

围棋英雄凤凰会，染指黑白点乾坤

唐韦星和韩国棋手金志锡将决战虹桥之上

令各界等待已久的世界围棋巅峰对决，让静悄悄的沱江再起波澜。中国棋手唐韦星九段和韩国棋手金志锡九段，将在凤凰古城的虹桥之上，以一局决胜的方式决出新一届中国围棋巅峰对决冠军，胜者将斩获40万元人民币，败者也将拿到28万元。

对决： 吴清源逝世一周年日对决

自2003年常昊VS曹薰铉起，两年一届的“巅峰对决”每每英雄会聚，2005年常昊VS李昌镐、2007年罗洗河VS李昌镐、2009年李世石VS古力、2011年孔杰VS崔哲瀚、2013年陈耀烨VS朴廷桓……星霜一纪，巅峰对决，长城为证。

今年的巅峰对决选在11月30日也是别有深意。这一天，是棋圣吴清源逝世一周年的日子，他的铜像将在凤凰南方长城揭幕。清源先生号称“围棋神童”，11岁就令段祺瑞青眼有加成为棋客，14岁东渡日本，19岁首创“新布局”，引发世界围棋变革，世称“鬼手”。他一生雄踞“天下第一”的无冕王位，由棋入道，晚年又将毕生精力放在了提携后进、促进围棋国际化和中国围棋

的发展上，更以毕生之体悟，融汇古老的中华文化，提出21世纪的围棋——六合之棋。

选址： 方圆天地间追踪千年棋脉

棋道精神包罗万象，臻于至境就天然化繁为简，万事万物也不过是天下一局。

凤凰古城文化旅游投资股份有限公司董事长叶文智先生由道人棋，亦商亦文，不会下棋的叶文智就这样染指黑白江湖行，手起波澜青衫湿。吊脚楼前，沱江河畔，他守望凤凰烟雨，织就婉转乡愁，让凤凰成为中国最美小城他倾其所有。

在湘西，在凤凰，在南方长城，他划出纵横，以地作棋盘、用武童为子，在方圆天地间追踪千年棋脉，在枰声局影中写下岁月章回。他让围棋、武术、苗鼓、音乐、雕塑和评书在此交融，让古老的围棋内涵新赋，生机再显，使更多的棋迷踏上了前往凤凰的围棋朝圣之路。世界围棋巅峰对决见证、参与、伴随并推动了中国围棋的振兴与崛起。从巅峰对决到吴清源，从追寻千年棋脉到思慕百年清源，他，让文脉在山岭上绵延，让人棋在天地间交融。



2013年凤凰古城第六届世界围棋巅峰对决现场，棋手们以地作棋盘、用武童为子，在方圆天地间追踪千年棋脉。

盛事： 中日韩棋界国手会聚于此

巅峰对决已经成了世界围棋界的无上盛事。今年的“思慕百年清源暨第七届世界围棋巅峰对决”再一次成为英雄汇聚之会。中国的聂卫平、马晓春、常

昊、华以刚、俞斌、罗洗河等，韩国的曹薰铉、刘昌赫、金志锡、金秀英等，和大竹英雄、武宫正树、林海峰、小林觉这些日本的棋坛名宿悉数到场，几乎囊括了中日韩三国近三十年来的棋界国手。

山远水远，棋道渊源。叶文智染指黑白，剑走偏锋，借演天

地大道，共筑天下大同。

凤凰，在沈从文的书中，在黄永玉的画中，在宋祖英的歌声中，在巅峰对决的枰声局影中……在凤凰，看得见山，望得见水，听得到湘西的声音，还会让你泛起淡淡的乡愁。

■记者 邹丽娜

科技

湘企首获“全球人居环境绿色技术范例”奖 “水汽能”或成南方供暖的主力军

本报11月23日讯 听说过太阳能、天然气，是否也听说过水汽能？日前，“第十届全国人居环境论坛暨十周年庆典”活动在美国纽约的联合国总部举行，湖南长沙东尤工程设备有限公司凭借其独创的“水汽能热泵中央空调”技术，荣获2015年度“全球人居环境绿色技术范例”奖，该奖项的评选有着严格的评审标准，专家组需在房屋建筑的可持续性、景观改善、环境保护措施、社区公众参与、未来规划5个方面作出细致、系统的评估。

这是我省首次荣获该奖的技术类奖项，本届全球仅3家企业入选。今天，湖南省科协召开新闻发布会，让“水汽能”这一新型清洁能源现身科技前沿。

利用“水汽”相变提取能量

水这一物质，有水、雾、冰等多种形态，它是一种储存太阳能的介质，含有能量。

东尤公司负责人黄国和介绍，根据科研发现，空气中水蒸气所储存的太阳能热量，超过石油、煤炭、天然气储存的热量之和。目前公司称这种可再生能源为“水汽能”，并申请了国家专利、计算机软件著作权、版权等知识产权，目前在全球一百多个

