

第四章 各地区大型科学仪器设备利用与共享指数分析

一、北京

1. 年度指数

2011年，北京大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为100，居全国之首。从一级指标来看，装备水平和利用水平的指数分别为100和98.5，评价结果良好，共享水平的指数为76.0，评价结果较好。从装备水平的二级指标来看，设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值、200万元以上设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；研究实验基地设备比例、研制设备比例的指数在40到60之间，评价结果一般。从利用水平的二级指标来看，总有效工作当量机时和正常运行设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；设备利用率、新增设备利用率、200万元以上设备利用率的指数都在60至80之间，评价结果较好；满负荷运行设备比例的指数为45.7，评价结果一般。从共享水平的二级指标来看，总对外服务当量机时的指数为100，评价结果良好；区域共享设备比例的指数为56.9，评价结果一般；设备对外服务率、新增设备对外服务率、信息公开设备比例和设备平均服务收入的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-1、表4-2）。

表 4-1 北京利用与共享指数及雷达图（2011 年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	100.0	1
2	装备水平	100.0	1
3	利用水平	98.5	3
4	共享水平	76.0	6

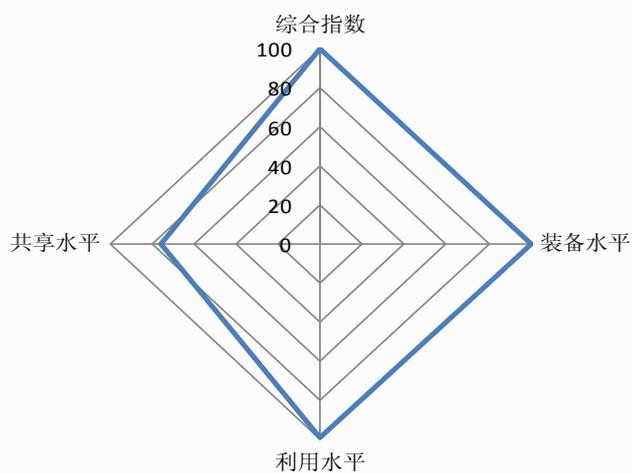


表 4-2 北京二级指数（2011 年）

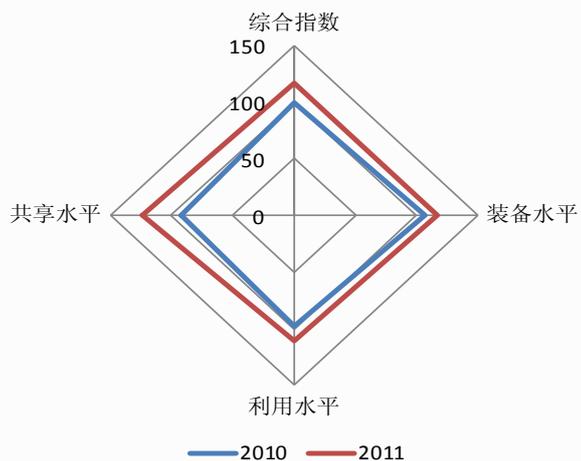
序号	指标名称	指数	指标值	排名	
1	设备原值（万元）	100.0	1287356.0	1	
2	新增设备原值（万元）	100.0	587764.0	1	
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	100.0	10.3	1	
4	200万元以上设备比例（%）	98.0	46.3	3	
5	研究实验基地设备比例（%）	49.1	36.8	25	
6	研制设备比例（%）	44.9	4.0	9	
7	设备利用率（%）	65.2	89.4	10	
8	新增设备利用率（%）	72.8	86.9	11	
9	200万以上设备利用率（%）	67.9	112.1	9	
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	100.0	184158.3	1	
11	满负荷运行设备比例（%）	45.7	22.4	17	
12	正常运行设备比例（%）	97.7	97.7	19	
13	设备对外服务率（%）	33.8	16.7	11	
14	新增设备对外服务率（%）	27.0	15.0	8	
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	100.0	34491.7	1	
16	信息公开设备比例（%）	34.1	23.8	19	
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	19.5	4.8	23	
18	区域共享设备比例（%）	56.9	15.9	6	

