

习近平致电祝贺 默克尔连任德国总理

新华社北京3月14日电 国家主席习近平14日致电安格拉·默克尔，祝贺她第四次当选并就任德国总理。

习近平在贺电中指出，2014年中德建立全方位战略伙伴关系以来，在双方共同努力下，两国关系持续发展，共同利益和互利合作不断加深，在推进全球治理、促进经济全球化和多边主义等诸多方面开展了紧密合作。我高度重视中德关系发展，愿同你一道努力，巩固和提升中德战略互信水平，推动两国关系更上一层楼，取得更大进步。同日，国务院总理李克强也致电祝贺默克尔总理，表示保持中德关系的良好发展势头、深化全方位战略合作符合两国根本利益。中方愿同德国新政府一道，继续推动中德关系与务实合作不断向前发展。

证监会开出“史上最大罚单”

据新华社北京3月14日电 证监会14日通报称，拟对厦门北八道集团涉嫌操纵市场案作出没一罚五的顶格处罚，罚没款总计约56.7亿元。这将是证监会有史以来开出的最高额罚单。

证监会调查人员介绍，经查明，2017年2月到5月期间，厦门北八道集团及其实际控制人组建控制了一个分工明确的操盘团队，通过多个配资中介，筹集资金数十亿元，进行次新股炒作。

据介绍，北八道集团实际控制了三百多个股票账户，包括员工及员工相关账户和配资中介提供的账户两种类型，采用频繁对倒成交、盘中拉抬股价、快速涨停停等异常交易手法炒作多只次新股。

北八道涉嫌操纵的次新股包括张家港行、江阴银行、和胜股份等，操纵期间累计获利9.45亿元。该案目前已经过调查审理和行政处罚事先告知程序。

英国宣布将驱逐 23名俄外交官

据新华社伦敦3月14日电 英国首相特雷莎·梅14日表示，英国已决定采取包括驱逐23名外交官在内的一系列措施，以报复俄罗斯涉嫌在英国暗杀其前特工。

梅当天在议会下院宣读声明说，这些被驱逐的外交官需在一周内离开。其他报复措施包括：暂停正在筹划中的所有英俄高层双边活动，包括取消英方与俄罗斯外长拉夫罗夫原定在英国举行的会议等。

同一天，英国外交部表示，英国已要求联合国安理会就俄前特工“中毒”事件召开紧急会议进行讨论。

李明博首次受讯否认主要指控

据新华社电 韩国前总统李明博14日来到首尔中央地方检察厅，以嫌疑人身份首次接受讯问。到案时，就自己受到受贿调查引发国民困扰，他表达歉意。依照检方说法，李明博当天上午在讯问中否认主要指控。

当地时间9时23分，现年77岁的李明博穿深色西服，系浅蓝色领带，出现在首尔中央地方检察厅前。现场媒体聚集，安保措施严密。这一天，距离李明博卸任已有5年零17天。

李明博进入检察厅前宣读声明，对公众表达歉意。韩联社注意到，记者问李明博是否否认全部指控，李明博没有回答，径直走入大楼，乘公用电梯而不是高级检察官专用电梯上楼。

天才大脑

英国著名物理学家斯蒂芬·霍金14日凌晨在剑桥的家中去世，享年76岁。这一天恰逢爱因斯坦诞辰。中国外交部发言人陆慷14日就英国著名物理学家霍金逝世答记者问时说，霍金先生是一位杰出的科学家，也是一位与疾病顽强斗争的科学斗士，他本人和他作出的贡献将被永远铭记。

霍金生前执教的英国剑桥大学在网站刊文写道：“来自剑桥大学的朋友和同事们向斯蒂芬·霍金教授致敬……他被广泛认为是世界上最智慧的大脑之一，其学术贡献、著述、电视节目、讲座和传记电影让他被全世界所熟知。”

1973年，霍金31岁，提出黑洞发出辐射、最终消逝的理论预言，次年年在《自然》杂志发表。后来人们把上述理论命名为“霍金辐射”。

1974年，霍金成为英国皇家学会最年轻会员之一。1979年，霍金由剑桥大学委任为卢卡斯数学讲习教授，同一职位曾由物理学家艾萨克·牛顿担任。

1985年，43岁的霍金因肺炎接受气管切开术，丧失说话能力，只能靠特制的声音合成装置实现语言表达。1988年，霍金发行著作《时间简史》，试图向大众解释基本的宇宙理论。这本书全球销售量逾千万册，也因内容深奥被称为“读不下去的最畅销书”。

