

# 协会动态

第9期（总第80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

2021年6月20日

---

## 目 录

中珠协刘建华会长调研山西、河南两省珠算珠心算传承保护工作·····	2
刘建华会长调研潍坊市珠心算教育教学实验区工作·····	8
中国财经报网刊发程北平署名文章《加强国际传播能力建设，推动中国珠算全球发展》···	11

## 中珠协刘建华会长调研山西、河南两省 珠算珠心算传承保护工作

【中国珠算心算协会 秘书处】2021 年 6 月 7 日-10 日，由中国珠算心算协会（以下简称中珠协）会长刘建华率领的调研组对山西、河南两省珠算珠心算工作开展情况进行了实地调研。这次调研的目的是了解和掌握两省开展珠算非遗传承保护、珠心算教育普及发展、落实主体责任以及贯彻落实财政部《关于加强珠算心算传承发展工作的意见》情况，努力推进新时期珠算传统文化创造性转化和创新性发展。中国财政科学研究院（以下简称财科院）纪委书记、中珠协常务副会长程北平，中珠协秘书长赵相翼、副秘书长刘芹英，吉林省珠算心算协会副会长兼秘书长冯春秋，财科院珠心算研究院执行院长黄文坤等一同调研。



6 月 8 日上午，调研组一行首先来到山西省晋中师范高等专科学校（以下简称晋中师专）。副校长刘金婕介绍，珠心算作为学校的特色课程，近年来培养了一大批既具有专业素养，又具备珠心算技能的小学 and 幼儿教师，受到了社会和家长的广泛认同。数理科学系主任王月爱向调研组详细汇报了晋中师专在珠心算师资培养及教育教学工作

等方面的成功做法。在教学过程中不仅制定了《珠心算课程标准》，还完成了适用于师范院校的校本教材《珠心算教程》的编写出版工作。截止本学期，一共有 137 个班、共计 6000 多名学生学习了珠心算课程，为省内省外输送了大量实用型珠心算人才。

8 日下午，调研组与山西省财政厅、山西省珠算心算协会（以下简称山西省珠协）召开座谈会。山西省财政厅副厅长安晓飞，省财政税务专科学校校长赵丽生，省财政科学研究所所长张宝林，会计处处长邢绪生，省珠协秘书长刘丽、副秘书长卫忠梅等参加了座谈会。



安晓飞副厅长对山西省珠算珠心算工作开展情况作了全面介绍。安晓飞表示，山西省珠协成立 41 年来，始终以保护和传承珠算文化，推广普及珠心算教育为目标，在中珠协的支持和指导下，在开展珠心算教育、学术研究、业务培训、鉴定比赛和科普宣传等各项工作中开拓创新，攻坚克难，取得了许多在全国珠算界有重大影响的重要成绩，如编写出版《算学宝鉴校注》、举办“晋商文化与珠算学术论坛”、联合主办中国珠算文化传承国际学术研讨会暨珠算资源库成果推介会、建设成立灵石全国珠心算教育教学实验区等，为传承珠算文化，推广珠心算教育做出了应有的贡献。同时安晓飞也向调研组说明了山

西省珠协当前面临的协会领导兼职、经费来源不足、比赛无法开展、博物馆无法布展等具体问题。

程北平常务副会长介绍了近年中珠协珠算非遗保护传承相关工作。一是积极推动财政部办公厅印发《关于加强珠算心算传承发展工作的意见》，为各级珠协组织的工作开展提供政策依据；二是推动《普及型珠心算迁移能力的影响因素及其认知行为与脑机制研究》《小学珠心算课程设计与教学实施研究》《珠心算等三种典型方式的训练效果及其脑机制比较研究》等三项课题研究；三是协助全国政协委员《关于让“另一种知识体系”纳入国民基础教育的提案》《关于推动珠算文化进入小学数学课堂的提案》以及全国人大代表的《关于加强财经类高等院校珠算教育的建议》，得到教育部积极回应；四是在财科院党委的大力支持下，全面推进建成中珠协秘书处、珠心算研究中心、珠心算研究院三位一体发展新格局，逐渐探索珠算珠心算产、学、研一体化发展道路。

吉林省珠算心算协会冯春秋副会长兼秘书长介绍了吉林省珠算心算协会在组织机构、经费保障、师资培养、开展活动等方面的经验。

财科院珠心算研究院黄文坤院长介绍了珠心算研究院相关情况。珠心算研究院自 2020 年 8 月成立以来本着公益化为导向，市场化创新发展的原则，由财科院出资成立了国有企业北京财科珠峰科技有限公司，并在中珠协授权下开展珠算珠心算鉴定、比赛、师资培训、鉴定员培训等业务工作，取得较好成绩。黄文坤表示，珠心算研究院愿为山西省珠协的发展提供必要支持，希望能和山西省珠协互学互鉴，在多领域开展广泛合作。

