

yt127112

目 录

阿胶的起源与发展

- 献给东阿阿胶厂——散文诗…………… 张维芳(1)
- 东阿阿胶纵横谈…………… 鲁 莽(4)
- 驰名中外的东阿阿胶 …………… 阿胶厂(21)
- 东阿县城与阿胶 …………… 王广锋(32)
- 古人为阿井、阿胶赋诗…………… 张常录 辑(35)
- 邓树德堂阿胶老店 ……………
- …………… 邓士祥 口述 王 玉 整理(37)
- 清咸丰皇帝派员来东阿县城邓树德堂
- 阿胶老店监制阿胶纪要 …………… 王 玉 李学成(39)
- 崛起的花园式工厂 …………… 题兰玉(41)

阿胶的开发

- 阿胶的家族 …………… 昕 峰 整理(48)
- 古胶新花吐芳香 …………… 王广锋 张方山(56)

玉液琼浆益寿来 曲绪宏(59)

阿胶的药理药性研究

历代医药学家论阿胶 张常录 昕峰 辑(66)

阿胶的脏附归径及其补血功能 傅崇山(69)

阿胶 李建秀 曹道平 单鸿泽(74)

阿胶的传说故事

胶枕救赵 曹道平(77)

阿胶的传说 刘玉新(79)

阿胶传奇 曹道平(83)

阿胶名字的由来 周长凯(86)

闪茶与阿胶的传说 王 玉(89)

虎窟山阿胶的故事

..... 王怀珠 贾元直 口述 王 玉 整理(91)

东阿乡狩奇 曲传玖 陈心豪(92)

献给东阿阿胶厂

——散文诗四章

张维芳

一、阿 胶 赋

你是盛开在祖国药典群芳中的一束神花，深深扎根在东阿这片古老而年轻的圣土，常开不败，香飘天下。

你是生命树结出的人参果，有着使人起死回生，返老还童的神奇功力；

你是从太上老君炉里蹦落在凡间的仙丹，谁有幸服下，谁就益寿延年，长生不老……

且莫说，这些都是从遥远悠长的历史隧道里走来的美的传说。传说，是一种更高的真实，是历史的现实凝聚提炼的真实和诗意。

这，不仅是由于我深信了药王先哲的慧眼圣言和它誉满人寰的盛名，更是因我亲口饱享过它克病魔、强身心的馈赠。所以，它堪称国萃瑰宝，当之无愧——

无愧为远古的过去。

无愧为辉煌的现在。

无愧为艳丽的明天！

啊，阿胶，你以生长在家乡的圣土而得名；家乡，因你而生辉，而骄傲！

二、金奖颂

为什么一踏进阿胶厂的大门,便顿觉满目生辉,神怡气爽?

哦,那是一枚枚金灿灿的奖章,在闪闪发光,喜气盈人!

每一枚金质奖章,都是祖国母亲的一颗跳动的心,一颗紧紧贴在工人们心壁上的心,牢牢系住工人们之魂。

金质奖章,又是蓝天上悬挂的太阳,照耀着小厂起步腾飞的艰辛岁月,照亮了到达理想境界的锦绣前程!

有祖国母亲的心温暖着,有蓝天上的阳光照耀,每个工人的心永远是赤热的;血,永远是滚烫的!

三、献给阿胶工人的歌

你们总是用不是神话的神话经纬在编织着,编织着属于人们幸福的日子。

每个日子都是蔚蓝的,阳光灿烂,月光皎洁,那是你们悄悄流失的青春点燃。

你们一心扑在奉献上,默默的劳作,即使有人从门前走过,也很少知道你们的名字。

甘愿为人类造福,心中自有充实的世界;无名的奉献者,正因为献出“无名”,才自有口碑佇立身后。

你们总是在用别人信任的情思编织着,编织着属于更加美好的明天,也编织着自己的人生之路!

四、致厂长

双鬓不化的雪霜，凝集着你不逝的信念；

额头上镌刻的象形文字，大写着你创业的艰辛岁月。

你腾腾的脚步，走过了多少个风风雨雨的暗夜丽日，点播与收获了多少个春天的希望；

你用心血浇铸的砖瓦，垒高了小厂多少层金色的理想。

你曾捧着一束束工人们的心花，登上天安门城楼，向国庆献上最珍贵的礼赞；你载誉归来，顿沉足下生风，眼前路更长更宽……

你是一厂之长，又是高级工程师，但在熟悉你的人们眼里，你永远是一位普普通通的工人大哥。

你是阿胶王国的“王子”，你是阿胶王国的权威指挥，支撑你这“王位”的，是改革开放之歌，是开拓奋进拼搏，是为人类造福的奉献精神，谱成的一曲时代的最强音！

作者简介：张维芳，男，东阿牛店镇人，当代诗人，作家二级，聊城地区拔尖人才。现任聊城地区文联主席兼地区作协主席。曾在东阿工作多年，自青年时代就酷爱文学，以诗为主兼写小说、散文、杂文等，至今已在全国各地四十余家报刊发表诗作近千首，著有诗集三部；与他人合作，出版小说三部。现为中国民间文艺家协会会员、中国作家协会会员，作协山东分会理事、省文联委员。《中国文艺家名人录》、《中国文学家词典》、《中国当代诗人词典》均有条目载述。

东阿阿胶纵横谈

鲁 莽

阿胶，因源于东阿以名。是祖国医药宝库中的一颗明珠。面世已逾两千余年。这种名贵中药，不仅畅销全国，而且饮誉全球。这是中华民族的光荣，是东阿人民的骄傲。

我国较早的药物学《神农本草经》载：阿胶“生东平郡，煮牛皮作之出东阿。”还说：“阿胶，一名傅致胶，味甘平，出东阿”。并且把阿胶列为“君品”。这说明，在秦汉时期，东阿劳动人民，已经用牛皮熬制阿胶，并在临床应用中，取得了较好的疗效。

阿胶是历代医药学家的宠儿，在他们的著述中，均对其有大量的描述、记载和研究。随着时代的进步，它的药理、药性也逐渐被人们有更多的发现和认识。唐代孙思邈在《千金翼方卷》中，对阿胶的功能作了初步论述。明代大医学家李时珍在《本草纲目》中第一次对阿胶从“集解”、“修治”、“气味”、“主治”、“发明”等方面，进行了全面研究和论述。并引用陈藏器言：“诸胶皆能疗风止泄辅虚而驴皮胶主风为是此阿胶所以腾诸胶也”。说明那时已知驴皮胶胜牛皮胶了。清代赵学敏在《本草纲目拾遗》中曰：“近日浙人所造黑驴皮胶，其法一如造阿胶式……与东阿所造无二……”江浙一带，自清代起，才开始从东阿学习到熬制阿胶的技术，而且以东阿阿胶为典范和标准，从形式到内容，均效法阿胶。这部十卷药物学巨著，成书于乾隆三十年（1765年），所录七

百一十六种药物，为《本草纲目》所没有，并收辑不少国外药物。国医周志林在《本草用法研究》中，更对阿胶进行了系统的阐述，从“品状”、“性味”、“归经”、“功效”到研究等项，特别在研究一项中，以大量篇幅，引用中医药理，解释了阿胶的功能。从《山东省志》、《兖州府志》、《济南市志》、《东阿县志》中，都有不少关于东阿县自古以来盛产阿胶，闻名全国的记载。

东阿县历史悠久，春秋时称“柯邑”，战国时称“阿邑”，秦灭六国建郡县后叫东阿。治所在故城，即现在的阿城。当时县域包括今阳谷大部（阳谷立县在隋时），至唐天宝六年（747），将谷城邑治所（现东阿镇）并入东阿；宋开宝二年（969）县城迁南谷镇（今旧县）；为避水患，太平兴国二年（977）又迁到仁镇（今吉城）；南宋绍兴三年（1133）再迁新桥镇（今东阿旧城）；明洪武八年（1375）更迁谷城镇。今平阴东阿镇阿胶业，是做县城后始从东阿故地传入，也仅有数百年的历史。由于社会制度的桎梏，科学技术的不发展，其规模也相当小，全都是落后的手工业生产。阿胶业的真正发展时期，是在新中国建立后。特别是改革十年来的成就，超过了两千年。

随着朝代的更迭，历史的变迁，东阿县城也不断变迁。一九四七年，县城迁铜城镇。建国后，阿胶业在铜城得到了空前发展。二次获得金牌，夺得全国质量、数量桂冠。除继承了阿胶的传统优点外，在工艺、质量与品种上，又得到了开拓与发展。目前的东阿阿胶厂，已成为现代化的全国第一流的花园式工厂。祖国医药中的这棵奇葩，正在绚丽怒放，

香飘全球。

东阿阿胶生产,积两千年经验,有许多祖传秘方,实践诀窍,是其他厂家所不掌握的。故而质地、性状、药效,均居上流。特别值得一提的是熬胶用水,更是得天独厚。明朝李时珍在《本草纲目》中谈到:“东阿有井,大如轮,深六、七丈,岁常煮胶以贡天府者即此也,其井乃济水所注,取井水煮胶,用搅浊水则清,故人服之,下膈疏痰止痰,利治淤浊,及逆上之痰也。”“……以阿县城北井水作煮者为真,其井官禁,真胶极难得,货者多伪,真胶以乌驴皮得阿井水煎成乃佳尔。”“……煮胶水以咸苦者为妙……”。国医周志林在《本草用法研究》中也讲到:“阿胶用黑驴皮,以阿井水煎成。阿井在山东为济水所伏,流之处,其水清而且重,无论尘渣皆可澄下,即以少许用搅浊水,亦能立清……”“阿井之水,较之旁诸水重十之一二不等。”臧励和等编著的《中国古今地名大辞典》中,对阿井水也有较全面的记述:“……〔水经注〕:东阿城北门内西侧有大井,其巨若轮,深七丈,岁常煮胶入贡,本草所谓阿胶也;〔唐国史补〕:齐人以阿井煎胶,其井比旁井重数倍;〔梦溪笔谈〕:东阿济水所经,取井水煮胶,谓之阿胶。”

济水者,乃我国古四渎之一,发源于河南济源县西王屋山,流经巨野、东阿等地入海。部分河道即今黄河所流。原东阿县城即在今黄河北岸,古、今东阿地下水系,皆受其影响。原县城北门内的古阿井,今东阿县城东北隅的东阿阿胶厂所用水,均为古济水地下潜流,故水质基本相同,均含有大量人体所需矿物质。

为了探求阿胶用水的奥秘,解开两千年医药界之迷,于八十年代伊始,对全国几家规模较大的厂家及东阿水质、比重,进行了科学分析和化验。其详细有关资料如下:

附表一 一、水质比重表

山东大学化验系 1980. 1. 8日测

厂名 或地名	东阿	东阿 胶阿厂	平阿 胶阴厂	狼 溪河	北药 京四 中厂	上药 海一 中厂	天药 津六 中厂	杭药 州二 中厂	备注
水的比重	10036	10038	10029	10028	10018	10012	10014	10011	15℃时测

二、水质分析表

山东省地质局第一水文地质队

水样点 毫克/公升		阿井 阳谷阿城	东阿 阿胶厂	平阴 阿胶厂	上海 中药一厂	天津 中药六厂	杭州 中药二厂	备注
阳 离 子	K+Na	129.70	87.12	18.04	53.61	178.43	4.07	1980年 1月24日 化验
	Ca	65.13	80.96	67.74	43.09	4.61	4.61	
	Mg	17.62	55.78	8.14	14.58	2.92	1.22	
	NH ₄	未检出	0.38	未检出	0.95	未检出	0.31	
	Fe	0.22	0.31	0.20	0.31	0.13	0.34	
	Fe	未检出	未检出	0.10	0.03	0.01	0.03	
	Al	0.11	0.08	0.06	0.06	未检出	<0.05	
	Cu	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	Mn	0.05	0.21	未检出	<0.10	未检出	未检出	
	Pb	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	Zn	0.06	未检出	0.02	0.09	<0.05	0.09	
	总计	212.89	224.84	89.30	112.72	186.10	10.67	
阴 离 子	Cl ⁻	77.73	31.30	13.87	80.16	29.74	6.75	
	SO ₄	100.86	21.61	12.50	64.84	20.62	4.38	
	HCO ₃	360.02	677.32	239.81	128.14	380.76	12.20	
	CO ₃	无	无	无	无	16.80	无	
	F ⁻	0.13	0.72	0.40	0.35	2.90	0.07	
	I ⁻	未检出	0.18	未检出	0.12	<0.10	未检出	
	Br ⁻	未检出						
	B ⁻	未检出						
	NO ₂	0.05	未检出					
	NO ₃	5.60	0.06	2.20	2.00	0.32	3.80	
	PO ₄	2.40	0.01	0.09	未检出	0.28	未检出	
	总计	546.79	731.20	268.87	275.61	451.42	27.20	
特 殊 项 目 分 析	Mo ⁺⁶	0.0550	0.001	0.0005	0.0020	0.0260	未检出	
	So ⁺⁶	未检出						
	Cr ⁺⁶	0.002	0.007	0.007	0.003	未检出	0.002	
	Cr ⁺³	0.002	0.014	0.019	0.010	0.020	0.013	
	Hg ⁺²	未检出						
	As ⁺⁵	未检出						
	Cd ⁺²	未检出						
	耗氧量	0.77	0.90	0.35	4.84	0.61	0.68	
	固形物	603.17	636.13	250.76	328.51	459.64	36.27	
灼烧残渣	463.65	385.83	160.31	278.55	306.37	28.15		
PH值	7.98	7.46	7.82	7.22	8.53	6.28		

从上列水的比重和水质成分分析中可以明显看出,古阿井水与现东阿阿胶厂用水,在比重上是比较高的。这与历代医药学家的论述是一致的,是决定阿胶优劣的关键所在。二井在水质分析中,其成分也有许多相近之处,水中溶解的矿物质较多,金属离子、阴离子、固形物含量都很高,而其所含金属离子:钾(K)、钠(Na)、钙(Ca)、镁(Mg)、铁(Fe)、铝(Al)、锰(Mn)及其他微量元素,都是对人体有益的必须品。而铅(Pb)、砷(As)等对人体有害的元素,都未检出。

比重大、含矿物质多的水,非常适宜于熬制阿胶。南北朝时期,北魏地理学家酈道元在其巨著《水经注》中曾载:“此水(指古阿井水)是河南源济河的一股地下潜流,水经地下岩石和砂砾层滤过,不但起到清洁作用,同时也带入了钙、钾、镁、钠等矿物质,故色绿质重,每担水比一般井水或河水重三、四斤。用此水与驴皮配合熬制成胶,帮助药性发散,迅速起到疗效。由于水质重,在熬煮过程中,杂质及漂物便于打上来和切制成片,虽经炎夏酷热也不变形变质。”这是东阿得天独厚的地利。

实践是检验真理的标准。上述科学论证,是经得起时间考验的。东阿阿胶厂,为了探求真理,又进行了反复实践试验,证实了水质与熬胶的重要关系。他们曾多次用现阿胶厂生井水、煮沸冷凉水、蒸馏水进行提杂试验,最好的为天然井水。煮沸冷却后的水,因已损失部分钙、镁等阳离子,故效果次之。而蒸馏水矿物质含量更低,无法提杂。这证明水中的矿物质,是熬胶提杂保纯的重要元素。

从近代化学的理论分析来看,也与古代医药学家的论

述相吻合。东阿水质,最宜于熬制阿胶。阿胶生产,最主要的就是提取胶汁,提纯去杂。在提杂过程中,正是这些矿物质含量较多的水,最有利于杂质与纯胶的分离。从生产工艺及炼胶化学水解过程可证实这点。阿胶的主要原料驴皮,是由上表皮、真皮层、皮下层三部分组成,最佳的阿胶应从真皮层中的纯胶提取,在溶化驴皮时,这三部分经受相同的温度、时间和水解过程。皮下层、上表皮含有一定的角质成分,难于溶化和水解,胶体分子量大。真皮层易于水解,胶体分子量小,但它们混杂交织在一起。为了使其分开,必须加入电解质。而东阿阿胶用水中所含的大量矿物质,就是最好的电解质。胶体溶液分子都是带电的,而且带有相同的电荷。当煮沸后,胶体分子剧烈的热运动,因同性相斥而有些相分离。但仅靠分子的碰撞运动产生的聚合是不够的,还必须加入比重大的水,作为促进聚合的电解质。当部分水汽蒸发掉,水中离子的浓度越来越大,达到一定浓度,离子的电性将要中和掉胶体分子上的电性,使胶体分子重新聚合。聚合的分子团。先聚合的为大分子胶体,由上表皮、皮下层水解而成的杂质。结构松散,比重小而易于上浮,通过多次打沫去除后,溶炼器中的真皮层中的阿胶,也就水解到应有程度,纯度也达到了上品阿胶的要求。阿胶液透明度高,显出血红色,质地均匀细腻,为优质阿胶。

从上述可看出,东阿阿胶得利于熬胶水质的优越,这是其他生产厂家所不能比拟的。可以说是得天独厚的地利。这是宝贵的自然资源,深藏不露,娟秀殷富,造福人类,流惠五洲。

在过去科学不发达的时代,对阿胶的药理、药性,不能进行科学的分析和说明,常常蒙上一层神秘性的色彩,赋予一些神话般的传说。隋朝野史载,东阿熬胶人,将体壮力大黑驴,套于磨杠上,遮其眼让其沿园急驰。四周站四名大汉,轮番用棍猛击其躯体,血充盈表皮,待驴被打死,立即剥其皮煮胶,佳胶乃得;县城明朝迁现平阴东阿镇后,清朝传说,墨黑的小黑驴,白蹄白肚皮,吃了狮耳山的草,喝了狼溪河的水,小太山上打白滚。扒下皮,金锅煮,银铲拌,熬炼七七四十九天,才熬成好阿胶。这些均属无稽之谈。是文化落后,科学不发展造成的愚昧传说。但在熬胶用的主要原料——驴皮上,用料是比较严格的,必须选用大驴好皮。过去常用德州驴皮,宁夏驴皮,现在又扩大到新疆等地,然选料标准,始终严格遵循传统要求。