在科学研究方面，霍金结合广义相对论和量子论，以探索宇宙的起源和本质，提出了他的宇宙理论。

虚弱的病体

然而，天才的大脑却搭配了虚弱的病体。霍金1942年1月8日在英国牛津出生，在伦敦和圣奥尔本斯长大，逐渐在科学课程中展现天赋。17岁时，霍金进入牛津大学，3年后获得自然科学一等荣誉学士学位，随后进入剑桥大学从事宇宙学和广义相对论等领域的研究。24岁时，霍金在剑桥大学获得博士学位及研究员职务。

在牛津大学时，霍金活泼风趣，是赛艇队的舵手、喜欢冒险。然而，21岁时，他被诊断患一种罕见的运动神经元病，被医生告知生命仅剩二至三年。霍金一度消沉，好在病情恶化较医生预计缓慢。在剑桥大学深造时，他在走路有困难、说话不清楚的情况下，坚持研究、名声渐起。

霍金曾有过两次婚姻，育有3名子女。他曾在最后一部关于他的纪录片中说：“因为每一天都可能是我的最后一天，我渴望充分利用每一分钟。”

尽管遭受病痛困扰，霍金晚年还持续关注当代科学的热点问题，并与中国科学界积极交流。1985年以来他曾多次访华，并预言，中国有望领导世界科学发展。2016年4月12日，霍金开通微博并向中国网友问好，短短一天，他微博的粉丝就已突破200万。

(综合新华社伦敦3月14日电)

斯蒂芬·霍金去世



□新华社发

据英国媒体报道，英国著名物理学家斯蒂芬·霍金3月14日在位于剑桥的家中去世，享年76岁。

这是2016年4月12日，霍金在美国纽约出席活动的资料照片。

霍金和他的预言

作为全球知名科学家，霍金非常活跃，轮椅和身体疾病并不能限制他思维的翱翔。他的言论，有时超出了其主要研究的领域，引发广泛探讨。但不论人们认同或是反对，都承认其观点有创新性。

宇宙起源

2006年霍金曾表示，爱因斯坦的广义相对论无法解释宇宙如何由大爆炸形成，如果把广义相对论和量子论相结合，就有可能解释宇宙是如何起始的，“这是回答我们为何在此，我们从何而来的宇宙学核心问题”。

他和物理学家罗杰·彭罗斯一起证明了奇点定理，认为宇宙起源于一个时间和空间消失、物质密度无限大的奇点。

在霍金想象中，宇宙起源有点像沸汤水中的“泡泡”。他认为，宇宙的开端，可能出现了许多“小泡泡”，然后再消失。“泡泡”膨胀的同时，会伴随着微观尺度的坍塌。一些坍塌的“泡泡”，由于不能维持足够长的时间，来不及发展出星系和恒星，更不用说智慧生命了。但一些“小泡泡”膨胀到一定尺度，就可以安全地逃离坍塌，继续以不断增大的速率膨胀，形成了我们今天看到的宇宙。

“我们已经观察到，宇宙的膨胀在长期变缓后再次加速，现有理论仍不能很好地解释这个现象。宇宙学是一个非常激动人心的学科。我们正接近回答古老的问题：我们为何在此？我们从何而来？”他说。

黑洞理论

1974年，霍金提出了著名的“霍金辐射”学说，该学说是霍金对天体物理学作出的最大贡献之一。

霍金在该学说中指出，黑洞在特定条件下会放射出一种微小的放射物，最后所有的黑洞将随着时间的推移慢慢地蒸发掉。但是根据量子力学所描述的微观粒子的运动规律，黑洞及

被其“吞噬”掉的物质是不会简单消失的。

30多年来，霍金试图以各种推测来解释这些相矛盾的观点。他还曾提出，黑洞中有关量子力学的规律是不同的。但是他的这一观点遭到了他的同事和其他国家科学家的质疑。

霍金在经过长时间的研究后在2004年柏林的一次会上提出，一些被黑洞吞没的物质随着时间的推移，慢慢地从黑洞中“流淌”出来。也就是说，黑洞既“破坏”也“建设”。

人类未来

霍金2008年曾在美国乔治·华盛顿大学大胆预言，假如人类的历程再走100万年，“人类的足迹必将进入那些从未涉足过的宇宙空间”。他说，新世界的发现对旧世界产生了深远影响，“否则我们就不会见到现在满世界的麦当劳和肯德基了”。

