

## 2006 年中国衡器工业年鉴

### [经济指标]

2006 年衡器行业各项经济指标保持继续增长趋势，经济指标增长较快，经济效益同比好转。据中国衡器协会统计信息网在全国范围内对 195 家衡器企业年报统计，2006 全年实现工业总产值 78.1 亿元，同比增长 13%；实现工业增加值 12.8 亿元，同比增长 27%。

#### 一、衡器主要产品产量及主要生产企业

##### 1、商用衡器

(1) 案秤：产量为 339.5 万台，同比增长 35%，销售量同比增长 33%，销售额同比增长 20%。主要生产企业是（排名以省市顺序排列，以下均同）：上海寺冈电子有限公司、上海友声衡器有限公司、上海凯士电子有限公司、梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、浙江霸王衡器有限公司。

(2) 台秤：产量为 180.0 万台，同比增长 53%，销售量同比增长 49%，销售额同比增长 92%。主要生产企业是：上海友声衡器有限公司、上海英展机电企业有限公司、梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、浙江霸王衡器有限公司、青岛公平衡器总公司。

##### 2、工业衡器

(1) 地上衡：产量为 25167 台，同比增长 31%，销售量同比增长 32%，销售额同比增长 15%。主要生产企业是：梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、福州科杰电子衡器有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、青岛公平衡器总公司、郑州恒科实业有限公司。

(2) 地中衡：产量为 5436 台，同比增长 25%，销售量同比增长 31%，销售额同比下降 2%。主要生产企业是：北京高登衡器轻机公司、浙江霸王衡器有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、山东泰山衡器有限公司、重庆大唐称重系统有限公司。

(3) 轨道衡：产量为 406 台，同比增长 125%，销售量同比增长 115%，销售额同比增长 66%。主要生产企业是：北京海淀路通铁路新技术联合开发公司、沈阳衡器厂、梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、山东泰山衡器有限公司。

(4) 料斗秤：产量为 1180 台，同比增长 31%，销售量同比增长 45%，销售额同比增长 36%。主要生产企业是：山西新元自动化仪表有限公司、上海大和衡器有限公司、梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、无锡市耐特机电一体化技术有限公司、无锡力马化工机械有限公司。

(5) 吊秤：产量为 18311 台，同比增长 291%，销售量同比增长 270%，销售额同比增长 32%。主要生产企业是：上海友声衡器有限公司、梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、惠而邦电子衡器（昆山）有限公司、青岛公平衡器总公司、郑州恒科实业有限公

司。

(6) 皮带秤：产量为 2813 台，同比增长 11%，销售量同比增长 13%，销售额下降 0.2%。主要生产企业是：北京大和衡器有限公司、承德承申自动化计量仪器有限公司、上海大和衡器有限公司、江苏赛摩拉姆齐技术有限公司、溧阳正昌电控设备有限公司。

3、特种秤：产量为 18147 台，同比下降 16%，销售量同比下降 4%，销售额同比增长 24%。主要生产企业是：北京大和衡器有限公司、上海大和衡器有限公司、惠而邦电子衡器（昆山）有限公司、重庆大唐称重系统有限公司、中航电测仪器股份有限公司。

4、家用秤：产量为 1754.2 万台，同比增长 23%，销售量同比增长 20%，销售额同比增长 27%。主要生产企业是：无锡市衡器厂有限公司、浙江霸王衡器有限公司、福州科迪电子技术有限公司、中山市香山衡器有限公司、查氏电子实业（深圳）有限公司。

5、天平：产量为 49.4 万台，同比增长 52%，销售量同比增长 46%，销售额同比增长 32%。主要生产企业是：上海友声衡器有限公司、梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、常熟百灵天平仪器有限公司、浙江霸王衡器有限公司、钰恒电子（厦门）有限公司。

6、称重显示仪表：产量为 40.2 万台，同比增长 94%，销售量同比增长 76%，销售额同比增长 102%。主要生产企业是：上海耀华称重系统有限公司、梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、惠而邦电子衡器（昆山）有限公司、余姚太平洋自控工程有限公司、珠海志美电子有限公司。

7、称重传感器：产量为 2500.2 万支，同比增长 30%，销售量同比增长 27%，销售额同比增长 37%。主要生产企业是：梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、宁波柯力电气制造有限公司、广州电测仪器厂、东莞市华兰海电子有限公司、中航电测仪器股份有限公司。

## 二、销售与经济效益

据中国衡器协会统计信息网在全国范围内对 195 家衡器企业年报统计，2006 年实现销售收入 78.8 亿元，同比增长 13%。2006 年企业销售收入增幅在 10% 以上的企业有 37 家。产品销售率为 96.6%。销售收入排前 10 名的企业有：上海寺冈电子有限公司、上海友声衡器有限公司、梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、浙江霸王衡器有限公司、宁波柯力电气制造有限公司、江苏赛摩拉姆齐技术有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、中山市香山衡器有限公司、查氏电子实业（深圳）有限公司、中航电测仪器股份有限公司。这 10 家单位的销售收入占所统计 195 家衡器企业销售收入的 38.6%。

2006 年实现利润总额 6.9 亿元，同比增长 12%，增速与去年相比增长较大；盈利企业盈利额 7.2 亿元，同比增长 11.5%；亏损企业亏损额 0.3 亿元，同比增长 0.6%；企业亏损面为 16.9%，与去年基本持平。2006 年利润总额同比增长 10% 以上的企业有 35 家，明显好于去年。

2006 年创利税总额 10.4 亿元，同比增长 23%；利税总额排前 10 名的企业是：上海寺

冈电子有限公司、上海友声衡器有限公司、梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、江苏赛摩拉姆齐技术有限公司、宁波柯力电气制造有限公司、浙江霸王衡器有限公司、余姚太平洋称重工程有限公司、中山市香山衡器有限公司、重庆大唐称重系统有限公司、中航电测仪器股份有限公司。这 10 家单位的利税总额占所统计 195 家衡器企业利税总额的 53.7%。

