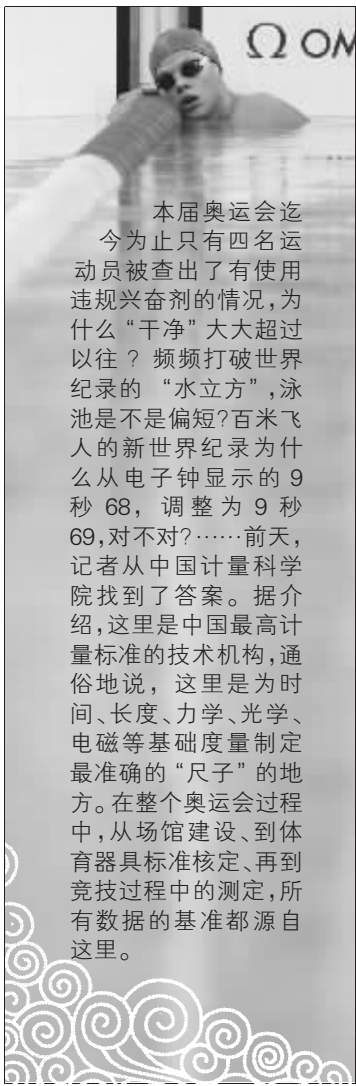


快报记者揭秘奥运数据基准来源

水立方泳道激光校准



“水立方”泳道激光校准

破了19项世界纪录，“水立方”因此成为“水魔方”。是因为运动员穿了“鲨鱼皮”，还是因为“水立方”的泳池比一般泳池短？对此，中国计量院相关人士坚决地否认了泳池短的说法。据介绍，国际比赛泳池的尺寸，都要经过严格的测量，不可能存在距离缩短的现象。而中国在建设包括鸟巢场馆、划定跑道长度弯道、建设“水立方”泳池等需要长度计量的设施时，都是用中国计量院里最精准的尺子为基准的。

前天，记者见识了这把“尺子”：在一个被称为大长度基线实验室的房间里，有一把长度近30米的基准尺横卧在专用的固定器上，在恒温、恒拉力的固定条件下，一束红色激光时刻为这把基准尺做着校正，校正的级别为激光光波的波长，精准可以达到纳米级。据透露，所有奥运场馆建设的尺寸基准都源自这样一把特殊的尺子。

世界飞人的纪录基准源自原子钟

8月16日，牙买加

选手博尔特以9秒69的成绩刷新了男子百米世界纪录，但是相信很多观看现场直播的观众都看到，电子计时钟上最初显示的成绩是9秒68，随后被调整为9秒69。那是什么原因呢？在中国计量院的时间频率实验室里，记者求证得知，记录博尔特纪录的时钟是以600万年误差不过1秒的原子钟进行基准校正的，应以这个钟显示的时间为准。

据了解，安放在中国计量院时间频率实验室内的原子钟可以说是全国时间之母，其时间基准由铯原子喷泉钟和一组连续运转、高度稳定的原子钟组成，同时包含量值的国际、国内比对系统。而北京奥运赛场上的所有计时钟都是以这台原子钟为基准进行校正，所以也就保证了所有选手成绩的绝对准确。

食品安全“标尺”成本超百万元

想不到吧，运动员食品是不是带有违禁成分，这里也能通过“标尺”洞察秋毫。比如，肉用牲畜使用过兽药，而兽药中往往有些成分是对运动员禁止使用的兴

奋剂，误食以后，就有可能导致运动员尿检呈阳性。中国计量院的科学工作者在短时间内成功研制出34种奥运食品违禁药物检测标准物质，其中26种是该领域内国际上首次公布，此前只有悉尼奥运会上澳大利亚公布过8种。这些标准物质的研制成功，在奥运会历史上产生了深远影响，有关专家告诉记者，甚至在下届伦敦奥运会上也会采用这些中国拥有知识产权的技术。

其实，这种特殊的“尺子”，其貌不扬，就像普通的医用药水装在一管管针剂瓶里，可是需要检测的食品通过化学方法和这些标准物质进行比对后，就能够快速准确地判定是否含有违禁成分。据了解，这些标准物质的生产成本很高，仅仅是奥运会中提供给各个检验站的药检原料价格就超过百万元。

快报特派记者 毛丽萍 发自北京



奥运冠军喜欢吃啥 方便面和辣椒酱

“食不厌精，脍不厌细”，我们的奥运冠军们来自五湖四海，虽然平时因为体重、药检等原因他们不能随心所欲吃自己喜欢的东西，但他们也都有自己喜欢的美食和与吃有关的故事。下面，就让我们走近这些世界冠军，了解一下他们吃的情况。

方便面辣椒酱成“战时”最爱

方便面是否有营养，这个问题曾经引起了营养学家和方便面厂家的“口水”之争，但对于我们训练比较紧张的运动员来说，方便面却是他们行李箱中不可缺少的一种食品。同样，辣椒也是很多人食谱中必不可少的一样开胃菜。郭晶晶在接受采访时表示，在国外比赛时，随身携带的“秘密武器”就是辣椒酱和方便面，饿的时候就吃这两样。雅典奥运会时，她就带了很多辣椒酱，然后配着方便面一起吃，就是这样她拿到了奥运会冠军。虽然说在家门口举行的奥运会可以吃到真正喜欢的西红柿炒鸡蛋等菜肴，但是如果她能继续参加伦敦奥运会，届时这两样食品依旧是她的秘密武器。