霍金说，人类向外太空扩展将带来比发现新大陆的“地理大发现”更巨大的影响，彻底改变人类未来。他认为，人类将在30年内内在月球上建立基地，以开展长期的宇宙探索活动；在200年至500年内，人类将发明新的推进系统，让在太阳系外的宇宙空间开展载人探索变得可能。

霍金说自己时常在想一个问题：“我们人类（在宇宙中）是孤单的吗？”“答案很可能是‘不’。”

这位身体无力却思想飞翔的科学家说，如果外星生命有足够智慧，以至于能向太空发送信号，那么他们肯定也聪明到了可以制造破坏性核武器的地步了。他本人倾向于这样一种假设——宇宙间的原始生命是非常普遍的，但是智能生命却相当罕见。

关于人工智能，霍金承认人工智能的初步发展已证明了其有用性，但他担心这类技术最终会发展出与人类智慧相当甚至超越人类的机器。“到时它(机器)将可能以不断加快的速度重新设计自己，而人类则受制于生物进化速度，无法与其竞争，最终被超越。”

2014年，霍金曾与另外几位科学家为英国《独立报》撰文，称人们目前对待人工智能的潜在威胁“不够认真”。不过也有科学家认为，霍金对人工智能的未来过于悲观。(新华社北京3月14日电)

小毛驴如何“领头”乡村振兴？

实施乡村振兴战略，是党的十九大作出的重大决策部署，是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务，是新时代做好“三农”工作的总抓手。

推动乡村振兴战略落实落地，打造农村经济“升级版”，加快发展农业新六产，作为“领头羊”的企业可以做什么？在东阿阿胶，他们构建覆盖饲料、养殖、交易、深加工、餐饮、旅游的全产业链集群。“养一头东阿黑毛驴相当于多种两亩地”，成为毛驴养殖户的真实写照。

□王川

一头驴就是一个小银行

在通往东阿的道路两旁，林立的红砖墙上，铺满了一条墙体标语：把毛驴当药材养。

冬雪的凉意并未消减养殖户饲养毛驴的热情，笔者见到东阿县屯里人养驴专业合作社负责人王兴科时，他正忙着给安华保险公司打电话。

仔细一问，方知王兴科养的一头母驴刚刚因难产而亡，65岁的他着实心疼地掉了好几滴泪。安华保险告诉王兴科，合作社的母驴投保了每头150元的驴养殖保险，经程序确认后可按损失的95%赔偿。

这让王兴科稍稍松了一口气，因为没人比他更清楚，合作社的446头毛驴，每一头都是名副其实的“小银行”。

“驴的疫病少、抗病力强、成活率高，驴的全身都是宝：驴肉蛋白质含量高，脂肪和胆固醇含量低，健康美味；驴皮是名贵中药阿胶的主要原料；驴奶营养成分比例接近人乳的99%，是奶中珍品；驴胎盘等皆可入药……”谈起毛驴，王兴科一扫阴霾，这446头毛驴如果能顺利出栏也预示着合作社的投资将在明年全部回笼。

这家合作社，正是东阿阿胶扶持下的上百家扶贫养驴专业合作社之一。

“众所周知，驴皮是阿胶的核心原料。通过建设养驴基地解决了驴皮资源问题后我们发现，驴皮只是产业链上的一个环节，要想一劳永逸地解决驴皮供应，就必须拉长产业链，打造‘毛驴新六产’。”全国人大代表、东阿阿胶党委书记、总裁秦玉峰说。

“我们探索出的‘政企农结合养驴扶贫模式’是一种产业式的、可持续发展的良性模式。”秦玉峰解释，东阿阿胶在全国建立了20个毛驴药材标准养殖示范基地，以及蒙东辽西和聊城两个百万头养殖基地。

养驴效益到底怎么样？这是养殖户最关心的问题。养一头驴，可以挣1000—1700元。这仅是指养殖育肥环节的效益。算下来，养驴利润已经超过养猪、养牛。

市场稳定性怎么样？秦玉峰用一句“把东

阿黑毛驴当药材来养”回答了这个问题。首先，驴皮用来熬制阿胶，其药用价值不可替代。其次，民间谚语“天上龙肉，地上驴肉”，驴肉是肉产品中没有被改良的、天然优质的上等食材。

