

新研究发现 针对痴呆症的生物防御机制

新华社东京7月30日电（记者 钱铮）日本研究人员在新一期美国《科学进展》杂志上报告说，他们发现机体针对痴呆症的一种天然防御机制，未来有望为治疗痴呆症和其他中枢神经疾病提供新思路。

日本京都大学近日发布新闻公报说，高血压、糖尿病、血脂异常等慢性疾病会出现动脉硬化和血管狭窄等情况，这会使大脑进入慢性低血流量状态，进而出现脑白质损伤，最终可能在神经细胞死亡之前的阶段出现认知功能障碍等神经功能异常。但是这一发病机制仍有很多未解开的谜团，机体所具有的防御机制迄今也不为人所知。

公报说，对比野生小鼠和TRPA1通道基因缺损的模型小鼠，研究人员发现，在大脑中数量最多的神经胶质细胞——星形胶质细胞中表达的TRPA1通道的活性化能促进白血病抑制因子的产生，从而抑制导致认知功能障碍的脑白质损伤。也就是说，在星形胶质细胞中表达的TRPA1的活性化作为针对痴呆症的生物防御机制发挥着作用。TRPA1通道基因缺损的模型小鼠比野生小鼠更早出现脑白质损伤及认知功能障碍。

公报说，本项研究有望帮助研发痴呆症以及其他中枢神经疾病的治疗药物。

产业兴旺 乡村和美 人才汇聚 ——山东推进乡村全面振兴观察

新华社记者

勾线、分染、罩染、点花蕊……山东巨野县洪庙村农民绘画专业合作社的画室里，农民画师桂怀芳手拿两支画笔交替使用，一笔一画中，一朵风姿绰约的牡丹花跃然纸上。“这幅画长10米、宽80厘米，半个月就能画完，能挣到4000元。”她指着正在创作的牡丹画说。

“下地是农民，提笔是画师。”1.1万余名工笔牡丹农民画师，年创作绘画作品120余万幅，销往40多个国家和地区。在“中国农民绘画之乡”巨野县，依靠画走向富裕的农民画师们，正用灵巧的手勾勒出——一幅幅乡村振兴新图景。

特色产业带农致富，乡村和美宜居宜业，人才汇聚活力迸发。记者日前在山东多地采访了解到，近年来山东不断夯实产业之基、彰显生态之美、探寻善治之策、拓展共富之路，齐鲁乡村正在巨变中迈向全面振兴。

特色产业遍布 农民增收有道

驱车驶出滨州—德州高速公路陵收费站，不远处广告牌上的“中国味都·寻味杨安”几个大字引人注目。走进山东华百邻食品科技有限公司生产车间，生产线上的复合调味品经过糊化、灌装、杀菌、包装等工序，进入仓库等待发运。

“经过近50年发展，这里成为中国最大的调味品集散地和香辛料深加工基地。”乐陵市杨安镇党委书记孟宪军说，杨安镇有调味料生产企业267家，年产值突破220亿元，全镇近5万人口中，三分之二从事调味品及相关产业，人均月收入3000元以上。

在保障粮食生产的前提下，山东用好乡土资源，做好“土特产”文章，乡村旅游、休闲农业、文化体验、直播电商等新产业新业态竞相发展壮大，不少农民吃上了“文化饭”“调味品饭”“旅游饭”“分红饭”。

曹县汉服产业有上下游企业2186家，网店12797个，从业者近10万人；蒙阴县蜜桃种植面积71万亩，农民80%的收入来自蜜桃产业；东营垦利农高区的传统渔业村老十五村转型为“渔业+旅游+体验”，去年集体经济组织股东每股分红8000元……

乡村产业遍地开花，农民收入节节攀高。数据显示，2022年，山东农村居民人均可支配收入达到22110元，增速连续多年“跑赢”城镇居民；城乡居民人均可支配收入比为2.12，呈持续下降态势。

