# 巧夺天工“金镶玉”

## ——北京奥运会奖牌诞生记

北京奥运会奖牌

2007年3月27日，在北京奥运会倒计时500天之际，“金玉良缘”——北京奥运会奖牌诞生了！

上个月，3030枚奥运奖牌所用的玉环——中国青海的昆仑玉在扬州已全部加工完毕，澳大利亚和智利的金、银、铜也在上海造币厂进行铸造，两者通过接下来的“金镶玉”、“银镶玉”、“铜镶玉”环节，带有传奇色彩的北京奥运会奖牌将于今年6月制作完成。

### 昆仑玉脱颖而出

奖牌是奥运会形象景观和竞赛组织中的重要环节。从1896年第一届现代奥运会至今，奖牌的设计经历了一系列的变化。历届奥运会组委会都力图在奖牌设计上体现主办城市、国家和民族的文化特色。

当初设计方案传出后，新疆和田玉、河南南阳玉、辽宁岫岩玉、青海昆仑玉等中国美玉参与了奥运奖牌玉的“竞选”。经过层层角逐，青海昆仑玉脱颖而出，于2008年1月2日被正式确定为2008年北京奥运会奖牌用玉，而青海省则向北京奥运会无偿提供制作奖牌所需的玉料。参与奥运奖牌用玉分析鉴定并撰写专家意见的中国工艺美术大师高毅进说：“品质均匀、储量丰富，是昆仑玉中选的主要原因。”

### “扬州工”体现价值

得知昆仑玉是在扬州被加工成奥运奖牌玉后，记者来到了奥运奖牌玉环加工厂家——扬州昆仑玉制品实业有限公司。一进门记者就看到了一位老师傅正在用巨大的电锯在拉一块五六吨的大石头，不远处还有一堆都是几吨重量的大石头。“老师傅把大石头拉开，看看里面的玉是否符合奥运奖牌玉的品质，这也就是在选料。而旁边的这一堆石头都是被挑剩下的石头。”扬州昆仑玉制品实业有限公司总经理王素灵解释着记者心中的疑惑。

王素灵介绍说，玉石料经过选料后，在切割厂被切割成一片片长宽约为7厘米、厚3.5–4毫米的玉片后，被送入主车间。在这里，按照事先设计好的电脑程序，玉片将要经过洗玉、割圆、开槽、抛光等一系列工序。玉坯打磨多厚，玉环切割的弧度多大，小槽开多深，其误差不能超过头发丝的三分之一。训练有素的工人通过点击鼠标即可完成雕琢。整个雕琢过程，是名闻天下的“扬州工”与现代数控技术完美融合的尝试。

另据介绍，奥运奖牌玉环外径57.7毫米、内径31.9毫米，厚3毫米，加工误差必须小于0.025毫米，其工艺相当精密，必须采用电脑微控技术才能实现。而奖牌玉环表面抛光要达到镜面效果，只能通过手工完成。

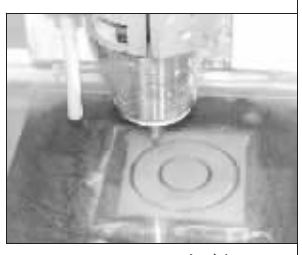
王素灵说，今年1月22日，2008年奥运会奖牌玉料启运仪式在青海省格尔木市举行，4吨高品质的昆仑玉原料被运往加工地江苏扬州。“有很多人问我玉出昆冈，为何不就地加工，而要耗费巨力千里迢迢运到扬州？”“其实原因很简单，玉不琢不成器，”王素灵说，“好料还需好工雕，青海有丰富的资源优势，但本土雕工粗糙，无法体现昆仑玉的品牌价值。扬州玉雕做工精细，工艺大师在设计时也会因材施艺，每件产品都是精益求精。只有‘扬州工’，才能最大程度提升昆仑玉的价值。”

### 奖牌六月份制作完

在“镶玉”之前的奖牌及“金镶玉”的过程都是在位于上海普陀区的中国印钞造币总公司上海造币厂内完成的。“镶玉”之前的奖牌制作所需的原材料都是漂洋过海来到上海的——由必和必拓位于澳大利亚昆士兰州的Cannington（坎宁顿）铅银矿和位于智利的Escondida（埃斯孔迪达）铜矿及Spence铜矿提供。其中，来自于埃斯孔迪达铜矿的含金铜精矿提供了制作金牌所需的13.04公斤金；来自于坎宁顿铅银矿的铅精矿提供了制作金牌和银牌所需的1.34吨的银；而智利Spence铜矿则提供了用于制作铜牌和纪念奖牌的6.93吨电解铜。

而用于北京奥运会金、银、铜牌制作的这些原材料在运抵上海造币厂之前，已先期由必和必拓的合作伙伴——中国铜陵有色金属集团有限公司和河南豫光金铅集团公司完成冶炼和精炼。

3月13日，青海昆仑玉、上海造币厂、北京奥组委及鉴定专家签署了昆仑玉移交接受凭证，3030枚奥运奖牌所用的玉环全部送到上海造币厂，静待“金镶玉”工程。今年6月，上海造币厂将完成奖牌的最后制作，正式交付北京奥组委。经过8月的奥运大战后，2008年北京奥运会各运动项目的优胜者将佩戴中国特色的“金玉良缘”奖牌返回故乡。 **范帆**