一头毛驴延伸出的链条被东阿阿胶越拉越长：驴皮、驴肉、驴奶、驴驹、种驴成为上游产业基础，与毛驴相关的饲料、饲养、深加工、冷藏、包装、运输等环节，成为二产增值保证，而与毛驴相关的阿胶世界、东阿阿胶城、毛驴主题乐园等多个工业旅游景区，则将游客变为顾客，让驴肉和驴奶变成消费者眼中的“中国汉堡”和“长寿奶”。

建立利益联结机制

先把蛋糕做大，再把蛋糕切好，利益联结机制是打造“毛驴新六产”的关键。农民养驴要得到效益，企业发展要有出路，在构建驴产业的生态系统过程中，如何建立龙头企业与养殖户的利益联结机制成为重中之重。

据国家畜牧统计年鉴显示，驴存栏量已由上世纪90年代的1100万头，下滑到目前的600万头，五大国家级优良品种德州驴、关中驴、广灵驴、新疆驴、沁阳驴的数量萎缩严重。

“东阿阿胶对原料的选择非常讲究，只选用整张优质驴皮，在驴皮采购上做了大量努力，目前取得一些成果。但要真正解决驴皮问题，必须让养驴的人有盼头，从源头解决问题。”秦玉峰说。

把东阿黑毛驴当药材养。秦玉峰发现，养驴链条建设得越长越密，养殖户获得的收益就会越高。

以屯里人养驴专业合作社为例，养殖场的建设共需投资65万元，除政府补助25万元外，东阿阿胶拿出40万元，而目的只有一个：与养殖户建立“养驴命运共同体”，让养殖户能在各个环节上都获益。

不过，全产业链之路并非一帆风顺。毛驴养殖“谁养谁亏钱”，是早期养殖户的共识。“毛驴产业发展缓慢，关键在于过去毛驴的综合经济效益不高，养殖户很难通过养驴致富。”秦玉峰解释，毛驴养殖周期长，一般品种出栏期为三年，且与猪、牛、羊等牲畜相比，驴的繁殖率低，产业链尚不完善，农户饲

养积极性不高。

困惑了十几年的秦玉峰不断进行尝试，他用德州驴配种东阿黑毛驴，配种出的品种个头大，出栏时间大大缩减；在青海海西州，他用母驴“招亲”当地驴，成功配种三头……不过，让他最为在意的，仍是让养驴的经济价值提升，进而使养殖户脱贫增收致富。

东阿黑毛驴牧业科技有限公司总经理胡元岭仔细算了一笔毛驴账：一头毛驴从出生到出栏按两年计算，大约需要3亩地来供养，仅一产便可带动农民饲料收益4000元、有机肥150元/吨；二产中驴驹收益8000元、驴胎盘收益800元、驴皮收益3000元、驴肉加工收益7000—10000元；若加工成三产餐饮用的驴肉包子或者火锅肉，驴肉收益还可增加至少三倍。

经过一条漫长、细密的产业链，一头驴变成了一个“闭环”，形成了一个庞大的产业。养殖户从产业链的多个环节上获益，数据显示，近5年毛驴价格增长5倍，带动全国养驴农民增收180亿元(全国存栏量600万头，每头提升3000元)。

“牵着毛驴脱贫”

去年10月份，在北京举行的脱贫攻坚先进事迹报告会上，秦玉峰荣获“全国脱贫攻坚楷模”称号。会上，他讲述了自己牵着毛驴脱贫的故事。

张金英的脱贫经历就发生在秦玉峰身边。张金英如今是聊城市东阿县向阳红黑毛驴养殖场的一名工人。由于丈夫患了肺癌，为了治病，张金英家里多年积蓄花得干干净净，还欠下十几万元的外债。秦玉峰知道后，不仅为她家送来了驴驹，还让人安排她到养殖场打工，靠自己的勤劳每天可收入50元。

去年6月，张金英夫妇领到了3600元驴驹补贴和8500元分红，零工收入达到8600元。拿到钱后的张金英找到秦玉峰道谢，她激动地说：“养驴合作社让俺和別人一样有了稳定收入，生活会慢慢好起来的，真得好好谢谢你。”

“养驴扶贫”为何能被当地政府认可，被群众接受？原来，为发展壮大企业，探索先进

模式，秦玉峰每年都会派人深入最偏僻和最穷的地区数十次，实地考察毛驴养殖情况，向当地政府和群众推广毛驴养殖。他也因此被员工、客户和群众称作“全国最大的驴哥”。他率先提出“把毛驴当药材来养”和“善待毛驴”的理念，探索出“毛驴活体循环开发模式”，近年在毛驴产业扶贫中，又创新推出“金融租赁”和“活体质押”(解决养驴资金问题)、“养驴保险”“送驴留驹”等新模式。经过多年实践，这些“牵着毛驴”实现脱贫的模式广受贫困群众好评。

