

## 感悟“精益求精”的工匠精神

## 来省计量博物馆 见证计量发展历程

□本报记者 于博洋 文/摄

我国古代第一任“计量局局长”是谁？宫廷御医如何保护秘方的知识产权？俄罗斯的计量器有什么特点？来黑龙江省计量博物馆，能解答这一连串的问题，感悟计量历史的深邃和厚重的同时，领略计量文化的风采和魅力。

黑龙江省计量博物馆位于松北区创新二路1218号，是我省首座专业计量博物馆。馆内展品历史跨度从先秦至今，地域广度遍及世界各国，设置有古代、民国、国外、现代陈列厅和全国唯一的俄罗斯计量陈列厅，以及一个全国首创的计量作弊防范展示厅。博物馆通过2000多件实物和大量文字、图片和多媒体手段的应用，诠释了计量历史的发展脉络和内涵精华。

## 2000余件展品

## 见证我国悠久计量历史

“度万物，量天地，衡公平”，中华文明五千年，计量历史源远流长。在古代计量器陈列厅，记者看到一套先秦时期的算筹。据黑龙江省计量博物馆馆长李冰介绍，这套算筹共12支，由兽骨制成。后来算筹经东汉“算圣”刘洪改进，发明了算盘，沿用至今。另外，博物馆收藏了秦始皇统一六国后制作的秦权（即秤砣）。记者看到，大型秦权上都刻有当时秦始皇统一度量衡的诏令。李冰表示，由此可以推断，秦始皇是我国的第一任“计量局局长”。

展柜中，一架清代宫廷御医使用的天平乍一看并没有什么特别。讲解员闫萍介绍：“它可不简单，蕴藏着古人保护知识产权的智慧。秘密就在砝码上。古代御医使用的砝码就是他自制的密码本，药方里的配料只有通过他的天平和砝码称量才能最终确定用量。”这种在计量器具上加密的方法，就是御医给秘方上的“保护锁”。

唐代的鎏金工艺日臻成熟；宋代发明的戥子秤在民间广泛被使用；元代的青花瓷工艺也被用在权的制作上。随着科技和工艺的不断进步，明清两代度量衡器的制作愈加精良，造型更加考究。名贵的明代花梨木天平、罕见的清代紫砂斗、做工极其精巧的清代官制铜函砝

码……这些珍贵的计量器具在博物馆内一一呈现。

## 一块老电表

## 折射冰城工业地位领先

民国时期，度量衡的改革进入了一个新时期。在民国计量器具陈列展区，陈列着一块1942年的电表，在设计原理、功能甚至外观上都与今天使用的电表极为相近。讲解员闫萍介绍，这块电表证明了当时我国东北地区已经率先进入了电气化时代。

20世纪初，哈尔滨被誉为“东方小巴黎”，琳琅满目的商品需要使用来自世界各地的计量器具进行交易。哈尔滨堪称计量器具“万国博览会”，形成了计量史上独特的一道奇观。博物馆从中央大街搜集来当时英国银行使用的天平和法国的琉璃工艺天平。



新中国成立之后，计量事业也开启了新纪元。计量又被誉为“工业之基”，作为“共和国长子”，哈尔滨的重工业基础雄厚，拥有一大批工业大厂，哈尔滨汽轮机厂、哈尔滨锅炉厂、哈尔滨电机厂……这一串串响当当的名字背后，离不开计量巨大的技术支撑和保障作用。展厅里一件件计量器具，让参观者仿佛回到了那个如火如荼的建设岁月。

## 俄罗斯计量器具陈列馆

## 国内唯一

中俄两国的计量文化交流渗透到了从科学技术到日常生活中的各个方面。黑龙江省计量博物馆拥有国内唯一的俄罗斯计量器具陈列馆，馆内的计量器具不仅计量精准，更展示了俄罗斯民族独特的审美，每一件都堪称艺术品。

记者看到，博物馆内陈列着一组俄罗斯早期的杆秤，最下面

的秤杆后端的球形中可以放置秤砣，设计十分别致。同时展出的还有俄罗斯挂式天平，俄罗斯特有的马蹄形弹簧秤，一组由六分仪、沙漏和望远镜组成的航海三件套等。前捷克斯洛伐克、匈牙利等国家生产的电表等计量器具也同时在此展出。

