

协会动态

第 7 期（总第 96 期）

中国珠算心算协会
中国财政科学研究院珠心算研究中心

2022 年 6 月 30 日

目 录

中珠协重点课题《小学珠心算课程设计与教学实施研究》结题评审会在京召开·····	2
弘扬珠算文化 传承国粹精典	
——第 30 届海峡两岸珠算珠心算通信比赛(郑州赛区)圆满结束·····	4
不忘初心，传承文化——神墨教育创办 24 周年·····	6
新疆克拉玛依市开展疆内首期珠算珠心算等级鉴定工作·····	7
池明子：以必胜的信心，树立起前进的风帆·····	9
郭晓娟：长白山下走出来的金算盘·····	14

中珠协重点课题《小学珠心算课程设计与教学实施研究》结题评审会在京召开

2022年6月23日上午，中国珠算心算协会重点课题《小学珠心算课程设计与教学实施研究》结题评审会在京召开。北京师范大学认知神经科学与学习国家重点实验室教授周新林，首都师范大学教师教育学院教授吴晗清，中国人民大学教育学院教授杨海燕，中国财政科学研究院珠心算研究中心首席专家文志芳、助理研究员牛腾等作为评审专家出席会议。



(评审会现场)

课题负责人、中国教育科学研究院副研究员蒋志峰和课题组成员、中国教育科学研究院副研究员刘玉娟作课题结题报告。

蒋志峰在结题报告中就课题设计与实施情况、研究现状、研究成效及影响因素等方面进行了阐述，并结合对7省10校的调研访谈及调查问卷分析结果，提出了进一步完善小学珠心算课程设计与教学实施的对策建议。蒋志峰认为，珠心算能显著开发儿童智力，具有丰富的育人价值，其开发培养的清晰表象与表象操作能力，还可以向多学科及多种兴趣特长领域迁移运用。蒋志峰建议，要努力提升珠心算课程

地位，推动各实验区将珠心算申报为地方课程；要将各种课程形式有机结合，进行学校珠心算课程整体设计；要加强形成清晰表象教学方法的理论与实践研究；要加强师资建设，支持珠心算实验区依托地方高校开展珠心算教师职前培训；要重视名校集团化办学效应，推动各实验区分类推进学校珠心算教育，提高学校珠心算课程设计水平，进一步提高教学质量；要在课程设计中加强自觉迁移研究，以全面实现珠心算育人价值。



(中国教育科学研究院副研究员 蒋志峰)



(中国教育科学研究院副研究员 刘玉娟)

刘玉娟在评审会上从被试基本情况、研究工具、研究结果、结论等四方面作了珠心算表象清晰度测试报告。刘玉娟表示，课题组对 1036

名学生进行了普通表象清晰度和珠心算表象清晰度测试，测试结果表明：1 年级和 3 年级学生的珠心算表象清晰度显著高于 2 年级学生（与前人相关研究结论一致）；珠心算表象清晰度不存在显著的性别差异；珠心算学生均有着较高的表象清晰度。

各位评审专家对课题取得的研究成果表示充分肯定，认为该研究在全面调研、系统分析的基础上，提出了具有理论深度、政策高度的对策与建议，已达成原定研究目标，完成了相应的研究任务，对深化学校珠心算教育具有较强的现实指导性，有力地推动了教育界和全社会进一步认识珠心算教育的现实意义和潜在的育人价值。

此外，与会专家们还为课题的延伸探索研究出谋划策。专家们表示，未来还可以在已有珠心算课程建设相关研究的基础上，加强对珠心算教学活动本身的研究，探讨如何形成一种或几种最佳的教学教育方式，为学校珠心算教育实践提供理论基础、数据支撑及操作范例。同时，可适当拓展珠心算教育与核心素养关联研究，以促进学生全面健康的发展。

弘扬珠算文化 传承国粹精典

——第 30 届海峡两岸珠算珠心算通信比赛（郑州赛区）圆满结束

为弘扬优秀文化遗产，促进海峡两岸珠算文化交流，近期，郑州市财政局、郑州市珠算心算协会共同组织了第 30 届海峡两岸珠算珠心算通信比赛郑州赛区的比赛，并取得圆满成功。

经过前期广泛宣传动员，郑州赛区的幼儿园、小学、培训机构克服不利因素积极参与，共有 47 个单位 5385 名选手参加比赛。受疫情影响，本次比赛以各参赛单位为赛点，共设立 47 个赛点，分为成人组、