乡村面貌焕新 宜居宜业和美

地下是萤火虫水洞5A级景区，地上是石板路、青石墙、红瓦房景点的沂蒙小村落……沂水县院东头镇四门洞村借景区带来的客流，对村庄进行沂蒙山村特色改造，发展起民宿、农家乐，实现了“景区村中建，村在景区中”。

乡村振兴，既要“颜值”，也要“气质”。

走进蒙阴县垛庄镇长明村，整墙的“两山”超市积分榜张贴在村口醒目位置，全村690户的积分情况一目了然。“村民参与村庄共治就可获得积分，凭积分换取米、面、油等物品。”村党支部书记刘乃江说，通过积分激励，长明村群众积极参与村庄治理，仅用9个月就完成了汪塘治理、文化广场建设，村容村貌焕然一新。

近年来，山东深入推进乡村建设行动和乡村文明行动，累计建设省级美丽乡村2500个，“美丽庭院”近300万户，带动乡村全域向“田园美、生态美”升级。同时，推行积分制、信用制、清单制等乡村治理方式，培育文明乡风、良好家风、淳朴民风，改善农民精神风貌。

山东省农业农村厅副厅长张红旗说，今年，山东将打造乡村振兴齐鲁样板示范区、衔接乡村振兴集中推进区，全面开展农村人居环境整治、农村基础设施建设、乡村公共服务提升等，并沿黄河、居大运河、沿齐长城、沿黄渤海建设四大文化体验廊道，打造乡村振兴展示带。

人才引进留用 合力推进振兴

“有女莫嫁西墙峪，光有大山没有地。”沂水县院东头镇西墙峪村是远近闻名的“抗日堡垒村”，但多年来贫穷闭塞。2019年，“90后”大学生王成成回乡担任村支部书记，发挥红色文化、绿色生态优势，带领村民建设红色记忆馆和亲水平台、景观水面水坝等设施，山村环境和群众收入得到明显提升。

人兴则村兴。山东瞄准大学生、企业家、农民工、技能人才等群体，探索实施新型职业农民职称评定制度、“雁归兴乡”“乡村振兴合伙人”等做法，一批“土专家”“田秀才”“种植能手”“乡村领头雁”扎根乡村、服务乡村。

山东等闲谷艺术粮仓文化发展有限公司创始人田彬及其团队作为“乡村振兴合伙人”，对泗水县夹山山头村废弃粮仓和闲置民居进行改造，先后落地了研学体验、民俗旅游、文化创意等10个项目。去年，夹山山头村吸引了20多万名游客，村集体收入达到67万元。

“一村富”正走向“整片富”。“从2019年开始，我们每年选取24个片区给予重点扶持，通过规划连片实施，环境连片提升、产业连片发展、组织连片共建、资源连片投入，示范引领乡村振兴。”临沂市委书记任刚说，目前临沂市级以上示范片区达到62个，覆盖1064个村。

张红旗说，山东将坚持全区域全要素推进乡村振兴，“一个村一个村抓、一个片一个片推”，持续用力、久久为功，推动全省不同类型、不同条件的乡村实现全面振兴。

（记者 贾云鹏 陈源 卢静娜 王岱）
（新华社济南7月30日电）

交房公告

尊敬的“振兴·山河赋”业主：

由安徽振兴控股集团开发

的位于佛子岭路与长安路交口

的“振兴·山河赋”项目：22

＃、23＃、24＃楼已具备交付条

件，将于2023年7月31日起正

式办理交房手续。

房屋交付手续集中办理时

间：2023年7月31日-8月2日

(8:00-17:00)，建议您来访前

致电0564-2628888咨询。地

址：六安市金安区佛子岭路与

长安南路交口37＃M公寓4楼。

特此公告

安徽振兴控股集团

5.5小时的海上科考“作战”

新华社记者 魏弘毅

“拽住了啊！”“慢慢放、慢慢放！”

他们的动作，有力而沉稳。

“脚出来，注意别踩到绳子上！”

