

随礼减至百元，办酒席少花万元 部分农村地区 白事 负担减轻的背后

新华社 新华视点 记者 汪军 徐海涛 彭源

礼钱从动辄上千元减少到100元，酒席支出比过去减少1万元。新华视点 记者近日在多地采访发现，部分农村地区 白事 大操大办的陈规陋习得到一定程度的遏制，村民负担明显减轻。

人情负担明显减轻，不少村民摒弃大操大办观念

提倡三天之内安葬，最多不超过五天；单份礼钱不超100元；酒席每桌不超13个菜初步测算，操办 白事 平均一场酒席可节省8000元至10000元开支。

在贵州省麻江县谷硐镇黄泥村，由党员、干部、乡贤等人员组成的 红白理事会 深受群众认可。理事会对婚嫁娶的礼金、桌数、菜品等进行严格限制。黄泥村村委会副主任张朝学介绍，经过近年来的实践，绝大多数村民摒弃了大操大办的观念。

近年来，我国大力倡导丧葬移风易俗，从办事申请、酒席成本、食品安全、监督管理等方面，各地创新举措，推动自治、法治、德治相结合，绿色节约、以人为本的丧葬新礼俗日渐深入人心。

在湖南等地，丧事简办纳入基层群众自治组织依法自治清单、村规民约规范事项，每年由乡镇和街道对执行情况进行综合评估、奖惩；在山东等地，基层组织对 红白理事会 骨干成员进行培训。

地处桂西的隆林各族自治县， 白事 是不少家庭非常看重的事情。依照风俗，部分逝者亲属参加 白事 要送牛到现场。有

时一场仪式下来，牛礼 高达十几头，不少群众因此背上一大笔债务，经济负担沉重。

现在 白事 仪式时间、回礼习俗都进行了大幅调整。隆林县德峨镇党委书记罗仁华说，近年来，不少村屯把办理 红白事 的标准及奖惩规定纳入村规民约，试点推广积分制、清单制，村民的人情债、攀比风明显少了，大家还积极赚取积分争当文明家庭。

以前红白喜事办酒席，亲朋好友份子钱少则三五百元，多则上千元，赶上办事多的月份，人情负担十分沉重。内蒙古自治区包头市东河区河东镇王大汉村党支部书记段春瑞说，从前有的家里老人过世，要连续几天办流水席。现在，村里成立了 红白理事会，办酒席有了新约定。同样是 白事，亲友们只集体上门吊唁一次，礼金控制在100元至200元。

减轻群众沉重负担靠什么？

记者在多地村庄走访发现， 红白理事会 等组织在减轻群众 白事 负担方面发挥了重要作用。

以麻江县谷硐镇黄泥村为例， 红白理事会 负责制定酒席办理标准、场地等方面的规则，再由若干个管理委员会（每个委员会5名村民）负责实施，对酒席申请、办理过程进行管理和监督，确保依规行事。

此外，黄泥村的 合约食堂 特色鲜明，餐具、桌椅一应俱全。村民如果摆宴

席，需要事先向 红白理事会 提出申请，按照约定向 合约食堂 交200元卫生费。张朝学说，村民自行采购酒席食材，平均一场费用不超过2万元。

家家户户都严格按照约定的规则办酒席，村民之间形成互相监督的机制，既约束了大操大办的炫富行为，也让经济困难的群众不再有压力。谷硐镇党委委员、纪委书记王廷祥说，这个做法已经在全镇铺开，成为一种乡村治理机制。

隆林各族自治县新州镇鹤城新区安置点是广西万人以上易地搬迁安置点之一，有安置群众3300多户、1.4万余人。记者走访看到，安置点建设了专门的 白事 访。 白事 集中办理形成制度并张贴公示，时间、规模、场所等都有细致规定，还设有约束监督机制。社区明确禁止大操大办，只限一事一地办理，期限原则3天以内，最长不超过5天。 白事 还应在事情办理3天后向 红白理事会 报备情况，并进行公示。社区党委书记陈贵仲说。

武汉大学中国乡村治理研究中心研究人员安永军认为，无论是村规民约还是县乡政府出台的制度，一旦明确指出提倡什么、反对什么，推出合理的约束性措施，加上科学引导，就能产生有益的变化。