2. 增长指数

北京大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年下降了 0.5%，2011 年比上年提高了 17.1%；装备水平 2010 年比上年提高了 6.5%，2011 年比上年提高了 17.4%；利用水平 2010 年比上年下降了 2.6%，2011 年比上年提高了 10.4%；共享水平 2010 年比上年下降了 7.9%，2011 年比上年提高了 23.6%（见表 4-3、图 4-1）。

表 4-3 北京增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	99.5	117.1
2	装备水平	106.5	117.4
3	利用水平	97.4	110.4
4	共享水平	92.1	123.6



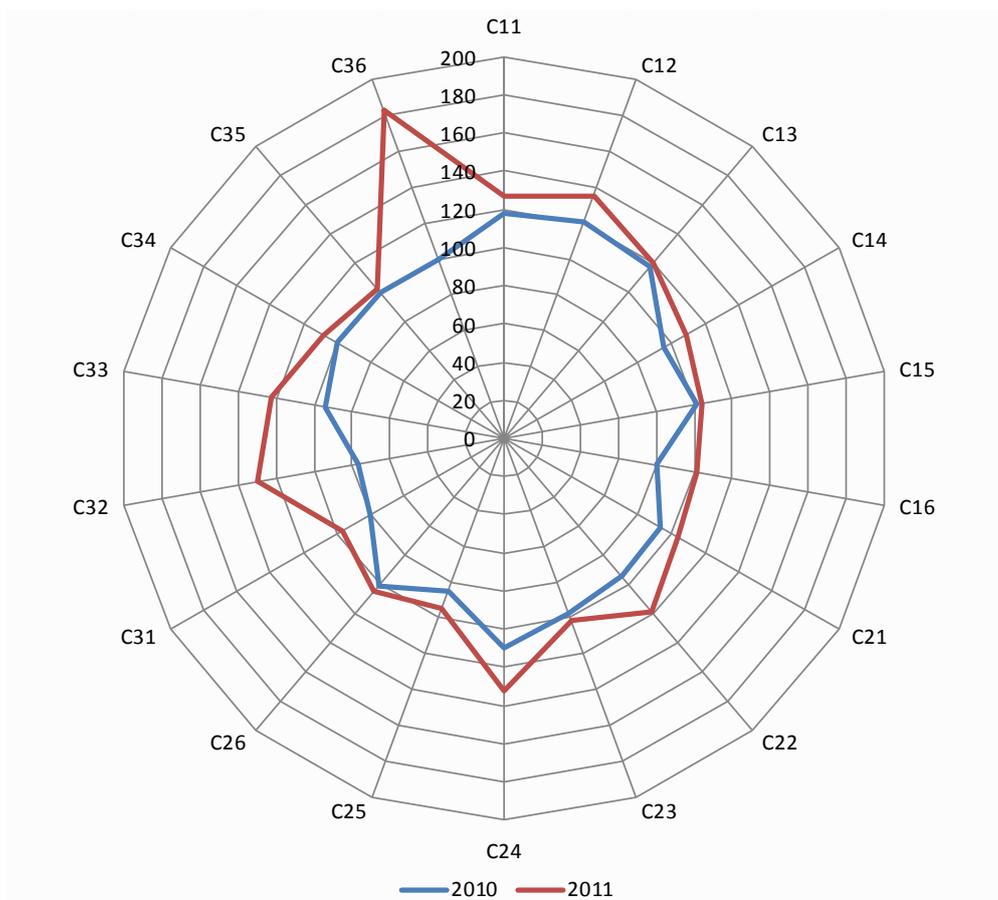


图 4-1 北京二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

二、天津

1. 年度指数

2011年，天津大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为61.5，高于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为67.1，评价结果较好，装备水平和共享水平的指数分别为56.1和48.2，评价结果一般。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例和研制设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；研究实验基地设备比例的指数为61.6，评价结果较好；科技活动人员人均设备原值的指数为54.2，评价结果一般；设备原值和新增设备原值的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为98.0，评价结果良好；新增设备利用率的指数为61.3，评价结果较好；设备利用率、200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数在40到60之间，评价结果一般；总有效工作当量机时的指数为9.5，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，设备平均服务收入的指数为96.0，评价结果较好；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-4、表4-5）。

