

“九章二号”问世，比超算快亿亿亿倍

记者从中国科学技术大学获悉，该校潘建伟、陆朝阳、刘乃乐等人与中科院上海微系统与信息技术研究所、国家并行计算机工程技术研究中心合作，近期成功构建113个光子144模式的量子计算原型机“九章二号”，求解高斯玻色取样数学问题比目前全球最快的超级计算机快10的24次方倍(亿亿亿倍)，在研制量子计算机之路上迈出重要一步。

1981年，诺贝尔奖获得者理查德·费曼提出了量子计算构想。目前，量子计算已被认为是下一代信息革命的关键技术，可通过特定算法产生超越传统计算机的算力，解决重大经济社会问题。研制量子计算机成为世界科技前沿

重大挑战。

2020年，潘建伟团队成功构建76个光子的量子计算原型机“九章”，处理高斯玻色取样问题的速度比超级计算机快一万亿倍，使中国成为全球第二个实现“量子优越性”的国家。

今年以来，潘建伟团队进行了一系列概念和技术创新，于近期成功研制出“九章二号”。

“我们主要有三大突破，首先显著提高了量子光源的产率、品质和收集效率，将光源关键指标从63%提升到92%。其次，将多光子量子干涉线路从100维度增加到144维度，操纵的光子数从76个增加到113个。第三，新增了可编程功能。”研究团队成员、中科大教授陆朝阳说。

结果显示，“九章二号”的算力实现巨大提升。根据目前已发表的最优经典算法，“九章二号”求解高斯玻色取样问题的处理速度，比全球最快的超级计算机快亿亿亿倍，比“九章”快100亿倍。“九章二号”1毫秒可算出的问题，全球“最快超算”需30万亿年。

10月25日，国际权威学术期刊《物理评论快报》发表了该研究成果。

据悉，未来的通用型量子计算机可望在密码破译、天气预报、材料设计、药物分析等领域发挥作用。目前的“九章二号”还只是“单项冠军”，但其超算算力，在图论、量子化学等领域具有潜在应用价值。 据新华社

网信办：未成年人注册账号应取得监护人同意

10月26日，国家互联网信息办公室发布《互联网用户账号名称信息管理规定（征求意见稿）》，互联网用户账号使用者注册账号时，应当与互联网用户账号服务平台签订协议，提供真实身份信息，遵守平台内容生产和账号管理规则、平台公约和服务协议。未成年人注册账号时，应当取得其监护人的同意并提供未成年人本人居民身份证号码用于真实身份信息核验。

互联网用户账号使用者注册、使用的账号名称信息，不得有下列情形：

(一)违反《网络信息内容生态治理规定》第六条、第七条规定的；

(二)假冒、仿冒、捏造党政军

机关、企事业单位和人民团体等组织机构的名称、标识的；

(三)假冒、仿冒、捏造新闻媒体的名称、标识，或擅自使用新闻、报道、报刊等具有新闻属性的名称信息的；

(四)假冒、仿冒、关联国家行政区域、机构所在地，标志性建筑物等重要空间的地理名称、标识的；

(五)故意夹带二维码、网址、邮箱、联系方式等，或者使用同音、谐音、相近文字、拼音、数字、符号、字母和无意义文字等侵犯他人合法权益、谋取非法利益或者损害公共利益的；

(六)法律、行政法规禁止的其他行为。 据央视新闻客户端

北京冬奥奖牌亮相！“同心”向未来

北京冬奥会奖牌“同心”正式亮相！奖牌由圆环加圆心构成，形象来源于中国古代同心圆玉璧，共设五环。五环同心，同心归圆。表达了“天地合·人心同”的中华文化内涵，也象征全世界人民在奥林匹克精神的感召下团结一心，共享冬奥盛事。

奖牌正面圆环做打洼处理，取意传统弦纹玉璧，典雅的“中国式”细节让奖牌更具立体质感。其中冰雪纹呈现冬奥会特征，祥云纹传达吉祥寓意。

奖牌背面圆环上刻有24个点及运动弧线，取意古代天文图，象征着浩瀚无垠的星空、人与自然的和谐，也象征着第24届冬奥会上，运动员如群星璀璨。

奖牌挂带采用传统桑蚕丝织造工艺，颜色选用红色，与中国春节文化特色相契合。

与夏奥会相比，冬奥奖牌普遍偏大。这是因为冬奥会运动员服装厚重，奖牌如果过小，则不够醒目。经过反复比对，设计团队将奖牌直径定在8.7厘米。 据新华社客户端



北京冬奥会奖牌样式 据央视

武汉村支书一家5口遇害

嫌疑人逃亡时疑再杀2人

10月26日上午9点25分，湖北省武汉市公安局蔡甸区分局在微博发布警情通告称，10月25日凌晨1时许，蔡甸区消泗乡发生一起命案，犯罪嫌疑人高某辉(男，39岁，本市人)持刀行凶致5人死亡、1人受伤后逃跑。逃跑途中致2人死亡。接报警后，警方立即组织力量开展追踪抓捕。当日6时许，高某辉逃跑至长江大桥后跳桥。目前警方正全力搜寻，案件正在进一步侦办中。

