值、提高产品服务供给效率、优化资源配置等方面的重要作用。

休刊启事

根据出版计划，本报 10 月 1 日、2 日、3 日、4 日、7 日休刊。敬请留意。