## [进出口]

据海关统计，2006 年我国共向世界 172 个国家和地区出口了衡器和天平产品，比去年增加了 11 个国家或地区。共出口衡器 5.5 亿美元，比上一年增长 14%。产品仍然主要出口到美国、德国、日本和香港等国家或地区。出口产品发货地仍主要集中在广东省（2.77 亿美元）、江苏省（1.12 亿美元）、上海市（0.79 亿美元）、浙江省（0.44 亿美元），4 省市出口额占全国出口总额的 93.8%。2006 年共出口天平产品 1600 多万美元，比上一年出口减少 100 多万美元，出现负增长。

2006 年我国共从世界 44 个国家/地区进口了衡器、天平产品，比上一年增加了 3 个国家/地区。衡器产品进口值同比增幅 10.93%，远远高于 2005 年的 3.5%。进口货源地仍主要是德国、日本和我国台湾省等国家/地区。进出口顺差达 4.8 亿美元，比 2005 增加 0.8 亿美元。2006 年天平进口 1600 多万美元，与进口值基本持平，值得注意的是出口量将近是进口量的 20 倍。换句话说，出口天平的价值仅仅是进口的二十分之一。与 2005 年相比，天平的进口平均价格基本没变，但是出口的平均价格几乎降低了 50%。由此可以看出天平的出口价格大战愈演愈烈。为了保证我国天平生产企业的利益，为了维护我国天平产品的国际声誉，希望生产企业尽快将“价格大战”转变为“质量大战”、“信誉大战”。

同时，“价格大战”也在计价秤出口中展开。据海关统计资料，计价秤出口量浙江省高居榜首，占全国出口量的 55%。上海位居第二，占全国出口量的 30%。但是，上海市计价秤出口额占全国计价秤出口额的 70%，远远高于浙江省的 17%。上海市计价秤出口平均价格约为浙江省的 8 倍，上海企业的精明可窥见一斑。

转变经济增长方式，加大自主创新力度和集成创新的力度，发展高端产品，出口产品在品种、质量、效益上下功夫，是今后一段时期我们应该不懈努力的方向。

2006 年衡器、天平产品进出口统计，见表 1、表 2、表 3、表 4、表 5、表 6。

表 1 2006 年全国衡器、天平产品分类出口统计表

分 类	出口量 (台/套)	出口值 (美元)	比上增加 (美元)	同比增幅 (%)
全国衡器产品出口合计	91,131,484	547,153,738	67,403,538	14.05
1、家用秤	66,957,887	293,183,649	30,703,182	11.70
2、皮带秤	938	2,145,722	-759,506	-26.14
其中：电子皮带秤	737	1,529,980	-739,187	-32.58
其他输送带上连续称货的秤	201	615,742	-20,319	-3.19

3、定量秤	54,039	4,387,327	2,659,853	153.97
其中：定量包装秤	1,845	1,273,872	461,854	56.88
定量分选秤	2,229	316,846	268,946	561.47
配料秤	32,849	2,369,582	1,985,306	516.64
其它定量秤	17,116	427,027	-56,253	-11.64
4、最大称量≤30kg的衡器	14,342,226	105,440,050	12,522,995	13.48
其中：计价秤	1,133,637	30,941,933	3,973,217	14.73
弹簧秤	4,812,423	7,648,260	-59,571	-0.77
其它	8,396,166	66,849,857	8,609,349	14.78
5、30kg<最大称量≤5000kg	974,727	37,988,953	620,585	1.66
其中：地中衡	20,823	1,305,942	56,204	4.50
其它	953,904	36,683,011	564,381	1.56
6、其它衡器	33,720	4,983,650	1,526,540	44.16
其中：地中衡	385	2,142,895	551,258	34.63
轨道衡	11	87,426	-31,521	-26.50
吊秤	12,323	330,957	58,652	21.54
其它	21,001	2,422,372	948,151	64.32
7、砝码、秤砣；衡器零件（千克）	8,767,947	99,024,387	20,129,889	25.51
天平出口合计	290,479	16,251,676	-1,143,892	-6.58
1、感量≤0.1毫克的天平	29,131	1,533,198	-1,332,024	-46.49
2、0.1毫克<感量≤50毫克天平	261,348	14,718,478	188,132	1.29

\* 根据海关统计数据绘制

表2 2006年全国衡器产品出口——国家/地区统计表

序号	国家/地区	出口值 (美元)	占衡器出口值 (%)	比上年增加 (美元)	同比增幅 (%)
1	美国	128,635,588	23.51	22,749,096	21.48
2	德国	58,613,644	10.71	-5,381,382	-8.41
3	日本	37,758,021	6.90	5,481,490	16.98
4	香港	30,281,629	5.53	-2,405,778	-7.36
5	英国	27,436,085	5.01	1,022,799	3.87
6	意大利	18,392,441	3.36	1,944,831	11.82
7	法国	17,901,909	3.27	3,255,044	22.22
8	荷兰	17,435,351	3.19	1,370,650	8.53
9	韩国	12,965,894	2.37	1,658,137	14.66
10	俄罗斯联邦	12,946,922	2.37	3,923,926	43.49
11	西班牙	11,901,151	2.18	589,204	5.21
12	瑞士	10,545,735	1.93	2,749,131	35.26
13	澳大利亚	8,790,940	1.61	2,084,232	31.08
14	印度尼西亚	8,568,132	1.57	843,999	10.93
15	加拿大	7,381,928	1.35	2,090,395	39.50
16	台湾省	6,857,717	1.25	747,072	12.23

17	土耳其	6,381,741	1.17	1,831,996	40.27
18	印度	6,228,428	1.14	1,124,535	22.03
19	比利时	6,030,226	1.10	-1,204,056	-16.64
20	阿拉伯联合酋长国	5,726,596	1.05	-722,657	-11.21
	其他国家/地区	106,373,660	19.44	23,650,874	34.92
	全国合计	547,153,738	100.00	67,403,538	14.05