俄罗斯标准化、计量与认证学院莫斯科总部校长沃罗宁先生等一批俄罗斯计量专家学者，曾对馆藏的俄罗斯计量器予以高度评价：年代之久远、品类之丰富，堪比莫斯科和圣彼得堡的博物馆。

另外，黑龙江省计量博物馆在国内首创计量作弊防范展示厅。该馆是首批授牌的国家市场监管科普基地、黑龙江省科普教育基地、中国计量测试学会科普教育基地，也是十余所中小学的校外课堂和多所省内外知名院校的实践实训基地。该博物馆正在研发系列研学项目，供更多青少年参观、学习。



行走夏都 阅读冰城

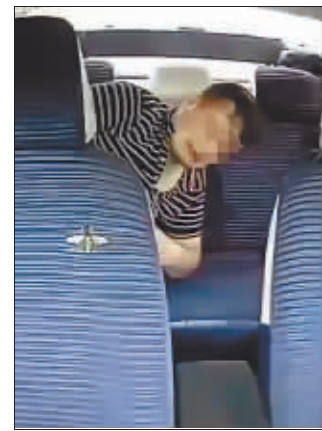
## 晚高峰，“的哥”为何连闯红灯？

出租车公司：送急患就医，已向交管部门申请免责

本报讯(记者 杨大维)7月2日18时许，龙运现代驾驶员施志国在友谊东路接到一位焦急的女乘客，女乘客60岁左右，表示要到东升江都接她发病的儿子。

施志国帮女乘客将发病的儿子扶上车后，母子二人说要去市第二医院。施志国询问，这个情况怎么没想到打“120”，女乘客边落泪边自责说：“我也不知道是这么严重的情况。”

为了尽快把患者送到医院，途中施志国闯了几个红灯。快到医院的时候，老人抹着眼泪问施志国：“师傅，我现在都蒙了，一会儿到医院我该怎么办啊？”施志国安慰她：“没事的，送孩子先去急诊室就可以。”女乘客又



说：“可是我一着急，手脚都不好使唤了。”施志国告诉她：“你放心吧，一会儿我帮你把患者送进急诊室！”到达医院后，施志国

立刻取来担架床，把患者扶到担架床并送到急诊室，随后才默默离开。

龙运现代交通运输有限公司负责人告诉记者：“患者上车后，施志国立即请我们帮助寻找最佳就医路线，送完患者后，他还拒收了患者的车费。”

针对驾驶员闯红灯行为，这位负责人表示：“根据《中华人民共和国道路交通安全法》规定，如果车上载有危重病患，需要及时赶到医院或急救中心，遇到红灯时理论上是可以闯的。这需要提供相应证据，如医疗证明或其他相关证明。龙运公司会将情况反映给交管部门，请求免除交通违法行为处罚。”

地铁站内女子突发抽搐  
工作人员医生乘客联手救助

本报讯(刘思阳 记者 董艳春)近日，在哈尔滨地铁站里，一位乘客突然发生抽搐，地铁工作人员和路过的医务人员联手救助，乘客终于转危为安。

8时20分左右，乘客高女士刚到达地铁3号线市第二医院站，突然感到身体不适，四肢抽搐起来。车站安保人员发现了这一异常情况，迅速上前了解情况并启动了紧急救援预案。

值班站长立即赶到现场，与两名热心乘客迅速展开初步救助。他们利用掌握的急救知识对乘客进行按摩，试图缓解其肌肉痉挛。这时，一位在附近医院工作的医生乘客发现后也第一时间赶来帮忙，为乘客进行检查和救治，不一会儿，乘客的病情稳定了。



值班站长在征得乘客同意后，拨打了120急救电话。同时，他们还通过乘客的手机联系上其家人和朋友。值班站长将乘客带到工作区休息，工作人员一直不间断地为乘客按摩全身肌肉，乘客的身体状况逐渐恢复。随后，乘客的亲友到达车站，并取消了预约的急救车，表示要去就近的医院做进一步治疗。值班站长立即安排工作人员开车，将乘客送往哈尔滨市第二医院急诊进行检查。