刘建华会长作了讲话。刘建华充分肯定了山西省珠协各方面所做的工作。刘建华指出，中国珠算作为人类非物质文化遗产，正在迎来重大的战略发展机遇期，要充分认清新形势下做好珠算非遗传承保护工作的重要性、紧迫性。山西省具有传承保护珠算非遗文化的优良传统，要积极探索珠心算的教育启智功能，自觉肩负起新时期珠算非遗的传承保护使命，通过“望闻问切”等手段，努力为珠算非遗传承保护“强身健体”。刘建华强调，山西省珠协要大力发扬“三牛精神”，加强社团组织管理，积极推进协会换届，争取业务主管部门在人才引进、资金使用等方面的支持，中珠协和研究院要进一步加大和省珠协的交流互鉴、加强合作，努力使珠算珠心算的文化价值、科学价值、教育价值、社会价值在新时代得到全面彰显，不断开创珠算珠心算创新发展新局面。

在山西省调研期间，山西省财政厅党组书记、厅长武志远陪同刘建华会长参观了新建成的山西财政发展展览室；山西省财政税务专科学校校长赵丽生陪同调研组参观了设在学校里的珠算博物馆——山西财专会计文化示教馆。



6月9日下午，调研组一行来到河南省。在郑州市财政局党组成



员、调研员王军和郑州市珠算心算协会会长袁志斌陪同下，对郑州优智外国语学校进行了调研。学校师生为调研组送上了改编创作的《算盘在哪里》《珠算课堂》《说唱珠算》等精彩小节目，向调研组展示了良好的珠心算学习氛围和高超的珠心算水平。随后，调研组观摩了优智外国语学校珠心算课堂教学。

学校副校长聂鑫从优智教育集团基本情况、钱学森大成智慧教育思想内涵、珠心算在缩短学制中的作用和优智集团开展珠心算以来取得的成果四个方面向调研组作了工作汇报。

6月10日上午，调研组来到郑煤机集团幼儿园，听取了幼儿园开展珠算珠心算情况的汇报，现场观摩了幼儿园小朋友的珠心算表演，并观摩了大、中、小班珠心算课堂。幼儿园的珠算中启智、游戏中增慧、生活中融合、传承中创新、实践中发展的珠数学课程理论和教学的游戏化、生活化的特点给调研组留下深刻印象。



现场调研结束后，调研组与河南省财政厅、河南省珠算心算协会（以下简称河南省珠协）召开座谈会。省财政厅副厅长刘翔煜，二级巡视员胡兴旺，政策研究室主任郭宏震等参加了座谈会。

郭宏震介绍了河南省珠协在珠心算教育示范基地、比赛、教师培训、理论研究、学术交流、教材编写等方面取得的成绩，如建设成立漯河市源汇区全国珠心算教育教学实验区、组织多种形式的师资培训、积极参加中珠协和世珠联比赛、承办海峡两岸珠算学术交流会等。同时也向调研组介绍了协会在换届、年检、经费来源等方面面临的困难。郭宏震表示，河南省珠协将与相关部门进行充分的沟通，积极开展换届准备工作。

胡兴旺巡视员在发言中从历史维度和现实维度出发，结合河南现有的人口数量及结构特征，进一步说明了河南省开展珠算珠心算教育的重要性，并提出强化组织平台的作用以及加强高学历珠算人才培养两方面的建议。

刘建华会长讲话指出，2013 年中国珠算被列入人类非物质文化遗产代表作名录，以其独特的科学性、文化性、教育性、社会性走向了世界。大量研究表明，在珠算基础上创新发展起来的珠心算不仅能提高计算能力，还具有开发儿童智力潜能的显著作用，在此背景下，珠算珠心算的传承和发展迎来了前所未有的机遇期。刘建华在讲话中肯定了民营教育机构在传承保护和发展珠算珠心算、推动珠算珠心算进课堂等方面的积极作用，同时强调河南省珠协应结合本省实际，吸收借鉴中珠协和吉林省珠协优秀成果，及时完成换届工作，抓住市场需求，解决经费问题，走出一条适合河南省的珠算珠心算发展新路子。

本次调研行程紧凑，内容充实，调研组在四天的时间里，通过实地调研和召开座谈会等形式，调研了山西、河南两省珠算珠心算工作开展情况，达到了预期目的，取得了显著成效：一是促进了财政部门

