

十年两会 温暖记忆

“种下石榴树，开出团结花”

见到新疆和田地区策勒县巴什玉吉买村党支部书记买买提依布热依木·买买提明时，他站在南疆干燥热烈的春风里，笑着朝我们猛劲儿挥手。
“我的朋友们，欢迎你们！”操着流利了许多的普通话，他抓着几个丰收季存下的大石榴往我们手里塞。
“这是‘团结果’‘幸福果’！”说起一段关于石榴的往事，买买提依布热依木笑得合不拢嘴。
那是2017年3月10日，习近平总书记来到十二届全国人大五次会议新疆代表团参加审议。买买提依布热依木就落实惠民政策等发言后，对总书记说：“我还想汇报一件事。”
“你讲。”总书记用鼓励的眼神望着他。
“您不久前给库尔班大叔的家人回

了信。他们一家人非常高兴，托我带来几张照片给您看，还说一定像总书记信中嘱托的那样，永远记得党的恩情，像石榴籽一样紧紧地抱在一起。”
总书记一边端详照片一边微笑着说：“真是人丁兴旺啊。”
总书记关切地问：“你家里有没有结婚的？”
“有有有”“自从开始搞结对认亲活动，汉族的同志来了，我们也主动找他们，我们一块劳动，一家亲。”买买提依布热依木一下打开了“话匣子”。
听了他的回答，总书记欣慰地点点头，微笑着说：“结对认亲能够很认真、很讲实效地开展起来，对促进民族团结很有意义。”
总书记的话语，让买买提依布热依木想到了远在家乡的汉族“亲戚”，在他

来京开会的这段时间，正帮他打理着家里的蔬菜大棚。
他不禁有些激动，亮起嗓门说了声：“党的政策亚克西！”
习近平总书记回应他：亚克西！
回到新疆后，买买提依布热依木走村串户，把总书记对新疆发展的重视和对百姓生活的关心讲给乡亲们听；他走进学校，给孩子们讲“石榴籽”的寓意；他创办了“石榴花人民调解工作室”，给大家解决困难、调解矛盾……几年过去，他发现村民间的关系越来越和谐，村干部的工作越来越顺手。
走在路上，买买提依布热依木一会儿指着成片的石榴树，介绍石榴酒厂的红火，一会儿又开心地说起民族团结的故事。
四五个孩子结伴从我们身边跑过，

亲切地喊他“代表爸爸”。路过的村民也簇拥过来，和“买书记”唠上几句，问的尽是村里今年还有什么发展规划。
看着围拢过来的村民，买买提依布热依木说：“习近平总书记多次强调‘民族团结是发展进步的基石’，只有安定团结，各项生产生活才能有序开展。咱们大家一定要齐心协力，种下石榴树，开出团结花，结出幸福果！”
石榴的栽种季就在眼前，村里到处都是忙碌的景象。待到五月份，火红的石榴花又将开遍这片绿洲。
买买提依布热依木的眼中充满憧憬，他用骄傲的口吻告诉我们：“从和田到若羌的铁路开通了，内地的客商来往更方便了，全国的朋友都能尝到我们的石榴有多甜！”
新华社乌鲁木齐2月26日电

中办国办发文加强新时代法学教育和法学理论研究
到2035年建成一批中国特色世界一流法学院校

新华社北京2月26日电 近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于加强新时代法学教育和法学理论研究的意见》（以下简称《意见》），并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。
《意见》指出，要坚持立德树人、德法兼修，努力培养造就更多具有坚定理想信念、强烈家国情怀、扎实法学根基的法治人才。坚持遵循法学学科发展规律和人才成长规律，分类建设和管理法学院校。坚持把马克思主义法治理论同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，汲取世界法治文明有益成果，推动法学教育和法学理论研究高质量发展。
《意见》确定的主要目标