\* 根据海关统计数据绘制

表 3 2006 年全国衡器产品出口——发货地统计表

序号	发货地（省、市）	出口值 （美元）	占衡器出口值 （%）	比上年度增加 （美元）	同比增幅 （%）
1	广东省	276,941,938	50.62	16,844,479	6.48
2	江苏省	112,115,902	20.49	23,166,557	26.04
3	上海市	78,800,557	14.40	10,688,788	15.69
4	浙江省	43,561,232	7.96	13,649,664	45.63
5	福建省	14,902,792	2.72	1,813,123	13.85
6	山东省	6,357,793	1.16	1,896,787	42.52
7	陕西省	2,643,473	0.48	-737,049	-21.80
8	北京市	2,131,738	0.39	-2,416,284	-53.13
9	辽宁省	1,443,845	0.26	684,298	90.09
10	河北省	1,384,654	0.25	514,130	59.06
	其他省市	6,869,814	1.27	1,299,045	
	全国合计	547,153,738	100.00	67,403,538	14.05

\* 根据海关统计数据绘制

表 4 2006 年全国衡器、天平产品分类进口统计表

分 类	进口量 （台/套）	进口值 （美元）	比上年度增加 （美元）	同比增幅 （%）
全国衡器产品进口合计	662,963	64,922,244	6,396,465	10.93
1、家用秤	23,483	497,835	91,989	22.67
2、皮带秤	563	12,932,176	3,461,102	36.54
其中：电子皮带秤	223	2,597,735	878,759	51.12
其他输送带上连续称货的秤	340	10,334,441	2,582,343	33.31
3、定量秤	2,031	17,047,833	2,266,002	15.33
其中：定量包装秤	318	4,140,809	1,299,691	45.75
定量分选秤	275	3,397,184	21,842	0.65
配料秤	823	7,624,944	2,647,952	53.20
其它定量秤	615	1,884,896	-1,703,483	-47.47
4、最大称量≤30kg 的衡器	76,211	3,932,013	1,116,282	39.64
其中：计价秤	21	85,706	40,554	89.82
弹簧秤	38,864	291,068	53,868	22.71
其它	37,326	3,555,239	1,021,860	40.34
5、30kg<最大称量≤5000kg	12,960	5,596,810	-340,261	-5.73
其中：地中衡	76	1,137,456	708,697	165.29

其它	12,884	4,459,354	-1,048,958	-19.04
6、其它衡器	547,715	9,583,472	1,702,867	21.61
其中：地中衡	22	358,770	212,713	145.64
轨道衡	15	721,759	702,834	3,713.79
吊秤	17	59,859	24,736	70.43
其它	487	8,443,084	762,584	9.93
7、砝码、秤砣；衡器零件（千克）	547,174	15,332,105	-1,901,516	-11.03
天平进口合计	14,723	16,268,365	871,815	5.66
1、感量≤0.1 毫克的天平	9,096	9,589,663	1,155,906	13.71
2、0.1 毫克<感量≤50 毫克天平	5,627	6,678,702	-284,091	-4.08

\* 根据海关统计数据绘制

表 5 2006 年全国衡器产品进口——国家/地区统计表

序号	国家/地区	进口值 (美元)	占衡器进口值 (%)	比上年增加 (美元)	同比增幅 (%)
1	德国	19,127,736	29.46	-1,129,235	-5.57
2	日本	15,896,724	24.49	3,065,940	23.90
3	台湾省	7,878,720	12.14	3,023,335	62.27
4	美国	3,612,462	5.56	-1,850,170	-33.87
5	韩国	2,404,216	3.70	-137,662	-5.42
6	意大利	2,250,643	3.47	1,121,116	99.26
7	瑞士	2,214,310	3.41	262,386	13.44
8	芬兰	1,973,579	3.04	1,413,143	252.15
9	英国	1,397,211	2.15	-130,972	-8.57
10	法国	1,349,832	2.08	-43,202	-3.10
	其他国家/地区	6,816,811	10.50	801,786	
	全国合计	64,922,244	100.00	6,396,465	10.93

\* 根据海关统计数据绘制

表 6 2006 年全国衡器产品进口——收货地统计表

序号	收货地（省、市）	进口值 (美元)	占衡器进口值 (%)	比上年增加 (美元)	同比增幅 (%)
1	上海市	16,506,036	25.42	2,416,496	17.15
2	江苏省	13,134,649	20.23	3,577,499	37.43
3	广东省	6,948,287	10.70	-2,120,866	-23.39
4	浙江省	4,132,209	6.36	-1,805,132	-30.40
5	北京市	3,375,134	5.20	1,023,436	43.52
6	安徽省	3,069,575	4.73	2,721,655	782.26
7	辽宁省	2,275,795	3.51	1,375,668	152.83
8	山东省	2,238,615	3.45	-311,275	-12.21
9	福建省	2,085,719	3.21	808,835	63.34
10	天津市	1,961,297	3.02	-270,322	-12.11
	其他省市	9,194,928	14.17	-1,019,529	
	全国合计	64,922,244	100.00	6,396,465	10.93

\* 根据海关统计数据绘制

## [行业活动]

★ 春节前夕，中国衡器协会召开了在京衡器界同仁春节座谈会，大家共叙过去的一年所取得的成绩与相互间的友谊，畅谈新一年的宏伟目标，交流创新、改革、发展的经验与感想。出席座谈会的有在京的衡器企业及外地企业驻京办的代表和中国计量科学研究院、国家轨道衡计量站、北京市质量技术监督局、北京市计量测试研究院等计量管理部门的领导和专家以及中国轻工业联合会廖长京处长和协会的老领导、老专家共 60 多人。

★ 2 月 20 日-21 日，GB/T 7722-2005《电子台案秤》国家标准宣贯会在浙江省永康市举行。作为国家标准的《电子台案秤》GB/T 7722-2005 标准，采用 OIML R76《非自动衡器》国际建议新版本内容，经历了大约 4 年的修订与审批。国家质检总局已批准于 2005 年 12 月 1 日起实施。为了正确、深刻理解该标准，推动该标准在全国的实施，全面提高我国电子台案秤产品水平，中国衡器协会组织中国衡器协会技术专家委员会、全国衡器标准化技术委员会组织了这一期全国性的 GB/T 7722-2005《电子台案秤》标准宣贯会，70 余名来自全国的技术、标准、工艺和技术监督检查人员参加了本期宣贯会。

