

指尖运筹 珠落千年智慧

G 国韵非遗

中国珠算是以算盘为工具进行数学计算的知识与实践,2013年入选联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。一把木框串珠的小算盘,承载华夏计数智慧,从市井商铺到天文历法皆见其影。它不只是古老计算器,更化作口诀、谚语与民俗,把数字逻辑织进中国人的日常语言与思维习惯之中。



珠算的源头比很多人想象得更远。东汉数学家徐岳在《数术记遗》里写下“珠算,控带四时,经纬三才”,这是“珠算”二字现存最早的文字出处。北周甄鸾作注,描述当时算具是刻版为三分,上下放游珠,中间定数位,每档五珠,上珠当五,下珠当一。这种“游珠板”还不是穿档算盘,却已具备五升十进的雏形。在算盘定型之前,古人长期使用算筹,南北朝祖冲之借算筹把圆周率算到小数点后七位,而珠算正是沿着筹算的逻辑,把“位值”与“凑五满十”浓缩进指尖。

至迟在宋代,有梁有档、穿珠固定的算盘已经走进生活。北宋张择端《清明上河图》中“赵太丞家”药铺柜上,静卧着一把算盘;南宋《茗园赌市图》、元代王振鹏《乾坤一担图》里,算盘也频频出镜。元代刘因写有《算盘》诗,陶宗仪《辍耕录》拿“算盘珠”打比方,可见它已成民间熟物。明初

《魁本对相四言杂字》把算盘画进识字课本,鲁班匠人还留下了算盘尺寸做法。

明代是珠算的黄金时代。程大位隐居安徽休宁,把民间口诀与算法收拢成《算法统宗》,上至加减乘除,下至开方丈量,皆以歌诀统摄。书中“一上一,二上二,三下五除二”的句式,让粗通文字的掌柜学徒也能依声拨珠。这部书随商船出海,在日本、朝鲜、越南翻刻流传,直接滋养了日本“和算”的起身。同一时期,朱载堉用一把八十一档大算盘推演“新法密率”,把十二平均律算到丝毫不差,西方乐器调音至今仍立在这根弦上。

算盘本身是一件极讲道理的器物。外木为框,中横为梁,直柱为档,梁上一珠当五,梁下四珠或五珠当一。传统大算盘多做上二下五,除了适应五升十进,还兼顾旧时一斤十六两的衡制,满十五进一、逢十六升斤,账面与秤砣自

然合拍。清盘时珠离梁归边,空档即零;拨珠靠梁,数便跳出。十一档小算盘可算亿级数目,二十七档长盘位级之宽,足可媲美早年电子计算器的显示位。

珠算早已溢出账房,渗进汉语的血肉。“不管三七二十一”“三下五除二”“二一添作五”“一退六二五”,听来是脾气,翻开算书全是口诀。《红楼梦》里元宵灯谜以算盘为题,明清小说写掌柜必写算珠响,民间大年初一让孩子拨几下算盘珠讨“神机妙算”的彩头,除夕清盘不留数寓意从头算起。算盘坠在银锁上,刻进象牙里,缩成瓜子大的微雕,挂在太极八卦壁饰中央,它既是器,也是符。

从西周陶丸、东汉游珠、宋代梁档到明代统宗,计算不全是冷冰冰的进位,也可以有木声、有口诀、有手感,有把天地数目收进一方小框的从容。

本报综合

Y 一姓一史

寻根谢氏 一姓一春秋

“谢”字在古文里本有辞别、凋零之意,落到一个姓氏上却一点也不衰败。谢姓得姓,绕不开河南南阳一带的古谢邑。主流说法尊西周宣王之舅申伯为始祖,申伯是炎帝姜姓后裔,受封于谢邑,楚灭申后子孙以邑为氏,从此姓谢。另一支则溯到黄帝之后的任姓古谢国,国亡后以国为姓。两支一炎一黄,后来都汇进同一本族谱。南北朝时鲜卑直勒氏等改姓入谢,南方少数民族也有谢姓支脉,但主干始终是那方中原旧土里长出来的。

谢姓早年在河南南部扎根,楚人灭申,把谢人迁向淮河上游,春秋已散至山东、湖北、湖南,战国入川黔。真正让这个姓“活成风景”的,是永嘉南渡。西晋乱

起,陈郡阳夏人谢衡带着族人一路向东,落到会稽始宁东山,也就是今天浙江上虞。他在东山讲学安居,孙子谢安成年后也隐居此处二十余年,朝廷诏书来了几次都不动,直到五十五岁出山,淝水一战运筹从容,留下“东山再起”四个字。谢家子弟谢玄、谢石领兵破苻坚,谢道韞在堂前咏“未若柳絮因风起”,谢灵运把山水写进诗里,乌衣巷里的王谢并列,燕子飞过的是中国门阀最风流的顶樁。

陈郡谢氏不是只会清谈。谢氏家训讲孝亲、睦邻、安业、重教,宝树堂的匾额挂过江南无数厅堂,“芝兰玉树”不只是夸孩子聪明,是要求后辈立在阶前也得有清气。宋明以后,谢姓顺着衣冠

南渡的余势继续下探,进福建、入广东、渡台湾,清代海禁一松,粤东谢氏又把根须伸到东南亚。当代谢姓约千万人,全国排二十多位,广东一省最稠,赣湘川闽紧随,北方反而稀些。从南阳的土、会稽的风、岭南的雨,一路走成典型的南方大姓。