去年，农业农村部等八部门联合发文，开展高价彩礼、大操大办等农村移风易俗重点领域突出问题专项治理工作，要求严格落实农村党员、干部操办婚丧喜庆等事宜报备制度。

扶优企业厚植 市场沃土

扶企业就是扶种业，企业振兴就是种业振兴 成为业内共识。

在种业振兴五大行动里，企业扶优就是要让企业做大做强。中国种子协会副会长马淑萍说。据了解，农业农村部从3万余家农作物、畜禽、水产种业企业中遴选出270家优势企业，对外公布名单并给予政策扶持，进而构建 破难题、补短板、强优势 国家种业企业阵型。

企业发展依靠良好的市场环境。近年来农业农村部、最高人民法院出台指导意见，部署推进种业知识产权保护专项整治。农业农村部持续开展种业监管执法年活动，推出了品种DNA指纹公共平台和首批打假维权种子检验机构，撤销了国审品种233个和登记品种829个。最高人民法院2021年出台最新司法解释，2022年印发涉种刑事审判指导意见，连续三年发布种业知识产权司法保护典型案例，向业界传递了强烈信号。

一知农业资本（北京）有限公司有关负责人坦言，过去公司代理的小麦、蔬菜等品种权纠纷案件时有发生。种业知识产权保护体系逐渐完善，侵权、套包 情况大幅减少，行业对侵权维权的认识也明显提升。

与会专家指出，当前种业规模企业仍然较少，市场集中度不高。此外，创新资源仍一定程度集中在高校和科研单位。

现在最缺的是企业里的科学家 缺懂技术、懂市场的人才。隆平生物技术（海南）有限公司总经理吕玉平认为，创新成果只有真正产业化，才能发挥最大效益。

针对知识产权保护，中国社会科学院法学研究所副研究员李菊丹认为，新修改的种子法将提升具有市场竞争力的植物品种的商业价值，但如何更好地通过专利制度为种业发展提供法律保护，仍需持续探索。

（记者 赵颖全 罗江于文静 陈凯姿）

树立新风与尊重传统并举

随着移风易俗的推行，各地在 白事 办理上更加节俭。受访人士认为，移风易俗往往需要久久为功，要持之以恒地抓；同时，要考虑地方文化差异性，因地制宜，注意工作方法。

长期关注乡村治理的贵州省社会科学院副研究员丁胜说，对于农村 红白事 大操大办这个 老大难 问题，一方面要对现有的 滥办、乱办 现象进行抵制，另一方面关键是要让新观念、新风尚融入千家万户。在推行过程中要多方发力，坚持不懈，避免一阵风 现象。

隆林各族自治县新州镇鹤城新区驻村第一书记谭思波说，移风易俗，要多注重用新风尚替代旧习俗。比如，以前群众办 白事 习惯请唢呐队演奏，费用比较高；现在改为播放欢乐，既尊重了群众意愿，又节省了开支。

做好群众工作，要让群众参与进来，充分发挥群众的作用。广西德保县城关镇云梯村党支部书记黄恒鲁说，除了发挥制度上墙作用 村里农闲时还组织擅长唱山歌的村民，用壮语和普通话在村里传唱，让理念更加深入人心。

业内专家建议，各方要努力做好政策宣介、经验推广、舆论引导工作，帮助群众算好人情账、经济账、精力账，带动群众自觉抵制陈规陋习，健全移风易俗长效机制，以乡风文明赋能乡村振兴，提升群众幸福感、获得感。

一粒种子，书写土特产大文章

新华社记者 罗江 陈凯姿

一头连着脱贫增收、乡村振兴，一头连着人民对美好生活的需要， 土特产 里有大文章。这些年，许多地方特色农产品频频打破地域局限 出圈。在4月1日至4日召开的2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛上，不少与会嘉宾讲述了 一粒种子成就一个产业的故事。

以椰汁为汤底，文昌鸡切块焖煮，香气四溢 在很多城市的餐厅，都能品尝到海南美食椰子鸡。品种保护和育种创新从源头保障肉鸡品质，助力文昌鸡 飞得更远。在文昌鸡国家级保种场，每只鸡独享 单间，从这些 曾祖辈 的鸡算起，繁衍至第三代 父母代 种鸡将用于生产商品鸡苗。

把控好种源才能养出好鸡。海南（潭牛）文昌鸡股份有限公司种禽事业部总监王秀萍介绍，公司2002年建立该保种场，培育出的潭牛鸡配套系是海南首个通过国家审定的优质肉鸡配套系。公司还向农户提供种苗、技术，按照生产规程饲养后统一回购。

