

北京财科珠峰科技有限公司

珠峰〔2023〕07号

关于举办 2023 年“中珠杯”全国珠心算 网络答题活动的通知

各珠心算教育研究、教学单位：

为学习贯彻习近平总书记关于加强非物质文化遗产保护传承的重要讲话精神，落实中办、国办印发的《关于进一步加强非物质文化遗产保护工作的意见》，积极做好人类非物质文化遗产——中国珠算的保护传承工作，普及珠算珠心算教育启智功能，根据年度工作计划安排，定于 2023 年 12 月举办“2023 年‘中珠杯’全国珠心算网络答题活动”。

具体安排如下：

一、活动主题

“传承珠算文化，融合科技创新”。

二、活动时间

报名：2023 年 10 月 23 日至 11 月 23 日；

模拟答题：2023 年 12 月 9 日、10 日(分片区举行)；

正式答题：2023年12月16日、17日(分片区举行)；

PK 答题活动：2023年12月23日(分片区举行)；

全国总 PK 答题活动：2024年1月21日（线下北京）。

三、组织单位

指导单位：中国珠算心算协会、中国财政科学研究院珠心算研究院；

主办单位：北京财科珠峰科技有限公司。

四、组队与报名

以各学校、珠心算培训机构等单位自愿组队参加。

（一）答题活动分四个片区，各省按所在活动区报名

1. 东部活动区：上海、江苏、浙江、安徽、江西、山东；
2. 南部活动区：广东、广西、福建、海南、湖北、湖南、香港、澳门、中国台湾；
3. 西部活动区：重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆；
4. 北部活动区：北京、天津、河北、河南、山西、辽宁、吉林、内蒙古、黑龙江。

（二）活动分组

1. 中老年组：1968年10月23日之前出生（不分活动区）；
2. 选手组：2011年8月31日之前出生；
3. 学生A组：2011年9月1日至2015年8月31日出生；
4. 学生B组：2015年9月1日至2016年8月31日出生；

5. 学生 C 组：2016 年 9 月 1 日至 2017 年 8 月 31 日出生；
6. 幼儿 A 组：2017 年 9 月 1 日至 2018 年 8 月 31 日出生；
7. 幼儿 B 组：2018 年 8 月 31 日之后出生。

请参与单位严格审查选手报名资格，严禁瞒报年龄、借用其他地区（单位）选手参与。

（三）每个代表队领队 1 名，教练若干名，推荐优秀选手报名。一名选手限报一个组别，允许低年级组选手报名参加高年级组的答题活动，但不得重复报名。参加模拟答题后不予更换组别。

（四）拟参与答题活动的单位联系组委会申请报名二维码，组队后根据链接填写报名信息；报名后选手可按相应组别进行训练。

（五）报名结束条件

1. 各活动区报名人数有相应限额；
2. 报名截止时间：2023 年 11 月 23 日。

五、活动费用

每人 100 元（含模拟答题、正式答题的软件平台费、团体奖牌匾、个人奖奖杯、获奖证书等）。

中老年组（普及性），免费参加，以单位形式统一报名，限额 20 人/单位，中老年组有报名人数限额。

六、活动方案

答题活动方案详见附件《2023 年“中珠杯”全国珠心算网

络答题活动方案》。

七、答题方式

普及和 PK 答题活动统一采用“网络+终端（手机、平板电脑等）”无纸化答题。普及答题采用限时不限量的方式，各项目限时 5 分钟。

PK 答题活动采用逐轮淘汰制方式。

全国总 PK 答题活动在北京(线下)举行，珠算与珠心算部分与 PK 答题活动答题形式一致；BCI 脑机接口技能 PK，采用头戴“脑波仪”完成项目。

八、活动裁判

答题活动裁判工作由中珠协鉴定比赛部专家负责。

九、组委会联系方式

答题活动办公室：010-88191801 88191891

东部活动区	南部活动区	西部活动区	北部活动区
赵老师	王老师	王老师	张老师
13269651801	13269661801	13269671801	13269691801
微信同号	微信同号	微信同号	微信同号

附件：《2023 年“中珠杯”全国珠心算网络答题活动方案》

北京财科珠峰科技有限公司

2023 年 10 月 23 日



(此页无正文)