GB/T 7722-2005《电子台案秤》国家标准主要起草人——上海大和衡器有限公司的陈日兴先生全面讲解了新标准和解答学习中的问题。陈日兴先生在讲解中对照原 GB/T 7722-1995《电子计价秤》、OIML R76《非自动衡器》国际建议和《非自动秤通用检定规程》，详细分析了它们与新标准的差异及其形成的原因，使与会代表深领其义。

采取互动形式是本次宣贯会的一个特点，代表们不仅学习了新标准，还对日常工作中遇到的疑问进行了交流，通过研讨，代表们进一步深入理解了电子台案秤标准的内容和意义。衡器属于国家重点管理的六种计量器具之一，对国计民生有很大的影响。在我国，电子台、案秤是使用量最大、应用面最广的衡器产品。在国家对电子计价秤的历次监督抽查中，暴露出不少质量问题。

浙江省金华市质量技术监督局朱祖广局长、永康市质量技术监督局陈加斌局长、永康市衡器协会会长、浙江霸王衡器有限公司总经理应天通先生出席了会议。

会后，参会人员参观了浙江霸王衡器有限公司、永康市风华衡器有限公司等企业。

★ 3 月 10 日，中国衡器协会向全体会员下发了《第七届理事会第五次会议纪要》

中国衡器协会七届五次理事会于 2005 年 11 月 13 日至 14 日在重庆市召开。国家质检总局计量司、重庆市质量技术监督局、国家传感器质量监督检验中心和浙江省质量技术监督检测研究院等有关领导到会并做了重要发言，会议讨论了若干与行业发展相关的重要事项。《纪要》主要内容如下：

一、国家质检总局计量司刘新民副司长对国家计量法修改情况、电子计价秤抽查情况和国家质检总局新一年改革、发展、服务的工作方针向代表做了全面、简要的介绍说明，对衡器行业“十一五”的发展方向提出了新的要求。

二、曹立平副理事长就中国衡器协会 2005 年的工作总结和 2006 年的工作计划向理事会作了汇报发言。

三、张景尧理事长对由中国衡器协会组织编辑、已由计量出版社出版发行的《中国衡器实用技术手册》的有关情况做了详尽说明。

四、会议期间在赵玉昆副理事长的主持下对行业发展的若干问题进行了认真的讨论。代表们一致认为要认真研究编制好中国衡器行业第十一个五年计划发展纲要，要创建集约式、节约型的新型称重科技工业产业。

五、鉴于目前展览会过多过滥的情况，不仅使企业经营成本增加，而且有一些不具备举办展览会条件和资质的单位也以各种方式巧立名目、招摇撞骗，给一些参展企业造成不可弥补的损失。为此，在此次理事会上，部分理事单位根据 2004 年 9 月在上海召开的副理事长单位扩大会议提出的举办展览会的意见，又再次提出规范办展秩序的建议，并经过讨论最终达成意见：各会员单位每年只参加一次专业性的衡器展览会，其他综合性的展会可根据自身需要参加。各会员单位要积极参加由中国衡器协会举办的中国国际衡器展览会，努力提升中国国际衡器展览会的形象和水平，一定要把中国国际衡器展览会办成最具有国际影响力和水平的专业展览会，积极地促进我国衡器工业的发展。

六、代表们根据目前行业内存在的市场混乱、无序竞争的情况，强烈要求行业内部要加强自律，呼吁大家共同遵守符合市场经济发展规律的游戏规则，特别是在对外出口方面一定要杜绝低水平、低价格的恶性竞争。大家一致认为再这样下去，企业势必会亏损，产品质量必定会下降，必会引起国外的反倾销制裁，给企业和行业造成更大的损失。

★ 5 月 16 日-18 日，中国衡器协会 2006 年工作年会暨第二届中国衡器行业合作与发展高层论坛和《第六届全国称重技术研讨会》在杭州市东茂宾馆召开。

中国衡器协会会员代表和衡器技术专家委员会代表、衡器标准化技术委员会委员代表共二百余人参加了会议，会议由刘晓华秘书长主持，曹立平副理事长受张景尧理事长委托代表理事会向代表们汇报了 2005 年工作总结和 2006 年的工作计划；国家轻工装备制造业“十一五”规划起草小组组长、中国轻工业企业投资发展协会理事长胡楠先生作了“中国制造业中小企业群体的发展趋势和机遇”的专题演讲，英国国家计量院副院长马丁·博赛先生作了“欧洲计量器具指令（MID）——欧洲法制计量的新方法”的报告。两位专家的报告生动精彩，为企业制定“十一五”发展战略，开拓衡器产品国际市场提供了服务平台，达到了中外技术交流与合作的目的。

会议期间，蓝星沈阳轻工机械设计研究所所长郑丽梅带领一些人公开搅乱大会会场，进行“文革遗风”的拙劣表演，在参会代表的强烈谴责下，这些人不得不灰溜溜地退出会场。

代表们对协会秘书处一年来在广大会员支持下开展的技术咨询服务、组织技术标准制修订和培训工作、制定衡器行业十一五规划、编辑出版《中国衡器实用技术手册》、组织赴美赴日两个出国考察团与国外同行进行技术交流与合作等各项工作给予了充分的肯定。协会坚持编辑出版《衡器工业通讯》、不断充实刷新“中国衡器网站”内容，努力为行业服务，得到企业的好评。

称重技术研讨会是每年一次的衡器行业盛会的一个重要组成部分，本届称重技术研讨会的主要内容是：关于吊秤传感器偏载监测的探讨；Setra 独特的陶瓷电容技术在称重领域的应用；FRAM（铁电存储器）在称重领域的应用；Ad-4820 在称重控制领域的应用。

★ 5 月 17 日-19 日，《2006 中国国际衡器展览会》杭州和平国际会展中心成功举办。本届展会的展览面积、参展商、国内外专业来宾人数、展示效果等均大大超过历年衡器展，取得

