

# 从大汶口陶纹、帝王封禅秘册到今天的极地缆绳 一根“绳”串起六千年记忆

泰安有个鲁普耐特绳网文化科技馆。在宁静的展厅里，陈列着从新石器时代绳纹陶片到当代深海缆绳的数百件展品，全景式地展现了绳文化六千年的演进脉络。从大汶口先民手中的藤绳，到唐玄宗封禅的银绳，再到今日连接深海与星空的超高分子量纤维绳，一根绳子的传奇，仍在泰山脚下续写着新的篇章。

□孙晓明

## 绳脉里的东方哲思

汉字“绳”，《说文解字》释为“索也”。段玉裁《说文解字注》引《尔雅·释训》云：“兢兢，绳绳，戒也”。道出了绳的警戒、约束之德。古人又常以材质区分绳、索：《急就篇》颜师古注曰“麻丝曰绳，草谓之索”，由麻丝绞合而成的绳，天然带着坚韧与秩序感。在更深邃的东方哲思里，绳从不只是捆扎的器物，更是连通天地、人神交感的神秘媒介。

尤其是在泰山脚下，这座被历代帝王视为“通天之山”的圣域，绳的文化意蕴更显厚重。从上古结绳记事的传说，到封禅大典上用银绳贯连的玉册，绳始终扮演着联结凡间与天界的象征。在这片土地上，一根绳索，就是一部用纤维书写的无字碑。这座以“绳网”为主题的科技馆，恰坐落于泰山之麓，仿佛佛数千年的文明纤维在此重新集结，等待后人凝视与解读。

## 蒿里山出土的封禅秘册

1931年春天，泰安蒿里山一带忽然戒备森严。时任国民党第十五路军总指挥的马鸿逵，在督建阵亡将士纪念碑时，工人们意外从五色土下掘出两只描金玉盒。玉盒开启的刹那，在场者无不惊愕，盒中整齐码放的玉册，竟是失传已久的唐玄宗与宋真宗封禅泰山时的玉册。

每一枚玉简之上均钻有小孔，孔中依稀可辨银丝氧化后残留的暗色痕迹，那正是千余年前串联玉册的绳缕遗痕。据《新唐书·礼乐志》及历代封禅仪注记载，古代帝王封禅泰山，玉册须以金绳或银绳编连，置于玉匣之中，再以金泥封缄，以示对天地神明的至高敬意。简册上的文字或祈求国泰民安，或告慰天地祖宗，而这些文字唯有通过那一条纤细的金银绳索，才能编连成册，呈送于苍穹之上。绳之不存，册将焉附？那条绳索，便是人间帝王与昊天上帝之间唯一的物质纽带。

马鸿逵深知此物价值，遂将玉册秘藏，后辗转延请考古学家鉴定，确认为稀世国宝。1949年马鸿逵迁居台湾，这批玉册也随之运抵海峡彼岸。他去世后，家人遵其遗愿，将两卷玉册捐入台北故宫博物院。如今，它们静静陈列于台北的展柜中，隔着玻璃望去，玉孔深处仿佛仍回荡着泰山脚下古老的祭祀之声。那条连接天地的金银绳早已化为尘土，但它所承载的礼制精神，却如泰山一般岿然不动，无言诉说着中华绳结文化在传统礼仪中的崇高地位。

然而，封禅绳册的故事并非孤例。考诸唐代封禅仪注，玄宗东封泰山之时，不仅玉册以银绳编连，祭坛四周更以五色丝绳围护，象征东西南北中五方神圣各安其位。那条银绳串联的，不仅是玉简，更是一个庞大帝国对天地秩序的虔诚确认。绳的语义，从此从器物之“索”，升华为天道之“纲”。

六千年前的纤维密码 泰安与绳的故事，远不止于封禅大典。早在六千五百年前，大汶口文化的先民便开始用绳来编织文明的曙光。1959年，大汶口遗址首次发掘，揭开了山东史前文明的厚重面纱。考古工作者曾在该遗址发现一尊特殊的陶器，其器表留有清晰可辨的绳纹——那是先民制陶时，用缠绕绳索的拍子拍打器坯所留下的印记。