表4-4 天津利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	61.5	12
2	装备水平	56.1	3
3	利用水平	67.1	18
4	共享水平	48.2	15

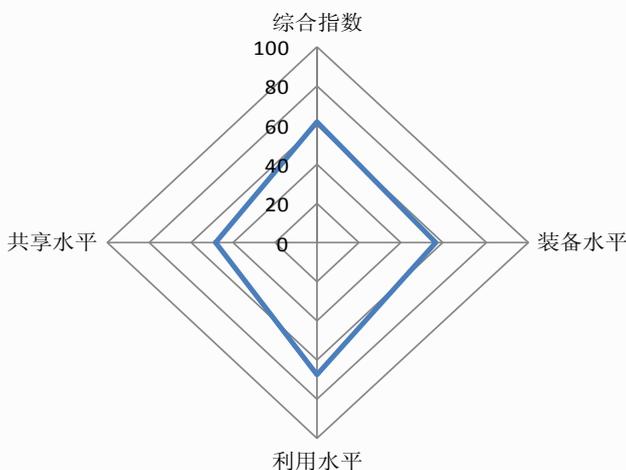


表 4-5 天津二级指数 (2011 年)

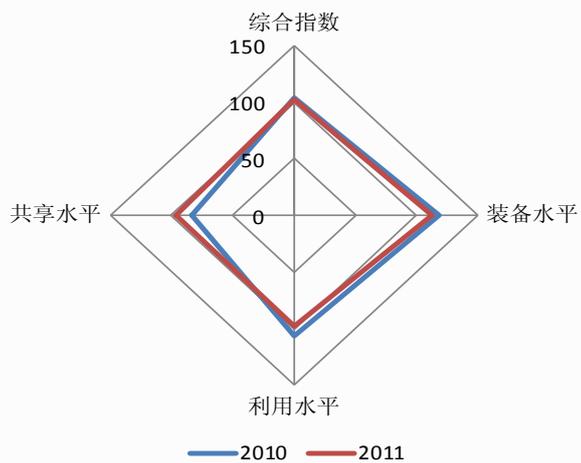
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	11.5	148142.8	9			
2	新增设备原值 (万元)	10.1	59416.7	8			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	54.2	5.6	4			
4	200万元以上设备比例 (%)	85.5	40.4	12			
5	研究实验基地设备比例 (%)	61.6	46.2	20			
6	研制设备比例 (%)	83.1	7.4	3			
7	设备利用率 (%)	53.6	73.5	20			
8	新增设备利用率 (%)	61.3	73.1	20			
9	200万以上设备利用率 (%)	55.7	91.9	15			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	9.5	17415.3	13			
11	满负荷运行设备比例 (%)	42.8	21.0	21			
12	正常运行设备比例 (%)	98.0	98.0	14			
13	设备对外服务率 (%)	25.2	12.5	19			
14	新增设备对外服务率 (%)	21.5	12.0	11			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	8.6	2959.1	10			
16	信息公开设备比例 (%)	20.0	14.0	26			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	96.0	23.7	2			
18	区域共享设备比例 (%)	14.4	4.0	26			