《意见》全文 扫码了解

湖北竹溪发现两个植物新物种 分别为大果溲疏和洪氏婆婆纳



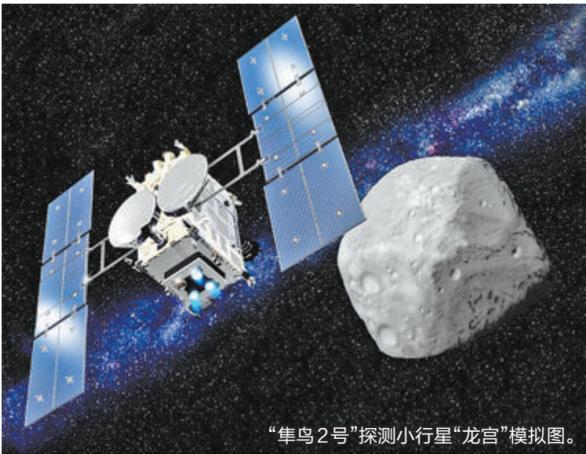
据央视新闻报道 科研人员在湖北省十堰市竹溪县境内发现两个植物新物种：大果溲(sōu)疏和洪氏婆婆纳。相关研究成果已于近日发表。
大果溲疏2021年在竹溪县八卦山省级自然保护区境内被发现。这种溲疏植株高1米到1.6米，常呈丛生灌木状，花洁白繁茂，具有一定观赏价值，其茎叶、根还具有药用价值。经与南通大学、中国科学院植物研究所等单位共同研究鉴定，确定大果溲疏为虎耳草科溲疏属一新种，为四川溲疏的新变种。
洪氏婆婆纳2022年被发现于竹溪县汇湾河边。据介绍，洪氏婆婆纳属于一种矮小草本，其植株常丛生，茎匍匐，多生不定根，花粉红色。经过研究确认，洪氏婆婆纳为玄参科婆婆纳属一罕见新种。洪氏婆婆纳目前仅在野外发现11株，因为生长在河边，受洪水、放牧影响很大，是一种极度濒危植物。

47岁丘索维金娜 体操世界杯跳马摘铜 将出战杭州亚运会并希望参加巴黎奥运会



丘索维金娜 新华社发

据央视新闻报道 25日，在2023体操世界杯德国科特布斯站女子跳马比赛中，47岁的常青树丘索维金娜以13.016分摘得铜牌。丘索维金娜曾经在东京奥运会后短暂退役，此后她再度复出，仍然保持了强劲的竞争力。丘索维金娜已经明确表示自己会出战今年的杭州亚运会并希望征战2024年巴黎奥运会。
丘索维金娜出生于1975年，从1992年以独联体运动员身份参赛，到代表乌克兰出战，再因为儿子治病改为德国国籍，那句“你未痊愈，我不敢老”感动无数人。最终又恢复乌克兰国籍，丘索维金娜八战奥运会的故事堪称传奇。在2021年东京奥运会后，丘索维金娜曾短暂退役。在重回赛场后，丘索维金娜在世界杯等重要赛事上仍有出色发挥。
如果真的能够参加明年举行的巴黎奥运会，那么丘索维金娜到那时已经48岁，无疑将创造又一段体坛佳话。



“隼鸟2号”探测小行星“龙宫”模拟图。

隼鸟2号

人类历史上第一个小行星采样探测器是2003年日本发射的“隼鸟号”，它于2010年成功将“丝川”小行星的一些物质微粒送回地球。“隼鸟2号”小行星探测器是“隼鸟号”的后继探测器，重约600千克，搭载高效离子引擎、光学相机、激光测距仪、近红外线观测仪器、返回式胶囊等多种先进设备。
2014年12月3日12时22分，“隼鸟2号”由H-2A运载火箭搭载，从日本种子岛宇宙中心发射升空。2018年6月，“隼鸟2号”抵达小行星“龙宫”附近并采集了小行星岩石样本。2020年12月，“隼鸟2号”回收舱返回地球。