小学组和幼儿组三个组别进行比赛，截止 6 月 15 日各考点比赛圆满结束，有 1077 名选手荣获中国珠算心算协会颁发的优胜奖，54 名教师荣获中国珠算心算协会颁发的优秀教练奖。各单位除组织海峡两岸珠算珠心算通信比赛外，还开展了珠心算等级鉴定，同时举办了丰富多彩的珠算文化展示、珠心算表演等。



本次活动对弘扬中华优秀传统文化，保护传承珠算非物质文化遗产具有非常重要的意义。通过比赛展现当代少年儿童青春风采，鼓励更多人参与进来，对郑州市珠算事业发展起到了积极推动作用。

珠算是我国古代劳动人民的伟大创造，2013 年被列入人类非物质文化遗产代表作名录，是历经千年保护传承下来的最具教育历史价值的文化遗产，是中国教育思想、教育知识、教育智慧的“活的载体”。郑州市财政局、郑州市珠算心算协会将高度重视珠算文化传承发展，本着传承与创新、保护和利用并重的原则，找准切入点，进一步加大珠算珠心算教育推广普及力度，让珠算文化走向新的辉煌，为珠算事业发展作出应有的努力和贡献！

不忘初心，传承文化——神墨教育创办 24 周年

编者按：2021 年，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步加强非物质文化遗产保护工作的意见》指出，“引导社会力量参与非物质文化遗产教育培训，广泛开展社会实践和研学活动。”神墨教育自 1998 年成立以来，不忘初心，砥砺前行，在珠算非遗保护传承、珠心算教育发展以及中国传统文化国际传播等方面作出重要贡献。2018 年 7 月，中国珠算心算协会第九届会员大会，吸收北京神墨文化传播有限公司等四家民营珠心算教育机构成为会员单位，旨在不断探索珠算传统文化的创造性转化和创新性发展。值此神墨教育成立 24 周年之际，谨向神墨教育的各位专家、老师、学员表示热烈的祝贺。

2022 年 6 月 18 日，神墨教育迎来创办 24 周年纪念日，神墨企业社会责任报告（2018—2022）正式发布。作为珠心算教育领域的民办教育品牌机构之一，24 年来，神墨坚守育人初心，一直致力于珠心算教育和珠算文化传承。经过 24 年发展，神墨已将珠心算等优质课程、先进教育理念与中华优秀传统文化传递至全球 100 余个国家及地区。



1998 年，神墨教育创办于算圣刘洪故里——山东临沂。创始人李绵军先生为著名珠算选手和珠算教练，是神墨六阶珠心算教学法的研发者，神墨的创办初衷即是为了更好传承珠算文化和让更多孩子通过

珠心算学习受益。2002 年，神墨移师北京，以加盟连锁的方式授权全国各地神墨学校开展神墨珠心算课程。截至 2022 年，国内神墨学校几乎已经遍布所有省市区县，海外神墨学校数量达到数十家。围绕心智教育，神墨的课程也从单一的珠心算扩充为七大课程体系，每年，都有数十万孩子从神墨课程受益。

除了珠心算教育，自创办以来，在中国珠算心算协会等单位的指导支持下，神墨一直致力于珠算文化传播弘扬，先后在北京、临沂建成珠算文化博物馆，并开启“全球百所珠算文化博物馆”建设计划。神墨常年举办的“神墨杯全球珠心算小博士争霸赛”也已经成为珠心算教育领域的重要品牌赛事活动之一，全球神墨珠心算学员成为“珠算小小传承人”，一把小算盘，给孩子们带来无限乐趣，成为其智力提升和心智开发的重要方式。

受新冠肺炎疫情影响，神墨 24 周年大型校庆活动无法线下举行，海内外神墨学校纷纷以自己的方式进行庆祝，以此表达不忘初心、传承文化、成己育人的使命追求。未来，全球神墨人将以“神墨百年梦，星光耀五洲”为共同愿景，继续创展精进，为弘扬珠算和优秀中华文化尽己之力。