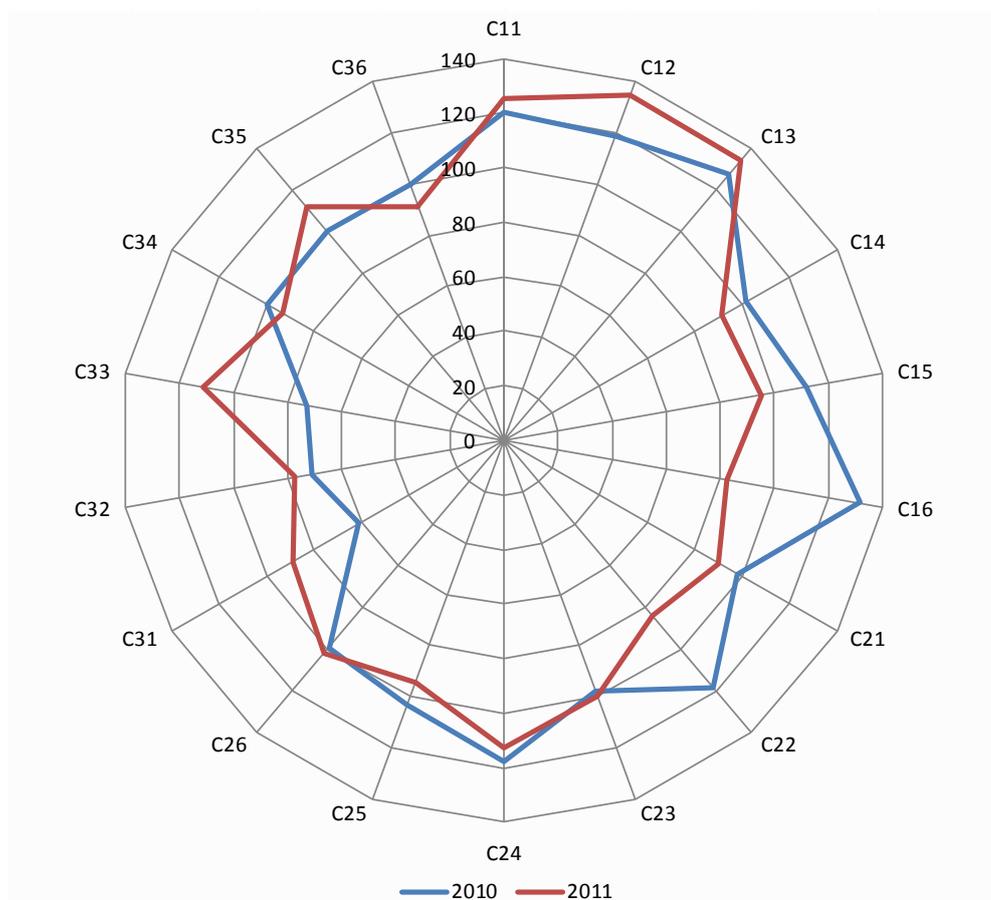
2. 增长指数

天津大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 4.5%，2011 年比上年提高了 3.1%；装备水平 2010 年比上年提高了 18.7%，2011 年比上年提高了 12.0%；利用水平 2010 年比上年提高了 6.3%，2011 年比上年下降了 2.0%；共享水平 2010 年比上年下降了 16.2%，2011 年比上年下降了 3.6%（见表 4-6、图 4-2）。

表 4-6 天津增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	104.5	103.1
2	装备水平	118.7	112.0
3	利用水平	106.3	98.0
4	共享水平	83.8	96.4





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值(万元)	120.4	125.0
2	新增设备原值(万元)	118.7	134.9
3	科技活动人员人均设备原值(万元/人)	127.2	134.2
4	200万元以上设备比例(%)	101.4	91.9
5	研究实验基地设备比例(%)	112.1	95.3
6	研制设备比例(%)	131.5	82.2
7	设备利用率(%)	98.0	90.4
8	新增设备利用率(%)	118.6	84.0
9	200万以上设备利用率(%)	97.8	99.7
10	总有效工作当量机时(亿元小时)	117.9	113.0
11	满负荷运行设备比例(%)	103.3	94.7
12	正常运行设备比例(%)	99.3	102.3
13	设备对外服务率(%)	60.8	89.1
14	新增设备对外服务率(%)	71.2	77.5
15	总对外服务当量机时(亿元小时)	73.2	111.4
16	信息公开设备比例(%)	100.0	93.3
17	设备平均服务收入(万元/百万元)	100.0	111.8
18	区域共享设备比例(%)	100.0	91.5