历史上的阿胶,列为君品、贡品、县太爷亲自掌握质量,必须有知县的朱红大印,才能进贡和出售。过去曾用“福”字牌作商标,现在改用“东阿”牌,更好的突出了地方色彩。辛亥革命以来,随着国家地位的提高,外交的发展,海运的勃兴,东阿阿胶开始走向世界。多次荣获国内外褒奖。一九一四年,在山东省全省物品展览会上获得奖状证书和最优等金牌;一九一五年在巴拿马举行的国际商品展览会上,曾获国际名优产品奖状;一九三三年,实业部国货陈列馆三周年纪念会上,获得二等奖状;一九七九年,被评为省、地优质产品;一九八〇年,荣获全国金质奖章;一九八二年又获全国总评第一名。至今,始终保持全国先进荣誉,两获金牌。全国七十家阿胶厂,年总产量二百万公斤,阿阿胶厂已生产一

百三十万公斤,占全国总产量的百分之六十以上,根据国内外市场预测,市场总需求量三百五十万公斤,今年东阿阿胶拟达到一百五十万公斤。未来的最高产量达二百万公斤。然后,再从开发创新中,另求发展。

阿胶的传统性状是:光黑如莹漆,对光照半透明;显血红色;质硬而脆,断面光亮,均匀细致,无杂点、气泡、油球;味微甘,气微,凝胶箱中阿胶表层,有赵学敏《本草纲目拾遗》中所说的“黑色绿顶猪鬃纹”。阿胶为上等滋补药品,性平、味甘,滋阴润燥,养血止血。主治虚癆咳嗽,痰中带血。能力补血液,令脉络调合,血气无阻。善治崩漏带下,为安胎圣药,及痢疾久虚,骨蒸内热。入肾以以润水,入肝以清火,女子血枯,男子少精,服之无不奏效。

随着历史的推进,科学的发展,阿胶传统药性,正赋予科学理论注释。它的功效,越来越宽广,除补血养血外,还能治休克、抗衰老、利用其角质蛋白不溶于水的特性,有效地治疗肠梗塞。医学典籍中的一些观感描述,现在都通过研究、实验,转化成理化数据。它的内在奥秘,越来越被人类发现和掌握。

阿胶的最初生产,是自然封闭状态。一家一户,分散熬制,并把熬胶技术,视为祖传秘方,故弄玄虚,增强其神秘感。其最早发源地在东阿县第一个县城(现名阿城)周围的村庄,岳庄、小赵等地。后来随着县城的迁徙,明清进重心东移到谷城。建国后,县城迁古镇铜城。人民政府为了发展这门古老的医药事业,开始在县城筹建新厂。在研究开发传统阿胶制作技术的同时,不断的加以改革、研究、创新,生产方

式也由落后的自然生产走向现代科学生产笨重落后的季节性生产,转向了科学密闭管道化生产,结束了季节性生产的落后状态,走上了先进的长年生产。特别进入二十世纪八十年代以来,面临新科学技术的挑战,在竞争的激流中,力挫群雄,独占鳌头,两次获得金牌。企业家改革家,科技型厂长刘维志;立下了汗马功劳。在东阿阿胶发展史上,是承上启下,改革创新的关键人物。在中国的药典上和东阿阿胶的发展史上,都应该留下一笔。

东阿阿胶厂,是一座现代化的花园式工厂。高楼林立,喷泉假山,绿树成荫,药香满园。生产走向完全的科学自控。与全国三千多个业务单位,建立了微机信息联系,对过去不少阿胶之谜,正在潜心研讨。和不少大专院校科研机构,协作会战,有的已得到了科学的答案。八十年代初,他们就对灰分提出了质疑。经和科研单位共同研究化验结果,证实了过去所说的阿胶中的灰分即杂质的说法是错误的,从而又使医药界改变了观念。阿胶灰分中的化学成分,主要是由十七种元素所组成的氧化物和无机盐类,是人体所必须的微量无素,缺少了它,就要得病,那种认为灰分即杂质,力求除掉灰分的观点,是不对的。将会使阿胶有益成分降低。影响药效的发挥。

阿胶、驴皮灰分化学分析资料

山东省地质厅实验室 1980. 2. 27 日测定

阿胶、驴皮灰分化学分析资料

山东省地质厅实验室 1980. 2. 27日测定

元素	项目 百分含量	阿 胶	驴 皮
Si		2.02	13.57
Ca		6.58	7.12
Mg		6.62	2.53
Al		0.12	3.90
Fe		0.39	2.04
Ti		0.03	0.23
En		0.14	0.10
Sn		0.006	0.00
Ba		0.019	0.064
K		1.25	1.26
Na		23.28	14.19
P		2.64	1.01
Mn		0.002	0.004
Li		0.017	0.049
Sr		0.036	0.009
Cu		0.004	0.007
Pb		0.004	0.006
总 计		43.158	46.089

古代医药典籍,虽然指出了阿胶是高贵的滋补品,只是经验的总结。充实以科学内容,还是经过化验后得出的结论。阿胶是由丰富的氨基酸所组成的高蛋白物质。从元盘凝胶中测定的阿胶分子量,约在两万以上,这样小的分子量利于人体吸收。丰富的氨基酸成分,高的蛋白含量,是其成为高级滋补品的主要原因。目前我国和世界各地,特别东南亚、日本、香港,有些老年人以阿胶为付食,获得了益寿延年的效果。

阿胶氨基酸的定性定量分析

化验单位:北京市中药科学研究所

样 品:东阿阿胶

时 间:1980.1.4 日测定

附表二 阿胶氨基酸的定性、与定量分析

氨基酸	H	W	HW样	WH样	每mg样品 含mg量
赖氨酸	10.3	2.22	228.66	145.255	0.0462
组氨酸	1.6	24.6	39.26	135.54	0.0098
精氨酸	6.75	30.8	207.9	146.4	0.0122
天门冬氨酸	7.4	42.3	313.02	125.08	0.0848
苏氨酸	17	18	306	150.45	0.0435
丝氨酸	6.15	20.3	124.845	156	0.0153
谷氨酸	13.5	20.7	279.45	164.05	0.0288
脯氨酸	20.4	26.1	532.44	150.48	0.0837
甘氨酸	10.1	25.5	257.55	88.55	0.1077
丙氨酸	19	43.1	818.9	80.325	0.1230
半胱氨酸	12	32.6	391.2	91.79	0.0610
酪氨酸	无				
缬氨酸	4.5	33.2	149.4	140.40	0.2000
异亮氨酸	4.6	23.1	106.26	173.6	0.0129
亮氨酸	8.7	25.1	218.37	166.14	0.0277
酪氨酸	0.75	36	27	158.7	0.0050
色氨酸	1.7	20.5	34.84	253.5	0.0088
苯丙氨酸	2.7	37.8	102.06	151.2	0.0179
总含量			(蛋氨酸:微量)		0.7083

阿胶总氮及蛋白质含量表

南京药学院 1979年测
样品:东阿阿胶

名称	测定次数	原料量 (克)	总氮量 (克)	平均值	蛋白质 (%)	备注
阿 胶	1	0.1842	15.95	15.84	98.84	化验样品 为东阿牌 阿胶
	2	0.2123	15.82			
	3	0.2094	15.86			
	4	0.2089	15.78			
	5	0.2264	15.79			

在保持传统阿胶生产的同时,不断开拓,不断发展。除固体阿胶外,还有液体阿胶、速溶阿胶、抗休克阿胶等。从古代临床三百个验方中,吸取精华,找出可行性依据,用现代科学予以论证。为了提高产品质量,他们制定了十五项内控指标,配置了现代化仪表和化验工具。仅工序控制就有七十九项标准。质量检验十四项标准;质量与经济效益挂钩一百四十二项标准。整具生产管理程序,全部实现了科学化、规范化、系统化。

文明生产,科学管理,带来了质量的提高,效益的增值。经济效益与社会效益,均得到了国内外好评。从下面资料所列,可窥一、二、

东阿阿胶与国内先进水平对比表

附表三

东阿阿胶与国内先进水平对比表

项目	单位(药称)	1977年 国家药 典规定	山东东阿 阿胶厂	北 京 中药四厂	上 海 中药 一厂	天 津 中药 六厂	杭 州 中药 二厂	甘 肃 水制 药厂	山东平阴 阿胶厂	备 注
四项常规化验	水分	<15%	14.52%	13.4%	17.71%	14.58%	15.12%	13.48%	14.53%	国外无此品种 灰分不应过低 产品来源于 交换产品
	灰分	<1%	0.172%	2.3%	0.45%	0.76%	0.24%	0.57%	0.63%	
	砷盐	<3/10	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	
	重金属	<3/10	合格	不合格	不合格	不合格	不合格	合格	合格	
其他性质	外移	长方形或 方块形	长方形	长方形	小方块	长方形	小方块	长方形	长方形	
	色泽	黑褐色 有光泽	黑褐色 有光泽	黑褐色 光泽差	黄褐色 无光泽	黑褐色 有光泽	深褐色 无光泽	黑褐色 光泽差	黑褐色有 光泽	
	透明度	半透明 血红色	半透明 红色	透明差呈 乌色	半透明 棕黄色	透明 呈乌色	不透明	透明差 呈乌色	半透明 棕黄色	
	气味	气微	气微	有浓厚药 味、味甘甜	无异味	气微	无异味	略有异味	气微	
	味道	味微甘	味微甘		味淡	味淡	味淡	味微甘	味微甘	
	剂量 误差	省内控标 准<2%	<2%	±5%	无剂量 要求	±4%	无剂量 要求	±10%	±6%	
剂形 外观		方正、平 整、规则	胶块有斜 角	不规则 不平整	比较 规则	不规则 不平整	不规则	胶块有 斜角		
原料燃料消耗量	皮耗		1.9斤	2.5斤	3.5斤	2.5斤	3.5斤	2.5斤	2.3斤	每斤阿胶 所用三毛 皮数
	煤耗		3.2公斤	约5公斤	约5 公斤	约6 公斤	给5 公斤	约5 公斤	6公斤	每熬一公 斤阿胶耗 煤数
包装 装璜			风销包装 较好外销 也较好	出口包装 一般	内销无 包装盒	出口包 装一般	内销无包 装盒,外 销包装一 般		内销包装 一般,出口 包装较好	
菌 验		国家卫生标 准规定,杂 菌总数< 1000个/克 霉菌<100 克 无大肠杆菌 及其它病菌	杂菌60个 /克霉菌 10个/克 未检出大 肠杆菌及 其他病菌							由省药检 抽拉验 7900 79001 批化验结 果

东阿阿胶厂高质量,严要求,科学化的生产,换来了用户的好评不少患者服用东阿牌阿胶后,疗效显著,国内外致谢信、求购信,纷纷寄向阿胶厂。顾客是皇帝,能赢得用户的欢迎,是生产者最大的幸福。日本、东南亚等国,不断来信求购,不仅是患者的福音,而且成为中老年人的保健食品。阿胶在广交会上是属照顾外商的优惠商品。目前,仅能销往海外十余万公斤,在香港、新加坡仅有两家代销公司,阿胶成了短缺抢手货。香港大公报一九七三年四月廿五日《山东阿胶远销国外》一文中谈到:“在我们伟大祖国的医药宝库中有一种名贵药品,名叫阿胶。……山东省东阿县,素有〈阿胶之乡〉之称。古典医书〈神农本草〉中记载:〔阿胶,一曰傅致胶,味甘平,出东阿〕。这是生产的阿胶,远销中外,享有盛名。……现在,东阿县每年都有十多万斤质地坚实、色泽美观的阿胶和大量的鹿角胶,黄明胶和龟板胶等运往国内外市场,深受群众的欢迎。”

东阿阿胶厂,每年都要处理接待各地来信、来访千余人次。从社会的反馈中,掌握信息,了解需求。不少病愈患者,纷纷来函道谢。青岛重工局女子篮球队主力刘女士来信谈,她患流血症后,血色素降到8克,头晕体虚,不能工作和锻炼。服用《东阿牌》阿胶一斤,半月内血色素上升到12克,头晕体虚消失,又能工作和球赛。温州黄女士;常熟李女士;湖北黄梅潘先生等,均来信谈到阿胶疗效的巨大,感谢厂家为他们解除了痛苦。来自全国各地的医院临床报告,也证实了《东阿牌》阿胶质高效显。据某医院报告:刘某,女,28岁,因患痔疮流血过多,出现头晕乏力,心慌,查血相血色素8克,

诊断为缺铁性贫血。日服阿胶两次各五钱，一月后检查，血色素恢复到 12 克，头晕、乏力、心慌病状消除。又一案例载：李某，女，37 岁，头晕心慌，食欲不振，全身无力，有时牙龈出血，双下肢经常出现紫斑，面色、口唇、合膜均苍白，心率 100 次/分，血压 110/70 毫米汞柱，两肺下肢有出血点，血检血色素 3.5 克；白血球 2350；中性 42%，淋巴 58%；血小板 3.8 万。诊断为再生障碍性贫血。日服阿胶五钱，三月后症状消失，血色素 13 克；白血球 4500；中性 42%；淋巴 58%，骨髓复生活跃。

随着科学的发展，临床应用的广泛，目前成为治癌良药。在广泛用电疗杀灭癌细胞的同时，有大量白血球同时被杀死。注用阿胶，可使白血球更生活跃，有助于癌症的治疗，更受到国内外欢迎。

根据国内外市场予测，阿胶生产供不应求状况，近期内不会缓和、阿胶系列产品，将更广泛的应用于饮食方面，其发展前景，十分可观。东阿阿胶厂，正在肩负着人类的希望、向新的目标冲刺，向更新的领域开拓。

驰名中外的东阿阿胶

阿胶厂

东阿阿胶是我国医药宝库中的一颗灿烂的明珠，采用优质驴皮熬制而成。明代医药学家李时珍所著的《本草纲目》中有这样的记载：“阿胶《本经》上品，弘景曰：‘出东阿，故名阿胶’”。东阿县熬制阿胶距今已有两千多年的历史，这里的阿胶多次荣获国际、国内金质奖。

西汉时，《神农本草经》把阿胶列为药中上品。书中写道：“阿胶生东平郡，煮牛皮作之，出东阿”。这说明在公元前，东阿县就有人从事熬胶了，而当时熬制阿胶的原料是牛皮，至明代牛皮、驴皮二皮通用，李时珍在《本草纲目》中说“凡造诸胶，用沙牛、水牛、驴皮者为上，猪、马、骡、驼皮者次之。”清朝《本草纲目拾遗》及《本草求真》中将阿胶的原料定为驴皮，而以牛皮熬制的胶称为黄明胶，此后阿胶一直以驴皮为原料。

历代医药著作无不对阿胶予以大量的描述、记载和充实。从《山东通志》、《兖州府志》、《东阿县志》中也可以查阅到有关阿胶的记载，证明东阿县自古以来盛产阿胶而闻名全国，阿胶的生产技术也由东阿县传到济南、北京、天津及南方、江浙两省。

东阿阿胶在质地、性状、药效方面之所以优于其它各地阿胶除其工艺独特，技术精湛、选料上乘外，还有着其得天独厚的资源条件，即高矿物质含量的东阿井水。《本草纲

目》记载：“阿井，在今山东兖州府，阳谷县东北六十里，即古之东阿县也，有官舍禁之。酈道元水经注云‘东阿有井，大如轮，深六七丈，岁常煮胶以贡天府’者，即此也。其井乃济水所注；取井水煮胶，用搅浊水则清。故人服之，下隔疏痰止吐，盖济水清而重，其性趋下，故治淤浊及逆土之痰也。”关于阿井，还有一个神话传说：很早以前，西山上有一只猛虎，用两爪刨地得此泉，喝了很久，变化成人，然后把这个泉修成了阿井。据史料记载，阿井北有一石亭，亭中有一石碑，碑文上写道：“唐朝尉迟恭曾身为钦差大臣，重修此井”。据说，唐太宗李世民生了病，就是吃东阿阿胶治好的，因此当他得知阿井倒塌时，就派大将前来监修。

随着科学的进步和发展，东阿县人民又探测出了一口与古阿井属同一地下潜流的水井，即山东东阿阿胶厂现在用的井水，位于东阿县城东北三里处。经山东大学及省地质局化验，古阿井水比重 1.0036，东阿阿胶厂现在的用水是 1.0038，这两地的水质成份极相似，金属阳离子、阴离子含量都较高，水中溶解的矿物质较多，大量微量元素都是对人体十分有益的。而铅、砷对人体有害元素均未检出。这种比重大，含矿物质高的水最适于熬制阿胶。酈道元在《水经注》中曾写道：“此水是河南省济源县济河的一股地下潜流、水流经地下岩石和砂砾层滤过，不但起到清洁作用，同时也带入钙、钾、镁、钠等矿物质，故色绿质重，每担水比一般井水或河水重三、四成，用此水与驴皮配合熬制成胶，杂质及飘浮物便于打捞上来和切制胶片，虽炎夏酷暑也不变形变质。”