新疆克拉玛依市开展疆内首期 珠算珠心算等级鉴定工作

“园长妈妈，我过了！”克拉玛依市瑞翔幼儿园中班的幼儿梁芷皓，从珠心算鉴定考场出来开心地像小鸟扑到张建梅园长怀里通报了这一喜讯。

为做好中国珠算非物质文化遗产的保护、传承和发展工作，2022年6月18日，由中国珠算心算协会主办、克拉玛依市珠算心算协会承办的2022年第一期珠算珠心算等级鉴定在克拉玛依市珠算心算鉴定基地圆满完成。此次鉴定比赛分别在独山子区第五小学和克拉玛依市珠算心算协会进行，参加鉴定的选手共计390人，其中：学生274人，教师116人；鉴定通过346人，其中：学生247人，教师99人；综合通过率88.72%，其中：学生通过率为90.15%，教师通过率为85.34%。此次参加鉴定的选手年龄最小的6岁，最大的53岁。



珠算作为中华优秀传统文化的典型代表，在历史长河中扮演着极其重要的角色。2008年，珠算项目被列入“第二批国家级非物质文化遗产名录”。2013年，中国珠算又成功入选人类非物质文化遗产代表作名录，被联合国教科文组织高度评价“为世界提供了另一种知识体系”、是“适应当代需求的范例”。作为中华优秀传统文化的优秀代表，珠算凝结了中华民族对“数”的认识与应用实践，已然成为中华民族记忆与身份认同的重要文化“标识”。20世纪80年代以来，在珠算基础上发展形成的“珠心算”悄然兴起，为众多教师、家长、小学生所追捧，直至今今天全世界有超百个国家和地区在开展珠心算教育。所谓珠心算，是指在大脑中以算珠表象为载体，运用珠算法则所进行的

计算，俗称“在脑子里打算盘”；它将用手拨算珠这一“实体过程”迁移内化到大脑的“虚拟场景”之中，这种从以“手”为中心向以“脑”为中心的过渡与转变，让“虚拟计算”取代了“实体计算”，突破了计算的物理限制，由此创造了不同于计算机的超级算力。

珠心算教育的益处，不仅体现在对学习者的计算速度的提高上；更重要的是，它具有丰富全面的教育启智功能，契合于素质教育“全面发展”的重要内涵。相关研究显示，珠心算教育对促进学生整体智力发展具有显著作用，能够较为显著地提升小学生记忆力、注意力、思维能力和表象能力；珠心算训练能够促进儿童数字敏感性和数字认知的发展，显著提升儿童的数学视觉空间和逻辑推理能力。

克拉玛依市珠算珠心算工作经过 22 年的不懈努力，不断取得新成果。2020 年，克拉玛依市独山子区成为中国珠算心算协会“全国珠心算教育教学实验区”；2021 年，全市 5 所幼儿园、小学入选“中国珠算非遗乡村振兴公益行动”试点单位；2021 年 12 月，中国珠算心算协会批准克拉玛依市为疆内首家珠算珠心算等级鉴定基地，独山子区为全国珠算珠心算等级鉴定点，克拉玛依市珠心算教育普及发展工作日趋规范化、标准化。

以必胜的信心，树立起前进的风帆

延边州税务局 池明子

“不要落后，不要输给别人，一定要自立自强，做一个有理想，有抱负的人……”在父母的教育下，我从小养成了坚强刚毅，勇于争先的性格。

我叫池明子，1971 年 7 月 11 日出生，朝鲜族。1979 年 9 月在和龙县八家子中南小学入学，班主任为金学范老师。

1983 年 1 月，小学 6 年级的时候，吉林省财政厅、延边州财政局领导，为我们班级送来了 50 把学生算盘，并嘱托我们要在即将举行的全国少数民族珠算大赛中获得金牌的重任。在这种精神的鼓舞下，老师带领我们开始了夜以继日的珠算练习。

一天中午，老师组织全班同学到操场上踢足球，我也高兴地踢了起来。突然发现，几名学习好的同学都没有来，顿时紧张起来，急忙地跑回教室，看到金学范老师正在为准备参加全县珠算比赛的几名学生，进行补习珠算课。放学后，我很晚都没有回家，直至母亲找到了哭泣的我。回到家里，父亲一脸严肃地对我说，“你就这点出息吗？哭什么哭，无论什么困难，都要靠自己扛过的！”，听到父亲的这番话，我停止了哭泣，用紧握的拳头擦了擦眼泪，开始了珠算的练习。

当时班级选手中，只有康风女和我是除算选手，而且风女的能力水平远远高于我。可能是小孩子的心态，就希望风女旷课该有多好，这样她就不能学习了，我的水平就能超过她，但是这样又缺少了胜利的喜悦。在大量的练习珠算过程中，每天就要用完一本 15 分钱的草纸，在这样的勤奋努力下，经过半年的时间，终于超过了风女，别提有多高兴了，而父母对我说，不要高兴太早，这仅仅是一个开始。