领导对珠协工作的重视；二是对珠协组织建设，特别是在机构、经费保障等方面具有一定的促进作用；三是进一步扩大了珠算珠心算科学性和启智功能的宣传；四是加强了中珠协与各会员单位以及会员单位之间的联系和交流，为全国珠算珠心算发展提供了经验借鉴。

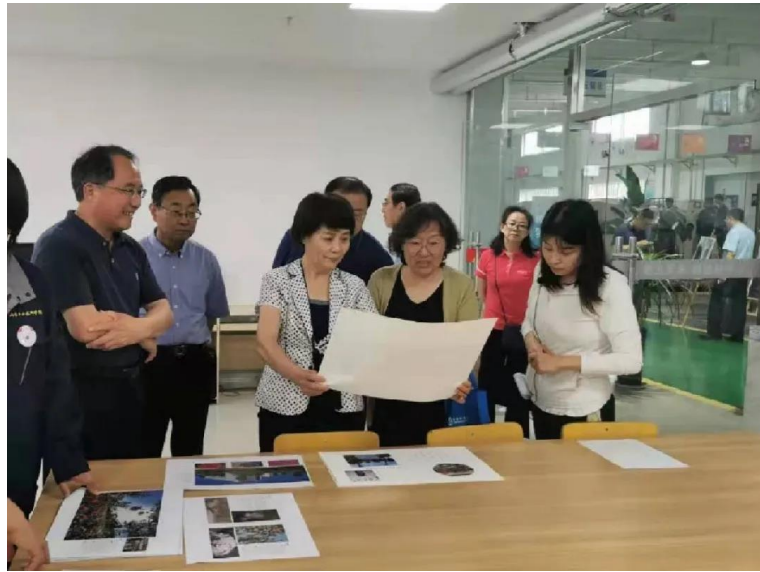
## 刘建华会长调研潍坊市 珠心算教育教学实验区工作

【中国珠算心算协会 秘书处】2021 年 6 月 17 日-18 日，中国珠算心算协会（以下简称中珠协）会长刘建华赴山东省潍坊市就珠算珠心算传承保护发展工作开展调研。这次调研的目的是了解和掌握潍坊市珠算非遗传承保护情况，加大职业院校珠算珠心算推广普及力度，着力打造珠算珠心算教师人才培养高地。潍坊市政协副主席赵崇发，山东省财政厅二级巡视员钟泽圣、会计处处长王永振，中珠协秘书长赵相翼、副秘书长刘芹英，中国教育科学研究院副研究员蒋志峰，山西晋中师范高等专科学校数理科学系主任王月爱，潍坊市财政局局长王金祥、四级调研员王献之、会计科科长周曰海，潍坊市珠算心算协会会长徐桂芹等一同调研。

6 月 17 日上午，调研组一行来到山东省工业技师学院，针对幼师专业申请增设“珠心算”项目调研。学院党委书记孙科顺向调研组介绍，学院是以培育技师、高级技师为主要任务，集学制教育、社会培训、职业技能鉴定于一体的国办全日制国家级重点技工院校。学院计划 2021 年增设珠心算教师专业，计划每年培养珠算珠心算师资 150 余



人。



17 日下午，调研组来到潍坊市十笏园非遗空间参观调研。珠算项目自十笏园非遗空间 2020 年开馆以来，就持续向公众展示珠算非遗文化，传授珠算珠心算知识。调研组到来时一堂老年珠算课正在火热的进行，老人们手指上下拨珠，面带微笑，珠动数出。一位学员说，通过在这里学习珠算知识，不仅能强身健体，锻炼大脑，还能有效预防阿尔茨海默病。十笏园非遗空间珠算展区，面向市民推广普及珠算非遗文化，让更多人受益。

6 月 18 日，调研组一行来到潍坊文华教育集团并召开座谈会。集团董事长郭宪勇介绍到，文华教育集团参与投资运营 8 所学校，在校学生 21000 余名，学校自 2020 年开始在小学部开展珠心算课程。接下来，鹿群、田方圆两位老师带来了两节精彩的珠心算公开课，师生之间配合默契，教学氛围融洽，同学们的珠心算表演精彩纷呈，获得在场领导和专家们的阵阵掌声。