了空前的成功！来自美国、加拿大、德国、西班牙、意大利、日本、韩国、印度等国家以及我国台湾、香港地区和国内的 190 多家衡器厂商十分踊跃地参加了本届展览会。

中国轻工业联合会王世成副会长、浙江省人大叶荣宝副主任等国家领导人和英国国家计量院马丁副院长、朝鲜国家质量监督局金明东处长、台北市度量衡商业同业公会林毓峰理事长等友人应邀参观了展览会。

本届展览会得到了国内外衡器企业和经销商的高度重视，虽然在展会的前两天，天不作美，一直下着大雨，但没有阻拦住前来参观展会的专业观众。据反馈的参展商意见表显示，参展企业普遍对本届展会的观众人数和质量表示满意。据统计，参观本届展会的专业观众达近万人次，其中非本地大陆观众占 70%，国外和港、澳、台观众占 13%，有来自世界 50 个国家和我国台湾、香港、澳门地区的客商前来参观了展览会。

★ 8 月 9 日，山西省质量技术监督局召开全省衡器产业发展研讨会。会议在山西长治维特衡器有限公司维特大厦召开。山西省质技监系统的有关领导与全省衡器生产企业和管理部门的负责人共 80 余人参加了会议。中国衡器协会曹立平副理事长和青岛衡器测试中心王均国主任应邀出席了研讨会并作了精彩演讲。

本次研讨会主题鲜明、严谨高效、发言踊跃、盛况空前。与会各位领导重点分析了山西省衡器市场及衡器制造企业的现状和问题，在肯定山西省企业取得的成绩的同时，对当前衡器产业面临的诸如产品标准低、研发队伍薄弱、假冒伪劣和低价倾销等严重问题进行了分析研究。最后，质技监局领导在会议总结中提出加强规范山西省衡器市场的措施和做大做强山西省衡器产业的意见：

- 一、把握机遇，转变观念，以质取胜，创新发展；
- 二、加强技术监督，积极动员社会力量，重锤打击无证经营和假冒伪劣；
- 三、建立质量抽查制度，严格考核条件，提高获证门槛；
- 四、提倡诚信经营理念，严格按照标准生产，多创名牌产品；
- 五、解放思想，创造条件，虚心学习省外国外的先进经验；
- 六、政府部门树立优质快捷服务思想，处理好服务与监督的关系，研究问题、解决问题，为企业做大做强创造条件。

★ 根据中国衡器协会七届五次理事会议审议通过的 2006 年协会工作计划，中国衡器协会副理事长单位（扩大）工作会议于 9 月在成都举行。会议由刘晓华秘书长主持，首先由曹立平副理事长传达了国家国有资产管理委员会 2006 年 9 月 4 日在北京召开的行业协会工作会议的会议精神。接下来汇报了协会贯彻落实国家“十一五”规划中关于实施科教兴国战略和人才强国战略，向国家劳动部申报开展“衡器装配调试工”培训项目的工作情况；汇报了协会贯彻落实国家人事部关于在机械制造业贯彻“653 工程”的工作情况。协会已经根据人事部和中轻联的要求制定了衡器行业的“653 工程”方案（草案）。

王燕华副秘书长在会上汇报了成立中国衡器协会轨道衡专业委员会的工作。在国家质监总局有关领导的大力支持下，中国衡器协会轨道衡专业委员会已在民政部注册成立。成立轨道衡专业委员会的目的不仅仅是为了促进轨道衡技术的发展，更希望通过轨道衡专业委员会能规范轨道衡产品的生产，加强轨道衡产品的管理，为其他衡器产品的管理探索新的经验。

刘晓华秘书长在会上汇报了 2007 年工作计划（草案），汇报了“2007 中国国际衡器展览会”招展工作已基本完成的情况，汇报了 2007 年创名牌工作的情况以及 2007 年召开会员代表大会准备进行换届工作的意见。

最后，全国衡器标准化技术委员会主任委员曹立平汇报了衡器标准化工作情况以及衡器标委会秘书处工作中存在的问题。

★ 11 月 11 日，经过一年多的筹备，中国衡器协会轨道衡专业委员会（简称轨道衡专委会）成立大会在安徽省池州市顺利召开。参加会议的代表有国家机关、轨道衡计量站、轨道衡生产企业和轨道衡用户共 62 人。国家质检总局和铁道部领导到会祝贺并作重要讲话。

轨道衡专委会是在一些轨道衡生产企业、用户和轨道衡计量站积极倡导并得到国家质检总局和铁道部大力支持下，中国衡器协会秘书处在一年多的时间里不懈地努力，作了大量的筹备工作，最终上报中国轻工业联合会、国资委和民政部得到批准，经本次会员大会审议通过一系列有关文件后宣布成立的中国衡器协会的分支机构。

成立轨道衡专委会的宗旨是倡导行业自律，推动中国轨道衡产品技术进步，促进中国衡器工业的发展。按照民政部的有关规定，轨道衡专委会作为中国衡器协会的分支机构，将按照协会的章程开展活动，接受中国衡器协会的领导和管理工作，其成员单位必须是中国衡器协会的会员。轨道衡专委会由具有生产轨道衡产品资质的企业、专业检测机构和产品主要使用单位以及具有较高造诣的轨道衡技术专家、学者组成。这是一个在行业内开展专业技术研讨、为行业服务的组织。他的主要任务是：开展行业、市场与技术发展调查研究，制定轨道衡行业发展战略；提出关于轨道衡法制管理的意见和建议；制定行业自律公约；对生产和应用中的问题，提出意见和解决方案；参与制订行业科技发展规划及行业内重大技术改造、技术引进、投资与开发项目的论证与评估工作；承担与轨道衡有关的标准和规程的制修订工作；组织国内外经济技术交流与合作；组织技术培训与标准、规程宣贯学习；为企业开发、技术管理、使用维修等方面的咨询服务。