东阿阿胶的传统性状是“黑如莹漆，光透如琥珀、质硬而脆，断面光亮，均匀细腻，无杂点、气泡、油孔”，冷凝后表面有“黑色，带绿顶猪鬃纹”（《本草纲目拾遗》）。《本草纲目》曰：阿胶“真者不做皮臭，夏月亦不湿软”。广州药材站，杭州医药站的业务员为比较真假，将全国 20 余个厂家的阿胶在南方霉雨季节，去掉外包装暴露在空气中，经过一个多星期，唯有东阿阿胶不吸潮、不变形，仍然质硬而脆。科学家通过分析化验发现，东阿阿胶多由胶原蛋白及其部分水解物组成。含有 18 种氨基酸，其中包括八种人体必需的氨基酸，同时还含有 20 多种对人体有益的矿物元素，这些丰富的氨基酸和矿物质是其成为高级滋补品的主要原因。

历代医药名著，无不对阿胶予以大量的描述，记载和充实，并在药理研究方面，逐步广泛和深入的开展，唐代医学家孙思邈的《千金翼方卷》中第一次对阿胶进行了从“集解”、“修治”、“气味”、“主治”、“发明”等方面系统的论述，并引用陈藏器言，“诸胶皆能疗风止泄补虚，而驴皮主风为最，此阿胶所胜诸胶也”，说明那时已知阿胶治疗血虚症优于其它各种胶类。

东阿阿胶性平味甘，具有滋阴润燥，补血止血之功能。主治虚劳咳嗽，痰中带血，能力补血液，令脉络调合，血气无阻，善治崩漏带下，为安胎圣药，对痢疾久虚，骨蒸内热也有效，入肾以润水，入肝以清火，女人血枯，男子少精，服之无不奏效。《本草纲目》对东阿阿胶的疗效做了详尽的说明，文中记载，东阿阿胶“主治心腹内崩，劳极洒洒，如疟状，腰腹痛，四肢酸痛，女子下血，安胎，久服，轻身益气。本经丈夫小

腹痛,虚劳羸瘦,阴气不足,脚酸不能久立,养肝气,别录,‘坚筋骨益气止痢,疗吐血衄血,血淋尿血,肠风下痢,女人血痛血枯,经水不调,无子,崩中带下,胎前产后诸疾。男女一切风病,骨节疼痛,水气浮肿,虚劳嗽咳喘急,肺萎唾脓及痈疽肿毒。利血滋阴,除风润燥,化痰清肺,利小便调大肠,圣药也”。唐代日本医学界的一些学者说“东阿县所产之黑驴皮制造之胶质也,其最良品”。“东阿阿胶之止血作用,既于二千余年前,均已周知以矣。”药理实验表明,东阿阿胶有提高红细胞和血红蛋白的作用,可促进造血功能,有扩张微血管,扩充血容量,降低全血粘度和降低管壁通透性作用,并能增加血清钙的含量,能使血液凝固性增加,血清滞性不变,并有治愈肌变性症的功能。近年来,中国人民解放军第二军医大学对东阿阿胶的抗休克抗衰老作用,治疗机理以及在血液动力学,血液流变性,微循环等方面的研究均取得了较为满意的效果。

大量的病患者的用药效果证实东阿阿胶的疗效十分显著,温州市利群塑料厂黄平讲:“我爱人有严重的吐血病,79年1月份有同志带回贵厂出产的阿胶(指山东东阿阿胶厂生产的东阿阿胶)半斤,服后病情明显好转”,青岛市汽轮机厂磨刀工刘慧立来信称:“我是青岛重工局女子篮球主力队员,每次比赛都要打全场,可是77年患流血病,不仅退出球场,上班也不能坚持,血色素下降到8克,头晕体虚的厉害,后服用您厂生厂的阿胶一斤,不到半月时间血色素上升到12克,头晕体虚情况消失,不仅可以正常上班,还可以参加球赛”。湖北省黄梅县土桥公社财务所来信讲:“我所所长潘

志诚同志,因患血小板病较严重,住院两个月经各种药物治疗无效,后通过关系才搞到贵厂一点阿胶,用后效果显著……病情有很大好转”。常熟县饮食公司李瑞霞 79 年来信讲:“我患妇女病多年,采用各种治疗办法效果都不明显,今年好不容易托亲戚买到您厂出的阿胶半斤,服后效果显著……”。1987 年 10 月,河南省建工局局长,亲自到东阿阿胶的生产厂家登门致谢,他说:“我患有严重的咯血病,根据医生嘱咐,服用了几个厂家的阿胶效果都不明显,后在北京同仁堂药店买到贵厂的阿胶,服用后很快就不咯血了”。1985 年西安第四军医大学对全国各地的阿胶化验对比后,选择东阿阿胶研制了供前线急救用的止血膏。东阿阿胶厂每年都要收到全国各地及国外的求购信,感谢信数千封,尤其是上海、湖南、广东、广西、福建、海南岛、江苏等地的信件最多。据中国医药保健品公司山东分公司反映:“阿胶在国外市场上也十分紧张,外商多次要求增加定货。香港中老年人就很愿服用阿胶”。“在日本,得了贫血症,若用不上阿胶深为痛苦”。一港商说:“新加坡对东阿阿胶甚感兴趣”,在台湾与大陆未通商前,外贸部门反映“台湾对大陆生产的大部分药品禁止进入台湾,东阿阿胶是允许进入台湾的”。在庆祝中华人民共和国成立三十五周年前夕,山东省人民政府将东阿阿胶空投台湾,东阿阿胶成为联接海峡两岸人民的纽带。台湾与大陆通商后,广东药材部门一次就定货 2.5 万公斤销往台湾。解放前,东阿阿胶每年都要盖上县太爷的朱红大印,做为贡品上献朝廷,如今,东阿阿胶不仅在国内市场供不应求,还畅销日本、香港、新加坡、马来西亚、印度尼西亚

亚等东南亚许多国家和地区,近年来开始进入英国、意大利、加拿大、美国、法国等西欧国家。东阿阿胶在国际市场的占有率高达100%。

东阿阿胶多次荣获国际国内褒奖。1914年在山东省全省物品展览会上获得褒奖证书和最优等褒奖金牌;1915年,在巴拿马举行的国际商品展览会上,获国际奖状和金牌;1933年在实业部国货陈列馆三周年紀念会上获得二等奖;“东阿”牌阿胶1979年获山东省优质产品奖,“东阿”牌商标被授予“著名商标称号”(历史上“东阿阿胶的商标用东阿县印”,见《中国古今地名大辞典》);1980年、1985年两次荣获国家质量奖金质奖章;1980年、1982年、1984年、1988年在全国阿胶质量评比中,市场抽样检验四次获总分第一名;1985年评为山东省优质出口商品,1987年在全国营养滋补品民意评选中获寿星奖;1988年在健康杯评选活动中获“金杯奖”,在“百病克星大奖赛”中获金牌,关在日本“科学技术与产品展览”、南斯拉夫“世界博览会”上获得好评。

东阿阿胶的用途甚广,即可药用治疗疾病,又可做营养保健品用,以强壮身体,因用途不同,服用方法也不同,做为药用除遵照医生的嘱咐,按照不同的病症主要有以下几种方法:

1、虚劳咳嗽症,可将阿胶、蜂蜜、鸡蛋配合服用,阿胶适量炖化,冲服鸡蛋一个,蜂蜜一匙,空腹服用一次,效果较好。

2、经多不调,流血过多,可用阿胶500g,加水100ml炖化,加入冰糖,蒸一小时,冷后成冻,每日服用一匙。

3、妇女崩漏(功能性子宫出血)可用艾叶、当归、熟地、白芍、川芎用水煎化,倒去药渣加阿胶炖化服用。

4、血虚心烦(神经衰弱)可用川连、黄芩、白芍、川芎水煎后,弃去药渣,将阿胶炖化,加入鸡蛋黄 2 个,搅匀服用。

5、痰中带血,干咳嗽可用马兜铃、牛蒡子、杏仁、甘草、糯米水煎后,弃去药渣,加阿胶溶化服用。

6、阴血亏虚,痉厥抽搐可用龟板、杜励、鸡蛋黄、生地配合服用。

7、吐血不止可用蛤粉炒藕汁和蜜调服。

8、肺损呕血,可用木香一钱,煎水化服。

9、妊娠下血,可用黄酒化服。

10、产后虚秘,可用枳壳滑石煎水化服。

11、肺虚喘,促可用紫苏、乌梅煎水化服。

12、久渴经年,可用人参煎水服,葱白少许。

13、大衄不止,可用蒲黄炒生地,煎水化服。

14、妊娠血痢,可用黄酒化服。

16、老人虚秘,可用香豉葱白煎水化服。

17、转胞淋秘,用开水化服。

东阿阿胶做为平时经常服用的营养食品,有以下几种方法:

1、阿胶 250g,加入黄酒 300ml,浸泡 1--2 天,加入冰糖(或白砂糖),水各 250g,加入黄酒 300ml。置较大锅内,隔水加盖蒸约 2—3 小时,待其全部熔化后取出即可,每日 1—2 次,每次服两匙。此方法适用于一般血虚症。

2、将 500g 红枣煮熟,剩少量水,加入 500g 阿胶,使其

溶化,粘在枣上,食用红枣即可。

3、如是患腰酸,怕冷、耳鸣、耳聋和阳虚或肾亏等症的人,可用以下方法:阿胶 250g,砸碎,黄酒 350ml,浸泡一周,呈海绵状,略加水炖化,加入黑芝麻、核桃仁适量(炒熟后,砸碎成豆粒状),加入冰糖 250g,蒸 1 小时不断搅拌,冷凉成冻,每天早晚各 1—2 匙,温水冲服即可。如病人兼有气虚疲乏无力,可配以人参煎液或人参粉,兼有心悸畏寒等症者可配入桂圆肉服用,方法同前,将阿胶炖化后随核桃、芝麻等加入即可。对平时脾胃薄弱,消化不良,可在制做时加入陈皮 20—30g 的煎液,增强脾肾。

以上各种方法江南一带常用,多用于冬季,从冬至开始服用,服完 500g 阿胶即可。

两千多年来阿胶的发展是缓慢的,都是以家庭付业的形式出现,规模较小,产量有限,而且用木柴熬胶。1950 年,创办乐民宏济堂阿胶厂的赵树堂之重孙赵福茂,提出了用煤炭代替木柴的倡议,并试验成功,这在阿胶生产史上,是一个较大的改进,在一定程度上促进了阿胶生产的发展。1952 年,东阿县药材公司把熬胶工人请到一起办起了东阿县阿胶厂(即现在的山东东阿阿胶厂),阿胶生产有了较快的发展,产量在 1 万公斤以上。1975 年以来,山东东阿阿胶厂大搞技术革新改造,研制成功蒸球化皮机等 26 台设备,先后对原料处理、熬胶、切胶、擦胶工序进行了技术改造,机械化和文明生产程度有所提高,用先进的加压化皮工艺和蒸汽熬胶新工艺,取代了常压化皮,直火熬胶的落后工艺,提高工效 30 倍,降低煤耗 41%,出胶率显著提高,劳动强

度下降。过去投料、焯皮、抢锅、压毛、出渣等工作都是强体力劳动,车间内蒸汽弥漫,恶气熏人,现在只观察气压表、流量计、操纵水汽阀门,启动电扭开关即可。1984年该厂将空调技术成功地应用于阿胶生产上,在鲜胶冷凝、切胶、晾胶包装工序安装空调设施,首次在全国实现了阿胶常年生产。厂里建立了实验室,中心化验室,质量档案室,产品留样观察室,增加了大量现代化化验仪器和设备,除对国家药典规定项目严加控制外,又增加了本厂生产过程中15项内控质量项目,严格检查,保证质量。随着阿胶生产技术的发展,东阿阿胶产量不断扩大,1987年达到36.5万公斤,1988年达到55万公斤,1989年达到70多万公斤,占全国阿胶总产量的60%。生产东阿阿胶的山东东阿阿胶厂已成为全国产量最大,质量最好,工艺设备最先进的阿胶生产企业。自1986年起,山东东阿阿胶厂陆续对全厂生产、质量、供应、销售,财会等管理环节采用电子计算机辅助管理,1988年在全国率先实施了电子计算机联网工程,阿胶生产管理现代化的序幕拉开了。

东阿阿胶象一座丰富宝藏,具有广泛的开发价值。1980年东阿阿胶厂参照明、张介宾《景岳全书》中的“两仪膏”以东阿阿胶为主,配以其它中药材研制成功了复方阿胶浆。该品补气益血,主治气血两虚,用于白细胞减少症和缺铁性贫血,在患者不能耐受铁剂或服用西药效果不佳时,本品显示其极大的优越性。对因药物,放疗职业因素等引起的继发性白细胞减少症有效率在90%以上,该品种不仅畅销国内,还远销新加坡、香港等地区,被省体委列为山东省重点运动

员的营养必备品,并被国家体委列为 1988 年汉城奥运会、中国跳水队专用产品、还在 1988 年荣获山东省优质产品,“健康杯”评选优秀新产品奖、“百病克星大奖赛”铜牌。全国女子马拉松赛冠军肖红艳在训练期间,服用此药后,感到体力增强,疲劳容易恢复,血色素由 14.1%克提高到 16.2%克,竞走冠军,亚州纪录保持者关平服用后,运动性血尿基本痊愈,血色素由 14.5%克上升到 16.5%克。女子中长跑优秀运动员王庆环服用后,血色素由 12%克上升到 16.5%克,在六届全运会上取得了好成绩。

东阿阿胶闻名遐尔,其生产技术的发展得到各级党委政府的关怀和支持,引起国内外有关人士的兴趣和关注。1980 年以来,国家医药管理局长、卫生部副部长胡昭衡、冯纪新、山东省委副书记高启云,副省长刘鹏,省政协主席丁方明、文化部副部长姚仲明、省人大常委主任林萍、中顾委委员谭启龙、中央委员李学智、中国人民解放军总参谋长迟浩田都先后到东阿阿胶的生产厂——山东东阿阿胶厂视察指导工作。高启云同志写下了“驰名中外”四个遒劲有力的大字,胡昭衡、冯纪新同志分别题词勉励该厂“发展传统优良产品,为人民群众康复保健服务”、“造福于人类”。省经委、省药材公司、中国药材公司都曾投资支持扩大东阿阿胶的产量,改造工艺设备。1987 年聊城地区行署把开发阿胶系列产品列为本区发展商品经济的六条龙之一。香港大公报曾多次对东阿阿胶做了专题报道。日本东京电视台也曾做过报道。中央电视台拍摄的《话说运河》,中日合拍的《话说黄河》电视片、人民日报、中央广播电台均做过介绍、

全国政协常委傅杰也曾专门为山东东阿阿胶厂题写厂名。东阿阿胶厂 1988 年评为省先进企业,1989 年晋升为国家二级企业,国家一级计量单位,并荣获省质量管理奖。如今,每年数以万计的国内外客商、学者、侨胞前往东阿阿胶厂洽谈业务,参观、考察。

东阿阿胶这颗医药宝库中的名珠是中国古代灿烂文化的见证,是中华民族智慧的结晶,它将为人类康复做出较大贡献。

东阿县城与阿胶

王广锋

秦、汉时期，东阿县立治于故城（今阿城镇）。故城……“镇北，有一水井，口大如轮，深六、七丈，乃济水所注，古时岁常煮胶以贡天府者。”（《辞源》）这是对古阿井的描述。“取阿井水煎胶，谓之阿胶”。阿井在阿城镇岳庄西北约六里，阿井附近的阿城小赵、岳庄等村庄的村民大都有熬制阿胶的技术，特别是岳庄，古时几乎家家户户都有熬胶习惯，他们利用农闲，买点驴皮，一家一户支起口大锅开始熬胶，但产量极小，官府、县衙，每年也征人熬胶一次以贡朝廷。

东阿县城曾屡遭水灾。为避水患，多次迁徙，随着经济、文化中心的转移，阿胶业也随之搬迁。明洪武八年（公元1375年）知县朱真为避黄河之患迁今东阿镇（当时为谷城镇）。东阿镇有由狼泉、丁泉、拔箭泉、长沟泉、墨池、扈泉、洪范泉、书院泉等九泉之水。汇成的“狼溪河”之水，此水清甜、甘冽爽口，它是延年益寿的矿泉水，还有悬崖峭壁天然生长中草药的狮耳山。此山产名贵中草药三百多种。东阿镇地理环境优美，所产毛驴膘肥体健，毛色油黑发亮，此驴皮为熬制阿胶的上等原料，由于历史的沿革，隋朝建阳谷县后，阿井改属阳谷，为保阿胶的纯正，东阿老城的熬胶业主们便花钱雇人去阿城挑阿井水用来煮胶。为了取阿井之水，历史上也有以姜沟山换阿井的传说，东阿县城迁至东阿镇后，熬制阿胶的工艺又有了新的发展。明、清两代药物学家筛选配

方,研制秘方,加入诸多中草药后,制成用途各异的药品:如藏花胶、参茸胶、海龙胶等等,东阿老城所产之阿胶,由于年年向皇帝进贡,故又有“贡胶”之美称。解放前,东阿老城熬制阿胶的专业户、药店和兼制阿胶的店铺为数颇多。有邓家树德堂阿胶老店、庄家福盛堂(专业)、涂家怀德堂(药店),协裕钱号,农工银号等等。其中,独树一帜、称为“九天贡胶”的是当年座落在老东阿县城西城大隅首北路西,即北门大街路西“邓树德堂阿胶老店”、邓氏阿胶已传数代,有三百余年历史,据说,邓氏高祖是研究药物学的专家,曾祖邓发,曾于清朝咸丰年间,亲向咸丰皇帝和慈禧太后进过贡,受过皇封,咸丰皇帝亲赐“黄马褂”和“手折子”作为奖励。因而邓氏阿胶被称为“九天贡胶”。后邓发之子邓元麟继续经营“邓树德堂阿胶老店”。清同治十年(1871年)皇帝载淳派四品钦差来“邓树德堂阿胶老店”监制“九天贡胶”。涂氏“怀德堂”阿胶店始于清道光八年(1828年),涂我梗祖籍江西南昌,世代业医,因慕阿胶之盛名,合家迁徙而来,实地研制阿胶,盛时有特大胶锅十口,技工杂工二十余人,东阿老城阿胶主要销往上海、无锡、湖南、福建、云南及海外。“七七”事变后,东阿县城沦陷,各药店纷纷倒闭,自此,“九天贡胶”也便消声匿迹了,不再生产了。解放后,东阿老城的熬胶业又有了恢复和发展。