这一发现的意义非同小可。绳纹，作为新石器时代陶器上最常见的纹饰之一，曾被许多人视为纯粹的装饰。但大汶口的绳纹陶器却揭示了一个更为本质的事实：绳首先是一种工具，然后才成为一种纹样。先民用缠绳陶拍拍打器坯，即使陶器质地密实，也将绳的纹理永久地印刻在陶器表面。那些交错纵横的绳纹，是人类第一次将纤维的力量转化为文明的印记，是实用与审美的浑然一体。

更令人惊叹的是，同类制陶技艺至今仍在山东多地民间老陶坊代代相承。泰安本地及周边地区的陶工，仍然沿着先祖传下来的绳纹拍印之法。在岱岳区一位老陶工的记忆里，他的祖父、曾祖父都是用这种方法制作陶器，而他们从未读过考古报告，不知道自己手中那根粗糙的麻绳，竟与六千五百年前大汶口先民的智慧一脉相承。这种无言的默契，本身就是文明最朴素而有力的延续。一根简朴的绳子，就这样将数千年的时光串联在一起，把远古文明的基因不动声色地传递到今天。



大汶口文化绳纹陶罐残片。



鲁普耐特绳网文化科技馆展出的绳网系泊场景。

载，古代帝王封禅泰山，玉册须以金绳或银绳编连，置于玉匣之中，再以金泥封缄，以示对天地神明的至高敬意。简册上的文字或祈求国泰民安，或告慰天地祖宗，而这些文字唯有通过那一条纤细的金银绳索，才能编连成册，呈送于苍穹之上。绳之不存，册将焉附？那条绳索，便是人间帝王与昊天上帝之间唯一的物质纽带。

马鸿逵深知此物价值，遂将玉册秘藏，后辗转延请考古学家鉴定，确认为稀世国宝。1949年马鸿逵迁居台湾，这批玉册也随之运抵海峡彼岸。他去世后，家人遵其遗愿，将两卷玉册捐入台北故宫博物院。如今，它们静静陈列于台北的展柜中，隔着玻璃望去，玉孔深处仿佛仍回荡着泰山脚下古老的祭祀之声。那条连接天地的金银绳早已化为尘土，但它所承载的礼制精神，却如泰山一般岿然不动，无言诉说着中华绳结文化在传统礼仪中的崇高地位。

然而，封禅绳册的故事并非孤例。考诸唐代封禅仪注，玄宗东封泰山之时，不仅玉册以银绳编连，祭坛四周更以五色丝绳围护，象征东西南北中五方神圣各安其位。那条银绳串联的，不仅是玉简，更是一个庞大帝国对天地秩序的虔诚确认。绳的语义，从此从

器物之“索”，升华为天道之“纲”。

## 六千年前的纤维密码

泰安与绳的故事，远不止于封禅大典。早在六千五百年前，大汶口文化的先民便开始用绳来编织文明的曙光。1959年，大汶口遗址首次发掘，揭开了山东史前文明的厚重面纱。考古工作者曾在该遗址发现一尊特殊的陶器，其器表留有清晰可辨的绳纹——那是先民制陶时，用缠绕绳索的拍子拍打器坯所留下的印记。

这一发现的意义非同小可。绳纹，作为新石器时代陶器上最常见的纹饰之一，曾被许多人视为纯粹的装饰。但大汶口的绳纹陶器却揭示了一个更为本质的事实：绳首先是一种工具，然后才成为一种纹样。先民用缠绳陶拍拍打器坯，即使陶器质地密实，也将绳的纹理永久地印刻在陶器表面。那些交错纵横的绳纹，是人类第一次将纤维的力量转化为文明的印记，是实用与审美的浑然一体。

更令人惊叹的是，同类制陶技艺至今仍在山东多地民间老陶坊代代相承。泰安本地及周边地区的陶工，仍然沿着先祖传下来的绳纹拍印之法。在岱岳区一

位老陶工的记忆里，他的祖父、曾祖父都是用这种方法制作陶器，而他们从未读过考古报告，不知道自己手中那根粗糙的麻绳，竟与六千五百年前大汶口先民的智慧一脉相承。这种无言的默契，本身就是文明最朴素而有力的延续。一根简朴的绳子，就这样将数千年的时光串联在一起，把远古文明的基因不动声色地传递到今天。