当时，吉林省的珠算水平，受到了全国珠算界的高度重视和肯定。为了在全国少数民族珠算比赛中取得好成绩，重点选拔 5 名成人和 6 名小学生组成的珠算代表团，赴桂林市进行强化训练，在近三个月的强化训练中，各项成绩得到了快速的提升，此时我心算速度超过了打算盘的速度。在最终确定的吉林省代表队里，不仅有成人选手，还有 12 岁的我。

终于有机会参加全国珠算比赛了，尽管第一次参加，这规模又这么大，但我一点都不紧张，可能是因为年纪小的原因吧。比赛结束后，在等待结果的时候，才开始有些紧张，等了很久，突然金老师告诉我，“明子！你是除算第一名。不错！发挥的很好”，我激动的跳了起来，不由自主的抱住了老师。颁奖典礼上，看到手中金灿灿的金牌，脑海中突然想起了很多人，辛苦培育我的老师，勤劳养育我的父母，无私帮助我的同学等，非常感谢他们一直以来的支持与陪伴。

比赛队伍凯旋归来后，时任吉林省副省长的赵南起在南湖宾馆接待了珠算代表团，举行了欢迎仪式，并对全体参赛人员表示祝贺与鼓励。“感谢大家为吉林，为延边争光！”听到领导的表扬和鼓励，我默默地想，要想取得更高的荣誉，就必须战胜王建军。

凭着不服输的性格，我为自己设定了下一个奋斗目标，要和连续 3 年取得全国珠算比赛全能组第一的“珠算皇后”王建军一绝高下。为了完成这个目标任务，金学范老师为我设计了提高心算速度和准确率的重点训练方案，从多方面弥补我学练珠算时间短，拨珠频率慢的弱点。大家知道，珠心算比赛要想取得好成绩，心算速度必须与拨珠频率相匹配，才能得心应手。王建军在这方面就是我学习的榜样。在老师的分析帮助下，我知道想要实现目标，就要做到知己知彼。之后，我不断强化弱点，弥补缺点，日积月累，争分夺秒，各项成绩有了很大的进步，各级领导和老师都非常高兴。

1984 年，在广州举行的全国珠算技术广州邀请赛中，我的努力终于得到了回报，在大家一致认为最难的除法算比赛中，我作为最小的选手，以“黑马”之姿，超过王建军一百多分，获得了第一名，夺得了“珠算皇后”的宝座。在这次比赛中，代表队的其他选手也取得了优异成绩，打破了多项记录，朝鲜族女孩们轰动了中国珠算界。同年 7 月在呼和浩特市举办的全国第三届少数民族珠心算比赛中，我再次

摘得了除算第一名。比赛结束后，老师又为我们设立了更高的目标，对各项训练指标要求更加严格。因为中国珠算心算协会领导和老师了解到，日本的珠心算水平高于我国，他们都希望我们能和日本选手进行切磋交流。之后在老师的带领下，我们的努力方向由国内转向了国外，激发出为延边、为吉林、为中国取得更高荣誉的决心。1985 年 10 月在成都举行的全国第二届珠算技术比赛中，我获得了全能第二名和除算第一名的好成绩。

在成都举行全国第二届珠算技术比赛期间，中国珠算心算协会邀请了日本选手进行赛前表演，那时日本的珠心算水平是非常高的，当我看到高水平的表演，不服输的性格再次激发起来，心里萌发了一个决心，一定要超过他们。

1986 年 1 月 17 日至 27 日，受日本“全国珠算教育联盟”的邀请，吉林省珠算友好访问团一行七人，对日本的珠算教育、应用情况进行了考察，同时进行了两场珠算比赛和学术交流活动。我有幸作为吉林省珠算代表团成员之一，前往日本参加比赛和交流。

1 月 15 日，在吉林省珠算心算协会的带领下，我们一行人从北京乘坐飞机，历经 4 小时抵达了日本大阪。参观了日本珠算界的展示展览后，我们参加了在日本东京举办的中日友好国际珠心算邀请赛，我凭借良好的心理素质和过硬的珠算技术水平，取得了除算第一名，超过了日本选手，轰动了日本珠算界。