明、清时期,阿胶的主要原料是黑驴皮及阿井水,熬制方法为:每年春冬之季,选择纯黑体健之驴,饲以“狮耳山”之草,饮以“狼溪河”之水,宰杀取皮,浸泡数日,取阿井水,用桑木柴,熬三昼夜,去渣滤清,再用金锅银铲,加参、薯(薯

草产于狼溪河岸)桔、桂、归、苕、甘草等药药汁,再熬制成胶。(《中国药学大辞典》七七八页)。

解放后,随着东阿县城的迁移,东阿县古老的阿胶业又在现在的东阿县城——铜城生根,开花,制胶技术不断改进提高,东阿阿胶厂是全国唯一的常年生产阿胶的厂家,现在该厂一天生产的阿胶等于过去十年,甚至几十年生产的产量,使阿胶的受益面不断扩大,由过去的贡品,变成了人民群众的滋补药品。

注:本文根据王 玉同志提供资料整理而成。

古人为“阿井”、“阿胶”赋诗

张常录 辑录

李白为阿井赋诗：

古甃冷苍苔 寒泉湛明月

杜甫诗：

月映翟唐云作项 乱石崢嶸俗无井

谢肇淛《阿井》

济水伏流三百里	迸出殊泉不盈尺
银库玉液开苍苔	余沥争分年石髓
人言此水重且甘	疏风止血仍祛痰
黑驴皮革山柘水	灵胶不胫走邮函
屠儿封剥如山积	官司催取朝飞檄
驿骑红尘白日奔	天札疲癯竟何益
我素珍重勤封闭	免适业钱充馈遗
任他自息仍自消	还却灵源与天地

古人赵培征曾赋《咏阿胶井》诗：

阿胶传来不记年	清流澈底一寒泉
溶溶玉液三霄露	点点丹砂九空渊
淑气间钟疑风髓	灵源妙化想龙涎
仙胶炼就称良剂	寿世回生几万千

古人张应奎赋《阿井胶泉》诗二首：

玉液传来不记年	碧泉彻底是寒涓
仙胶炼就入王贡	橘井何能敢厉先

又：

风髓流寒玉
丹炉堪煮药

龙涎喷软砂
何必问仙家

邓树德堂阿胶老店

邓世祥口述 王 玉整理

东阿镇即老东阿县城。老东阿县城所产之阿胶历史悠久。因为东阿镇得天独厚的狼溪河水，有悬崖峭壁天然生长几百味中草药的狮耳山，还有西山阿井，所以老东阿县城所产之阿胶，是阿胶中的优良产品。

解放前，老东阿县城熬制阿胶专业户和药铺兼制阿胶的作坊，为数颇多。如涂家怀德堂、庄家福盛堂、协裕（钱庄兼制阿胶户）、等等。其中，独树一帜，称为“九天贡胶”的是当年座落在老东阿县城，西城大隅首北边路西，即北门大街路西“邓树德堂阿胶老店”。这家熬制的阿胶，有祖传手教口授的熬制技术。他家五世相传，有多年的制胶历史。

据《邓氏家谱》记载，他高祖是研究药物学的专家，他家老辈是随东阿县一再迁徙到东阿镇（原谷城镇）定居的。定居后，即开设“邓树德堂阿胶老店”。曾祖邓发，曾于清朝咸丰年间，亲向咸丰皇帝和慈禧太后进过贡。因此他家熬制的阿胶称为贡胶。别家不得称为贡胶。那时因他家进贡阿胶，清咸丰皇帝赐给邓发老先生“黄马褂”和“手折子”（手本）。黄马褂为上朝朝服，也是给他荣誉。朝贡时，入午朝门，手执“手折子”做为出入证明（原物现存）。

祖父邓元麟，继续经营邓树德堂阿胶老店监制阿胶。

中华民国三年十月二十九日荣获“山东省物品展览会褒奖金牌”。其文曰：“东阿县最上等阿胶最优等褒奖金牌”。

当时的山东巡按使兼会长是蔡儒楷。监督是潘复，评议长王寿彭。

中华民国五年五月十二日农商部物产品评会，奖评出品地东阿县，其文是：“前项径陈中华民国四年农商部国货展览出品，经主会评定，应给壹等奖，以示鼓励。此证，会长朱启铃，审查事务长陈介、第一四零六号”。

父邓文方，熬制阿胶技术更有改进。于民国八年(1919年)荣获南京卫生部甲质奖状。

中华民国十一年荣获山东历史博物展览会褒奖证书。其文曰：“东阿邓树德堂阿胶甲等奖牌。山东督军兼省长本会监督田中玉。代理教育厅长兼本会会长齐徵。评议长王泽同。”(以上均有影响印可证)又于民国十二年(1923年)在南京医药展览会上获一等奖状。

邓文方老先生，在“七七事变”东阿县城陷落后，恐被日寇强迫交出阿胶秘方和熬胶技术，曾歇业务农。隐居狮耳山东麓北门新村。直到五世邓世祥、六世邓继业、邓广业、邓广仁、邓广礼等，时逢祖国中兴，在中国共产党的政策感召下，愿将祖传熬胶技术贡献给祖国人民和世界人民，愿全人类延年益寿。

清朝咸丰皇帝派员来东阿县城

邓树德堂阿胶老店监制阿胶纪要

王 玉 李学成

清朝穆宗皇帝,载淳,于同治十年(1871年)派四品钦差官员,还有四名带刀的常侍护卫来老东阿县城西城北门里邓家树德堂阿胶老店监督熬制“九天贡胶”。

当时皇家专养黑驴十二头,放牧于本县狮耳山(中草药产地),再饮狼溪河之水,至“冬至”时,宰杀取皮,熬制阿胶。东阿流传着《阿胶小唱》就是清朝时候流行的。唱词是:“小黑驴,白肚皮,粉鼻子粉眼小黑蹄,狮耳山上去啃草,狼溪河里去喝水,东阿大桥走三趟,黄家坊里去打滚。冬至宰杀取其皮,熬胶得用阴阳水。”(从前阴阳水指狼溪河水和阿井水。现在则成为解“卜辞”似的认为:平阴狼溪河水和阳谷阿井水了。)

钦差大臣监制阿胶,必须按邓氏的九天工序熬制。就是将驴皮浸入狼溪河内洗涤刮去驴毛入大锅。用武火相攻,溶化成胶汁。再连续熬汁,除沫过滤沉淀。第八天出胶,第九天切胶,制成长方形块状成品,故名“九天贡胶”。“九天”者,九天工序也。

附:邓树德堂阿胶老店商标、招牌、包装、式样、原文原物造型:

一、原商标：(略)

(取平升三级之意)

二、招牌原文：东阿邓树德堂阿胶老店、减炼纯黑驴皮
九天贡胶

三、包装：

1、锦盒(玻璃照面)

2、古书函盒(即古书的封套。李时珍《本草纲目》的封套)

3、带木座的三套锦盒(既是包装品,又是艺术品)以上盒内均有商标、发票、和专注“贡胶”两层。

崛起的花园式工厂

——阿胶厂今昔谈

题兰玉

1952年,全国第一个国营阿胶厂,在阿胶之乡——东阿县成立了。当年的阿胶厂煤油灯照明,大铁锅熬胶,全厂连辆小手推车都没有。由于生产工艺落后,熬胶房内烟熏火烤。工人们累弯了筋腰。“低矮的草房,滚滚的浓烟,露天的仓库,季节性生产”就是当年阿胶厂真实的写照。一瞬间,三十八年过去了,历史的车轮迎来了二十世纪九十年代,阿胶厂发生了天翻地覆的变化,看今朝,厂内花卉争艳,青松挺拔,楼房林立,电灯电话。车间内加压化皮,薄膜蒸发,空调控制,电梯上下。参观者称阿胶厂是万花丛中一片绿,当地人民称阿胶厂是东阿县的“上海市”。上级主管部门命名阿胶厂为“聊城地区花园式优美工厂”。可又有谁知,在这些赞誉声的背后,蕴藏着多少阿胶厂人近二十载苦苦的奋斗,记述着阿胶厂多少个苦乐春秋!

历史的史册翻回到1972年,阿胶厂与建厂时相比没有多大起色。烟还是那样浓,锅还是那样烧,胶还是那样熬……这一切被进厂两年的大学生刘维志看在眼里,记在心里。他暗自下定决心,用他学到的知识带领阿胶厂的全体职工,艰苦创业,将阿胶厂办成闻名全国的花园式工厂。于是,由刘维志任组长的第一个技术革新小组成立了。此后,第一

台脚踏式切胶机诞生,第一台滚桶式洗皮机成功,第一台切皮机正常运行,第一台……在那动荡的岁月里,钻研技术受打击,遭漫骂,被人称之为“臭老九”的刘维志承受住了这一切。盛夏的夜晚,他披一块破被单,翻资料,找依据,攻读《机械原理》、《材料力学》、《熬胶技术》、《锅炉技术》等几十本专业书籍。严寒的酷冬。在零下十几度的冰雪地里,抡大锤,测器械,找出最恰当的科学数据。经过5年的奋斗,全国第一台蒸球化皮机也在东阿阿胶厂研制成功。这是阿胶厂的大喜事,这也是阿胶厂腾飞的开端,它标志着阿胶厂发生了质的改变。一个 4m^3 大蒸球的出现,意味着延续几千年来常压化皮直火熬胶的旧工艺结束了,迎来的是加压化皮蒸汽熬胶的新工艺,使得工效提高31.5倍,耗煤降低41%,原材料消耗降低13.6%。

1980年,新产品复方阿胶浆投入生产。由于设备落后,车间内蒸气弥漫,不到几个月,雪白的墙壁被烟熏得黑糊糊的,因季节关系,夏季还需要停产。针对这些情况,已担任技术副厂长的刘维志于1981年开始了糖浆剂生产线的技术改造工作。他首先组织有关的技术人员、领导干部参观了上海、南京、杭州、无锡、济南等药厂的糖浆剂生产设备,搜集资料,博采众长。回厂后,根据阿胶厂的厂房设施,产量情况,自行设计了一条具有一定先进水平又符合阿胶厂厂情的糖浆剂生产线。1982年,阿胶厂自行设计安装了薄膜蒸发器、多能提取器、予热器等17台设备,并在灌装工序安装了具有国内先进水平的【XG】—4【A】型灌装机,使糖浆剂生产实现了机械化、管道化、密闭化、自动化,取代了落

后的常压煮药,手工灌装,提高了产品质量和劳动效率,改变了工人的劳动环境,降低了工人的强度。这项技术改造是当年设计、当年施工、当年投产、当年见效益。年产量由1981年的60吨增加到1982年的250吨,新增产值156万元,新增利润15万元。

技术改造给阿胶厂带来了生机与活力,阿胶厂也尝到了甜头。当年技术改造带头人经过十年的锻炼,已更加成熟。他憧憬着阿胶厂美好的未来,他相信:阿胶厂人有能力、有决心,在不久的将来,实现自己的愿望。1981年,在驴皮原料供不应求的情况下,阿胶厂提出了进行阿胶常年性生产改造的大胆设想。通过三年的观察试验,才找出了最佳晾胶温湿度参数。技术参数确定后的1983年制定了该项生产改造的方案。根据改造方案,阿胶厂人在设备简陋的情况下,群策群力先后解决了鲜胶限定时间凝固、晾胶房间干燥、速度均匀等4个重大技术难题。为了使技术改造发展的顺利,阿胶厂与青岛化工学院攀亲结缘,一同进行设备的调研和安装。1984年7月,技术改造破土动工,阿胶厂承担了整个工程的材料采购、设备的制造与安装。1985年8月技术改造项目全部竣工。至此,空调技术成功地应用于阿胶生产线,阿胶厂又率先在全国范围内实现了“在人工控制条件下阿胶常年性生产新工艺”,结束了几千年来阿胶生产受自然气候限制,晾胶靠自然阴干,半年生产半年闲的历史,使多年的幻想变成了现实。该项技术改造应用后,年生产时间增加154天,晾胶周期由原来的70天(有时90天)缩短稳定至30天。自1985年9月至1987年12月就增加阿胶209

吨,产值 598.6 万元,利税 136.23 万元,每公斤阿胶成本降低 1.4 元。

十数年过去了。历史的车轮转到了公元 1985 年,阿胶厂一改贫穷落后的面貌,当真成了全国产量最大、质量最好、设备最先进的生产厂家,阿胶厂人的夙愿实现了。当年的技术革新小组长已成了阿胶厂的当家人。阿胶厂在这位带头人的率领下又开始了新的征程。他们在全国同行业内最早编制了阿胶及各种产品的生产工艺规程和岗位操作法,规定了高于国家标准和省标准的 8 种产品的内控质量标准,使阿胶这一历史名药在全国享有更高的声誉。1979 年“东阿”牌阿胶被评为山东省优质产品,1980 年被评为国家医药管理局优质产品,荣获国家金质奖章,并取得 1980 年、1982 年、1984 年 4 次阿胶同品种评比第一名,1985 年第二次荣获国家金质奖章。阿胶厂也随着产品质量的提高而闻名于长江南北,边疆海岛,家喻户晓。每天来参观的人络绎不绝,中央领导同志也时常前来视察题词指导工作,赞叹声不绝于耳,电台、电视台、报刊杂志纷纷报道阿胶厂的巨变!一排排砖瓦草房消声匿迹,一座座高楼大厦拔地而起,一片片水泥地面遮满大地,一方方草坛鲜花充满生机。在荣誉面前,在优越的条件面前,阿胶厂的干部职工并没有陶醉,他们将荣誉变为压力和动力继续前进。1985 年初阿胶厂便提出了关于阿胶机械化扩产改造的新项目,到 1987 年 3 月其改造项目全部完成。1987 年 5 月,阿胶厂又提出了关于阿胶扩产和增加口服液剂型的技术改造项目,于 1988 年 3 月全部建成投产。复方阿胶浆口服液投产后,当

年生产 309 万支,创产值 216 万元,创利税 23.18 万元;当年便占领了天津、北京、武汉、长沙、重庆等大城市市场,并被列为 24 届奥运会、1990 年亚运会国家跳水队、国家游泳队专用补品。

在基础管理方面,阿胶厂大胆尝试,自 1985 年开始推行承包经济责任制、计件工资、完善劳动定员定额,从而提高了广大干部职工的工作热情,劳动生产率大幅度提高。1989 年劳动生产率达 52676 元/年人,创历史最好水平。

在质量管理面前,阿胶厂自 1980 年开始推行全面质量管理,不断强化质量保证体系,并陆续开展方针目标管理,标准化管理、质量信息、质量审核、质量成本、质量教育和群众性的质量管理小组活动等项工作。按照全面质量管理的要求,理顺质量职能实行了质量否决权,还按照“中间突破,两头延伸”的方法,在进一步加强生产过程质量管理的同时,向市场调查,产品开发、销售服务两头扩展,提高了管理成效,各类产品的合格率达到 100%,阿胶优等品率达 100%,产品市场抽检合格率达标率 100%,东阿阿胶的市场占有率由 1983 年的 20.38% 提高到 1989 年的 68.8%,并远销日本、新加坡、老挝、缅甸、泰国、马来西亚等国家及加拿大、美国等西欧市场。

回首往事,三十八年过去,弹指一挥间,阿胶厂变了。变的规模大了,变的厂房高了,变的人员多了,变的家大业大了,就连阿胶厂上空的天都变的格外亮、格外的蓝了,阿胶厂工人的腰杆直起来了。回顾阿胶厂走过的道路是一个从小到大,由弱变强的历程。它的成长与壮大汇集着阿胶厂人

艰苦创业的辛勤汗水，闪烁着阿胶厂人敢于挑战敢于超越的大无畏精神。在贫穷与磨难面前，阿胶厂人凭着满腔的热忱和不屈的意志谱写了一曲又一曲技术革新与改造的赞歌。三年一大改，一年几小改，每一次改造都为阿胶厂换来了可观的经济效益。据不完全统计近5年实现工业总产值5300万元，实现利润近千万元。到目前为止阿胶厂已有职工445人，拥有固定资产565.3万元，年生产能力1200吨。1982年，阿胶厂被山东省政府命名为《山东省先进单位》，1987年、1988年、1989年连续三年评为省级文明单位。1989年晋升为省级先进企业，1989年晋升为国家二级企业一级计量单位。山东省质量管理奖，国家二级节能企业。现在，阿胶厂的职工也象城市居民那样，住上了宽敞明亮的家属楼，冬有暖气，夏有电扇，家家有彩电，50%的家庭购进了电冰箱，生活水平如同芝麻开花节节高。这一切都说明阿胶厂的变化速度是非常惊人的。