大会对《中国衡器协会轨道衡专业委员会工作条例》、《中国衡器协会轨道衡专业委员会 2007 年工作计划》、《中国衡器协会轨道衡专业委员会文件管理及印章管理制度》以及中国衡器协会轨道衡专业委员会组织机构进行了认真的讨论。大家对上述文件提出了修改意见，获得了一致通过。

## [行业信息]

★ 8 月 11 日，中国衡器协会副理事长、山东泰山衡器有限公司董事长赵和迎同志因病医治无效，凌晨 2 时在山东泰安病逝，享年 73 岁。赵和迎同志一生曾被评为山东省优秀民营企业企业家，被授予山东省优秀共产党员称号。

★ 根据发改委和中轻联的要求，中国衡器协会对《2005 年产业结构调整指导目录》中衡器行业的修订意见上报中轻联，中轻联汇总各行业协会的意见后将统一报送国家发改委。

国家发改委颁发的《2005 年产业结构调整指导目录》限制类中衡器产品有 7 项，对这 7 项限制类产品，衡器协会没有提出修订意见。但根据行业的发展和上报的“技术政策建

议”，协会提出了增加 3 项鼓励类产品：高速公路控制超载称重系统、冶金称重系统设备、长台面动态轨道衡及货物重量监测系统。

★ 中国轻工业联合会表彰信息化先进单位，衡器行业三企业榜上有名。根据中国轻工业联合会《关于推荐表彰“2006 年度全国轻工业企业信息化先进单位（个人）”的通知》（中轻联信息统计 [2006] 165 号）文件精神，经轻工各行业协会和地方管理部门的推荐及中国轻工业企业信息化领导小组专家组评审，上报中国轻工业联合会批准，全国共 99 家轻工企业获得“2006 年度全国轻工业企业信息化先进单位”光荣称号。济南金钟电子衡器有限公司，宁波柯力电气制造有限公司，上海耀华称重系统有限公司三家衡器企业榜上有名。同时受表彰的还有 58 名优秀领导和 78 名科技人才。宁波柯力电气制造有限公司的梅科达被授予“2006 年度全国轻工业信息化优秀领导”荣誉称号。济南金钟电子衡器有限公司的乔洪梅、訾强和宁波柯力电气制造有限公司的姚玉明被授予“2006 年度全国轻工业信息化科技人才”荣誉称号。

## [标准化工作]

☆ 5 月 16 日至 17 日，全国衡器标准化技术委员会根据 2005 年 11 月《全国衡器标准化技术委员会三届二次会议》的计划安排，于 5 月 16 日至 17 日在杭州市举行会议，会议的主题是学习相关政策，研讨发展趋势，讨论《非自动衡器》、《称重指示器》、《数字式称重传感器》标准草稿。上述三个标准和《自动轨道衡》标准的起草人和标委会委员共计 29 名代表参加了标委会会议。

与会代表排除了衡器标委会沈阳秘书处个别人阻挠会议的干扰，坚持参加会议，在主任委员曹立平、副主任委员沈立人的主持下，完成了会议主要任务。

### 1、关于《非自动衡器》标准的讨论情况

与会代表通过讨论后，一致认为《非自动衡器》国际建议自 1992 年颁布以来，多次进行修改，2005 版增加了许多电子衡器方面的要求和规定，比较全面的反映了目前我国非自动衡器的现状，同意起草单位等同采用该国际建议的意见。但还有几点改进建议如下：①鉴于国际法制计量组织已发出 2006 版的《非自动衡器》建议草案，建议本标准按 R76: 2006 获批准版本进行修改。②为了标准继承性，建议应尽量采用已得到公众认同的名词术语和注释。③新增内容的译文需经讨论，以求达成共识。

### 2、关于《称重指示器》标准的讨论情况

该标准由于国际法制计量组织没有相应的国际建议可借鉴，因此起草过程中遇到了较多问题，急待商议。为了达到解决问题的目的，曹立平主任委员、沈立人副主任委员邀集参加修订工作的 9 名代表于 15 日举行了专题预备会议，对急需澄清的问题进行了梳理与汇总。在大会正式讨论中对以下几个问题达成了共识：①标准按照 OIML R76 的思路进行编写。②建议标准的名称改为《电子称重仪表》，使覆盖面扩大至称重变送器、PC 等，使其更符合现状与发展。③标准的准确度等级按《非自动衡器》的符号标注；为了避免混淆，建议将称重指示器的检定分度数标注在标牌上。④标准主要适合非自动衡器中采用的数据处理装置，其他类似装置其相同部分适合于本标准。

### 3、关于《数字式称重传感器》标准的讨论情况

由于数字式称重传感器是近年来出现的新产品，编写此类标准有一定的困难，为此起草单位先拿出了数字式称重传感器的“通讯协议”讨论稿征求意见。与会代表提出了以下几个方面的意见，供起草人参考：①目前国际上多种总线技术允许同时存在，传感器的通讯协议是否一定要统一？②对通讯协议进行硬性规定是否会影响技术的发展，是否采用总体规定，枝节开放的方式留有余地？③通讯协议在制定为标准后被公开的情况下，对衡器的防作弊技术是否会产生影响？④2000 版 R60《称重传感器》国际建议中，已明确指出：对于装有电子线路的传感器需要增加 8 项附加试验。在此种情况下是否有必要制定《数字式称重传感器》标准？

针对《数字式称重传感器》标准讨论中出现的上述 4 点问题，委员们建议由协会组织中国衡器协会衡器技术专家委员会委员和全国衡器标准化技术委员会委员联席会议，进行广泛深入的讨论。

代表们建议：下次会议最好能同中国衡器协会理事会和技术专家委员会同时召开，更广泛地征集衡器专家和广大制造企业的代表对标准征求意见稿的意见，推进行业的标准化工作。

代表们对衡器标委会沈阳秘书处个别人干扰本次会议的行为表示谴责，认为秘书处应执行标委会三届二次会议经过三分之二委员通过的决议即《全国衡器标准化技术委员会工作条例》，在主任委员领导下开展工作。