他们的神情，专注而坚定。

“好！”齐心协力的呼号声让不少人

的脖颈暴出了青筋。汗水，早已浸透

了厚厚的“企鹅服”内衬。

“雪龙2”号极地科考破冰船艏甲

板，众志成城的一幕正在上演——

水手长付耀奎冲锋在前，水手及科

考队员紧随在后，利用绳索对一组仪

器施加反作用力，使之缓缓入海，完

成该科考站点的水文观测设备布放。

在吊臂协助下，随着最后一吨锚定

潜标的重块被布放入海，付耀奎脸上

绽开了笑容。

“胜利完成！”

近日，中国第13次北冰洋科学考察

队正式开始大洋科考作业，这是其中一

次长达5.5小时的科考“作战”场景。

盛夏时节，北纬75度左右的北冰洋，

极昼来临，夜晚消失，大块的浮冰随

处可见。26日下午，船上弥漫着“战

前的最后宁静”——实验室中，有

人在准备实验器材；而大多数人，

即将到来的作业任务积蓄体力。

东11区区时19时30分，联通实验室

与生活区的走廊聚起了人气。科考队

员陆续集结，将“企鹅服”、救生衣、

安全帽等安全保暖装备穿戴整齐。一

些科考队员打开电脑，调试好设备。

实验室管理人员则手持对讲机，与驾

驶台随时沟通联络。

东11区区时20时整，驾驶台发出提

示，“雪龙2”号船抵达作业站点，停

止前进，科考作业正式开始。

“CTD开始投放”“收到”。在吊

臂轰鸣声中，CTD（温盐深多参数海

洋观测系统）设备被吊起、平移，从

海面上缓缓下放。仪器缓缓下潜，将

不同深度的海水样本陆续采样。经过

几轮采集作业，科考队员获得了足量

样本，首项作业任务顺利完成。

而接下来的考验，则更多出现在船

尾露天甲板上。

“科考作业时，必须时刻关注附近

冰情。”“雪龙2”号极地科考破冰

实验室主任沈悦说：“比如，1立方

米出头的浮冰在海面上很不起眼，但

实际重达1吨多。因此，任何一块冰

一旦撞到海里

的科考设备，都会对设备造成不可挽

回的影响。”

为了躲避四周浮冰，在布放科考设

备时，实验室工作人员需要与驾驶台

反复沟通，审慎选择作业地点，确保

作业安全开展。

“除了冰情复杂，在露天艏甲板上

作业要保证（人员）绝对安全。”沈

悦表示：“一方面，在对海域开放的

空间作业，必须穿戴救生衣、安全帽

等安全装备；另外，甲板的起重设备

下严禁站人，需要在甲板边缘作业的

人员必须佩戴安全绳；还要避免无关

人员进入作业区，保证相关作业的正

常进行。”

一批接一批，遵照实验室工作人员

的指挥，水文环境组、污染与沉积组

、艏部生物组等组别的科考队员轮

番上阵，在水手与起重设备的协助

下，依次完成了颗粒剖面观测、箱式

沉积采样、拖网采样等作业项目。人

员更替有序，作业稳健安全。

最后，是最有挑战性的潜标布放。

潜标是观测海洋数据的重要科考设

备，由浮球、温度盐度等传感器、重

块和释放器组成，并由绳索串在一起。

第

暴雨红色预警继续 多部门部署应对工作



7月30日，河北省邢台市内丘县消防救援大队消防员操控排涝机器人准备进行排水作业。

7月29日开始，华北、黄淮一带降雨逐渐铺展，京津冀鲁豫晋等地部分地区出现暴雨或大暴雨，局地现特大暴雨。预计到31日，上述地区强降雨持续，中央气象台30日继续发布最高级别的暴雨红色预警。