座谈会上潍坊市珠算心算协会会长徐桂芹汇报了潍坊市近年来珠算珠心算传承保护情况。徐桂芹说，潍坊市具有优质的教育资源，各

级领导高度重视珠算珠心算的传承发展，自 2019 年中珠协授予潍坊市（潍城区、寿光市）全国珠心算教育教学实验区以来，实验学校由 5 所增加至 10 所、珠算非遗项目成功进驻十笏园非遗空间、山东省工业技师学院计划增设珠心算专业课程。在各级领导的关心支持下，潍坊市的珠算珠心算事业逐渐走进“快车道”。



刘建华会长在总结讲话中指出，珠算是科学的结晶，是中国传统数学的优秀代表，它以鲜明的算法化和机械化特征，形成了强大博用的算法体系，是中华民族为世界数学发展历程贡献的独特路径和原始创新成果。“珠心算”是通过将手拨算珠这一“实体过程”迁移内化到大脑的“虚拟场景”之中，从而形成一种源于珠算但异于其他任何计算的创新方式，珠算珠心算推广普及要特别注重推广珠算非遗的科学价值。

刘建华指出，要认真贯彻落实财政部办公厅印发的《关于加强珠算心算传承发展工作的意见》，加强全国珠心算教育教学实验区组织管理，争取主管部门在人才引进、资金使用等方面的支持。发展较快的实验区要努力在学科建设、实验规模、师资培养、文化交流等方面

加大实验力度；发展较缓的实验区在教材编订、教学教研、教师培训、鉴定比赛等方面加大实验力度；各珠心算教育教学实验点要对实验课时、教案编写、教师培训、教学反馈等方面进一步加大力度。

刘建华强调，要认真研究提高中小学生珠算知识培养的具体举措；完善职业院校专业教学标准，加强珠算非物质文化遗产的传承和保护。希望通过正规、系统的院校培训，帮助未来一线珠心算教师在传承珠算文化、研究算理算法、编写教材教案、深入课题研究等方面有所提升，着力打造珠算珠心算教师人才培养高地。

## 中国财经报网刊发程北平署名文章《加强国际传播能力建设，推动中国珠算全球发展》

【编者按】6月12日，是2021年“文化和自然遗产日”，今年非遗宣传展示活动的主题是“人民的非遗 人民共享”，口号为“非遗惠万家 关系你我他”“保护人民非遗 共享美好生活”。近日，中国财政科学研究院纪委书记、世界珠算心算联合会秘书长程北平在中国财经报网刊发署名文章《加强国际传播能力建设，推动中国珠算全球发展》。作者以习近平总书记关于提高国际传播影响力和中华文化感召力，向世界阐释推介更多具有中国特色、体现中国精神、蕴藏中国智慧的优秀文化重要论述为依据，结合世界珠算心算联合会发展历程，阐述传承弘扬中国珠算优秀传统文化的重要性、必要性、科学性，强调坚持讲好中国珠算故事，传播中国珠算声音，展示真实、立体、全

面的中国珠算非遗文化。

## 加强国际传播能力建设，推动中国珠算全球发展 ——世界珠算心算联合会的回顾与展望

程北平

2021 年 5 月 31 日，习近平总书记在中共中央政治局第三十次集体学习中强调：“要着力提高国际传播影响力和中华文化感召力，向世界阐释推介更多具有中国特色、体现中国精神、蕴藏中国智慧的优秀文化。”当前，作为中华优秀传统文化代表，同时也是人类非物质文化遗产的珠算事业迎来了良好发展机遇。传承千年，珠算体系蕴含着中华民族赓续不灭的数学智慧；放眼今天，珠心算教育更是具有促进儿童数学能力与认知能力发展的独特价值。在当今世界文化和教育舞台上，中国珠算备受关注，广受欢迎。为此要牢牢把握世界珠算心算事业在我国国际传播能力建设进程中蕴涵的新机遇，乘势而上，进一步促进珠算非遗的传承保护，加强珠心算教育启智功能的开发应用，推动中国珠算的国际传播取得良好成效。

“算盘一响，黄金万两。”提起珠算，我们往往会联想到这样的场景：一人手持算盘，默念口诀，在手指的拨动与翻飞之间，算珠闪转腾挪，框梁噼啪作响，好一番热闹景象——可刹那间这“盘上天地”又归于宁静，拨珠者瞥一眼盘珠，便可悠悠然告与得数。借助算盘，不仅可以作加减乘除计算，还能够完成乘方开方、解高次方程等多种运算；而以算盘为硬件基础、以口诀为软件支撑的珠算体系，不仅自唐宋以来就承担着重要的计算功能，更在现当代为财会领域培养和输送了大量专业人才。时至今日，珠算的计算功能因计算机普及而使用