国家内属于“独占”。

“水汽”能量的提取，主要通过“水汽能热泵”施行“温差技术”来操作。冬季使“气态”水变成“液态”水而释放热能，同时“水汽能收集系统”就吸收热量作为“水汽能热泵”主机的热源，给建筑物内供热；而夏天让“液态”水变成“气态”水而吸收热能，给建筑物内制冷。此外，中间的热量还能供应生活热水。

比空气源热泵节能45%

从原理来看，“水汽能”似乎和利用空气能实现制冷供热的空调相似，其实它有着更环保节能的创新特点。

举个最简单的例子，南方冬季高温低温，空气源热泵（空调）很容易结霜。导致整个机器耗能中，约有一分之三至四分之一的能量，用于化霜。而水汽能只提取低温水蒸气的热量，不需要凝霜，耗能就会减少。

“比空气源热泵节能45%，比同样面积的常规太阳能吸热板吸热效率提高15倍。”黄国和介绍，这个数据并不是虚拟的。

“一个政府大楼，保持正常的供暖，以前一天用电1900度，用了我们的热泵后，一个小时只要60度电。”黄国和举例，四年

前，冷水江市政府行政办公大楼采用“水汽能热泵”系统，每年比常规分体式空调节能50%以上。此外，上海延安饭店于2012年用“水汽能热泵”系统的第二代技术改造了燃油锅炉制热和供应热水，改造后，每年节省费用68.7%。

发展

“水汽能非常适合南方”

雾霾天气的两大元凶是煤炭和油，其中冬季雾霾严重的原因一部分来源于供暖的锅炉。“水汽能技术在使用的过程中，直接淘汰锅炉。”黄国和介绍，该技术只“搬运”空气里的水蒸气储存的热量，比较环保。

此外，“水汽能”湿热源装置在冬季使用时，会收集空气中的细小颗粒，达到净化空气的效果，降低城市中的pm2.5值。

近年来南方供暖成为热门话题，“水汽能技术非常适合南方。”湖南省制冷学会理事长、中南大学能源科学与工程学院院长廖胜明教授坦言，南方地区地质条件复杂，土壤源热泵的应用存在不确定性。而“水汽能”热泵不受区域地质及自然环境的限制，这种技术或将成为南方供暖的“主力军”。

■记者 李琪

纤维肾镜助力保肾取石

专家介绍：张明忠，长沙京石医院泌尿外科主任、纤维肾镜微创保肾取石持镜者，京都结石病研究院院长。

国际权威临床数据研究显示，肾结石已成为引发慢性肾脏病的最主要原因之一；而湖南属于结石病高发区，较多发的就是肾结石。就此，结石病专科长沙京石医院泌尿结石专家张明忠主任提醒广大读者，认识肾结石并注重对它的治疗，才能远离结石对肾脏的伤害。

肾结石的危害小则疼痛难忍，损伤肾脏降低肾功能，重则丧失功能而不得不切除。张明忠主任介绍，有很多患者得了肾结石后“病急乱投医”，盲目地吃排石药、体外碎石，或者被动接受在腰部打孔，刺穿肾脏的取石手术，最终对肾脏造成二次伤害。

水稻镉含量预计大幅度降低

本报11月23日讯 今天，由省农科院和省农学会主办的农产品重金属污染治理国际学术研讨会在长沙举行。据“湖南省镉低积累农作物品种筛选与选育项目”首席专家柏连阳教授介绍，通过筛选推广镉低积累品种、加强水肥管理等综合措施，今年项目组水稻降镉初见成效，水稻降镉数据正在检测中，预计可大幅度降低。

目前普遍在腰背部打孔穿刺肾脏取石的手术，对肾脏有较大损伤，且有较大出血和严重感染的风险。纤维肾镜问世后，实施的微创保肾取石术是迄今国际上治疗肾结石的先进技术，结石病专科医院长沙京石医院已在湖南地区率先引进。该技术无需在腰背“打孔”刺穿肾脏，经人体自然通道取石，对肾脏没有任何创伤，真正做到微创取石不伤肾、不伤身。而且恢复快，一般术后三天即可出院。

温馨提示：长沙京石医院正在全省范围开展“全民10元结石病大普查”公益活动，读者如有腰痛、排尿困难或尿血等症状，可通过拨打便民取石专线0731-82806120预约，通过彩超筛查结石病，或咨询微创保肾取石相关问题，并免费挂专家号。

■宁西

对于蔬菜镉含量问题，省农科院院长邹学校研究员在“镉低积累蔬菜品种筛选研究进展”的报告中透露，课题组联合6家科研单位对6种我省主要蔬菜的主要品种进行了广泛收集发现，蔬菜同一种类不同基因型镉积累差异较大，同一蔬菜不同器官镉积累差异明显。

■记者 胡宇芬
通讯员 刘学文 陈江涛