新华社发

（刘继东 摄）

大运会乒乓球开赛 中国男女团两连胜小组出线

新华社成都7月29日电（记者 杨帆 罗羽）29日，成都大运会乒乓球项目

开打。当日男、女团体各展开两轮小

组赛争夺，中国男队和女队获得两连

胜，顺利晋级淘汰赛。

中国男队和女队所在的小组各有三

队。男子团体首轮中，中国队3:0拿

下阿塞拜疆队，队员周恺表示：“世

界大赛和国内比赛有很大不同，我们

对对手的情况不够了解、对场地相对

陌生，第一天比赛处于适应环境和寻

找节奏的状态。”

男子团体第二轮中，中国队3:0战

胜罗马尼亚队，日本队、德国队也都是

接连战胜各自对手。中国澳门队当天

遭遇巴西队和瑞士队，两战皆负，教

练员王冲芬表示：“队员表现很好，我

们已经尽了最大的力量，这次来主要目

的是学习。今天很兴奋，现场观众一

直在给我们加油，有一种在家打比赛

的感觉。”

女子团体首轮中国队3:0击败波兰

队，第二轮3:0战胜罗马尼亚队。中国

队何卓佳说：“第一天比赛，上午还

是很紧张，下午整体感觉好一些。之

前世锦赛时来过这个场馆，但没有机

会打比赛，

羡慕这里的条件，这次终于圆梦了。”

中国香港队在女团第二轮力克韩

国队后，取得两连胜。中国澳门队女

团首轮比赛不敌韩国队，第二轮和蒙古

国队鏖战五局，最终以总比分3:2险胜。

为全队拿到决胜一分的中国澳门队陶

昶说：“两场比赛强度都很大，尤其第

二场最后几个球，一直在咬牙坚持。场

边队友支持很重要，我们也看到，现

场观众全天都在为我们喊‘加油’。”

本届大运会乒乓球比赛在成都市

高新体育中心体育馆举行，赛程为期

8天，将决出7枚金牌。

挥洒青春汗水 成都成就梦想

新华社记者 刘彤 魏婧宇

为目标，认真训练备战，争取在成都

取得突破。”

挥洒青春汗水，是全世界大学生

运动员们在赛场上全情投入，以认真

的比赛态度和良好的个人素养体现出

的文化内涵。运动员们体现出的大

学生体育精神，势将为后来者起到更

好的表率 and 鞭策，成都为他们提供

了难得的良机。在29日下午结束的男

子60公斤级柔道比赛铜牌争夺战中，

正当全场观众为乌兹别克斯坦选手巴

提约洛夫·卡莫里丁以一个精彩的“

一本”快速获胜而欢呼鼓舞时，这名

运动员没有骄傲地庆祝，而是主动走

向他“摔倒”在地、一时不能起身的

对手，等待他稍事缓解并能起身时主

动扶起，并按照柔道比赛规则鞠躬致

意，巴提约洛夫·卡莫里丁用自己的

举动获得了全场观众更加热烈的掌声。

挥洒青春汗水，是参与大运会的

所有运动员们对“以赛为媒、以赛

交友、收获友谊、共同进步”的深刻

理解。成都，为素不相识的大学生运

动员们从陌生到相熟，提供了友谊交

流的平台。国际大体联代理主席雷诺

·艾德说，大运会不仅仅是体育的赛事，

更应成为文化的盛典、教育的盛事，

以优秀运动员为代表的全世界大学

生，都应该利用好大运会这个平台，

互学互鉴、共同成长。成都大运会

举行期间，包括国际大体联世界学术

大会、世界大学生运动员人文交流活

动等文化活动相继举行，不仅增加了

世界各国家和地区运动员对东道主成

都的了解，也让文化背景迥异、成长

环境不同的运动员们，了解了彼此。

法国射击运动员罗曼·祖尼诺表示，

世界大学生运动会如同缩小版的奥运会，

让世界各地大学生汇聚在一起，我

们会珍惜难得的机会，互相学习、共

同进步。

大运会刚刚启幕，相信大学生运

动员们会为了自己追求的荣光，在

成都成就梦想！

（新华社成都7月29日电）