图 4-2 天津二级增长指数及雷达图(2010年、2011年)

三、河北

1. 年度指数

2011年，河北大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为44.3，低于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为59.0，评价结果一般，装备水平和共享水平的指数分别为38.5和25.3，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为97.9，评价结果良好；设备利用率、新增设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；200万元以上设备利用率和总有效工作当量机时的指数都在40以下，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-7227、表4-）。

表4-722 河北利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	44.3	24
2	装备水平	38.5	18
3	利用水平	59.0	24
4	共享水平	25.3	27

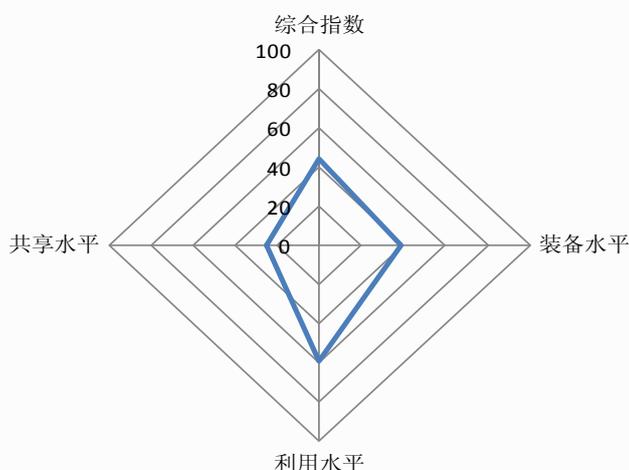


表 4-8 河北二级指数 (2011 年)

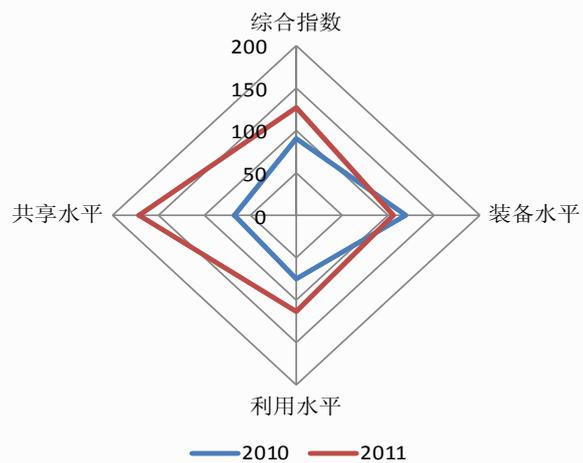
序号	指标名称	指数	指标值	排名	
1	设备原值 (万元)	5.4	69630.7	18	
2	新增设备原值 (万元)	5.4	31581.4	16	
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	18.5	1.9	25	
4	200万元以上设备比例 (%)	84.7	40.0	16	
5	研究实验基地设备比例 (%)	84.2	63.1	4	
6	研制设备比例 (%)	13.2	1.2	21	
7	设备利用率 (%)	46.4	63.7	25	
8	新增设备利用率 (%)	56.1	66.9	23	
9	200万以上设备利用率 (%)	38.1	62.9	29	
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	3.9	7095.5	21	
11	满负荷运行设备比例 (%)	40.5	19.9	24	
12	正常运行设备比例 (%)	97.9	97.9	15	
13	设备对外服务率 (%)	15.0	7.4	26	
14	新增设备对外服务率 (%)	16.1	8.9	18	
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	2.4	829.5	24	
16	信息公开设备比例 (%)	18.2	12.7	28	
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	19.2	4.7	24	
18	区域共享设备比例 (%)	27.1	7.6	15	