天变、地变、人更变，阿胶厂人的欣赏能力、精神面貌也随着效益的提高而改变了。近5年来，共建花坛20余个，占地面积1500m²，厂内牡丹、月季争相开放，冬青松柏傲然挺立，通道两旁艳丽的鲜花不时送来馥郁的芳香。假日里，晚霞后，当你坐在“趵突泉”式的水池旁时，不由得让人油然生情，诗意即发，走进阿胶厂，多么象误进花园啊！

同志，当我把这些写成文章告诉你的时候，你相信吗？假若你想亲眼目睹阿胶厂这一切的话，那么，你就请走进来吧！

没有码头没有岸，海中的船，目标一一无限。阿胶厂就

是那海中的船，目前她又扬起风帆沿向更新的航线，向着新的航标驶去。

阿胶的家族

昕 峰 整理

阿胶又称“傅致胶”、“驴皮胶”，是我国医药宝库中的一种名贵中药。《神农本草经》记载：“阿胶生东平郡，煮牛皮作之，出东阿。”“阿胶”因发源于东阿而得名。山东《兖州府志》、《济南市志》、《东阿县志》等志书中，均有东阿自古盛产阿胶的历史记载。

唐代医学家孙思邈在他所著《千金翼方卷》中，第一次对阿胶进行了“集解”、“修治”、“气味”、“主治”、“发明”等方面的系统论述，并引用陈藏器言：“诸胶者能疗风止泄补产，而驴皮胶主风为最，此阿胶所以胜诸胶也。”说明那时已知驴皮胶胜牛皮胶了。清朝《本草纲目拾遗》及《本草求真》中将驴皮定为阿胶之原料，而以牛皮为原料熬制的称为“黄明胶”。

熬制阿胶在选料上十分苛求。国医周志林在本草用法研究中写道“阿胶用黑驴皮，以阿井水煮成……”东阿阿胶厂自建厂之日起，就十分重视选大而厚、质地纯正的驴皮作原料，保持了阿胶传统的工艺特点。熬制阿胶所用水质为历代医学家所重视，而“古阿井”之水质重，含矿物质丰富，有利于熬制阿胶，更为历代医学家和世人所公认。随着科学技术的进步和发展，东阿县人民又探出一口与“古阿井”同一地下潜流的水井，即阿胶厂现在所用水。经测定，古阿井水比重为 1.0036，东阿阿胶厂水的比重为 1.0038。经山东省

地质局第一水文地质队进行的水质分析表明,这两口井的水质成分是极其相似的。故而东阿阿胶厂所制阿胶与古代阿胶有同样的神效。

山东省医学院药理研究组用阿胶动物试验发现阿胶的功能有四点:

一、生血:对犬大量放血,使之发生贫血。阿胶有加速犬血容量,白细胞及血红蛋白恢复的作用。其疗效比奶粉与铁剂合用效果好。

二、影响钙的代谢:给犬口服阿胶,同时加碳酸钙与食物发现,确能增加血清钙量。

三、止血:犬口服阿胶,虽血清钙增加 10%,但其凝血时间并没发生变代,用 5% 的无菌溶液,注射于动物,能使血液凝固性增加,而血清滞性不变。

四、对肌肉影响:以特殊饲料造成豚鼠营养性肌变性症,用阿胶治疗 100 天后,多数豚鼠瘫痪症状消失,与健康者无异,从其尿内肌酸与酸酐的定量分析亦证明:阿胶有治疗肌变性症的功能。

东阿民间熬制有着悠久的历史,直到解放后的 1952 年,国家才把分散在农村的 13 名熬胶工人组织起来。建立了第一个国营阿胶厂。该厂靠三口大锅起家,起初年产 1—1.5 千公斤。1988 年东阿阿胶厂经四易其名:是隶属于聊城地区医药公司管辖的全民所有制的中型中药企业。主要产品为阿胶(“东阿”牌,“栈桥”牌)、黄明胶、复方阿胶浆、阿胶蜜、骨龙胶囊等九个品种。东阿系列阿胶相互辉映,争芳斗艳,竞放光彩。

“东阿”牌阿胶

“东阿”牌阿胶已有百余年的历史，它的原料选用皮大质厚含胶率高的驴皮，辅助选用优质的绍酒、豆油、冰糖。成品呈长方形块状，色黑如莹漆，光透如琥珀，表面平整，质硬而脆，断面光亮，质地细腻，无杂点、油孔及气孔，边角整齐，装量标准，具有传统阿胶的特色。“东阿”牌阿胶在质量上，除稳定达到中国药典四项标准外，另有九项内控标准，全国领先。于1980年、1985年两次荣获国家质量最高奖章——金质奖章。在全国同品种阿胶评比中，1980年，1982年，1984年，1988年四次荣获第一名，1984年8月22日，“东阿”牌阿胶列入国家医药管理局第一批材料保密项目，关键工艺不参观，对外不提供处方。

1980年，山东中医学院附属医院，山东医学院附属医院，青岛医学院，济南市中心医院，济南市结核病防治所等单位，临床应用证明：阿胶治疗贫血总效率91.6%，治疗再生障碍性贫血总有效率86.6%，治疗血小板减少症总有效率66%，治疗功能性子宫出血，产前产后贫血症，肺结核咯血总有效率100%。

“栈桥”牌阿胶，即原出口的“福”字阿胶。1973年开始生产“福”字胶，由山东省土产进出口公司经销出口。

“栈桥”牌阿胶的处方是在“东阿”牌阿胶的基础上增加了几味中药材而成。制作方法与“东阿”牌阿胶基本相同，成品亦成长方形块状，比“东阿”牌阿胶厚一倍，内在质量与“东阿”牌阿胶相同，唯有“栈桥”牌阿胶的气味与“东阿”牌阿胶有所区别。“栈桥”牌阿胶增加了甘草的甜味及挥发油

的辛辣味、功能、主治与“东阿”牌相同。

“栈桥”牌阿胶在国际市场上倍受用户青睐。外商多次要求订货；香港的中老年人十分愿服用此胶，在日本得了贫血症，用不上阿胶，心里会感到痛苦和遗憾。一位港商说：“新加坡对东阿“栈桥”牌阿胶感兴趣。台湾当局对大陆生产的药品禁止入台，而对东阿“栈桥”牌阿胶则是允许的。在庆祝中华人民共和国成立三十五年之际，山东省人民政府将东阿阿胶空投台湾，它成了连接海峡两岸人民纽带。

“喜”字阿胶

山东熬制阿胶历来习惯加入一部分滋补调味的药料，依所加的药料多少和提炼天数的长短划分为“福、禄、寿、财、喜”等牌。

1980年“东阿”牌阿胶获金奖后，药材部门和外贸部门迫切要求阿胶厂扩大生产。为了发挥阿胶的优势，根据山东省卫生厅1958年9月22日发布的(58)卫药字39号《关于放宽管理阿胶规格原料幅度》的批复意见中，同意生产一部分药料阿胶——参茸阿胶、福字阿胶、喜字阿胶。鉴于喜字阿胶还未有厂家生产，因此于1984年4月，按照原传统处方，生产了三批喜字阿胶，批号840408、840409、840410，通过对三批试样的观察，外观及内在质量均符合质量标准。1984年8月20日，9月5日先后根据济南宏济制药厂(现济南制药厂)老药工1963年编写的“山东阿胶集要”资料，将喜字阿胶的处方、质量、标准和生产工艺加以整理，于1985年元月31日在济南珍珠泉饭店召开专家教授座谈会，审查喜字阿胶的质量标准。经与会代表的严格审查，一

致肯定,喜字阿胶的处方,设计合理,结构严谨,符合中药辩证施治的理论。并在传统处方的基础上稍有变动,1985年,喜字阿胶下达批准文号,正式投入批量生产。

黄明胶

黄明胶即古之阿胶。系用牛皮为原料熬制而成。至唐朝孟之光著《食疗本草》始出现黄明胶之称。东阿阿胶厂于1987年开始生产黄明胶。黄明胶的处方来源于《神农本草经》。主要原料为牛皮,辅以豆油、绍酒等,再参考济南市卫生局编《济南方中药成方选》(1959年版第33页)制作而成,其工艺与阿胶的制作大同小异。

黄明胶与阿胶的处方相比较,绍酒的用量增加。绍酒主要做为调味剂。牛皮腥味大于驴皮,增加绍酒是为了减轻腥味,同时绍酒中的水分能随凉胶过程而蒸发。其他原料适当减少,提高了有效成分的含量,保证了黄明胶的特殊疗效。

黄明胶的功能:滋阴润肺止血消肿。用于体虚、便秘、风湿痹疼、肾虚遗精、吐血、衄血、妊娠下血。外科痈疽、瘰病等症。

《本草汇言》中记载:“黄明胶止诸般失血之药也”。李时珍曰:“黄明胶,但其功用补与阿胶仿佛,尚阿胶难得,则真牛皮亦可权用,真性味皆平补,宜于虚热”,如散臃肿,调脓止痛,护膜生肌,则黄明胶又迈先阿胶一步。东阿阿胶厂自生产黄明胶后,使市场上阿胶供不应求的关系得到了缓解。

复方阿胶浆

复方阿胶浆原名阿胶补浆,系东阿阿胶厂1980年研制成功的新产品。处方来源是聊城药材站李尚玉,东阿阿胶厂

章安根据中医“气血互生，气旺血长”的理论，在张仲景《景岳全书》中“两义膏”的基础上加味而成的。方中人参、党参两味补气药与阿胶熟地两位补血药相伍，达到气血兼补，补气生血的目的，同时佐以山楂健胃消食，活血化淤，使其补而不腻，补血之中寓于活血。1980年6月开始研制，9月进行小试，为制出剂量小，疗效高，服用方便的阿胶系列产品，阿胶厂对其剂型、工艺、质量标准，化学成分等进行了多次的研究、探讨和分析。

首先进行了剂型研究。通过对冲剂和口服液制剂两个剂型进行比较后，确定阿胶补浆制成液体剂。然后进行了工艺条件的研究。1、确定熬煮时间以2小时为宜。2、熬煮次数为三次。第三次熬煮出膏率较低，留作下批溶媒用。3、沉淀时间不少于24小时。4、包装容器必须干净无菌。5、鉴别试验，阿胶补浆的含氮量不低于0.6%（含氮量越高对人体健康越有益，低于0.6%，说明投料不足）。

阿胶补浆成品为棕褐色浓稠液体，味甘具阿胶香气。药理试验证明，复方阿胶浆有加速失血性贫血的恢复功能，能明显增加红细胞及血红蛋白的含量，有预防血内粒细胞下降，促进中性粒细胞绝对值显著增多的作用。该药品对骨髓造血系统的损伤有保护作用。能预防环磷酰胺对骨髓造血系统细胞的毒作用，有显著提高持续性体力运动的能力和巨噬细胞的吞噬功能，复方阿胶浆经急性、亚急性毒性试验，未发现毒付作用。

1983年复方阿胶浆获地区科委及山东省医药管理局科技成果一等奖；1984年定为省级产品创优项目；1988年

获山东省优质产品称号；1985年7月6日，山东省卫生厅将阿胶补浆改名为复方阿胶浆，定为治疗性药品。1987年复方阿胶浆列为国家跳水队员专用补品，为跳水队员在24届奥运会上夺得多枚金牌、银牌做出了贡献。

阿胶蜜

阿胶蜜是复方阿胶浆之后，1982年研制成功的又一新产品。阿胶蜜的处方为阿胶、蜂蜜、苯甲酸等。

阿胶蜜于1987年2月批复生产，1983年根据临床实验，又对药物比例适当调整，使阿胶蜜的质量与疗效进一步得到提高。阿胶蜜为深棕色的，粘稠液体，有阿胶香气，味甘，其功能补气益血，适用于气血两虚，面色萎黄，倦怠无力，头晕目眩等症。

1986年元月，根据山东省卫生厅(85)鲁卫药字第83号文件精神，聊城地区防疫站以(86)城卫防食便字第1号文，阿胶蜜改为保健食品并批复生产。

骨龙胶囊

骨龙胶囊为狗骨胶药酒改变剂型而制成的胶囊剂。

“狗骨胶药酒”是山东省狗骨胶药酒协作组研制成功的新产品，1976年通过鉴定，由山东卫生厅批复生产。狗骨胶药酒具有活血祛风，散寒镇痛，强筋壮骨的作用。主治风湿性关节炎和类风湿性关节炎，投放市场后，患者一致反映良好。

1982年，东阿阿胶厂对“骨龙胶药酒”剂型进行改革，改酒剂为胶囊剂，7月16日，狗骨胶药酒暂改名为“痹痛宁”胶囊，并向省药材公司申报，请求批复。山东省医药管理

局(82)鲁卫药便字第 80 号答函同意,最后拟定为“骨龙胶囊”。

骨龙胶囊经剂型改革,崭新的面貌投放市场,采用白色玻璃瓶装,患者服用方便。

东阿阿胶厂出品的系列阿胶制品,合格率均达 100%,产品市场抽检合格率达标率 100%。目前,东阿阿胶的市场占全国的 50%;出口阿胶远销日本、新加坡、老挝、缅甸、泰国、马来西亚等国,1986 年进入了加拿大、美国、西欧等国。东阿阿胶将以时代新星的姿态走向世界。

注:本文根据《东阿阿胶厂厂志》整理而成。

古胶新花吐芳香

王广锋 张方山

阿胶,是中华医药宝库中的瑰宝。阿胶的生产有着悠久的历史。千百年来,阿胶以它独有的药性,治愈了无数有疑难病症的患者,它被历代医学家、药物学家所推崇。早在二千多年前,东阿县民间就有熬制阿胶的惯例。解放后,在党的领导下,东阿县建立了全国第一个国营阿胶厂。东阿阿胶厂生产的阿胶多次获省优质产品奖。并于80年、85年两次荣获国家金质奖章。东阿阿胶事业的发展为东阿阿胶食品的研制和发展,奠定了坚实的基础。

随着科学的发展,人民生活水平的日益提高,滋补、保健食品越来越受到科技人员的关注和人民群众的青睐。1986年,以景延林同志为主的20多人的科技攻关小组开始了阿胶系列食品的研制工作。他们去北京、杭州学习技术,联系协作单位,寻求技术指导。在中国中医研究院专家的支持和山东大学化学系微生物研究所的大力帮助下,终于在实验室中制得了阿胶食品样品,经反复检测,几易配方取得了可喜的成果,后经专家论证、试验,得到了专家的认可,1988年4月生产出中式产品,同年8月份,进入小批量生产,经山东大学化学系微生物研究所,对该产品氨基酸、胶原蛋白、微量元素等系列检测分析均达到预期的指标要求。古老的阿胶终于在它的发祥地开出了新花。

阿胶用于食品中,能够扩大阿胶的受益面,集营养和保

健于一体。阿胶的化学成分与人体胶原基本相同,若与食品中的蛋白质结合,则可互补成营养价值很高的完全蛋白质。根据这一特性,逐渐研制出了阿胶花粉精、阿胶蜂王精、阿胶麦乳精、阿胶糕点、阿胶罐头等系列产品。新产品的开发和生产,需要强有力的领导和技术骨干,1988年8月东阿县委、县政府决定成立阿胶系列产品开发公司,任命年富力强的王少成同志为该公司经理,并把并瘫痪状态的副食厂交给了阿胶系列开发公司。王少成同志上任后,首先聘任了曹岩峰、景延林同志为副经理,加强了领导力量,然后通过在全国重点科研单位、重点大学挂钩,聘请技术人员培养自己的技术队伍。同时,为了扩大生产经营范围,采取了划整为零的生产经营管理方式,把副食厂划分为:阿胶乳制品厂、阿胶糕点厂、酿造厂、新建阿胶罐头厂、包装厂、冷藏厂等。领导力量和技术力量的加强以及产品结构的合理,为阿胶系列新产品生产发展奠定了基础。

阿胶系列开发公司成立短短两年以来,成绩显著,硕果累累,研制生产的阿胶食品深受广大消费者的欢迎和外商的好评。阿胶系列产品现已开发出30多个品种,产品远销上海、南京、湖南、青岛、黑河(中苏边界开发城市)等十几个省市,经济效益显著提高。现在,阿胶系列产品开发公司科研小组,正在更加深入地探讨阿胶食品的内在奥秘,新研制的高蛋白、低糖仿、低脂仿的阿胶豆奶精、阿胶果蛋皮即将问世,向十一届亚运会献礼,向人民献礼。

1989年4月,青岛医学营养系,对阿胶花粉精等系列产品进行了综合检测,从剂型、营养、保健、滋补的角度,对

配方做了适当的调整,使产品质量进一步提高。12月份,由青岛医学院、山东省卫生防疫站、山东省食品卫生质量监督所、山东省医科大学等科研单位的食品专家教授,经山东省科委组织,在东阿召开了产品鉴定会。专家们一致认为:该产品配方合理,工艺流程先进、技术资料齐全,符合标准(Q/25DK001——89)要求,颗粒状固体速溶冲剂,便于保存,可溶性好,食用方便,适用范围广,营养价值高,是目前深受欢迎的新型营养滋补食品,国内首创,达到了国内先进水平。1988年阿胶花粉精参加了首届中国食品博览会,89年参加了中国青岛商品交易会,提高了产品知名度。同年,在山东省科委主办的星火计划成果展交会上,阿胶麦乳精、阿胶蜂王精、四维麦乳精均获优秀奖,阿胶花粉精荣获“金奖”,创业是艰难的,成果也是可喜的。两年来,阿胶系列产品开发公司连续被评为县“先进单位”,聊城地区“重合同守信用企业”,90年又被评为县重点企业。

如今,该公司全体干部职工,在王少成经理的带领下,齐心协力提高产品质量,拓宽产品销路,让古胶生辉,让阿胶食品走进千家万户,让更多的人民受益,这古老的阿胶开出的朵朵鲜花,开得越来越艳丽,她的芳香定能飘满九州大地。