与会嘉宾指出，立足当地自然资源、找准特色，不少地方在脱贫攻坚、乡村振兴中把小品种做成了大产业。但与此同时，品种、品质和品牌水平较低，产业链较短的问题在 土特产 发展中普遍存在。

相比大规模种植的作物，许多特色作物在育种创新上较滞后，需要良种带动产业全链条的发展。国家燕麦荞麦产业技术体系首席科学家、吉林省白城市农业学院院长任长忠说，该产业技术体系成立10多年来育成65个以上的新品种，满足了不同生态区的种植需求、不同加工用途的原料需求，为地方特色产业发展奠定了种源基础。

作为重要的优质杂粮，燕麦和荞麦焕发出产业生机。凉山苦荞、武川燕麦、白城燕麦、库伦荞麦等一批区域公用品牌打响知名度，我国有一定规模的燕麦、荞麦加工企业也从10多年前的不到20家增长到目前的150多家。

农业现代化，种子是基础，种质资源则是育种创新的源头。我国悠久的农耕文化和生物资源的多样性，孕育出各地丰富多彩的饮食文化。美味的密码，往往藏在不起眼的微小种子中。

颜色红润，清香扑鼻，米粒饱满 安徽省颍上县的庄红优米入选农业农村部发布的2021年全国农作物十大优异种质资源。检测发现，这种米营养价值高，铁和锌等微量元素含量是普通大米的8倍至15倍。看中其市场化潜力，当地育种团队正在对种子提纯复壮，将申请新品种保护并进行推广种植。

加快摸清种质资源 家底，为更好地挖掘利用奠定基础。眼下，第三次全国农作物种质资源普查与收集行动已基本完成任务，征集和收集到各类农作物种质资源12.4万份。

中国工程院院士刘旭介绍说，新征集和收集的农作物种质资源中，包括一大批特色、特有或特异的种质资源。除了在科学研究方面具有重要意义之外，有些还具有独特的地方文化，或在食用、保健等方面具有特殊功能，在乡村振兴中具有较大的潜在利用价值。

据了解，2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛在海南三亚举行，聚焦种业振兴行动的新进展，以及种业科技创新的新成果，由中国种子协会、海南省农业农村厅、三亚市人民政府等单位共同主办。

细胞衰老可能与基因表达错误率上升有关

新华社北京4月2日电 美国研究人员最新发现，细胞内部基因表达的错误率越来越高，无法正常合成蛋白质，可能是细胞停止分裂、陷入衰老状态的原因。

这项成果由美国国家老龄问题研究所等机构的人员取得，可望为研发抗衰老药物提供新靶点，相关论文发表在新一期英国《自然 老化》杂志上。

在基因表达的过程中，脱氧核糖核酸（DNA）序列转录产生核糖核酸（RNA），随后以RNA为模板合成蛋白质，执行具体生理功能。此前对酵母和蠕虫的研究显示，衰老细胞里基因表达的保真度严重下降。

为了确定人类细胞是否有同样特征，研究小组用来自人类胚胎的肺部细胞进行体外培养，促使它们快速分裂以模拟衰老过程，使这些细胞在三个月后就陷入衰老。

基因测序显示，这些衰老细胞里基因转录为RNA的错误率很高，大量转录产物的长度过短，它们很可能无法正常翻译成蛋白质，或者合成的蛋白质不正常。研究还发现，老龄小鼠的肝细胞也存在类似的情况。

研究人员说，该现象在从酵母到人类的多个物种中都存在，说明它对衰老的作用值得深入研究。

此前曾有研究显示，老龄动物机体里的衰老细胞数量较多，减少衰老细胞可改善老龄机体的状况。但目前科学界还不确定到底是年龄增长导致衰老细胞增加，还是衰老细胞增加促使机体老化。

新研究有助研发缓解尿路结石新疗法

新华社东京4月7日电（记者 钱铮）人体肠道中一种名为产甲酸草酸杆菌的共生菌能帮助分解草酸，降低尿路结石形成的风险。日本一项新研究揭开了这种杆菌分解草酸时关键部位的立体结构，将有助于研发缓解尿路结石的新疗法。

人们通常会从蔬菜、坚果等食物中摄取草酸，草酸过剩会和血液中的钙形成不溶性的盐，是尿路结石的主要原因。产甲酸草酸杆菌是一种厌氧菌，该菌内的草酸运载体 OxLT负责吸收草酸并排出分解产物甲酸。这个运载体是产甲酸草酸杆菌参与分解草酸的关键部位，但此前对其具体工作机制尚不明确。