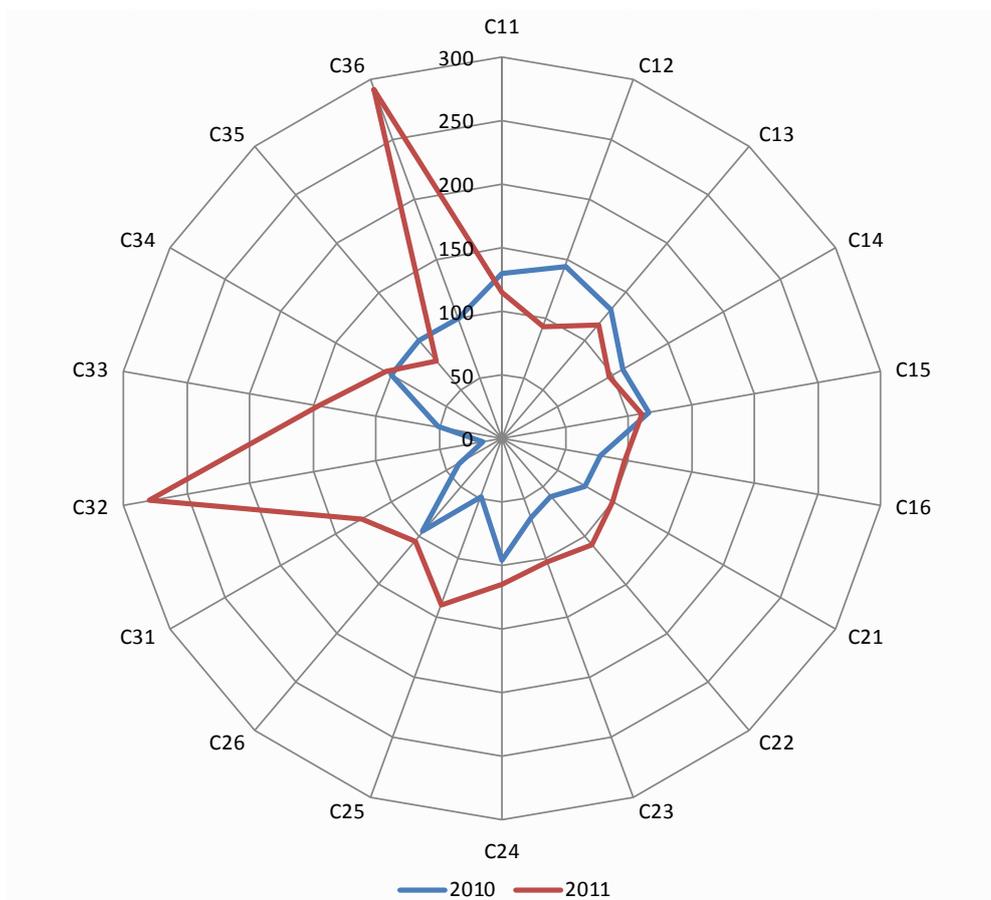
2. 增长指数

河北大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年下降了 10.0%，2011 年比上年提高了 27.1%；装备水平 2010 年比上年提高了 18.9%，2011 年比上年提高了 6.1%；利用水平 2010 年比上年下降了 25.7%，2011 年比上年提高了 12.1%；共享水平 2010 年比上年下降了 32.9%，2011 年比上年提高了 70.1%（见表 4-9、图 4-3）。

表 4-9 河北增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	90.0	127.1
2	装备水平	118.9	106.1
3	利用水平	74.3	112.1
4	共享水平	67.1	170.1