珠心算的影响是非常大的，它已经成为了我生活的一部分。珠心算对我的数学学习有直接的帮助。从小学到中学大学所有的计算，我都不需要列式和使用草纸就能快速准确的得出答案，更重要的是，通过珠心算练习，我的思维变得灵活，思考问题能力也有了较大的提高。同时也养成了仔细认真，全神贯注的学习习惯。

学习珠心算，不仅在促进思维、记忆、细心等方面大有益处外，也培养了我吃苦耐劳，锲而不舍的精神。珠心算的练习需要有足够的毅力和吃苦耐劳、坐住板凳的意志。只有坚持不懈，不怕艰难困苦，踏踏实实地学习，才能不断地提高各项速度和准确率。同时，还要发扬不气馁，不服输的精神，发现有错题情况，就要不厌其烦地一算再算，直到计算正确，并找出错题原因为止。

1987 年 7 月，延边州税务局以特长生的名义，破例招录我为税务局职员，并作为重点人才进行培养。为了提高业务水平，送我进入财贸学校脱产学习两年。这一切要感谢中国共产党和国家的栽培。作为一名少数民族地区的农村孩子，仅仅因为在珠心算方面有些成就，就受到了各级领导的重视培养，给予我无微不至的关爱帮助，也给予了我这么多的荣誉。父母一再教育我说，“这一切你都要记在心里，不能忘记共产党对我们全家和你的恩情。”我一直把父母的教诲记在心中，参加工作后也没有舍弃珠心算的学习，继续在珠心算领域里做出自己的努力。在 1988 年 8 月全国第七届少数民族昆明邀请赛和 1990 年 8 月全国第九届少数民族贵阳邀请赛上，我都取得了除算第一名的好成绩。在实际工作当中，我充分发挥珠心算的优势，在负责票证核算任务和到企业检查账目时，其他人员需要用计算器完成 1 小时的工作，我用珠心算仅在 5 分钟的时间就能完成。正是由于学珠心算时的不间断训练养成的吃苦耐劳，不甘落后，勇于竞争，热于奉献的工作作风，以及思维敏捷，认真负责，一丝不苟，兢兢业业的良好习惯，我曾多次评为优秀共产党员，优秀公务员等。

刚刚过去的 2021 年，是中国共产党成立 100 周年，在伟大、光辉的中国共产党的正确领导下，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，我愿意在平凡的岗位上做出新的贡献，为传承保护中华民族优秀珠算传统文化付出自己的绵薄之力。

长白山下走出来的金算盘

吉林省农业银行总行 郭晓娟

长白山下，山清水秀，人杰地灵，不仅有丰富的物质资源，更是培育了无数优秀的人才。1964 年的初夏，我满载着全家人的希望降生于此，在白山黑水的滋润下，成长为一名国家级的珠算选手。

我在小学时就对数字有着浓厚的兴趣，班主任老师发现我数学特别好，而且每次上课时专心致志，认真听讲，勤学好问。初中时，数学依然是我的强项，是数学课代表。

1980 年，我被分配到浑江市农业银行工作。银行工作势必要与数字打交道，当时并没有计算机等现代化手段，完全依靠算盘进行所有业务核算。作为一名银行职工，打算盘是必须具备的技能，当时要求必须达到珠算普通五级的水平。但对于从来没有接触过算盘的我来说，这是一个全新的考验，于是，我下定决心从零学起，积极参加各种珠算班的培训学习，虚心向身边的同事请教，充分利用一切可以利用的时间，把别人休息的时间，全部用在练习珠算上。母亲看到我这样拼，感到非常心疼，我总是说“妈妈，没事，我不累，你放心吧”。正是靠着这种刻苦好学的精神，功夫不负有心人，辛勤的汗水终于换来了硕果，我从最初的一无所知到掌握了算盘的基本要领，从笨手笨脚到熟练运用于工作当中，正是由于努力付出，才迎来了我事业上的新起点。

金融行业是一个注重业务技能的部门，经常组织相关业务比赛，包括加减合计、账表轧平，利息核算、传票累计等比赛。每当看到同事们在各种比赛中获得荣誉，我的内心便充满了羡慕和向往，梦想着自己也能站在领奖台上！勤奋拼搏的精神没有被埋没，在一年一度的