者渐少，但算盘作为民族认同的重要象征、珠算作为传统文化的优秀代表、珠心算作为教育启智的一大利器，反而在今天愈加引起全球华人乃至世界人民的广泛关注，“中国珠算”厚积数千年文化底蕴，开始在世界各地焕发出蓬勃活力。

珠算是中国传统数学的优秀代表。它以鲜明的算法化和机械化特征，形成了强大博用的算法体系，是中华民族为世界数学发展历程贡献的独特路径和原始创新成果。千百年来，珠算以其丰富实用的计算技术，满足了中国人民在经济生活中的计算需求。2002 年 10 月，世界珠算心算联合会（以下简称世珠联）成立大会在北京召开，共有来自 17 个国家和地区的 450 位代表参会。有了组织上的架构与保障，世界珠算心算事业由此进入快速发展阶段。2013 年 12 月 4 日，联合国教科文组织将“中国珠算”列入“人类非物质文化遗产代表作名录”，称其“为世界提供了另一种知识体系”。世珠联紧紧把握珠算作为人类非物质文化遗产这一重要定位，在理论研究、比赛鉴定、学术交流等方面举办了一系列活动，推动了中国珠算文化在世界范围内的推介与交流，促进了全球珠算心算事业的健康发展。

世珠联目前共有 50 个会员单位，分别来自 17 个国家和地区。作为国际民间珠算珠心算教育、研究团体的联合组织，世珠联在弘扬珠算文化、保护传统非遗、促进国际交流等方面作出了积极贡献。在日本、韩国、马来西亚、印度尼西亚、美国、汤加等国家和地区，不同文化背景、不同国别和肤色的小朋友们将算盘当作学具，“闪电速算”“心脑速算”让孩子们数字计算既快又准，“二元示数”“数形结合”有效促进了儿童计算与认知迁移能力的提升。这让我们深切感受到：“民族的就是世界的”——作为中华优秀传统文化代表的中国珠



算，已在世界各地生根开花，以其文化特性和教育价值走入“全球寻常百姓家”，在受到世界人民欢迎与认可的同时，也成为我国多主体、立体式大外宣格局中的有机组成部分。

坚持珠算传统文化的创造性转化和创新性发展，世珠联在组织建设与业务研究等方面存在较大发展和完善空间，为此需要着力解决三方面问题。

一是坚持以学术研究引领世珠联发展方向。纵观教育界诸多变革，往往是学科理论先行提出，教育实践随之而动。为更好支持各会员单位的教育实践活动，未来世珠联应进一步加强学术交流，提升学术水平，以文化非遗、数理算法、启智原理、教育实践等内容作为研讨主题，开展多种形式的学术研讨活动，突出“权威引领，广泛合作”的学术原则，让世珠联学术交流活动成为顶尖珠算心算专家展示研究成果的讲台，一线教师分享教学成果与经验的舞台，珠算心算从业者加强交流、共谋发展的合作平台。

二是坚持因地制宜，精准传播。要以科学为引领，以启智功能为核心，在提升珠算心算教育教学质量上下功夫。根据各地师资和生源水平、文化和教育传统的不同背景，要在提炼一般化教育原理的同时，保留和总结个性化、差异化的教育经验，从而让珠心算教育体系能更好适应和融入世界，在切实增强中国珠算国际传播的亲合力和实效性的同时，让实实在在的启智效果成为珠算这一“中国名片”享誉全球的品质保证。

三是坚持服务为本，发挥桥梁纽带作用。世珠联将进一步加强自身组织建设，在会员队伍不断扩充的同时，积极拓宽各会员单位之间

的沟通和往来渠道，充分利用官方网站、互联网信息、大数据平台等不同载体，让线上交流和实地调研成为分享经验与启迪创新的重要途径。此外，世珠联秘书处在组织会议、比赛、学术研讨等过程中，应充分听取会员单位意见建议，灵活借鉴国际社团优秀经验，规范流程、提高质量，提升世珠联各项活动的普及度和美誉度。

习近平总书记指出，要把优秀传统文化中具有当代价值、世界意义的文化精髓提炼出来、展示出来。中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于实施中华优秀传统文化传承发展工程的意见》，财政部办公厅印发《关于加强珠算心算传承发展工作的意见》，正是基于总书记关于文化建设一系列重要论述的具体落实。6月12日是2021年“文化和自然遗产日”，值此机遇，世珠联将进一步加强和促进各会员单位间友好交流与合作，推动“中国珠算，世界共享”，坚持创造性转化、创新性发展，切实做好中华优秀传统文化的传承保护和传播推广工作，让中国珠算成为我国国际传播能力建设体系中的精彩一环。

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