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	129.0	114.9
2	新增设备原值 (万元)	144.0	93.0
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	131.6	116.7
4	200万元以上设备比例 (%)	108.4	97.1
5	研究实验基地设备比例 (%)	115.9	111.4
6	研制设备比例 (%)	77.5	97.5
7	设备利用率 (%)	74.3	100.0
8	新增设备利用率 (%)	59.4	108.8
9	200万以上设备利用率 (%)	66.0	103.5
10	总有效工作机时 (当量小时)	95.9	114.9
11	满负荷运行设备比例 (%)	49.0	139.3
12	正常运行设备比例 (%)	95.8	105.2
13	设备对外服务率 (%)	39.7	126.7
14	新增设备对外服务率 (%)	15.3	279.5
15	总对外服务机时 (当量小时)	51.2	145.6
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	104.7
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	79.2
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	291.2

图 4-3 河北二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

四、山西

1. 年度指数

2011年,山西大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为66.1,高于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平和共享水平的指数分别为78.8和73.7,评价结果较好,装备水平的指数为43.6,评价结果一般。从装备水平的二级指标来看,研制设备比例的指数为83.7,评价结果良好;200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在60到80之间,评价结果较好;设备原值、新增设备原值和科技活动人员人均设备原值的指数都在40以下,指数值靠后。从利用水平的二级指标来看,新增设备利用率和正常运行设备比例的指数都在80以上,评价结果良好;设备利用率和200万元以上设备利用率的指数都在60到80之间,评价结果较好;总有效工作当量机时和满负荷运行设备比例的指数都在40以下,指数值靠后。从共享水平的二级指标来看,设备平均服务收入的指数为91.9,评价结果良好;新增设备对外服务率的指数为70.4,评价结果较好;设备对外服务率的指数为54.3,评价结果一般;总对外服务当量机时、信息公开设备比例和区域共享设备比例的指数都在40以下,指数值靠后(见表4-10、表4-11)。

表 4-10 山西利用与共享指数及雷达图（2011 年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	66.1	7
2	装备水平	43.6	15
3	利用水平	78.8	11
4	共享水平	73.7	7

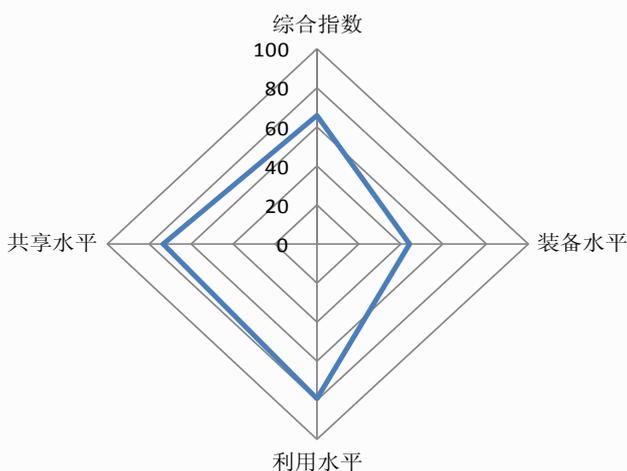


表 4-11 山西二级指数（2011 年）

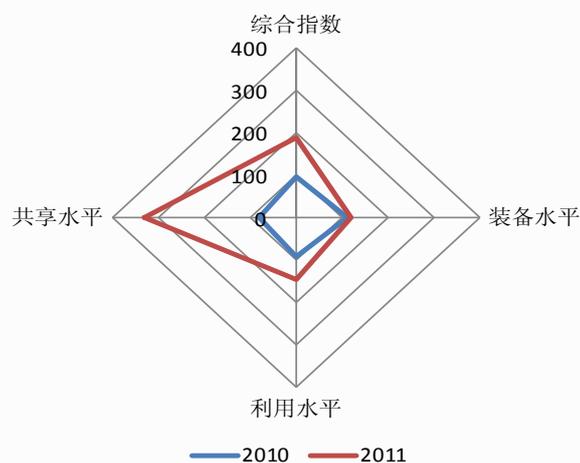
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值（万元）	2.9	37239.3	22			
2	新增设备原值（万元）	3.0	17917.7	22			
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	14.4	1.5	28			
4	200万元以上设备比例（%）	67.2	31.8	21			
5	研究实验基地设备比例（%）	70.5	52.9	10			
6	研制设备比例（%）	83.7	7.5	2			
7	设备利用率（%）	71.6	98.3	8			
8	新增设备利用率（%）	97.4	116.2	2			
9	200万以上设备利用率（%）	67.8	112.0	10			
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	3.2	5854.6	22			
11	满负荷运行设备比例（%）	39.5	19.4	25			
12	正常运行设备比例（%）	98.8	98.8	6			
13	设备对外服务率（%）	54.3	26.9	4			
14	新增设备对外服务率（%）	70.4	39.1	2			
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	4.7	1604.5	17			
16	信息公开设备比例（%）	35.9	25.0	18			
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	91.9	22.7	3			
18	区域共享设备比例（%）	28.9	8.1	13			