玉液琼浆益寿来

——阿胶开发之一：阿胶酒

曲绪宏

我国是个古老的酿酒国家，已有四千余年的酿造历史。技术高，酒质好，品种多。大体可分为五大类：黄酒、白酒、葡萄酒、啤酒和果酒。我县的阿胶酒，可归入黄酒类。是益寿延年的佳品，深受国内外欢迎。

我国的酒最早出现的是果酒，其次是黄酒或米酒。八大名酒之一的绍兴老酒，二千年前的战国时代就在绍兴酿造。越王勾践曾用它慰劳三军，鼓舞士气，一战而亡楚。白酒则始于元代，有酱香型，清香型、米香型、浓香型等；还有大曲、特曲等之分。白酒中的八大名酒，大多以产地命名，个别也有以原料品种因名的。名甲天下，誉满全球的茅台，以产于贵州茅台村而名。始于清朝末期，世界三大名酒之一；汾酒产于山西汾阳杏花村，唐代已负盛名；西凤源于山西凤翔；洋河大曲产于江苏洋河镇，清朝闻名；泸州老窖特曲则为四川泸州特产，乾隆时成名；五粮液则是以其原料：为高粱、糯米、大米、玉米、小麦得名，产于四川宜宾，已有一千二百余年历史。东阿酒厂的“曹植醉”，也是遵遁一千七百余年前的酿造方法加现代科学勾兑，在继承中又有提高，获省质奖。据传，曹操用“九技法”酿出了“九酝春酒”。曹植《酒赋》：“或秋藏冬发，或春酝夏成。”他任东阿王时，常饮此酒，酒醉赋

诗。

阿胶酒，采黄、白诸酒家之长，配以阿胶，乃健身补血益寿佳品。为近年阿胶系列开发产品之一。国内首创的高级营养健身饮料。是东阿酒厂邀请北京中医研究院、山东食品发酵工业研究所等有关科研单位专家，参照祖国著名医书《黄帝内经·素问》、《本草纲目》及食疗学、养生学，结合现代科学先进工艺研制而成。以金奖阿胶为主药，在恒温下经浸泡、提制，配以优质粮酒和绍兴黄酒、冰糖等加工储存，低温冷冻，精心过滤而成。一切均符合国家布颁标准。

山东大学微生物研究所曾对阿胶酒重点做过化验鉴定，确认其含有人体必需的多种氨基酸（其中有八种人体自身不能合成的氨基酸）、维生素及微量元素。酒色桔红透明，醇厚浓郁，酒度适中，具有营养健身，润肤美容之功效，男女皆宜饮用，服之益寿延年，深受国内外喜爱。曾荣获省优质新产品奖，科研成果奖。

一九八六年十一月十六日，《中国轻工业报》在神州美酒栏中，以《东阿阿胶酒》为题载：东阿县位于黄河之滨，距泉城济南一百公里。“七步成章”的曹植为东阿玉时，曾偶品东阿之酒，颇感其妙，日渐手不释壶，酩酊方休。乃嘱其子：“今生有幸饮此美酒，醉死亦葬于东阿，不徙他境。”后果葬于此。

东阿有得天独厚的水质，当地民间称铜城有“七十二面琉璃井、八十二条透胡同。”因为这里水质甘甜，含人体所需的微量元素高，为酿造佳酒提供了有利条件。

东阿盛产阿胶，《本草纲目》中有详细记载和论述。并称

阿胶为男女皆宜的滋补上品。东阿阿胶曾多次在国内外获奖。

东阿酒厂发挥当地两大优势，邀请北京中医研究院、山东食品发酵工业研究所等单位的专家，根据传统医学食疗、养生的原理，用先进工艺研制成阿胶酒。几年来曾先后获省新产品奖、科研成果奖、包装装璜奖。

东阿阿胶酒是以荣获国家金质奖的东阿阿胶为主药，……有营养健身，润肤美容之功效。

在最近召开的秋季广交会期间，东阿酒厂邀请用户及各方人士，进行品评，并出具有关化验检测数据，供用户查阅、询问。用户一致赞誉阿胶酒是滋补饮料之首。新加坡金星有限公司，马来西亚东美有限公司等单位的代表，当即通过外贸部门订货。各界人士有的当场飞笔绘画，有的即席挥毫题词。广东省画院院长著名书法家黄笃维为阿胶酒题词：“饮者寿而康”；广州市统战部长孙伽俐赋诗赞东阿阿胶酒曰：“滋补何称首，当推阿胶酒。少饮可健身，常服能延寿。历史已悠久，盛誉载九州。欣逢广交会，借杯同宾酬。”

《大众日报》八六年十二月四日载：以东阿阿胶为主要药物原料酿制而成的低度营养补酒——阿胶酒，在今年秋季广交会上，一次成交十七吨半。……这次广交会上订购阿胶酒的外商主要来自马来西亚、新加坡、香港、澳门等国家和地区。

《山东经济报》八六年十二月六日以醒目标题《东阿阿胶酒打入国际市场》作了报导：以久负盛名的东阿阿胶为主要药物原料酿制成功的低度营养滋补酒，打入国际市场

……阿胶酒是国内首创的高级营养健身饮料。

《中原经济信息》八六年六月九日登载了一篇《苦酒酿得名酒香》的文章，“在广交会上”章节中写到：“……在色彩斑斓，琳琅满目的样品橱中，在离出入口很近的一个醒目位置上，放置着东阿酒厂生产的瓶装酒。那精美的外包装，那晶莹的红色液体，强烈地吸引着中外客商们的兴趣。他们不时向讲解员询问东阿酒厂来人住址在哪里？到哪里洽谈订货事宜？……”

阿胶酒在广交会上一露面，很快便打进了中国大酒店，广东省特需品供应公司，广州市糖烟酒批发站，深圳兴华贸易公司……。深圳友谊公司愿为东阿酒厂代办出口；一家港商原意搞独家经营，做大生意。

东阿阿胶酒一时风靡广州，供不应求。……

《国际商报》、《广州日报》、《山东外贸简报》、《聊城报》等多种报纸，都在不同角度做了各种报导。有的说：“首先推出的高级滋补健身饮料阿胶酒，尤如一枝出墙红杏，颇引中外宾客注目，不少外商争相订购，愿做经销代理。……阿胶酒已加入了出口新产品的行列，随着人们对它的了解，也将成为我国名优出口产品。”有的写：“阿胶酒已打入了国际市场”，山东省顾委主任苏毅然同志亲自为阿胶酒题词：“健身之宝，驰名中外。”名人汉呈于羊城题诗：“劝君长饮阿胶酒，益寿延年人风流。广交会上传佳话，盛誉空前载九洲。”

酒是人类的必需品，在一切社会活动和家庭中，无处没有它。接待国宾、庆祝节日、婚丧嫁娶、交友谈心、经贸活动、娱乐公关、医药卫生等，都离不开它。凡有人类生活的地方，

就有它的存在。特别象阿胶酒之类的药酒,更与人们的生命息息相关。战国时期的药书《内经》就曾写过,酒的功用“活气血,壮精神。厚肠胃,助药力”。焦革、杜康、仪狄等酿酒专家,对酒都有独到的见地。《宋史·艺术志》,更详尽的记载了《无求子酒经》、《大隐翁酒经》、《东坡酒经》。唐代李中在《碧云集·江边吟》中写道:“闪闪酒帘招醉客,深深绿树隐啼莺。”诗仙李白的作品有六分之一谈到酒。他的生与死,荣与辱,都与酒有关。“沉湎至尊之前,啸傲御座之侧。”杜甫也是“得钱即相觅,沽酒不复疑。”饮中八仙之一的张旭,只有酒酣时才能写出惊世狂草,有时以发代笔。白居易《酒功赞》:“吾尝终日不食,终夜不寝,以思无益,不如且饮。”更是视酒如命。魏晋文人,建安七子,竹林七贤均善酒,说明了酒能长才气,提精神,启灵感,得安宁。阮藉大醉六十天,巧妙的拒绝了司马昭的求婚,躲过了杀身之祸。宋代,饮风更盛,不仅有了多种酒经,更推行了酒类专卖政策。不仅士大夫饮,平民也饮。有个穷潦小店主谈到:“见客举杯徐饮,则予胸中为之浩浩焉,落落焉,酣适之味,乃过于客。”酒能抒快乐,酒能扬斗志,酒能壮胆怯,酒能慰悲藉。宋代女词人李清照的词,不少成于酒后。得意时“常记溪亭日暮,沉醉不知归路”;“东篱把酒黄昏后,有暗香盈袖,莫道不消魂,帘卷西风。人比黄花瘦。”失去丈夫后,独身客居江南时,则“三杯两盏淡酒,怎敌它晚来风急。”“故乡何处是,忘了除非醉。”则是以酒浇愁了。梁代名医陶弘景根据“大寒可以凝海,惟酒不冰”的自然现象,总结出了“酒,性热”。将其用于医药。李时珍在《本草纲目》中也说:“酒,天之美也……少饮则活

血行气，壮神御寒，消愁遣兴。”阿胶酒即将酒之特点与阿胶的功能，科学的揉和一起，为人类服务。

任何事物都有极限，超过了即得其反。《本草纲目》还谈到：“痛饮，则伤神耗血，损胃亡精，生痰动火。……若夫沉湎无度，醉以为常者，轻者致疾败行，甚者丧邦亡家而陨躯命，其害不胜言哉”。古医学家震亨说：酒不止“热而有毒”，不能“湿中发热，近于相火”，“醉后震寒战栗”。扁鹊也警语：“过饮腐肠烂胃”。事实证明，“人饮多则体弊神昏，是其有毒故也。”所谓酒毒，即酒精之毒。酒精化学名叫乙醇。酒精中毒者其寿命比不喝酒者少活十五年。酒后发热是暂时作用，过后，消耗体内大量葡萄糖。饮烈性白酒一斤，可耗体内一天热量的一半或三分之二。酒精还能使司机体生长和造血的叶酸遭受破坏，造成贫血。胃和胰腺因酒精也能发炎和溃疡。还可以造成肝炎、脂肪肝、肝硬化。由于酒精使血细胞受损，心脏收缩力削弱，心脏血液供应不足，使血压升高。结核发病率高常人九倍，气管炎严重，视力模糊，智力迟钝，头脑昏昏。急性酒精中毒者，双眼布满血丝，脸红或苍白，亢奋多言，喜怒无常，耍酒疯或长眠不醒。有时泄露机密，违反治安，侵犯人权，沦为犯罪，其害为穷。造成“伤冲和，损精神，涸荣卫，竭天癸，而夭夫人寿。”故李时珍大声疾呼：“饮酒不节，杀人倾刻。”阿胶酒因是低度饮料，防止了这些弊端的发生，故而能益寿延年。

酒是社会进步的标志，精神文明的窗口，可以化解冤仇，增进友谊，是交往的桥梁，解决矛盾的催化剂。也是增加国家税收，繁荣商品经济的必需品。但必须恰当运用，适宜

掌握。“成也何，败也何。”阿胶酒既然是酒，也有其双重性。不过，唯其是低度，不会发生酒精中毒现象。可以用其宴请宾朋，结交好友，充分发挥酒与药的优点，达到益寿延年的目的。

“对酒当歌，人生几何”的颓废人生态度不可取；“五花马，千金裘，呼儿将出换美酒”的嗜酒如命，为酒倾家的做法也不为好。应当量力而行，适当掌握。假如汉代有了阿胶酒，东阿王曹植，不会过早的离开人世；倘若李白、杜甫饮的是阿胶酒，不会丧身采石江边和客死旅途。但阿胶酒不是铁拐李宝葫芦里的仙丹；不是南海观音的圣水；不是西游中的唐僧肉，而是酒与阿胶两个优势科学结合的升华。这是东阿人民对人类的一大贡献。

随着时代的进步，人民物质文化生活的提高，改革开放的深化，国际交往的发展，阿胶酒将更多的走向世界，销往全国。将进入千千万万个家庭、宾馆和宴厅。将把东阿人民的友谊带往五大洲。

你听，“健身之宝”的歌声已响遍大江南北，长城内外；“饮者寿而康”的颂词，已飘洋过海传遍亚非美澳欧。物阜民丰的“阿胶之乡”，热情好客的东阿人民，热烈欢迎各地人士，来东阿品尝阿胶酒，撷采健身王。

灵丹妙药东阿有，玉液琼浆益寿来。欢迎您，四海亲朋，五洲宾友。

历代医药学家论阿胶

昕 峰 张常录 辑

阿胶味甘、平、微温，无毒。主心腹内崩劳极，腰腹疼，四肢酸疼、女子下血、安胎，丈夫小腹疼，虚劳羸瘦，阳气不足，脚酸不能久立。养肝气，久服轻身益气。

唐·孙思邈《千金翼方》第 41 页

阿胶，本经上品。……真胶极难得，货者多伪。其胶以乌驴皮得阿井水煎成乃佳尔。……若伪者皆杂以马皮、旧革、鞍靴之类，其气浊臭，不堪入药。当以黄透如琥珀色，或光黑如莹漆者为真。真者不作皮臭，夏月亦不湿软。

(明)李明珍《本草纲目》卷四 2794 页

阿胶无毒，出神农本经。主心腹，内崩，劳极，腰腹痛，四肢酸疼，女子下血安胎。久服轻身益气，丈夫小腹痛，虚劳羸瘦，阳气不足，脚酸不能久立，养肝气。

(明)刘文泰纂《本草品汇精要》第 602 页

阿胶为补血圣药，不论何经，悉其所任，味厚为阴，阿胶之味最厚，用必以补，不易补者勿用。

(清)周岩著《本草思辨录》第 154 页

阿胶味甘，性平和，无毒，不寒不燥，能清肺养肝，滋阴补肾，和血益气，治腰骨痛，月经不调，血崩、白带，无子妊娠胎动，又能治虚劳咳嗽，肺痿出血，吐血、除风化痰定喘，肠风下血、血淋、以及男女一切血症等，为必用之要药，有病治病，无病服之滋阴补肾。润肺调经。本草诸书均有记载，今

医家皆知其为上品，但真货罕见耳。（忌大黄）

（清）周岩著《本草思辨录》第 132 页

阿胶，疗吐血、衄血、淋尿血、肠风下痢，女子血痛、血枯，经水不调，无子崩中带下，胎前产后诸症。男女一切风病，骨节疼痛，水气浮肿，虚劳咳嗽，喘急肺痿、吐脓血及癰疽肿毒、活血、滋阴，除风注燥、化痰、清肺、利大小便，调大肠圣药也。时珍曰：“阿胶大要只是补血兴液，故能清肺益阴而治诸症。”

《精校本草纲目》卷五十下畎部 23 页

阿胶（崙入肝，兼入肺、肾和心），味甘气平，质润，专入肝经养血。何书又言除风化痰盖以血固热燥则风自生。阿胶得阿井纯阴之济水，又得纯黑补阴之黑驴皮，气味俱阴，即入肝养血，复入肾经滋水。水补而热自制，故风自尔不生。又胶润而不燥，胶性既能润肺，复能趋下降浊，使痰不至上逆耳。至于痔漏肠风、血衄、血淋下痢暨经枯，崩带、胎动、臃肿，治克有效，亦是因血枯燥，伏热而成，故能得滋而解。此为血分养血润燥、养肺除热要剂。

《本草求真》第 20 页

阿胶成分，含明胶朊及多种氨基酸：赖氨酸、组氨酸、精氨酸、甘氨酸、脯氨酸、丙氨酸、缬氨酸、亮氨酸、酥氨酸、丝氨酸、谷氨酸、天冬氨酸、蛋氨酸、异亮氨酸、酪氨酸等。

效用性平、味甘。能滋肾补血、止血、润燥。用于虚劳羸瘦，咳嗽咯血、吐衄血，崩漏以及体虚等症。

四川医学院 主编《中草药学》第 453 页

阿井水与驴皮煎熬成胶，性平，味甘，功能滋阴润燥，养

血止血,主治虚劳咳嗽,肺痿吐血、便血、妇女崩漏及阴虚心
烦,失眠等症。本品含有动物胶蛋白质等。

《辞海》缩印本第 417 页

(阿胶)本品为长方形或方块形,黑褐色,有光泽,质硬
而脆,断面光亮,碎片对光照呈棕色半透明。气微、味微甘。

《中华人民共和国药典》1977 年版

一部 307 页

阿胶的脏腑归经及其补血功能

傅崇山

(一)

阿胶(一名傅致胶,一名驴皮胶),出《神农本草经》。质粘腻,味甘性平,入肺、脾、肾三经。具有补血、止血、养阴、安胎之功效,临床主治血虚萎黄,眩晕心悸,虚劳咯血、吐血、尿血、崩漏、胎漏及热病伤阴,虚烦不眠,阴虚咳嗽诸症。用法每次2—6钱(3—15克),用温开水或黄酒炖化冲服。引张仁安老先生《本草诗解注》总结本品功效与主治谚曰:

阿胶甘平润肺金,
养阴除风又滋阴,
调经止崩疗下痢,
化痰定咳用无禁。

根据中医肺腑学说,以阿胶药物归经探讨其药理作用与主治有重要指导意义。阿胶以皮煎胶;故可入肺;味甘属土,故能入脾;色黑属水,故能入肾。鲁“阿井”之水:质重伏流,其性沉静,煎熬乌驴皮以成胶,皆取其属水,以制热生风之义(休宁汪《绘图本草备要》),故能养血除风,滋补肾阴。养血补血,故治血枯经水不调,而止崩下,血淋、血痔、血痢诸疾。入肺清热而润燥,故能化痰定咳而治虚劳吐血,肺痿吐浓诸症。在上述药物作用中,其“生精补髓,养血补血”为历代名医所推崇,阿胶被誉为“血肉有情之品”,实为临床补