## 从泰山绳脉到深海极限

如果说大汶口的绳纹印刻的是文明的初曙，那么今天泰安绳网产业的崛起，则书写着这根纤维在现代科技中的传奇新生。

在泰安，绳网制造的传统从未中断，只是换了材质，也换了使命。鲁普耐特便是这条绳脉上的当代一环。2022年，航海家翟墨完成人类首次不停靠环航北冰洋的壮举。在这次历时五百余天、航程两万八千余海里的极限航行中，翟墨帆船所用绳索，绝大部分由鲁普耐特特制。北极海域的极端低温、浮冰撞击、风暴侵袭，对绳索的强度与耐候性提出了近乎苛刻的要求。泰山脚下的这批绳索，经受住了一切考验。当翟墨驾驶帆船穿越白令海峡的那一刻，一根绳索将泰山脚下的纤维与北极的冰海紧紧联系在一起。

的冰海紧紧联系在一起。

泰山脚下的绳文化，从未仅仅停留在帝王封禅与科技前沿，它更深深扎根于民间生活的土壤之中。

2008年前后，山东多个县市的“绳编技艺”相继列入市县级非物质文化遗产保护名录。此后，济南、青岛、泰安、潍坊等市纷纷成立传承基地，不少学校也开设了绳结课程。泰安当地的老艺人至今仍仍编织出数十种传统绳结纹样，每一种都承载着独特的吉祥寓意：有的寓意“五福临门”，有的象征“岁岁平安”，还有的专用于婚嫁喜事，以红绳编成同心结，寓意夫妇百年好合。

这根绳，从大汶口陶窑走来，穿过周代玉佩的组绶，系过封禅的金绳，绕进《红楼梦》里莺儿巧手打出的梅花结，至今仍在泰山脚下的村落节庆里绵延不绝。每逢春节，泰安乡间的老人们仍然习惯在门楣上悬挂红绳编成的吉祥结，以求一年平安。绳脉之上，结着泰山青烟，也结着一代代工匠灯下默默打结的身影，更结着一个古老民族凝聚延续的永恒念想。从绳结记事的远古，到现代绳网科技的坚韧，这根细细的绳索，绵绵不绝，牵引着泰山儿女回望来路，也牵引着他们走向更远的山海。

编辑：马纯潇 组版：颜莉

●青岛山泰钢结构有限公司(统一社会信用代码:91370281760254564W)于2020年11月22日遗失公章(编码:3702810014953)、财务章(编码:3702810014954)、法人章(编码:3702810019855)、人名章(编码:3702810019855),声明作废,自2020年11月23日启用新印章。

●聊城市张一职业培训学校有限公司统一社会信用代码:91371500MA94Q5U03G公章不慎丢失,特此声明作废。

●山东筑筑勒建材销售有限公司公章(编号3702140692530)、财务专用章(编号3702140692531)、发票专用章(编号3702140692533)、法人章汪耀(编号3702110858843)丢失,声明原章作废。

●遗失声明 本单位公章编号:3702140628273、财务章编号:3702140628274、发票章编号:3702140628275、法人章(法人:杜琳)编号:3702140628276不慎遗失,特此声明作废。 青岛海帅特浩信息咨询服务有限公司 2026年5月30日

【本栏目友情提示】 本栏目内容仅为持证人员提交的单方形式发布,不作为法律依据和法律责任认定,不作为相关责任的依据,以行政职能部门对其最终业务审核认定为准。相关利害关系人应通过具有管辖权的职能部门或主体确认信息或关系。

●债权债务公告 青島市城陽區凱德利文化培訓學校有限公司(统一社会信用代码:91370214MA3R3M3L5B,办学许可证号:137021472031401),经我单位第三届四次董事会议表决同意,决定向登记管理机关申请注销,并成立清算组,负责清算工作。请我单位的债权人自公告发布之日起6个月内向清算组申请债权,并提供相关证据材料。请我单位的债务人或财产持有人向清算组清偿债务或交付财产。清算组通讯地址:青島市城陽區夏庄街道安樂村72号9号楼一樓,联系人:冯老师,联系电话:18305323955。 单位名称:青島市城陽區凱德利文化培訓學校有限公司 时间:2026年5月29日

公告声明 省级媒体 天天发布 服务监督:0531-88778968 【山东各地】 证件挂失/企业声明/拍卖/公告程序等 18560166780 18615502833 18615502811