主题词：全 国 珠心算 网络答题 脑机接口 通知

报：中国财政科学研究院 中国珠算心算协会

送：珠心算研究院

发：各珠心算教育机构 印发 200 份 2023 年 10 月 23 日

附件：

2023 年“中珠杯”全国珠心算网络答题活动方案

一、类别与规则

（一）普及答题活动：选手运用平板答题，以参加组别的项目得分加总为个人普及答题活动成绩，中老年组别仅参加普及答题活动，不再参加 PK 答题活动。

（二）PK 答题活动（线上）：各活动区各组别前 20 名晋级参加本组别 PK 答题活动。采用逐轮淘汰制，每轮 3 题，对 2 题者进入下一轮；本轮对题数相同时，将按累计对题数、首错题、答题用时进行破平；题目难度将逐题加大（速度变快、数位增加、笔数增加，视选手实际发挥水平适时调整）；各活动区各组别，最终决出前三名，晋级全国总 PK 答题活动。

（三）全国总 PK 答题活动（北京线下）：

各活动区各组别前三名，获得全国总 PK 答题活动的资格（共 72 名）。

1. 珠算与珠心算部分：在全国总 PK 答题活动北京现场，选手运用平板答题，采用逐轮淘汰制，每轮 3 题，对 2 题者进入下一轮；本轮对题数相同时，将按累计对题数、首错题、答题用时进行破平；题目难度将逐题加大（速度变快、数位增加、笔数增加，视选手实际发挥水平适时调整）；最终决出各组别珠算大师、珠算高手、珠算精英各一名。

2. BCI 脑机接口技能 PK 部分：各活动区各组别前三名，获得

BCI 脑机接口技能 PK 资格，在北京现场，选手采用头戴“脑波仪”，按组别完成“认知能力之冰岛救援规划或“脑波注意力对抗”，采用一次模拟，一次正式操作，一轮决定胜负，决出该项目各组别“最强大脑”1名。

（BCI 脑机接口技能 PK 规则，依照选手现场状态适当调整）。

注：BCI（Brain-Computer Interface”的简称）技术是一种让人的思维与计算机互动的技术，它可以将人的神经信号转化成计算机可以理解的信号，从而实现人与计算机之间的交互。

二、组别与项目

（一）普及答题活动：设中老年组、选手组，学生 A 组、B 组、C 组，幼儿 A 组、B 组（详见题型与题量）；

（二）PK 答题活动：选手组，学生 A 组、B 组、C 组，幼儿 A 组、B 组（详见题型与题量）；

（三）全国总 PK 答题活动：选手组，学生 A 组、B 组、C 组，幼儿 A 组、B 组（详见题型与题量）。

三、评分标准

珠算珠心算项目：加减算每题 10 分，乘算和除算每题 5 分。

四、奖励办法

（一）普及答题活动个人奖：

1. 各活动区每个组别均按选手个人三项答题总分评优，其中优胜奖 10%，优异奖、优秀奖、优良奖各 30%，颁发奖杯和奖状，总分低于 50 分不参与评奖。

2. 中老年组，按该选手个人三项答题总分评优，评选出珠算大师、珠算高手、珠算精英各 1 名、20 强（该组报名人数需要超过 20 人）及优胜奖 10%，优异奖、优秀奖、优良奖各 30%，颁发奖杯和奖状。

（二）PK 答题活动个人奖：各活动区每个组别均按选手个人答题得分评优，颁发奖状并晋级全国总 PK 答题活动；该组别总报名选手数超过 20（含）人，其它入围选手评为“20 强”，颁发奖状，前 3 名入围全国总 PK 答题活动。

（三）全国总 PK 活动个人奖：

珠算与珠心算部分：各组别分项目按选手个人答题得分评优，全国总 PK 答题活动各组别评出珠算大师 1 名，奖励 1000 元；珠算高手 1 名，奖励 600 元；珠算精英 1 名，奖励 300 元。

（四）BCI 脑机接口技能 PK：各组别分别评出“最强大脑”1 名，奖励 500 元。

（五）团体奖：按各代表队选手普及答题活动获奖积分（优胜奖 10 分、优异奖 6 分、优秀奖 3 分、优良奖 1 分）加总排名，分别按优胜奖 10%，优异、优秀、优良奖各 30%颁发团体奖牌匾。