血之良药。

血，系脉内流动着的红色液体，全身各组织器官进行功能活动全赖以血的濡养。《素问·五脏生成篇》曰：“目受血而能视，足受血而能步，掌受血而能握，指受血而能撮”。《医宗必读》又说“气血者，人之所赖以生者也”。可见，血是维持人体生命活动的重要物质。中药阿胶入肺、脾、肾三经（另说入肺、肝、肾三经），是本品“补血”功能的药理基础。脾一主运化，以营养组织器官，四肢百骸；脾二主统血，以统摄、控制、管辖血液，使其不致溢出脉外。脾虚者，饮食精微不得运化，出现营养不良、贫血等症；血液失控，血不循经，则引起吐血、衄血、崩漏、便血等症。肺主气，司呼吸，全身经脉之血聚于肺，再通过肺的“吐故纳新”，将血液输布于全身，故曰“肺朝百脉”；肝主藏血，为罢极之本，是指肝有贮藏、调节全身血量的作用，所以《内经》有“人卧血归肝”之说。肾藏精，主骨，生髓。精之含义有二：一是生殖之精，为“先天之本”，禀于父母；二是五脏六腑之精，为水谷精微化生，二者相互滋生，相互为用。髓由肾精化生，髓养骨，骨藏髓，髓又通于脑，故曰：“脑为髓之海”。若肾精亏损，则血的化源不足。临床可见骨软骨折，牙齿松动，腰肢痿软，失眠健忘，贫血、眩晕等。

综上所述，肝藏血，脾统血，肺“朝百脉”，又“精血同源”，可见阿胶的补血功能与肝、脾、肺、肾的作用是息息相关的。前辈中医对血的化生部位虽其说不一，然血由管气（水谷精微之气）化生而来其看法多为一一致。《素问·痹论》曰：营者，水谷精气也，和调于五脏，洒陈于六腑，乃能入脉

也；故循环上下，贯五脏络六腑也”。

(二)

阿胶的补血功能虽已被历代学者所述，但由于历史条件的局限，并没有客观的实验证据，只有在科学飞跃发展的今天，阿胶的药理作用才逐渐被证实。

阿胶具有促进骨髓造血的机能。骨髓是机体造血系统，是机体全血细胞（包括红细胞、白细胞、血小板）的供血场所。有人选择实验方法，将动物造成人工贫血，即在48小时内从狗身上抽取1300毫升血液，导致继发性贫血，再每天服用阿胶30克，行血液再造观察，共10天，经总血量、红细胞相对容量、血红蛋白量测定及红细胞计数等项目的检查，证实了阿胶的确具有造血功能，而其造血作用不依赖于铁和铜。如在实验中用阿胶后血红蛋白自从第17天到27天大约增加195克。

阿胶对再生障碍性贫血及出血性紫癜的疗效已被证实，有人试用以治疗流行性出血热获得较好效果。近年来由山东中医学院等单位组成“阿胶补浆”临床研究协作组，试用山东东阿阿胶厂生产的阿胶补浆（主要成分有阿胶、人参、熟地、山楂等），治疗白细胞减少症及缺铁性贫血415例，取得了较好的疗效。其中白细胞减少症179例，有效142例，约占80%。缺铁性贫血236例，有效160例，约占68%。现摘要两例典型病例如下：

例1：李×，女，25岁，工人。就诊前50天因双胎难产，流血较多，其后自感头晕、乏力，心悸气短。查体：轻度贫血

貌,心肺未见异常,肝脾未扪及。妇产科检查未见异常。化验检查:血红蛋白 8.5%克,红细胞 330 万/立方毫米,成熟红细胞多数呈小细胞低色素性改变,血清铁为 37.5%微克。诊断为失血性缺铁性贫血。

服用阿胶补浆治疗,每次 20 毫升,每日三次,12 天后,乏力减轻,心悸气缺消失,饮食增加,面色红润,化验血红蛋白升至 10 克%,共服药 77 天,症状消失,血红蛋白升至 10.5%,血清铁 144 微克%。

例 2:赵××,女,54 岁,家庭妇女,半年前行右侧乳腺癌根治术,术后行放射治疗,后因头晕乏力,白细胞减少而停止疗效,曾服鲨肝醇、利血生、维生素 B₄ 等药物,白细胞未升至正常。查体:面色苍白、舌淡红,苔薄白,脉沉细,心肺大致正常,肝脾未及。化验检查:血红蛋白 11%,白细胞 3200 个/立方毫米,血小板 15.5 万/立方毫米。中医诊断:虚劳(气血两虚型),西医诊断:继发性白细胞减少症。服用阿胶补浆治疗,每次 20 毫升,每日三次。服药半月,症状减轻,服药一个月,白细胞上升至 4400 个/立方毫米,两个月白细胞 5100 个/立方毫米。共服药三个疗程(一个月为一个疗程),白细胞升至 6200 个/立方毫米,自觉症状基本消失。

一九八五年,青岛市中西医经合研究所等单位还就复方阿胶浆(阿胶补浆)的药理作用,进行了一系列实验研究,证明复方阿胶浆对失血性贫血,有明显地增加红细胞及血红蛋白含量的作用;对粒细胞减少症亦有显助地调整作用;有部分预防环磷胺对骨髓造血系统的细胞毒作用和对轻度骨髓造血系统的损伤有保护作用等。有人还作了关于驴皮

胶能否用于出血和损伤性休克的研究,提出阿胶的生血作用、止血作用和恢复循环衰竭的能力,使其成为治疗出血和休克的有价值的静注药物。第二军医大学病理研究室曾用阿胶对犬的实验性内毒素休克的疗效进行观察,推测阿胶可能对毛细血管壁具有一定的保护作用,从而减轻了内毒素对毛细血管壁的损伤,降低血管通透性,减少血浆渗血,维持了有效循环血量。当然阿胶是通过怎样的机制来保护血管内皮细胞,降低血管通透性的,尚有待进一步研究。

还可以从生物化学角度来分析阿胶的补血功能。红细胞是血液中最多的成分,每立方毫米血液中男子有 500 万个,女子有 420 万个。在红细胞内有丰富的血红蛋白,其正常值在成年男子每 100 毫升血液中为 12—15 克,女子为 11—14 克。血红蛋白的 95% 是球蛋白,球蛋白是由赖氨酸、精氨酸和组氨酸等双氨基酸组成的。据分析,阿胶的主要成分含明胶原、骨胶原,水解后产生赖氨酸、精氨酸、组氨酸及胱氨酸,并含钙硫等。鉴于阿胶含有可观的双氨基酸,故可以认为,这种双氨基酸的提供是增加血液红细胞和血红蛋白量的决定因素之一,其原理可能为通过氨基酸等物质的营养作用,改善全身功能,包括造血功能。

总之,中药阿胶的补血作用原理已逐渐被揭示,尽管其本质尚不清楚,但其具有明显的促进造血功能确是无容置疑的。

阿 胶

李建秀 曹道平 单鸿泽

阿胶古时以产于山东东阿而得名,为著名补血药,与人参、鹿茸齐名,称中药三宝。现就其几个基本问题简论如下。

〔来源〕本品为马科动物驴皮 *Equus asinus* 的皮去毛后加水熬制而成的胶块,故别名驴皮胶。

〔采制〕 每年多在 10 月至翌年 4—5 月间加工。先将驴皮入水中漂泡,皮软后刮去毛切成小块,再用清水漂泡,约 2—5 天,洗净取出置沸水中煮约 15 分钟,至皮卷起时取出,放入另一有盖的锅中加水至浸没驴皮,煎熬,待汁液稠厚时取出,加水再煮,如此反复 5—6 次,直至大部分胶质溶出后,将所得胶液用细网筛过滤,滤液中加少量白矾粉搅拌,静止待杂质沉淀后,收取上层溶液用文火浓缩,在出胶前两小时加入绍兴酒以及冰糖以矫臭矫味,出胶前半小时加入豆油以减低胶的粘性。直至用铲挑起胶液粘成一团不再落入锅中时即可出胶,倾入凝胶槽内(槽内面先涂以豆油以防粘连)。待胶冷凝后取出。切成长 10cm、宽 4—4.5cm,厚 1.6 或 0.8cm 的小块,置网架上凉,每 2—3 天翻动一次,7—8 天后整齐地排入木箱中,密闭闷润并压平,待外皮回软再取出摊凉,干后再闷,再凉,直至干透后包装。

驴皮脱毛现多采用蛋白酶脱毛,脱毛率 90% 以上,脱毛的驴皮洁白干净,而且大大减轻了劳动强度。

〔性状〕 本品为长方形块状,大小不一,表面棕黑色,

平滑,有光泽,对光透视边缘半透明。质硬脆,易碎,断面平滑有光泽,易于热水中溶化。气微,味淡或微甜。

〔成分〕 含明胶朊(Glutin)及多种氨基酸:赖氨酸(Lysine)、组氨酸(Histidine)、精氨酸(Arginine)、甘氨酸(Glycine)、脯氨酸(Proline)、丙氨酸(Alanine)、缬氨酸(Valine)、亮氨酸(Leucine)、酥氨酸(Threonine)、丝氨酸(Serine)、谷氨酸(Glutamic acid)、天冬氨酸(Aspartic acid)、苯丙氨酸(Phenylalanine)、蛋氨酸(Methionine)、异亮氨酸(Isoleucine)、酪氨酸(Tyrosine)等。

〔性味归经〕性平、味甘。归肺、肝、肾经。

〔功效〕 补血止血,滋阴润肺。

〔应用〕

1、用于血虚眩晕、心悸等症。本品为良好的补血药,故适用于血虚诸症。多与党参、黄芪、当归、熟地等补气养血药同用。用于贫血,仅此一味即可。

2、用于吐血、衄血、便血、崩漏。本品为止血要药,单用即有效。多配伍复方多用。如《千金翼方》以本品配伍蒲黄、生地治吐血不止;黄土汤以本品配伍灶心土、生地、黄芩、附子等治吐血、衄血、便血、血崩;胶艾汤以本品配伍生地、白芍、艾叶炭等。治妇女崩漏、月经过多、妊娠下血、小产后下血不止等。

3、用于阴虚心烦、失眠等症。本品不仅补血,且可滋阴。如黄连阿胶汤,以本品配伍黄连、白芍、鸡子黄,治热病伤阴,心烦失眠。

4、用于虚劳喘咳或阴虚燥咳、本品有滋阴润肺的功效。

如补肺阿胶汤以本品与马兜铃、牛蒡子、杏仁等同用，治肺虚火盛，喘咳咽干痰少或痰中带血；清燥救肺汤以本品与生石膏、杏仁、桑叶、麦冬等同用，治燥热伤肺，干咳无痰、气喘、心烦口渴、鼻燥咽干等症。本品对于久痢体虚、白细胞减少等症疗效也非常显著。

〔用量用法〕 5—10克。用开水或黄酒化服；入汤剂应烊化冲服。止血宜蒲黄炒；润肺宜哈粉炒。

〔使用注意〕 本品性质粘腻，有碍消化。如脾胃薄弱、不思饮食，或纳食不消，以及呕吐泄泻者均忌服。

〔文献摘要〕

《本经》：“主心腹内崩，劳极洒洒如疟状，腰腹疼，四肢酸痛，女子下血，安胎。”

《别录》：“主丈夫小腹疼，虚劳羸瘦，阳气不足，脚酸不能久立，养肝气。”

《用药法象》：“止血安胎，兼除嗽痢。”

《本草纲目》：“疗吐血、衄血、血淋血、尿血、肠风下痢，女人血痛血枯，经水不调，无子，崩中带下，胎前产后诸疾，……虚劳咳嗽，喘急，肺痿唾脓血，……和血滋阴，除风润燥，化痰清肺。”

注：李建秀：山东省中医学院教授；

曹道平：东阿一中生物教师、全国优秀教师；

单鸿泽：东阿县医院原院长。

胶枕救赵

·曹道平

孙臆围魏救赵的故事，可谓妇孺皆知，然胶枕救赵的传说，却非人人知晓。话说邓和寿高八十有三，已是老态龙钟，力不支体，自觉阳寿不长。一天，他把家人叫到床前说：“我死后，一不要柏棺石冢，二不要金银陪葬，只要一个胶枕伴我也就是了！于是，家人含泪为他作了一个形若元宝，大若牛首的胶枕，胶枕作成之日，邓和便归天了。入葬那天，刚好有个赵国的商人路过，商人见了，顿起盗心，晚上便掘墓盗枕，逃回赵国去了。

回到赵国，商人将胶枕献给了赵王，讨得了—个管理宫廷财政的官职。赵王视胶枕如国宝，—日三观。

不久，秦国便晓得了赵国得宝的消息。于是，秦王派精兵十万，攻打赵国，索要胶宝。魏国也趁火打劫，从背后攻打。赵国腹背受敌，危在旦夕。这时，谋士革图献计曰：“大王可将胶宝献与魏国，秦国知道后，必然舍我伐魏，有朝—日，我国强大，再夺胶宝不迟。”赵王采纳了他的建议。果然秦国舍赵而伐魏。因此，赵国得以休养生息。

秦魏之战打了一年，魏国渐渐招架不住，只好献出胶枕。赵国趁机攻打魏国，魏国大败，元气大伤，十几年不敢仰视赵国，就连秦国也不敢小视赵国了。但是，赵国始终未能夺回胶宝，革图因此受到赵王冷落，最终抑郁而死。然而，东阿阿胶业却千年不衰，新的时代，改革的浪潮赋予了它更

多、更美的新奇故事、有诗为证：

东阿出名品，名贯古今，

古宝开新花，花繁似锦。

阿胶的传说

刘玉新 搜集整理

(一)

在我们这儿，很早很早以前有个村叫张家湾，张家湾有个张老汉。张老汉性情淳朴，为人憨厚，因此人们都叫他张老憨。别看张老汉憨厚老实，可他很会做买卖，长年跑山西经商，年年回家都是腰缠万贯。村上的人们见张老汉如此发财，都想沾他点儿光，因此找个借口就可以从张老汉腰里解下一串银钱，张老汉则从不吝啬，慷慨大方，大有仁人君子之风度。

这一年，张老汉又一次来到山西经商，又一次财运亨通，发了大财。谁知在回家的路上遭了强盗，身上的银两被抢光，好在保住了一条小命。张老汉身无分文，离家遥远，叫天天不应，呼地地不灵，没想到跑了大半辈子买卖，行了大半辈子善，儿子没积一个，到头来落了这么个下场，他感到走投无路，无颜再见山东父老，于是爬上高高的太行山，想跳涧寻短。就在这时，一位慈祥的老妈妈骑着一头小毛驴，来到张老汉身旁喊住了他。并对他说：“勤劳的人啊，要经得住虎狼之难，不要跳涧寻短。我送给你一样东西，它可以使你解除忧烦。千万记住，什么时候都要与人为善。”说罢，老妈妈把一头小毛驴送给了他，张老汉欲推辞，被老妈妈瞪了一眼，无奈，只好跪谢老妈妈搭救之恩。谁知一眨巴眼功夫，

老妈妈不见了。张老汉恍然大悟，这是大慈大悲的菩萨娘娘点化他，于是张老汉对着空中拜了三拜，然后，抚摸着那头小黑驴，只见油黑瓦亮的毛儿，犹如披着一匹锦缎，浑身上下黑如莹漆，找不出一根杂毛。好一头世间难得的宝驴。张老汉越看越喜爱，他忘记了饿，忘记了累，忘记了遭了强盗要去寻短见。牵着毛驴一步一步走下太行山，回到阔别一年的张家湾。

(二)

张家湾附近有座狮耳山，狮耳山上的狮耳草绿茵茵，肥生生；山下有条狼溪河，狼溪河弯曲曲，水潺潺，一年四季流不断。

张老汉自从回到家，再也没有心思去山西经商了。他把全部心思用在饲养那头小毛驴上。每天他都早早爬上高高的狮耳山，为小毛驴割一筐又嫩又肥的狮耳草，然后到狼溪河边担一担清凌凌的狼溪水。自从小毛驴吃了狮耳山上的草，饮了狼溪河的水，越发的壮实可爱。张老汉常常用一把特制的刷子，为小毛驴梳洗那锦缎子般的毛儿，就象一个多情的郎君为自己心爱的姑娘梳洗满头的青丝。小毛驴也谐通人性，每当为它梳洗时，它都撒娇儿似的偎依张老汉的怀里。那个恣劲儿就别提了。

张老汉上无父母，下无儿女。早年曾娶过一个老婆，由于患了这一带普遍流行的一种难以治愈的女人病，早早下世去了。然一身的张老汉便与小毛驴相依为命。他每天精心饲养它，它也每天帮他拉磨驮柴。村上的人无不羡慕。

因此,谁家有事,也都来借小毛驴去干些力所能及的活。比如拉磨碾米,驮柴驮水,就是刚过门的小媳妇走娘家,也要骑它一骑。天长日久,小毛驴成了张家湾的一大荣耀,也成了张老汉生活中不可缺少的唯一伴侣。

(三)

有一天,小毛驴突然不吃不喝,无精打彩。张老汉着了慌,他爬到狮耳山悬崖峭壁上采来最肥嫩的药草让它吃,并担来最清澈的狼溪河水让它饮,但小毛驴仍不吃不喝,好象有什么心思。张老汉直急得眼泪扑嗒扑嗒往下落。

