

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’嘛！”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

是：到2025年，法学院校区域布局与学科专业布局更加均衡，法学教育管理指导体制更加完善，人才培养质量稳步提升，重点领域人才短板加快补齐，法学理论研究领域不断拓展，研究能力持续提高，基础理论研究和应用对策研究更加繁荣，中国特色社会主义法治理论研究进一步创新发展。到2035年，与法治国家、法治政府、法治社会基本建成相适应，建成一批中国特色、世界一流法学院校，形成内容科学、结构合理、系统完备、协同高效的法学教育体系和法学理论研究体系。



《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



大果溲疏



洪氏婆婆纳

据央视新闻报道 科研人员对湖北省十堰市竹溪县境内发现两个植物新物种：大果溲疏(Drosera rotundifolia)和洪氏婆婆纳(Lobelia chinensis)。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。

如果真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。

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。

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”的后续探测器，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。

新华社东京2月26日电 日本宇宙航空研究开发机构、九州大学等日前联合发布新闻公报说，通过分析“隼鸟2号”探测器从小行星“龙宫”带回地球的样本，他们发现其中含有约2万种由碳、氢、氧、氮、硫等元素组成的有机物分子，其中一些是组成生命不可缺少的氨基酸分子。相关论文日前发表在美国《科学》杂志上。

分析结果显示，从样本中萃取的物质中包含约2万种由碳、氢、氧、氮、硫等元素组成的有机物分子。进一步用色谱法分析，研究人员发现这些有机物分子中有氨基酸、羧酸、胺以及芳香烃类的分子。特别是甲胺、乙酸这类高挥发性有机小分子的存在表明，这些分子在“龙宫”表面以盐的形式稳定存在。

研究发现，这些氨基酸分子中既有构成地球生命蛋白质的丙氨酸，也有不构成蛋白质的异缬氨酸，而且左旋和右旋的氨基酸分子大概各占一半。构成地球生命体蛋白质的氨基酸分子全部是左旋的。

公报说，小行星表面暴露于高真空环境下，被太阳加热，被紫外线照射，还接受高能宇宙射线的洗礼。这项研究表明，其最表层的有机物分子被矿物保护，因而得以保留。在受到某种冲击时，含这些有机物分子的物质从小行星表面剥离，以陨石或宇宙尘埃的形式被运送到太阳系的其他天体上。

这项成果有助于研究地球生命的起源。有一种学说认为，地球上的有机物是陨石从宇宙空间带来的。考虑到“龙宫”样本中的氨基酸特征不同于地球上的氨基酸，研究人员认为，今后科研界还应分析来自其他小行星的样本。

距离地球约3.4亿千米的“龙宫”直径只有约1千米。“龙宫”的自转周期约为7个半小时，比一般的小行星自转要慢。“隼鸟2号”拍摄到的照片显示，“龙宫”赤道附近由于自转离心力而膨胀，形成类似算盘珠或陀螺的形状。它的表面布满碎石，可见类似陨石坑的凹陷。

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。

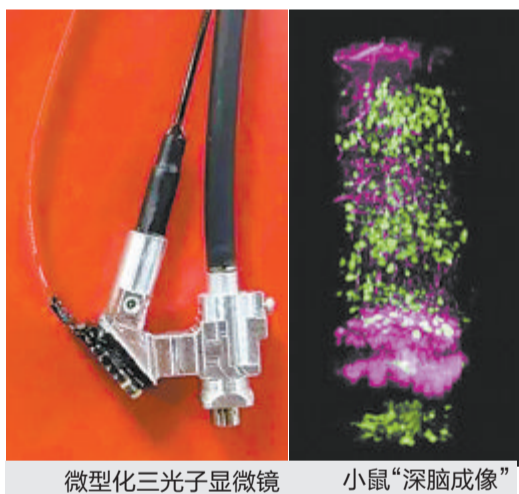
新成果

两克重微型三光子显微镜「拍照」给老鼠大脑「深脑成像」

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。

分类广告 招租转让 (入市有风险,投资需谨慎) 公开招租 根据国有企业资产出租管理的相关制度,我公司现拟对以下房产进行公开招租:厦门市思明区台北路1号之一第八层802单元,房产类型:写字楼,面积:500.45㎡,公开招租底价:26124元/月,租期:5年,详细情况可通过网站查询:http://simingkonggu.com/,详询:苏先生 0592-5667999. 厦门市全和资产运营集团有限公司 2023年2月27日 | 沙发翻新 | 沙发翻新定做内保十年 5989997