（六）优秀教练奖：参与答题活动的选手获优秀奖以上的，其教练获“优秀教练奖”，颁发荣誉证书；同一名教练不重复获奖。

（七）得分相同的解决方案。

1. 以计算题量多者为先；
2. 按加减、乘、除算顺序依次比较，前项分数高者为先；

3. 成绩、对题量相同，按年龄小者为先，中老年组按年龄大者为先。

4. PK 答题活动得分相同时，累计答题用时少者为先。

五、题型与题量

(一) 普及答题活动题型与题量

组别	第一场	第二场	第三场
中老年组 (珠算)	加减(珠算或手脑算) 一至二位数 8 笔 30 题 二位数 8 笔 30 题 二至三位 8 笔 不限	乘法(珠算) $2 \times 1=2$ 各 30 题 $3 \times 1=3$ 各 30 题 $4 \times 1=4$ 不限	除算(珠算) $3 \div 1=2$ 各 30 题 $3 \div 1=3$ 各 50 题 $4 \div 1=4$ 不限
选手组	加减(看珠算) 五位数 5 笔 20 题 五至六位数 5 笔 20 题 六位数 5 笔 20 题 六位数 6 笔 20 题 八位数 10 笔 不限	加减闪电心算 四位数 5 笔 10 题 四至五位数 5 笔 10 题 五位数 5 笔 10 题 五至六位数 6 笔 10 题 六位数 5 笔 不限	乘、除算心算 $2 \times 3=5$ 各 10 题 $6 \div 3=2$ 各 10 题 $3 \times 3=6$ 各 20 题 (以下 2/10 题含小数题) $6 \div 4=2$ 各 20 题 4×5 不限
学生 A 组	加减(听珠算) 四位数 5 笔 25 题 三至四位数 7 笔 25 题 四位数 8 笔 25 题 四至五位数 6 笔 25 题 六位数 5 笔 不限	加减听心算 三位数 5 笔 15 题 二至三位数 7 笔 15 题 三位数 8 笔 15 题 三至四位数 6 笔 15 题 四位数 5 笔 不限	乘、除算心算 1×3 各 20 题 2×2 各 20 题 $3 \div 2=1$ 各 20 题 $4 \div 2=2$ 各 30 题 3×3 不限
学生 B 组	加减(看珠算) 三位数 6 笔 25 题 二、三位数 8 笔 25 题 三位数 8 笔 25 题 三、四位数 6 笔 25 题 五位数 5 笔 不限	加减听心算 二位数 6 笔 15 题 一、二位数 8 笔 15 题 二位数 8 笔 15 题 二、三位数 6 笔 15 题 三位数 5 笔 不限	乘心算 1×2 40 题 2×1 40 题 1×3 40 题 3×1 不限
学生 C 组	加减(看珠算) 二、三位数 5 笔 25 题 三位数 5 笔 25 题 三位数 7 笔 25 题 三位数 10 笔 25 题 四位数 5 笔 不限	加减闪电心算 一、二位数 5 笔 15 题 二位数 5 笔 15 题 二位数 7 笔 15 题 二位数 10 笔 15 题 三位数 3 笔 不限	加减听心算 一、二位数 5 笔 15 题 二位数 5 笔 15 题 二位数 7 笔 15 题 二位数 10 笔 15 题 三位数 3 笔 不限
幼儿 A 组	加减(听珠算) 一位数 10 笔 25 题	加减闪电心算 一位数 5 笔 15 题	加减听心算 一位数 5 笔 15 题

	二位数 7 笔 25 题 一、二位数 10 笔 25 题 三位数 5 笔 25 题 二、三位数 7 笔 不限	二位数 3 笔 15 题 一、二位数 5 笔 15 题 二位数 5 笔 15 题 一、二位数 7 笔 不限	二位数 3 笔 15 题 一、二位数 5 笔 15 题 二位数 5 笔 15 题 一、二位数 7 笔 不限
幼儿 B 组	加减(听珠算) 一位数 6 笔 25 题 一位数 8 笔 25 题 一、二位数 5 笔 25 题 二位数 5 笔 25 题 一、二位数 10 笔 不限	加减闪电心算 一位数 4 笔 15 题 一位数 6 笔 15 题 一、二位数 3 笔 15 题 二位数 3 笔 15 题 一、二位数 5 笔 不限	加减听心算 一位数 4 笔 15 题 一位数 6 笔 15 题 一、二位数 3 笔 15 题 二位数 3 笔 15 题 一、二位数 5 笔 不限