三天过去了,小毛驴仍不见好转。张老汉心想,莫非是小毛驴贪嘴吃着了食?他牵着它一步一步朝狮耳山走去。并围着个狮耳山转了一圈、又一圈、再一圈,当转到三圈半的时候,小毛驴突然说话了:张大哥,我的寿数已尽,您甭再费心思了。我知道您是天底下最善良最勤劳的人,待我死后,您把我的肉吃了,可以返老还童。最重要的是把我的皮剥下来,退净毛儿,切成条儿,泡在山那边的洪范池中一百天,然后再到西边不远的地方,那儿有眼水井,名叫阿井。您取来阿井的水,煮上我的皮,再用桑木干柴烧七七四十九天,直到把水熬干,看到锅底有一层亮晶晶黑莹莹的胶层为止。这胶是一种稀世珍贵药品,你把它切成若干块,分给村上或周围那些患了女人病的病人和患了痲病的老人,他们吃了,便会好的,切记,切记。说罢,长鸣一声,仆倒尘埃。张老汉号啕大哭了一场,然后含泪把毛驴扛回家去,并遵照毛驴的嘱咐,吃了它的肉,果真返老还童。接着他就把驴皮褪净毛儿,

切成条儿，泡在洪范池中一百天，又取来了阿井的水，拣来桑木干柴，认认真真的熬起胶来。果真，到了七七四十九天上，锅底上出现了一层亮晶晶、黑莹莹的胶层，异香扑鼻，毛发顿爽。他小心翼翼把胶切成若干块，分别用丝绢包好，分送给那些患病的妇女和老人。那些妇女和老人吃了胶后，果真病好如初。

(四)

张老汉熬驴胶的事，一传十，十传百，最后传到皇帝耳朵里。他的母亲皇太后也患了那种治愈不好的女人病，皇帝下了一道诏书，调张老汉携带全部驴皮胶进京服侍皇太后。张老汉知道圣命难违，便偷偷将所剩的驴胶留出一半，交给村上一个最善良、最忠厚的乡亲，并对他说，皇帝要我把全部驴胶带去服侍皇太后，我怕这种胶不会再为百姓治病，冒着砍头的危险偷偷留出一半，放在你这儿。若哪家乡亲患了病，你可分一些给他。但千万记着，分文不取，说罢，张老汉揣上另一半驴胶，含泪告别了众乡亲，跟着钦差进了京。

果真不出张老汉所料，进京后，皇帝获知驴皮胶的神奇妙用，便把它留在后宫专门为皇家熬制驴皮胶，不让他再回张家湾。好在张老汉多了个心眼，留下的那一半驴皮胶仍在家乡一带治愈着千家万户的病人。因这种驴皮胶是用阿井的水熬制成的，后人便称之为阿胶。至今，阿胶仍为人们奉为上等最佳补品。

阿胶传奇

曹道平

东阿阿胶名贯古今，蜚声中外。东阿也因作为阿胶的发源地而闻名遐迩。相传东阿造胶始于战国，而且还有一段传奇故事。

齐景公在位的时候，济南城里有一家皮货作坊。作坊里有一个名叫邓和的伙计，从小父母双亡，性情耿直勤快。他与掌柜的女儿大运暗暗相好，却未敢告之掌柜。

此事还是被作坊掌柜知道，掌柜姓亓，心狠手辣。膝下只有大运一女，年方二九，正值妙龄，长得如花似玉。亓掌柜一心想要给她找一个门当户对的富贵婆家。他想：“我女儿乃千金小姐，怎么能配一个臭皮匠！”想着想着，亓掌柜暗暗下狠心。

不几天，邓和随亓掌柜到东明一带购买皮张，亓掌柜命邓和一人乘小船，小船由大船牵引而行。这一天日近黄昏，船入狭道，小流湍急，涛声如雷；两岸陡崖峭壁，天地间一片昏暗。小船颠簸欲倾。邓和害怕极了！于是大呼：“亓掌柜快引我上大船！大船上没有回声。一会儿，引绳断了。小船象一头脱缰的野马直冲石岸撞去，邓和“啊地”一声吓昏过去。

恰在这时，一棵大树倒于小船和石岸之间，小船免遭于难，颠颠簸簸顺流而下。也不知过了几个时辰，风停涛息，水静船停。邓和从昏迷中醒来，他也不相信自己还活着，于是

掐了一下手臂；果然有知觉。邓和坐了起来，看天上，皓月当空；观水面，平展如镜，水尽处有一座城廓，不时传出狗吠声。他想让船靠岸，划了几下水，小船纹丝未动，船下似有什么东西。他伏身向船下摸去，好象一块砖头。摸出一块，银光闪闪，“这不是银子么？”邓和好不惊奇，又摸出一块，仍然是银光闪闪。摸到第十块，船动了，靠岸了。邓和也不多要，心想：“人切不可太贪心哟！”

挨到天明，邓和带上银两及随身携带直奔城廓而去。正走间，只见从右边山上下来一位老者。鹤发童颜，身背竹篓，手持月牙小铲。邓和忙上前施礼，言道：“借问老丈此地是什么地方？”老者答曰：“东阿城也。不知后生从何处来，要到何处去？”邓和把自己的身世及遭遇讲了。老者听了说道：“我乃长清扁鹊，老夫愿收你为徒，你意下如何？”邓和一听站在面前的是天下名医扁鹊，又要收自己为徒，忙跪倒磕头。扁鹊扶起他说：“此地山明水秀，物华天宝，你看这山，名叫狮耳山，长百草，生百药，四季泉水潺潺；你瞧那河，人称狼溪河，汇百泉之涌，甜若甘露，为师走遍天下，才找到这么一个可以造胶的风水宝地。”邓和忙问：“造什么胶？”“造驴皮胶。此胶主治丈夫虚劳羸瘦，阴气不和；疗女子血痛、血枯，无子之疾。”邓和又问：“如何造得？”为师自有办法。”邓和不胜欢喜。

师徒二人说干就干，邓和得来的银两刚好用来买地造屋，置办器具，购买原料。然后采来狮耳山之药，吸取狼溪河之水，选上等驴皮，置锅内整整熬制了九九八十一天，只见锅中之物黑如莹漆，光透如琥珀。扁鹊大喜，曰：“徒儿快看，

胶成也！扁鹊用它给人治病，使不少人喜得子嗣，胶之名声大震。

齐景公连纳三妃，皆不生育。三妃同服此药，结果三孕九子，齐景公大悦，于是赐封扁鹊为药王，邓和为佐药王，胶为阿胶。

此后不久，扁鹊返回故里，邓和倍感孤独，时常思想大运，这一日，邓和又虑及此事，心绪十分烦乱，老早就休息了。忽然有伙计报：“邓掌柜，外面有一要饭女子，自称大运，非要见您不可。”听到这话，邓和便亲自迎出门去，但只见一年轻女子，蓬头垢面，衣衫褴褛，邓和忙把她迎进室内，问道：“小姐，何以如此？”大运小姐哭诉道：“邓哥哥有所不知，那次出船，俺那狠心的爹爹，买通伙计卞三，趁天黑水急，切断了引绳，大船到东明，卞三伙同其他几个伙计将爹爹灌醉，推入河中，劫船而去。幸好一渔人将他救起，爹爹回到家里，一病不起，临终吐露真言，俺方知事情原委。爹爹死后不久，作坊失火，母亲火中丧生，家业财产化成灰烬，我无依无靠，难度生计，只好以乞讨为生。三日前来到东阿城，听说有个叫邓和的，在此开阿胶作坊，我便冒冒失失来打探，果然是大哥您。您若不嫌弃，俺愿终生与您为伴。”

邓和满口应允，二人婚后十分恩爱，齐心协力，操持胶坊，胶坊越开越兴旺。

阿胶名字的由来

周长凯

在古代传说中，黄帝封种庄稼的首领为神农氏。神农氏向黎民百姓传播种五谷的技术，同时，他口尝百草，采药治病。一天，神农氏翻山越岭，来到一个土山下，看见一种羽状复叶开黄色花朵的阿魏草，随手拔起一棵，口嚼根茎，其汁乳状，味苦，知道这种阿魏草是调经、去痰化痰之草药，便采集起来。神农氏经长途跋涉，口干舌燥，此时，忽发现一股清泉，从土山下汨汨流出，他伏下身去，捧起喝了几口，顿觉清甜可口，浑身舒坦，精神振奋。“哦，这是块宝地！神农氏自言自语。经他进一步探查，这是齐河的一股地下潜流所注，泉源深处卧居着一条蛟龙，于是，他号集当地人在此挖掘了一眼水井，水井的周围长满了阿魏草，当地人就叫它为“阿井”，井水旺盛，清冽甘美，老百姓视之为神水，一传十，十传百，聚集井旁居住的人越来越多，久而久之形成了一个小镇——阿城。秦时，东阿县立治于此。

光阴似箭，日月如梭，神农氏去世后，不知又过了多少年，阿胶的故乡发生了一件触目惊心的事，人们惊恐万状。原来，西边的山村里有一条大黑汉，能飞檐走壁，独来独往，搔扰当地居民。夜间常常到村里抢女人，闹得人们天不黑就关门闭户。一天夜里，黑大汉又来了。月光下，只见井旁站着一位美女正在张望，黑大汉一见心花怒放，立刻扑上前去，那美女一躲，黑大汉扑了个空，一个趔趄，差点栽倒，正

要发火,只听美女说:“憨货,慌什么,要老娘,你就背走吧!黑大汉见她娇里娇气的样子,气早消了,欢天喜地上前背起美女就走,消失在黑暗中。黑大汉背着跑着,觉得越来越沉重,累得他上气不接下气。他回头一看哪有什么美女,是一条蛟龙缠在身上!黑大汉吓得魂飞天外,蛟龙趁其回头,朝他的咽喉咬了一口,那黑大汉疼痛难忍,立即现了原形,原来是一黑驴精。黑驴嘶叫一声,四蹄蹬开拼命逃窜。蛟龙腾空而起,驾着云雾,夹风带电追了上去,将黑驴擒住,猛咬几口,那黑驴精便一命呜呼了。

第二天,村民们发现一头黑驴躺在血泊中,就把它抬到村子里将它剥了,把驴肉分给村民吃,人们用阿井水将肉煮熟,吃后,个个筋骨强壮,身体健康。唯有一位身怀六甲的孕妇没能吃上驴肉,分娩后,流血不止,生命垂危。家人请来郎中诊治,多种药物都用过,皆无效果。丈夫见状,后悔当初没让妻子吃驴肉。他灵机一动,驴肉和驴皮不都是驴身上的吗?吃驴肉管事,吃驴皮也未必没效。于是他取来驴皮,去毛洗净,切碎放进锅内,加上阿井水,升火煮熬,由于心急火猛,水熬干了,驴皮竟成了一锅粘粥了,冷后,变成了黑褐色的胶。丈夫把胶切成块拿给妻子吃,过了七八天,奇迹出现了,只见妻子气血回升,精神日渐恢复,又过了几天,病全好了。奄奄一息的儿子竟也脱离了危险。事情象长上翅膀,很快传向四面八方,有些体弱多病的人,来讨块胶吃,都强壮起来,这胶简直成了神药。日子长了,胶也就分光了,一位姓焦的老头用黑驴皮加阿井水煮成,虽比不上用黑驴精皮熬的胶效果好,却也能去病强身。从此,姓焦的老头把熬胶的

技术不断改进提高,并将此技术传给了子孙后代。因为这种胶是以阿井水熬制的,所以叫“阿胶”。阿胶的名字,一直沿用至今。

闪茶与阿胶的传说

王 玉

山东东阿老县城南边有座大嶗山(也叫大寨山)。山石奇突,岩壁峥嵘!主峰海拔494.8米,它是平阿山区最高的山峰。“嶗山吐云”是一大奇景,也是东阿八大景之一。正是因为大嶗山云雾弥漫,古有“闪茶”生于嶗顶。

隋朝有一江南学者嗜茶、善品茶,遍游祖国名山。一年,过济北谷城(今东阿镇),见东南嶗山云雾,知有山茶珍品生于此间。于是探幽此山。当时住在嶗山白云祠道院。他偶于雷雨闪电中,发现了“嶗山闪茶”,从那,他年年来游嶗山,密采闪茶。

转眼十年了,这年,这位学者密采了闪茶要返回江南,向老道士告别时,赠送给老道士一小包茶叶,并说,每次用一叶即可。告别时又说,三年后再见。

三年后,这位学者果然如期又来大嶗山了。他向老道士询问说:我给你的那包茶叶喝了没有?老道士回答说:“我一叶未沏,还放着呢!这位学者说:“今天咱俩冲冲喝了吧!我骑来的这头小黑驴上山时摔了腿,也宰杀了煮煮当茶肴吧!两人商妥之后,便邀呼道徒杀驴、剥皮、煮肉。学者把那一小包茶叶倒在茶壶里,冲上开水,焖了焖,把开水抛去,光留茶叶。话不重叙,这壶茶经三次冲泡,抛水留茶之后,再冲上开水焖了焖,他俩便喝了起来。这时,又烂又香的熟驴肉盛了两大盆也端上桌来了。道徒们馋涎欲滴,也没敢吃一点

点。等着吃点残茶剩肴吧。只见他俩边吃肉边喝茶。两个人吃了一头驴，喝了一壶茶。为什么他俩有那么大的肚子吃一头驴呢？原来这“嶰山闪茶”就是“消食饮”、“化食丹”。为什么叫闪茶呢？用江南学者在嶰山云雾中遇雷雨闪电，打一个闪，响一声雷才见这棵茶树，借闪电采茶。雨后却不见茶树，所以叫“嶰山闪茶”。

奇迹是，小黑驴皮被山风刮到山下狼泉里，驴皮顺流而下，从狼溪河里漂到了老东阿县城，被医家傅氏发现，捞上来一看，是一张小黑驴皮。他刮毛涤净，熬成了“阿胶”。疗妇女血痛、血枯、经血不调等症。屡试屡效。因此，东阿老城阿胶称“傅氏胶”。

虎窟山阿胶的故事

王怀珠 贾元直 口述 王玉 整理

《酉阳杂俎》(稗史·古小说)上说:十六国时之西燕,建平年间,济南太守胡咨(Zi)得白虎于东阿老城城西山洞中。从那,这西山叫做虎窟山。

当时这洞中本有两只白虎,一雄一雌。被济南太守胡咨捉去的白虎是一只雌虎。这只雌虎患血枯病甚重。一天,雄虎捕一小黑驴,使雌虎食之,病大有好转。大喜。雄虎又出洞捕小黑驴,不得。使雌虎食驴皮。病全愈。雄虎恐雌虎病再犯,又出洞捕驴时,济南太守胡咨将雌虎猎去。雄虎回洞失偶,四出寻找不见,长啸、悲鸣,爪刨地得泉,饮之久,化为人。邓氏采药于虎窟山,偶与一男青年相遇,两人谈了些药物、医疗方面的知识,真有相见恨晚之感!遂插草为香,结拜为“忘年交”的兄弟。这位男青年假借神农传授,用黑驴皮和九泉汇成的狼溪河水熬胶,疗妇女血痛、血枯等病,邓氏刻骨不忘。男青年借风化虎,入洞不见。

东阿乡狩奇

陈心豪 曲传久

东阿乡之奇，在于它盛誉天下的滋补佳品“阿胶”。凡产毛驴之地，都有与“阿胶”同类的“驴皮胶”问世，何以要为它称奇：原来东阿乡的“阿胶”在制作时杀狩取皮的方式和用作佐药的那口神秘莫测的“咬金”井之水与众不同。

先说“杀狩取皮”之奇。让选作药用的健狩挽辔牵磨，而在东南西北四角各站一个彪形大汉，个个手持碗口粗的大棒，棒上裹着铁皮。当驴子围着磨转时，壮汉们轮流着挥奉猛击，这些驴子是通过选择的，年岁适中，臂园膘肥。转得越急，所挨的棒击也就越多。终于，驴子被四条汉子打得红肿，渗出血珠，精疲力竭地瘫倒在地。壮汉们仍不歇手，直到打得它吐出最后一口气时，操刀的司屠立刻上前将血淋淋的驴皮卸成块块。

当驴子被活活棒杀时，全身的血液尽已渗透在表皮中，用作熬胶，自然精血充盈，属上等的膏脂。由于胶体过于粘稠，需渗入适当的水分，便又引出那口奇妙的“咬金”井。

凡读过隋唐野史的，都熟知这么一段记载，说是七十二路反王途经东阿时，被口怪井中所卷出的黑风挡住，致使大军滞阻，众将拈后，决定由程咬金下井探原寻因。程咬金下井后遇上了化作老叟的太白金星。授与天书与黄袍，而后则作了三年的“混世魔王”。“咬金”井之传说，可以不信。但这口井千百年来水质清澄，如一块翡翠，却是事实。更奇的是

无论天旱水满，也不论附近的黄河或是泛滥成灾，或是竭如细流，这井中总持一个水位，不高不低，亘古不变。这不谓不奇！据现代仪器测定，这井中含有的氨基酸、铁等人体必需的元素极其丰富。用它来熬制“阿胶”，其妙无比。人食之可以滋阴益阳，补气血而强身健骨。

说奇之余，另有一奇。据当地人说，这些从东北、内蒙古等外运来的毛驴，一踏上东阿乡土，乱嚎乱叫，母驴则四蹄跪地，呜咽悲吟。经检验，不合入药的毛驴一经牵出，无不扬蹄奔跃，欣欣欢欢，庆幸死里逃生。毛驴通人性也就可见一斑了。

[G e n e r a l I n f o r m a t i o n]

书名 = 东阿文史资料第七辑 . . . 东阿阿胶专辑

作者 =

页数 = 93

SS号 = 0

出版日期 =

目录
正文