此次京都大学研究人员利用大型同步辐射光源 超级光子环-8 解析出了OxLT的立体结构。他们发现，OxLT通过电荷调节运送通道关闭，当通道封闭，OxLT分子中心形成 口袋，里面结合有草酸。

草酸拥有两个羧基，是碳原子数最少的二羧酸。此次研究发现，OxLT形成的 口袋 只能容纳下草酸，其他更大的二羧酸，则无法容纳。这解释了OxLT为什么能够 精准 吸收草酸而不会误吸收其他与草酸形态类似的物质。

研究团队说，人们正在探索利用这种能分解草酸的细菌来治疗尿路结石的可能性，而此次的研究成果有望成为这类探索尝试的基础。

相关论文已发表于最新的英国《自然 通讯》杂志上。

新方法可缓解小鼠阿尔茨海默病症状

新华社北京4月9日电 美国一项新研究发现，刺激小鼠大脑深处的一个特定区域，可以促进神经元再生，缓解阿尔茨海默病导致的记忆衰退和情绪问题。

成年哺乳动物大脑仍有一定的神经再生能力，例如参与记忆、学习和情绪调节的海马区能持续产生未成熟神经元，但阿尔茨海默病患者海马区的这种再生机制严重受损。

美国北卡罗来纳大学查珀尔希尔校区的研究人员此前曾发现，小鼠下丘脑的乳头上核区域的神经元参与调节海马区的神经再生。

在新研究中，研究人员培育出患有阿尔茨海默病的转基因小鼠，使用一种叫光遗传学的技术，精确刺激小鼠脑部的乳头上核区域。结果发现，海马区新生神经元数量增加，而且质量更高，与大脑其他区域的连接更紧密。经过刺激的小鼠在记忆任务中的成绩得到提升，类似焦虑和抑郁的情绪也有所缓解，部分小鼠的表现甚至达到了与正常小鼠相似的水平。

分析显示，刺激手段增强了小鼠海马区的神经可塑性和活性，还使脑部的小胶质细胞更为活跃，有助于清除与阿尔茨海默病有关的病变蛋白。

研究人员说，他们将在在此基础上开发新的治疗手段，希望对海马区神经再生功能减退或消失的患者有效。相关论文发表在美国《细胞 - 干细胞》杂志上。

登革病毒通过蚊子唾液削弱人体免疫系统

新华社北京4月7日电 一项新研究显示，携带登革病毒的蚊子唾液含有病毒分泌的一种物质，能削弱人体免疫系统，使人更容易染上登革热。

由美国弗吉尼亚大学等多家机构的人员组成的国际科研团队报告说，这种物质被称为 黄病毒亚基因组核糖核酸（sRNA），由登革病毒制造，躲在蚊子唾液里的细胞外囊泡中，通过蚊子叮咬潜入人体，抑制免疫预警机制，为病毒开路。相关论文日前发表在美国《公共科学图书馆 病原体》杂志上。

细胞外囊泡是细胞释放的微小囊泡，有着脂质外膜，内部包含多种生物活性分子。研究人员说，感染血清2型登革病毒的埃及伊蚊唾液中的sRNA的含量非常高，这些分子位于细胞外囊泡中，试验表明囊泡的膜起着保护作用，避免生物体内广泛存在的核糖核酸酶将sRNA分解。

用人体细胞进行的试验显示，sRNA会抑制干扰素的作用，从而促进病毒增殖。干扰素由受感染的细胞释放，向周围未感染的细胞发出警告，使其激活防御机制。研究人员说，这一发现有助于解释登革热传播为何如此容易，为抑制其传播提供新思路。

登革热是由登革病毒引发的急性传染病，主要通过蚊媒特别是埃及伊蚊传播，多在热带与亚热带地区流行，典型症状包括持续发热、头痛、肌肉痛、关节痛等，严重时可致死亡。全世界约一半人口面临感染风险，每年感染人数约4亿。目前尚无针对登革热的有效疗法，主要通过防止蚊虫叮咬来预防。



2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛在海南三亚举行

这是4月1日拍摄的2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛现场。

当日，2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛在海南三亚举行。本届大会设有13场分论坛，同期设置展览，50多家种业及产业链相关企业参展。

新华社记者 樊雨晴 摄