此外，方便面还是举重女子58公斤级金牌获得者陈艳青的最爱，据她的教练介绍，在决赛称重后，陈艳青一口气就吃完了两包方便面。羽毛球女单张宁最喜欢吃“煮的方便面”，

当然煮面的大厨是特定的，那就是她的丈夫。

冠军最想念家乡美食

相对于方便面、辣椒酱这些超市里能买到的食品，很多奥运冠军的美食都是家庭成员“秘制”而成的。

在众多运动员里，杜丽爱吃的美味最实在，她戏称最喜欢家里的“大馒头”，首金获得者陈燮霞最喜欢吃家里做的小龙虾，龙清泉的80岁祖母彭翠云透露龙清泉最喜欢吃她用传统方法熏制的腊肉，陈一冰最喜欢爷爷做的土豆炒辣子，程菲喜欢吃妈妈做的炸汤圆、烤苕、热干面，侗寨大力士陆永喜欢家里的猪红糯米糕，邱健最喜欢吃母亲做的花菜炒肉丝。

捷报奥运联盟记者 王寿林 快报特派记者 吕远发自北京



荣获“诚信办学机构”、“最具影响力教育机构”荣誉称号

高考复读 中考复读

承诺目标 特色鲜明 一年冲刺 梦想成真

走读、住宿自由选择，封闭式管理，上晚自习，教学针对性强，学习氛围好，成绩提高快。南京教育家协会 南京新世纪学校

电话：025-84409401 86647551 13584088860 校长热线：13952014400 地址：太平北路39-1号四楼(乘2、游1、3、31、44、65、68、80、95、304路直达) 网址：www.xsjedu.com.cn

江苏科技大学 江苏经贸职业技术学院 高起本、专科(学历+技能)招生

·优势专业·宽进严出·学历教育部电子注册·本科生授予学士学位

学历+技能(高中起点本科)	学历+技能(高中起点大专)(初中起点大专)
<ol style="list-style-type: none"> 1. 土木工程 2. 会计学 3. 计算机科学与技术 4. 机械制造与自动化 5. 信息管理与信息系统 6. 旅游管理 7. 国际经济与贸易 8. 物流管理 9. 电子商务 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物流管理 2. 建筑工程管理(造价与施工) 3. 机电一体化技术 4. 旅游管理 5. 国际贸易实务(报关与物流) 6. 电子商务 7. 会计 8. 计算机信息管理 9. 计算机应用与维护 10. 计算机多媒体 11. 计算机网络技术 12. 汽车服务技术与营销(检测与维修) 13. 数控技术及应用 14. 计算机应用技术(动画方向) 15. 广告经营与管理(广告与装潢)

历年来，“学历+技能”各专业每年录取率均保持在98%以上，合格毕业生百分之百推荐工作，入学即签就业保障协议！

毕业证书：国家公办高校学历，教育部网上电子注册。

各专专业名额有限，欢迎来校参观报名！

咨询电话：025-58847858, 58847868
学校网址：www.njcj-edu.com
报名地址：浦口校区：南京市浦口区东大路2号
8月25日开学

附：中央门汽车站出口右侧(宝丽德酒店201室)长途汽车东出站出口(樱宾馆招待所201室)学校设有接待处，校车免费接送。南京火车站向西乘1站路可到中央门汽车站学校接待处。

南京新华电脑专修学院

招生热线：025-83615118

★国家信息化教育全国示范基地 ★国家软件工程师南京培训基地

中国电脑教育首选品牌——新华电脑教育，创办于1988年，是专门从事计算机教育的专业院校，在南京、北京、山东、安徽等全国16个省市设立了30多所直属教育院校，当年在校生达8万余人。

★选择新华电脑教育20年品牌8大优势★

<ul style="list-style-type: none"> ★专业从事计算机教育； ★入学签订就业保障协议； ★注重素质教育，不仅成功就业，更能成就事业； ★全国品牌，统一管理，专业教育，诚信天下； 	<ul style="list-style-type: none"> ★一流教学质量，全市率先通过ISO9001的电脑院校； ★企业委培、订单式培养； ★国家承认学历、教育部电子注册； ★16个省市、30多所院校、40万学子成功成才。
--	---

365 国家紧缺型人才培养计划 精办一年，精彩一生！

365 王牌专业：新华-电脑应用高级全能 新华-环境装饰艺术设计

[技能+学历]TC精英教育 一做努力，两得收获！

新华-数码影视应用专业 新华-软件技术应用专业
新华-电脑艺术设计专业 新华-数控设备应用与维护专业
新华-网络工程应用专业 新华-电子商务信息管理专业

地址：南京市中山东路532-2号； 网址：www.njxh.cn； 咨询QQ：396683310