代表们建议国家标准化管理委员会和中国轻工业联合会上级领导坚持原则，主持正义，以利行业标准化工作的开展。

#### [计量管理]

★ 《中华人民共和国进口计量器具型式审查目录》1 月 13 日公布，自 8 月 1 日起实施。新目录内容涵盖 75 大类 220 多种，包括有测距仪、温度计、衡器、流量计、压力仪表、材料试验机、振动冲击测量仪、噪声测量分析仪器、环境与防护计量（率）计、分光光度计、水质分析仪等我国国民经济建设紧缺的高科技计量器具。此次公布的新目录是由国家质检总局根据《中华人民共和国进口计量器具监督管理办法》第四条的规定组织修订的。

★ 6 月，国家质量监督检验检疫总局下发了《关于配料秤、配料系统等办理计量器具许可证有关问题的通知》通知明确了：一、带有重力式自动装料称重装置、连续累计自动称重装置（皮带秤）、非连续累计自动称重装置的配（给）料秤、配（给）料系统，分别属于重力式自动装料衡器、连续累计自动衡器（皮带秤）、非连续累计自动衡器的范畴，应办理计量器具许可证和型式批准。二、起重机械等特种设备所配置的超载限制检测装置，不办理计量器具许可证和型式批准。

★ 10 月 25 日，按照国家质量监督检验检疫总局计量司技术法规计划安排，全国衡器计量技术委员会在成都召开了 2006 年工作年会。来自北京、天津、上海、黑龙江、河北、山东、江苏、浙江、四川等省市的 24 名委员出席了会议。主任委员王连生同志做了全国衡器计量

技术委员会 2006 年工作总结报告；闫宝珠秘书长主持制定了委员会 2007 年工作计划；会议审议并通过了《衡器计量名词术语及定义》国家计量技术规范审定稿；研究讨论了《自动轨道衡》国家计量检定规程征求意见稿。

## [ “653 工程” ]

★ 11 月 24 日，衡器行业“653 工程”专家组第一次会议在北京召开。中国航天总公司七零二所刘九卿研究员、中国计量科学研究院周祖濂高工、测力室吴鲲高工、上海大和衡器有限公司陈日兴高工、上海耀华称重系统公司赵宁高工、上海友声衡器有限公司周彪教授、济南金钟衡器股份有限公司沈立人高工和中国衡器协会理事长张景尧、副理事长曹立平和协会秘书处的同志参加了会议。

此次会议是为了贯彻中央提出的科教兴国、人才发展战略思想，落实人事部、中国机械工业联合会和中国轻工业联合会联合制定的《现代制造领域专业技术人才知识更新工程（“653 工程”）实施办法》（国人厅发〔2006〕59 号），完成中轻联交给协会的任务——在衡器行业推动开展《专业技术人才知识更新工程》（653 工程）而召开的。

会议的主要议题是：①讨论确定衡器行业“653 工程”实施方案；②讨论确定衡器行业“653 工程”施教大纲；③商议衡器行业“653 工程”教材编写范围与内容；④讨论确定衡器行业“653 工程”实行计划。

北京恒泰新科公司的专家特意赶到现场为专家们演示了远程教育方案，专家们认为将传统的授课方式与现代网络技术结合起来，会充分发挥“653”教学的作用。

经过与会专家们积极热烈的讨论，确定了中国衡器行业“653”工程实施方案、教材编写原则、范围和实施计划。会议还决定，会后立即制定关于“653”课程调查表，进一步在行业中征求意见，以加强授课的针对性。此次会议的成功召开，标志着衡器行业“653 工程”的正式启动。

★ 11 月 25 日，衡器行业实施《制造领域专业技术人才知识更新工程》方案公布。方案确定了衡器行业实施《制造领域专业技术人才知识更新工程》的任务与目标、施教原则和内容、受教范围及形式、组织机构和实施计划等内容。

## [国际交流]

★ 1 月 29 日，在国家质检总局三层会议室召开了第 11 次中日计量定期协议会会议，参加会议的日方代表团团长是日本计量机器工业联合会副会长、国际事业委员长加岛淳一郎先生；副团长是日本计量机器工业联合会常务理事生田一男先生；团员有日本计工连总务部长堀井茂先生和寺冈精工、大和制衡、上海石田等十六位企业代表。参加会议的中方代表团团长是国家质检总局计量司宣湘司长，刘新民副司长为副团长。团员有国家质检总局计量司钟新明处长，陈红、马爱文、赵燕副处长，中国计量科学研究院于亚东副院长，中国衡器协会张景尧理事长、刘晓华秘书长，中国计量学会赵若江秘书长，中国计量协会肖世光秘书长等。

大会由刘新民副司长主持，宣湘司长致欢迎辞，日方团长致辞。宣湘司长和加岛淳一郎先生分别通报了中日双方法制计量最新发展情况与中日双方合作进展情况。

宣湘司长从中国的法规体系建设、量传体系建设、保障体系建设、法制计量监管、工业计量服务、国际计量交流与合作六个方面向日方通报了中国计量发展现状。

中国计量科学研究院副院长于亚东、中国计量测试学会秘书长赵若江、中国计量协会秘书长肖世光、中国衡器协会秘书长刘晓华分别做了发言，介绍各单位近期工作与中日交流情况。

会上，中日双方代表研究、讨论了中日韩计量研讨会事宜和今后合作事宜并交换了有关信息资料，商讨了 ROHS 指令事宜。晚上国家质检总局举办了晚宴招待中日双方代表。会议完成了预期任务，圆满结束。

★ 4月4日-16日，由郑州恒科实业有限公司宋奎运总经理、郭莹晖经理、江苏申大衡器有限公司周俊副总经理、江苏赛摩-拉姆齐技术有限公司周泉副总经理、宝鸡四维衡器有限公司王建军总经理、东莞华兰海电子有限公司伍德常总经理、殷伟力经理、珠海市长陆工业自动控制系统有限公司何晓东总经理、束永根工程师、浙江霸王衡器有限公司应煜总经理助理和中国衡器协会曹立平副理事长共计 11 人组成中国衡器协会赴日韩衡器考察团，先后参观了第 22 届日本国际计量计测展览会和日本大和、石田、优尼帕斯和韩国凯士四个衡器企业，进行了认真的考察与座谈，圆满地完成了考察任务。