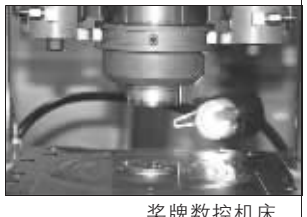
切割玉环

加工玉环

奖牌玉环美轮美奂

奖牌模具制作

奖牌坯料



奖牌数控机床

冲压后的奖牌坯料

“镶玉”前后

■全国游泳冠军赛

## 新泳衣助阵 吴鹏打破全国纪录

吴鹏破纪录，只不过并非此前豪言中的亚洲纪录，而是全国纪录。昨晚，吴鹏在全国游泳冠军赛男子200米蝶泳的预赛中，以1分54秒82打破了由自己保持的全国纪录，并顺利达到A标，以预赛第一进入决赛。

**新泳衣助阵 吴鹏惊艳亮相**

刚刚过去的两周，欧美泳坛的风暴正在席卷整个世界，14项新纪录在泳池中诞生，几乎追平了2007年一年的世界纪录更改次数。那些看似高高在上的世界纪录，犹如纸老虎般一捅即破。而在这场风暴的背后，有一个时常被提及的“明星”：某品牌新款泳衣。最近被刷新的14项新纪录当中，有13项的运动员都身着这款最新泳衣。面对声势浩大的“泳衣风暴”，正在绍兴参加全国游泳冠军赛的中国游泳队不以为然，“成绩还得靠实力说话吧。”吴鹏撇撇嘴。

作为第4代产品，生产商为自己的这款新泳衣设计了十分吸引眼球的广告语，“游出世界上最快的成绩。”根据生产商的介绍，作为世界上第一款全身粘合接缝、超声波缝合的泳衣，新泳衣可以大大减低水中阻力，“在减低水中阻力方面，我们的第3代比第2代减少了8%，这次第4代比第2代至少减少10%左右，功能远远超过墨尔本世锦赛时赫赫有名的第3代。”这家品牌的工作人员告诉记者，他们的新泳衣由美国航天局研制，穿起来很像航天服，让穿上的人走起路来快得难以适应，“菲尔普斯、朴泰恒、哈格特这些名将都为我们的新泳衣试水，数据都是从他们身上获得的。”生产商表示，虽然这款“神奇泳衣”售价550美元，但他们已经收到60多个国家的订单，“目前国内并没有样品，到5月份，我们会在国内发布。”

虽然吴鹏嘴上说成绩还得靠实力说话，不过作为该品牌在国内的签约运动员，昨晚吴鹏身着新泳衣亮相给人一种惊艳的感觉。

**吴鹏食言 只打破全国纪录**

吴鹏身着新泳衣亮相，当他率先触壁后，大屏幕上“NNR”（全国纪录）字样一直在闪烁，吴鹏将自己的全国纪录提高了0.09秒。现场观众、裁判，包括记者，均用掌声予以祝贺。不过，他这一成绩距离山本贵司1分54秒56的亚洲纪录，尚有一些差距。

看完大屏幕后，吴鹏撇了撇嘴，用力摇摇头，然后爬上岸，脸上没有露出喜悦之色。对于这个成绩，吴鹏并不满意，“本来今晚想破亚洲纪录的，没破成，不算开心。因为从比赛来看，今晚破纪录的希望更大。”

吴鹏同时透露，从目前他的实力来说，破亚洲纪录应该不成问题。在分析这次未能遂愿的原因时，吴鹏表示他在最终触壁时，计算有偏差，导致多划水一次，浪费了一些时间。对于今天上午的决赛，他仍想再冲击亚洲纪录，

在谈到新款泳衣时，吴鹏给予了正面回答。“虽然在此前的训练中已经穿了很多次，不过这还是第一次在正式比赛中穿着，确实比以往的泳衣要好，感觉在水里的阻力要小了很多。”

**快报记者 沈忱**

李玄旭逆转击败齐晖

## 赛后躲记者 打死也不说

最后50米，此前一直落后的李玄旭突然发力，追上齐晖，并率先触壁。昨天上午，她在全国游泳锦标赛女子400米个人混合泳的决赛中，以领先齐晖0.57秒的成绩夺冠。除了她俩之外，另外包括季军于锐和第四名郑茜成绩均达到奥运A标。

湖南小丫李玄旭年仅14岁，刚刚练游泳两年多，就在去年顺德全国游泳冠军赛中，连夺200米个人混合泳和400米个人混合泳的金牌，一鸣惊人。值得一提的是，当时她这两个项目成绩均达到奥运A标。

战胜比自己大近十岁的名将齐晖，等候颁奖时，她表情平静。个头不高，板寸头发，戴着一副眼镜，不愿与任何记者交谈。与齐晖、于锐在颁奖台上合影时，只到齐晖肩膀的她稍显腼腆。

对于这名小将，媒体记者充满好奇，一走进混合区，她就被团团围住。教练冯珍及时出面为她“挡驾”，李玄旭趁机想跑出混合区，不过胳膊被一个电视台记者拉住，她只得停下脚步。面对众多镜头、话筒和录音笔，李玄旭始终面露笑容，称自己什么都不会说。

赛后，齐晖也评价了李玄旭，“她就是大赛经验少了些，自身实力比这个成绩要高，其实可以游得更好，因为她已经有了（4分）37秒多的成绩，我巅峰时在全运会和亚运会最好成绩也就游到（4分）38秒。她整个游程分配比较合理，增加些大赛经验那就不得了啦。”

**快报记者 沈忱**