●诸城和瑞医疗器械有限责任公司和瑞口腔诊所遗失公章一枚,编号3707821079635,声明作废。

●山东登葆医药有限公司丢失第二类医疗器械经营备案证,证号:鲁临食药监械经营备20160013号,特此声明挂失,原件作废。

●债权债务公告 肥城市桃乡文化交流促进会(统一社会信用代码:51370983MJ6187455),经第三届二次会员大会表决同意,决定向登记管理机关申请注销登记。请债权人自公告发布之日起45日内向本会清算组申请债权,并提供相关证据材料。请债务人或财产持有人向清算组清偿债务或交付财产。清算组地址:肥城市赵庄社区办公楼10楼,联系人:武瑞金,联系电话:13854815786。 2026年5月30日

●注销公告 淄博市光伏行业协会(统一社会信用代码513703000JE1093774),经第八届一次会员(代表)大会表决同意,决定向登记管理机关申请注销登记。请债权人自本公告发布之日起45日内向清算组进行申报确认。清算组地址:山东淄博;联系人:杨德华;联系电话:18865332735。特此公告。 淄博市光伏行业协会

●股东会公告 山东金润和工程公司根据章程及有关规定,通知各股东于2026年7月20日在公司办公室参加股东会议,会议内容为注销山东金润和工程公司,现通知各股东参会,逾期不参加的视为放弃股东表决权。 山东金润和工程公司 2026年5月30日

●债权债务公告 泰安市东岳社会工作发展中心(统一社会信用代码:523709000JE578114E),经第五届一次会员(代表)大会表决同意,决定向登记管理机关申请注销登记。请债权人自公告发布之日起45日内向本会清算组申请债权,并提供相关证据材料。请债务人或财产持有人向清算组清偿债务或交付财产。清算组地址:泰安市泰山区博山路56号,联系人:华良萍,联系电话:15505386719。 泰安市东岳社会工作发展中心 2026年5月30日

●债权债务公告 青島市城陽區慈善公益聯合會(统一社会信用代码:51370214MDJ9518884),经第二届二次会员大会表决同意,决定向登记管理机关申请注销登记。请债权人自公告发布之日起45日内向本会清算组申请债权,并提供相关证据材料。请债务人或财产持有人向清算组清偿债务或交付财产。清算组地址:青島市城陽區百悅樂園216室,联系人:于强,联系电话:13361221158。 青島市城陽區慈善公益聯合會 2026年5月30日

●债权债务公告 青島市城陽區凱德利文化培訓學校有限公司(统一社会信用代码:91370214MA3R3M3L5B,办学许可证号:137021472031401),经我单位第三届四次董事会议表决同意,决定向登记管理机关申请注销,并成立清算组,负责清算工作。请我单位的债权人自公告发布之日起6个月内向清算组申请债权,并提供相关证据材料。请我单位的债务人或财产持有人向清算组清偿债务或交付财产。清算组通讯地址:青島市城陽區夏庄街道安樂村72号9号楼一樓,联系人:冯老师,联系电话:18305323955。 单位名称:青島市城陽區凱德利文化培訓學校有限公司 时间:2026年5月29日

●债权债务公告 青島市城陽區凱德利文化培訓學校有限公司(统一社会信用代码:91370214MA3R3M3L5B,办学许可证号:137021472031401),经我单位第三届四次董事会议表决同意,决定向登记管理机关申请注销,并成立清算组,负责清算工作。请我单位的债权人自公告发布之日起6个月内向清算组申请债权,并提供相关证据材料。请我单位的债务人或财产持有人向清算组清偿债务或交付财产。清算组通讯地址:青島市城陽區夏庄街道安樂村72号9号楼一樓,联系人:冯老师,联系电话:18305323955。 单位名称:青島市城陽區凱德利文化培訓學校有限公司 时间:2026年5月29日

●债权债务公告 青島市城陽區凱德利文化培訓學校有限公司(统一社会信用代码:91370214MA3R3M3L5B,办学许可证号:137021472031401),经我单位第三届四次董事会议表决同意,决定向登记管理机关申请注销,并成立清算组,负责清算工作。请我单位的债权人自公告发布之日起6个月内向清算组申请债权,并提供相关证据材料。请我单位的债务人或财产持有人向清算组清偿债务或交付财产。清算组通讯地址:青島市城陽區夏庄街道安樂村72号9号楼一樓,联系人:冯老师,联系电话:18305323955。 单位名称:青島市城陽區凱德利文化培訓學校有限公司 时间:2026年5月29日