在上游，东阿阿胶与市、县、乡政府及村庄配合，帮助进行养殖场舍规划设计和建设；在中游，提供毛驴良种、养殖技术、疫病防治等各类服务；在下游，搞好活驴销售服务，维护市场公平交易，解除养殖户的购销难题。

“我们在聊城市依托国家良种驴繁育中心，研究良种提纯复壮、品种改良，发展规模化、标准化养殖，养殖规模大，带动能力强，群众脱贫见效快。”秦玉峰说。同时，东阿阿胶探索出的“政企农结合养驴扶贫”的产业化养殖模式，因模式面广量大，实现了广泛利用社会资源投资毛驴养殖，惠及了更多贫困人口。

“在甘肃庆阳推广毛驴改良品种时，有个让人哭笑不得的小插曲。”秦玉峰说，“东阿阿胶在当地做了一个‘一头驴就是一个小银行’的宣传牌，却被当地信用社拆掉了。在他们看来，作为农村小银行的信用社却和一头驴相提并论，是很没面子的。但是两年后，很多农民靠养驴致富了，农民自发地把这块宣传牌钉在了高压线底座上。这就是贫困群众对养驴扶贫的最大认可。”

每头驴发放一个“身份证”

371.34亿元！去年底，我省首次向社会发布山东企业品牌价值评价信息，东阿阿胶以371.34亿元的品牌价值，与浪潮、鲁花、青啤等鲁企共同跻身“300亿俱乐部”。

“东阿阿胶一直通过‘品质’来推动‘品牌’。”在秦玉峰看来，“品牌”即烙印，其支撑是品质，没有品质就根本谈不上品牌。

“怎么提升产品品质？我的理解就是，要把阿胶当成自己的生命，得去当‘笨蛋’，去

下苦功夫，干些别人不愿意干的‘笨活儿’。”秦玉峰说，这些“笨活儿”，在他看来即全产业链构建。“一方面是为了向上游渗透，保证原材料供应，另一方面也是为了实现‘全产业链质量管控’，对养殖户、对消费者、对股东负责。通过全产业链质量管控，我们的产品品质得到了保障，能够做出最好的、最道地正宗、安全有效的阿胶，自然就会对品牌产生正向刺激。”

据统计，自东阿阿胶的产品上市以来，连续66年抽检合格率100%，消费者忠诚度达到80%以上。2012年，日本厚生劳动省指定检测机构对东阿阿胶出口日本的阿胶原粉进行了检测，检测结果显示，842项农药残留、兽药残留、重金属、细菌等检测项目均为零检出。能在以标准严苛著称的日本保健品市场站稳脚跟，离不开东阿阿胶严格践行的全产业链质控体系。

全产业链追溯体系从黑毛驴繁育中心里每头毛驴耳朵上的卡片可见一斑：在东阿阿胶的毛驴药材养殖示范基地，每头驴的脖子上，都有一个米粒大小的电子芯片。这个芯片是阿胶产品全程质量追溯系统的一个关键点之一。它就好比给每头驴发放一个身份证，基于RFID、二维码等技术，可以实现驴的信息全记录。

东阿阿胶是医药行业首家登陆中国质量链平台的企业。通过云计算、大数据、区块链等先进IT技术的支持和助力，实现防伪、防窜和全产业链追溯；对阿胶产品从毛驴养殖、检疫、炼胶，到流通、销售的全生命周期的质量可追溯，并通过政府机关和第三方权威检测机构节点进行审核和背书。

此外，在整个生产过程中，东阿阿胶建立了全过程在线检测质量控制系统，包括复方阿胶浆的红外在线检测生产线、阿胶的在线检测生产线、阿胶糕的数字化生产线、驴冻精现代化生产线等。

特征肽检测法、过程分析技术、基因组测序、阿胶产品新功效应用研究……在东阿阿胶旗下的国际良种驴繁育中心，毛驴“黑科技”让人眼花缭乱。

“通过全产业链质量管控，我们能够从产品端做好质量保障，从而为品质提升奠定坚实基础。同时，全产业链质量管控，也意味着东阿阿胶不再是一家传统的中医药企业，而是一家科技实力相当领先的综合企业。”秦玉峰说。