农行系统比赛前，银行领导找到了我，询问我的工作情况和参加比赛的意愿，并鼓励说，年轻人要多学点技能，多做事，要走出去见见外面的世界，领导的这番话正中我的心意，这正是我所梦想的事情，于是欣然答应参加比赛。报名容易比赛难，我深知比赛成绩的好坏，不仅仅代表自己，也代表着行领导和单位的荣誉，只有付出更多的汗水，才能在比赛中取得好成绩，我不服输的性格再次显露出来。

人生只有闯出来的精彩，没有等出来的辉煌。一切从零开始，我首先查找资料，了解有关珠算的知识，通过学习了解到，珠算在我国已经有两千多年的历史，是优秀的文化科学遗产，是劳动人民的伟大创造，被誉为中国的第五大发明。珠算是一门科学，早已形成独立、完整的理论体系和独特的计算形式，具有很强的应用价值。它“从远古走来，向未来走去”，有其良好的教育功能和启智功能，呈现出旺盛的生命力，为人类社会的不断进步发挥着巨大的作用。我深深地陶醉于这门伟大的学科之中，下定决心，努力训练。经过刻苦练习，终于迎来了比赛的日子，在加减算比赛中，我荣获第一名。当时简直不敢相信这是真的，是不敢想象的奢望，直到主持人再次喊到我的名字时，我才强忍住内心的跳动，走上领奖台，在这一瞬间，我深深地感受到，一切的付出都是值得的。

初尝胜利的果实，我欢呼雀跃，领导们也是喜出望外，同时叮嘱道不要满足于眼前的成绩，要继续努力练习，以后会有更大的空间来锻炼和发展。我时刻牢记领导的教诲，谦虚谨慎，不骄不躁，踏踏实实，在自己的岗位上奉献青春和力量。1982年，全国珠算邀请比赛在郑州举行，银行领导认为这是一次非常好的锻炼机会，选派我参加。听到这个消息后，我感到万分激动，但还是忐忑地对行长说：“我能行吗？这么大规模的比赛，高手如云的，千万别拖大家的后腿。”行长坚定地说：“我看好你，没有问题，你不用怕，胜败乃是兵家常事，

把这次比赛当做一次练兵就可以了，回去好好训练吧。”有了行长的鼓励与安慰，我消除了后顾之忧，开始了积极的备战。这次我已经不再满足于一般的训练了，而是找来收音机。训练时，一边听收音机，一边练习，强化注意力和抗干扰能力训练。同时查找国家级选手在各项比赛中的优异成绩，以此为标准，向优秀选手看齐，做到知己知彼。勤奋是一艘航轮，助你抵达彼岸。在全国郑州珠算邀请比赛中，我获得全能第六名的好成绩。

“鉴往而知来”，过去的荣誉不代表永恒，前进的路永不停歇。我并没有就此驻足、满足，而是朝着更高的山峰攀登。1984 年全国珠算技术邀请赛在广州举行，我认真分析以往比赛的不足，发挥长处，选择加减算和传票算两个项目冲刺。有目标就有动力，我最终如愿以偿，获得了双项冠军，为吉林省、浑江市夺得了荣誉。

我在珠算事业上取得的辉煌成绩，得到了长春市农业银行领导的认可，从浑江市农业银行调到了长春市农业银行工作。在新的岗位上，我继续发扬努力拼搏的工作作风和昂扬的斗志精神，得到了市领导和同事们的赞扬，并在此工作期间先后获得吉林省劳动模范、吉林省精神文明标兵、全国金融劳动模范等荣誉称号。鉴于我的优秀成绩表现，1996 年我被吉林省农业银行选中，调入省行工作，先后担任人事处主任科员、资产处置处处长助理、特殊资产处置部副总经理等职务。

时间像一只无形的手，把今天变成了昨天，当初青春快乐、奋进向上的我，如今已经退离工作岗位。回首漫漫人生路，有失败的泪水，有收获的喜悦，更有美好的人生的回忆。在事业追求的奔波中，我已画上了一个圆满的句号，但对珠算事业的热爱与执着，对珠算文化的传承永远没有终止。衷心希望我国珠算文化繁荣昌盛，珠算事业代代相传。

(此页无正文)

投稿邮箱: xiehuidongtai@163.com

联系电话: 010-88191391、88191397

报: 中国珠算心算协会会长、副会长

送: 中国珠算心算协会理事

发: 各会员单位; 中华珠算博物馆; 全国珠心算教育教学实验区; 全国珠心算教育教学实验点

总 编: 程北平 副总编: 赵相翼 文志芳 本期责任编辑: 高佳琦