现代快报记者从多方渠道获悉，受害者为消泗乡罗汉村代理支书张某红一家。一名村民告诉记者，为安全起见，目前罗汉村已进行封闭管理。

封面新闻

现代快报+ZAKER南京记者 邱骅悦

惨案突如其来，支书一家五口遇害

10月25日凌晨，湖北武汉蔡甸区消泗乡罗汉村，担任代理支书一年多的张某红在家中遇害。他和老

伴倒在客厅之后，小儿媳抱着不满一岁的孩子下楼查看，在楼道遇害，之后楼上两个孩子再遭毒手。

凌晨，族弟张军(化名)有事前来，推门发现惨状后叫来住在隔壁的兄弟张林(化名)，两人报警后发现一个孩子尚有气息，后将其送往医院。

张林告诉记者，两家人只有一墙之隔，头天晚上7点多天已黑透的时候，他看到一个30多岁的男子走进哥哥家，叫了一声“张书记，找你有点事”，他以为是来办事的。

“20分钟左右他出门离开了，其间没听到异常动静。半夜的时候，本家兄弟找他帮忙拖鱼，打电话没人接，就去敲门，推开门发现老两口倒在堂屋，小儿媳抱着孩子倒在楼道，楼上屋里大儿子的两个孩子遭毒手，其中一个还有气，后来被送医院了。”张林说，他被叫醒才知道出了大事，赶忙报了警。

村民称，张某红之前一直担任村里小组长，负责防汛工作十多年，任劳任怨，深受村民认可。一年前因村支书空缺，他被临时推选为代理书记，今年因年龄关系即将退休。“老两口对人蛮热情。他老伴前

两天还说，下个星期要给孙女摆周岁酒。”

嫌疑人逃亡途中疑似再行凶

据悉，殡仪馆共接到事件相关的7具遗体，除了张家5口，还有一位路人和一位小车司机。

“凶手作案后，凌晨4点多逃窜到了50公里外的城区，撞倒了一个路人，然后抢了一辆路边接私活的车。”蔡甸城区一位居民介绍，凌晨4点多的时候，嫌疑人撞人后一路慌张，车子撞在一家蛋糕店门口，然后发现对面路口一辆小车在等活，上前行凶后抢车逃跑。

“我刚刚才知道遇害的是小杨，太难接受了。昨晚11点多我俩还在案发路口聊天，我提前回家了。整个蔡甸，凌晨4点多还在跑的车子，就只有他了。”出租车司机王兵(化名)说，小杨30岁出头，平时为人和善，因为业务不同，经常把活儿介绍给出租车司机们。

据知情人称，嫌疑人抢车逃跑途中疑似坠江，目前案件还在调查中，当地警方暂未披露案情。

韩国前总统卢泰愚病逝

据韩联社报道，韩国前总统卢泰愚26日因病去世，终年88岁。

报道说，卢泰愚多年痼疾缠身，因病情恶化在首尔大学附属医院医治无效逝世。

卢泰愚1932年12月4日出生于庆尚北道达城郡，1955年毕业于韩国陆军士官学校，1988年2月至1993年2月任韩国总统。

卢泰愚任内，通过“北方外交”政策，使韩国与苏联、中国、东欧国家等建交。卸任总统后，卢泰愚因涉嫌参与军事政变、筹集秘密资金等罪名于1997年4月被韩国大法院判处有期徒刑17年，罚款2600多亿韩元(约合14亿多美元人民币)。同年12月，时任韩国总统金泳三决定赦免卢泰愚。

据新华社

日本真子公主登记结婚，脱离皇室

日本皇嗣秋筱宫文仁亲王的长女真子公主与其大学同学小室圭26日在东京登记结婚，真子公主即日起正式脱离皇族成为民间人士。

真子公主与小室圭2017年宣布订婚，但由于男方家庭牵涉一些债务纠纷，引发大量国民不满，两人4年后才完婚。

26日上午，真子公主离开宫邸，并由宫内厅职员作为代理向政府递交结婚申请书。考虑到民

众对这场婚姻的不满，日本宫内厅并没有按照皇室的惯例为他们举行相关的结婚仪式。

同时，真子公主也拒绝了本应由国家支付的约1.5亿日元(约合840万元人民币)一次性补贴，这在二战后日本女性皇族的婚事中尚属首次。

另据日媒报道，目前小室圭已就职于美国纽约一家律师事务所，婚后两人可能居住在美国。

据新华社

天天出彩

体彩排列3(21285期)

中奖号码:7 8 0
投注方式 本地中奖注数 每注奖金
直选 1024注 1040元
组选3 0注 346元
组选6 2210注 173元

体彩排列5(21285期)

中奖号码:7 8 0 0 5
奖级 中奖注数 每注奖金
一等奖 107注 100000元

体彩7位数(21163期)

中奖号码:6 0 5 7 8 4 9
奖等 本地中奖注数 每注奖额
特等奖 0注 0元

体彩7星彩(21123期)

中奖号码:2 4 2 0 0 7 +0
奖等 中奖注数 每注奖额
一等奖 0注 0元

福彩双色球(2021122期)

红球号码:4 5 12 15 18 28
蓝球号码:7
奖级 中奖注数 每注奖金
一等奖 5注 8231591元

福彩15选5(2021285期)

中奖号码:3 4 6 7 10
奖等 中奖注数 每注奖额
特别奖 0注 0元
一等奖 97注 1880元

福彩3D游戏(2021285期)

中奖号码:4 4 7
奖级 江苏中奖注数 每注奖额
单选 1472注 1400元
组选3 2092注 460元
组选6 0注 230元
1D 765注 14元
2D 126注 140元

福彩快乐8(2021285期)

本期销售额:10215万元
开奖时间:2021年10月26日
开奖号码:

1	3	4	12	17	19	26	41	43	45
58	60	61	62	66	67	68	77	78	80

体彩鸡毛信

大乐透今晚开奖 奖池11.86亿元!

10月25日，体彩大乐透第21122期开奖，本期全国共开出2注一等奖，均为1000万元基本投注一等奖，分落山西临汾、重庆渝中。今晚开奖前，大乐透奖池高达11.86亿元，敬请关注。 苏彩