新发现

小行星「龙宫」表面含两万种有机分子

包括组成生命不可缺少的氨基酸分子，有助于研究地球生命起源



“隼鸟2号”采集的“龙宫”岩石样本。

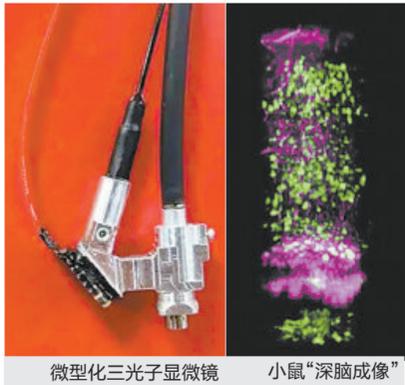
相关

“隼鸟2号”曾发现“龙宫”含水证据

2019年，日本宇宙航空研究开发机构通过分析“隼鸟2号”的观测数据，发现了小行星“龙宫”含水的证据。
基于“隼鸟2号”搭载的近红外分光光谱仪的观测结果，研究团队发现“龙宫”表面吸收的一些光波长与水分子以及含羟基物质吸收的光波长一致。他们据此认为，“龙宫”表面含水且主要存在于含水矿物中。羟基又称羟基基，它是由一个氢原子与一个氧原子组成的化学基，具有很强的氧化性。

微型化三光子显微镜

2017年，程和平团队成功研制第一代微型化双光子显微镜。2021年，团队研制的第二代微型化双光子显微镜将成像视野扩大了7.8倍，具备获取大脑皮层上千个神经功能信号的三维成像能力。
此次研制的微型化三光子显微镜一举突破了此前的成像深度极限：显微镜激发光路可穿透小鼠大脑皮层和胼胝体，实现对小鼠海马CA1亚区的直接观测记录，神经元钙信号最大成像深度可达1.2毫米，血管成像深度可达1.4毫米。



微型化三光子显微镜 小鼠“深脑成像”

新华社北京2月24日电 人脑包含百亿级神经元和百万亿级的神经突触，其结构和功能上极其复杂精密的连接和相互作用，是意识和思想涌现的物质基础。研制用于解析脑连接图谱和功能动态图谱的研究工具，是各国脑科学计划的一个核心方向。24日，北京大学程和平、王爱民研究团队发布最新研究成果：一款重量仅为2.17克的微型化三光子显微镜，能直接透过大脑皮层和胼胝体，首次实现对自由行为中小鼠的大脑全皮层和海马神经元功能成像，为揭示大脑深部结构中的神经机制开启了新的研究范式。

课题组成员、北大未来技术学院博士后赵春竹介绍，由于大脑组织特别是胼胝体对传播光束具有高散射特性，突破胼胝体实现大脑深层直接成像成为长期以来神经科学家面临的极大挑战。此前，国际上已知的微型化多光子显微镜均无法实现穿透全皮层直接对海马体进行无损成像。这一成像深度的突破得益于该显微镜全新的光学构型设计，使散射荧光收集效率实现了成倍提升。此外，该显微镜还可长时间、不间断地观测神经元功能活动而不产生明显的光漂白与光损伤。
北京大学国家生物医学成像科学中心主任程和平院士说，利用该显微镜，团队研究了小鼠大脑顶叶皮层第六层神经元在抓取糖豆过程中的编码机制，发现约37%的神经元在抓取动作之前就开始活跃且在抓取时最活跃，约5.6%的神经元在抓取动作后开始活跃。
“这显示出不同神经元参与了不同阶段的编码，也初步展示了微型化三光子显微镜在脑科学研究中的应用潜力。”程和平表示，这一成像技术为人类更深入探索大脑的奥秘、揭秘脑功能连接图谱提供了重要工具。

点击

为啥要研究海马体？

海马体位于皮层和胼胝体下面，在短期记忆到长期记忆的巩固、空间记忆和情绪编码等方面起重要作用。在啮齿类动物研究模型中，海马距离脑表面深度大于一个毫米。由于大脑组织，特别是胼胝体，具有对光的高散射光学特性，所以突破成像深度极限是长期以来困扰神经科学家的一个极大的挑战。

新成果

给老鼠大脑「拍照」 两克重微型三光子显微镜

我国研制微型化三光子显微镜，首次实现小鼠“深脑成像”，为探索大脑奥秘提供重要参考