有趣的是,谢姓几乎没离开过中国文化的主桌。谢安是宰相风度,谢灵运是山水诗祖,谢朓的“小谢”让李白低头,谢枋得撑着南宋残局,谢迁是明代贤相,到了近世还有谢觉哉、冰心(谢婉莹)。一个姓能同时交出政治家、诗人、学者、作家,靠的不是运气,是东山那二十多年教书静养的底子,是“未大显时先读书”的脾气。

本报综合

D 德育故事

安世不妄

【原文】

宋刘安世从学于司马光。光自少至老,语未尝妄。自言吾无过人者,但平生所为,未尝不可以对人言。安世习光之学,尝问尽心行己之要。光教之以诚,且令自不妄语始。故安世后除谏官,论事刚直,正色立朝,知无不言,言无不尽。其面折廷争,人目之为殿上虎。

妄语,人多以为细故,而不知实吾人作圣作狂之大关键。盖不妄语者,无自欺也。黄洽云:“居家不欺亲,仕不欺君,仰不欺天,俯不欺人,幽不欺鬼神,故能诚心自然天下敬信。”安世可谓善择所师矣。

【译文】

北宋刘安世拜司马光为师求学。司马光从少年到老年,说话从不虚妄不实。他自述:“我没有什么过人之处,只是平生所做的事,没有一件不能对人说出口。”刘安世研习司马光的学问,曾请教“尽心修养自身的关键”。司马光教他“诚”,并且要求从“不说妄语”做起。后来刘安世被任命为谏官,议论政事刚毅正直,在朝堂上面色庄重,知道的没有不说,说了就没有保留。他当面驳斥、在廷上争辩,世人把他看作“殿上虎”。

妄语,人们多以为是小事,却不知这其实是做人成圣或成狂的分界关键。不妄语的人,便是不自欺的人。黄洽说:“在家不欺父母,为官不欺君王,抬头不欺天,低头不欺人,暗处不欺鬼神,所以诚心自然流露,天下人都会敬重信任。”刘安世可说是善于选择老师的人了。

声明作废

▲沈阳市铁西区盛源技术咨询服务中心,统一社会信用代码:92210106MACWLA9E1B,不慎将公章(印章编码210106001200195)、法人名章(印章编码210106001200197)、财务专用章(印章编码210106001200196)丢失,声明作废。

▲哈尔滨市呼兰区百峰熟食加工厂(已更名为:哈尔滨市呼兰区滨兰肉制品加工厂)(个体工商户),统一社会信用代码92230111MA1AR3KB0Y,法定代表人:林百峰将法人名章丢失,声明作废。

▲五常市铁柱李个体运输户(个体工商户)不慎将车牌号:黑AB992挂道路运输证丢失,声明作废。

▲梅河口市天创粮食销售有限公司,统一社会信用代码:91220581MABMJMR29R,不慎将财务专用章(印章编码2205812334496)、法人名章(印章编码2205812250198)丢失,声明作废。

▲梅河口市天创粮食销售有限公司,统一社会信用代码:91220581MABMJMR29R,不慎将合同专用章(印章编码2205812203582)丢失,声明作废。

▲吉林省利峰食品有限公司,统一社会信用代码:91220581MA178EJE2N,不慎将公章(印章编码2205811576028)丢失,声明作废。

▲兰西县聚创兴企业咨询有限公司,统一社会信用代码:91231222MAE2JXMF0J,不慎将公章、法人名章、财务专用章丢失,账号:08421201040001153,开户行:中国农业银行股份有限公司兰西通河支行,声明作废。

债权债务公告

伊春市林学会经研究决定于2026年9月3日终止经营,拟向登记机关申请注销登记,统一社会信用代码:512307004142168053,清算组负责人:刘晶梅,请债权人自见报之日起45日内向清算组申报债权事宜,清算组组长姓名:刘晶梅,联系电话:18004586789,地址:黑龙江省伊春市伊美区和平街370号。业务主管单位:伊春市林业和草原局,发证机关:伊春市民政局,特此公告。

伊春市林学会
2026年9月4日

债权债务公告

友好区哈韵艺术培训学校经研究决定于2026年9月1日终止经营,拟向登记机关申请注销登记,统一社会信用代码:52230719MJY648318L,清算组负责人:胡兆楠,请债权人自见报之日起45日内向清算组申报债权事宜,清算组组长姓名:胡兆楠,联系电话:18714777722,地址:伊春市友好区富贵天成C15号楼A201-203。业务主管单位:教育局,发证机关:伊春市友好区民政局,特此公告。

友好区哈韵艺术培训学校
2026年9月4日

债权债务公告

伊春市翠峦区金太阳老年公寓经研究决定于2026年9月1日终止经营,拟向登记机关申请注销登记,统一社会信用代码:5223070008321007XK,清算组负责人:赵博,请债权人自见报之日起45日内向清算组申报债权事宜,清算组组长姓名:赵博,联系电话:13114589116,地址:翠峦区通河小区A7号楼。业务主管单位:伊春市民政局,发证机关:伊春市民政局,特此公告。

伊春市翠峦区金太阳老年公寓
2026年9月4日

债权债务公告

伊春市车辆驾驶人安全协会经研究决定于2026年9月1日终止经营,拟向登记机关申请注销登记,统一社会信用代码:512307006814331930,清算组负责人:海涛,请债权人自见报之日起45日内向清算组申报债权事宜,清算组组长姓名:海涛,联系电话:18004589999,地址:伊美区新兴大街70号。业务主管单位:伊春市公安局交通管理支队,发证机关:伊春市民政局,特此公告。

伊春市车辆驾驶人安全协会
2026年9月4日

声明作废
注销公告
通知公告
刊登热线
18686716631
13763511313