中国衡器协会代表团的到来，受到日本计量工业联合会的重视。4月5日上午第 22 届日本国际计量计测展览会开幕式之前，日本计量工业联合会会长宫下茂先生接见了代表团并表示热情欢迎。开幕式时计工连特意安排曹立平团长在主席台就座并随主席团参观。4月6日，计工连又盛情邀请代表团全体成员参加国际企业座谈会，为代表团的交流提供了良好的机会。

★ 6月6日，由中国衡器协会刘晓华秘书长、杭州南洋传感器有限公司罗绪荆总经理、无锡市耐特机电一体化技术有限公司王媛总经理、石家庄市衡器厂路向英总经理、包头市申大电子称量有限公司杨平总经理、杭州四方电子衡器厂俞河会总经理、郑州恒科实业有限公司李强副总经理、高智能科技（深圳）有限公司陈莽总经理等人组成的中国衡器协会代表团前往美国参观美国国际衡器协会（ISWM）主办的 2006 年国际衡器展览会。

ISWM2006 年国际衡器展览会于 6 月 7 日-9 日在美国达拉斯市举行，共有 41 个单位参展，这次展览会相对集中展示了美国衡器企业生产的产品，基本反映了目前国际上衡器工业发展的现状和技术水平。展览会期间，代表团成员认真观看了各国参展厂家的产品，并进行了广泛、卓有成效的业务洽谈和交流，收集了许多宝贵的信息和资料。中国衡器协会刘晓华秘书长和代表团各位团员拜会了美国国际衡器协会主席 Richard Sharpe 先生。

★ 6月27日，泰国衡器协会林锦辉会长率领的一行 30 人的泰国访华代表团首先拜会了国家质量监督检验检疫总局计量司，计量司宣湘司长向他们介绍了中国计量体系情况，工业计量处王顺安处长介绍了中国计量器具型式批准的有关规定。泰国访华代表团还参观了中国计量科学研究院并到汽车衡检定现场参观。

随后泰国访华代表团拜访了中国衡器协会秘书处，这是中泰两国衡器界第一次进行交流

与会谈。中国衡器协会刘晓华秘书长和王燕华、王先荣副秘书长热情地接待了泰国衡器协会代表团。刘晓华秘书长首先代表中国衡器协会向泰国客人表示热烈的欢迎，随后详细介绍了中国衡器协会的基本情况，介绍了协会开展的各项行业活动，介绍了全国衡器生产、销售及进出口情况，特别介绍了中泰衡器进出口情况。泰国衡器协会林锦辉理事长介绍了泰国衡器协会的基本情况和泰国政府对衡器生产管理和使用管理的情况。随后在中国衡器协会的安排下，泰国访华代表团参观了北京大和衡器有限公司和北京清泰工贸有限责任公司。

泰国访华代表团成员，除泰国衡器协会成员外还有国家政府官员：泰国国内贸易部副部长 Sonkot 先生，泰国度量衡局局长 Verasak 先生，泰国度量衡局标准处处长助理 Chartee 先生，衡器室官员 Theppingo 先生和 Pitsanuraj 先生。

泰国衡器协会向中国衡器协会赠送了“权衡凭正直，轻重在公平”的纪念牌匾。

## [领导关怀]

★ 5月29日，中国轻工业联合会副会长（兼中轻联秘书长）、党委副书记王世成同志与杜同和副会长，携中轻联副秘书长陶小年、吴秋林、朱念琳等同志及办公室副主任陈建国同志一行6人到衡器协会指导工作并调研、考察、座谈，听取了衡器协会工作汇报并要求每个人对中轻联的工作提出意见和建议。在听取了工作汇报和意见建议后，王世成副会长对衡器协会的工作给予了肯定，对协会今后的工作提出了积极的建议和意见，为衡器协会在中轻联关怀支持下进一步做好行业服务工作指明了方向。其他各位领导也就其主管的工作提出了建议。要点如下：

一、协会人少事多但为行业作了很多的服务工作。“秤砣虽小压千斤”，衡器行业不大但是国计民生处处少不了，协会工作也如此，虽然人手少，但是网站建设、行业信息统计、标准化工作、刊物出版、咨询服务、展会举办等各个方面工作都要开展，衡器协会整个运作是有效的、规范的，内部管理与约束机制较健全。从今年杭州中国国际衡器展览会的规模、特装水平、会员对协会工作的反映等各方面，都可以看出大家是认可衡器协会的工作的。加上配合展览会开展的技术交流、标准研讨、请英国计量院马丁先生介绍欧洲计量器具准入，大家的反映是很好的。虽然这个展览会与其他一些行业展览会的规模不可比，但是与国内外同行业相比已经成为世界最大的衡器专业展览会。

二、关于协会提出的几个问题，王世成副会长给予了明确指示：1、职业培训问题。开展职业培训是提高行业整体素质的重要手段。协会要按照人事部和劳动部要求，做好在职技术人员和技术工人的培训。对此中轻联将给予大力支持。2、标准化工作问题。中轻联已经开会统一思想，今后行业标准化技术委员会主任委员单位一律由行业协会担任，按标准委要求在主任委员的领导下开展标准化工作，没有主任委员签字标委会所有文件不得发出。要做好任何事情都要有游戏规则，没有规则是不行的。一定要严格按照标准委章程办事。3、协会工作人员福利待遇等问题，中轻联有关部门已经列入议事日程，将逐步研究解决。

三、王世成副会长对衡器协会今后的工作提出了几点建议：1、加强与国际同行的联系，建议筹备发起成立衡器行业国际组织。2、培育创建中国国际衡器展览会世界品牌。3、积极培育创建衡器民族品牌。4、抓好衡器行业专业化、特色区域建设。

协会秘书处全体人员参加了座谈并汇报了各自主管的工作。

**[撰稿]** 中国衡器协会