备注：1. 闪电心算速度三级可调：每笔数分别按 0.3 秒、0.8 秒、1 秒（默认）显示；

2. 听心算速度三级可调：每笔数分别按 0.3 秒、0.8 秒、1 秒（默认）显示。

（二）PK 答题活动项目与基础题型

组别	项目	基础题型难度
选手组	加减闪电心算	四位数 7/10/15 笔（各设 0.8/0.6/0.4 秒每笔数） 五位数 7/10/15 笔（各设 0.8/0.6/0.4 秒每笔数） 六位数 7/10/15 笔（各设 1.0/0.8/0.6 秒每笔数） 七位数 5/ 7/10 笔（各设 1.0/0.8/0.6 秒每笔数）
学生 A 组	加减听心算	三位数 7/10/15 笔（各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数） 四位数 7/10/15 笔（各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数） 五位数 7/10/15 笔（各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数） 六位数 5/ 7/10 笔（各设 0.4/0.2/0.1 秒间隔每笔数）
学生 B 组	加减听心算	二位数 7/10/15 笔（各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数） 三位数 7/10/15 笔（各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数） 四位数 7/10/15 笔（各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数）
学生 C 组	加减心算马拉松	二位数 50 笔（各设 100/50/25 秒显示整道题） 三位数 30 笔（各设 30/15/12 秒显示整道题） 三位数 50 笔（各设 50/25/20 秒显示整道题） 四位数 30 笔（各设 30/15/12 秒显示整道题） 四位数 50 笔（各设 35/25/20 秒显示整道题）
幼儿 A 组	加减听心算	一位数 7/10/15 笔（各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数） 二位数 7/10/15 笔（各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数） 三位数 7/10/15 笔（各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数）

幼儿 B 组	加减听心算	一位数 3/5/10 笔 (各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数) 二位数 3/5/10 笔 (各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数) 三位数 3/5/10 笔 (各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数)
--------	-------	---

备注：基础题型完成后，题目难度视选手实际水平适时调整。

(二) 全国总 PK 答题活动项目与题型

珠算与珠心算

组 别	项 目	题型难度
选手组	加减障碍算	六位数 7/10/15 笔 (各设 1.0/0.8/0.6 秒显示每笔数) 七位数 5/7/10 笔 (各设 1.0/0.8/0.6 秒显示每笔数) 八位数 7/10/15 笔 (各设 0.8/0.6/0.4 秒显示每笔数)
学生 A 组	加减听心算	四位数 3/5/10 笔 (各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数) 五位数 3/5/10 笔 (各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数) 六位数 3/5/10 笔 (各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数) 七位数 3/5/10 笔 (各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数)
学生 B 组	加减听心算	三位数 3/5/10 笔 (各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数) 四位数 3/5/10 笔 (各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数) 五位数 3/5/10 笔 (各设 0.6/0.4/0.2 秒间隔每笔数)
学生 C 组	加减心算 (吃豆人)	三位数 50 笔 (各设 100/50/25 秒显示整道题) 四位数 30 笔 (各设 30/15/12 秒显示整道题) 五位数 50 笔 (各设 50/25/20 秒显示整道题)
幼儿 A 组	加减闪电心算	二位数 7/10/15 笔 (各设 1.0/0.8/0.6 秒显示每笔数) 三位数 7/10/15 笔 (各设 1.0/0.8/0.6 秒显示每笔数) 四位数 7/10/15 笔 (各设 1.0/0.8/0.6 秒显示每笔数)
幼儿 B 组	加减听心算	二位数 5/7/10 笔 (各设 0.6/0.3/0.1 秒间隔每笔数) 三位数 7/10/15 笔 (各设 0.6/0.3/0.1 秒间隔每笔数) 四位数 7/10/15 笔 (各设 0.6/0.3/0.1 秒间隔每笔数)

备注：以上项目题目难度视选手实际水平适时调整。

BCI 脑机接口技能 PK

组别	赛项	项目
选手组 小学 A 组 小学 B 组 小学 C 组	BCI 脑机接口 青少年技能 PK	认知能力之冰岛救援规划
幼儿 A 组 幼儿 B 组	BCI 脑机接口 注意力技能 PK	注意力脑波对抗

【以下无正文】