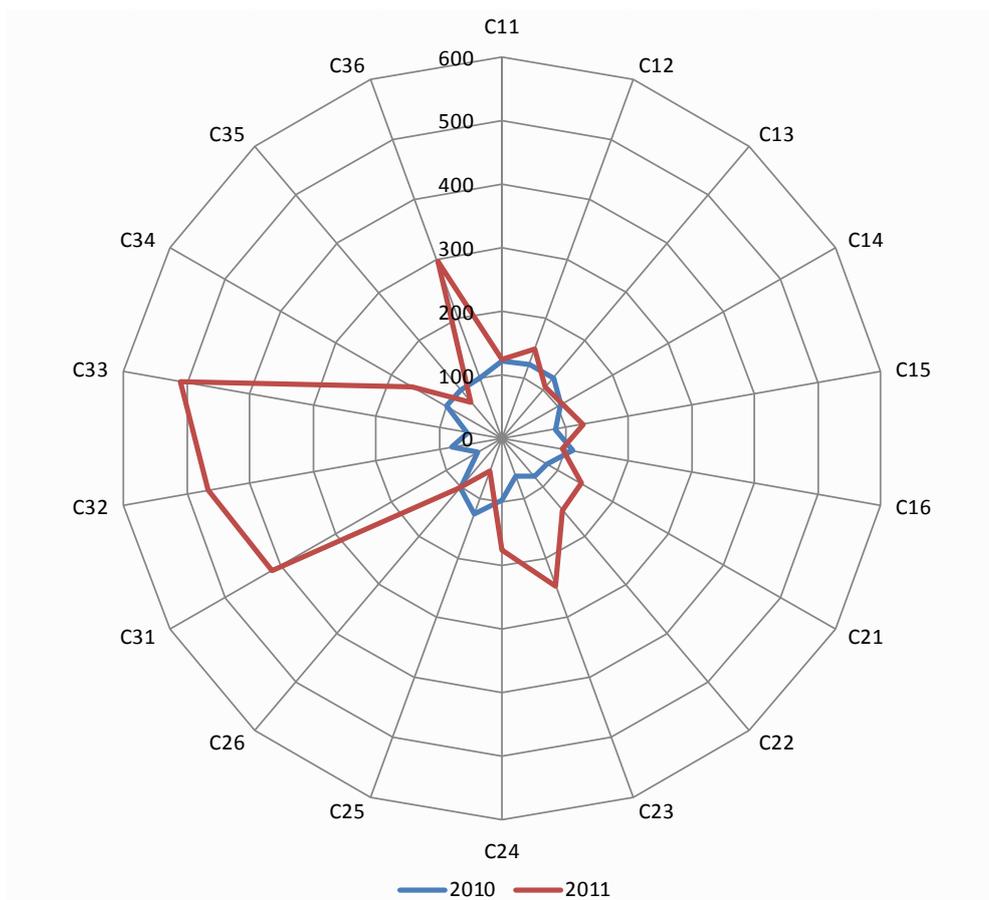
2. 增长指数

山西大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年下降了 3.5%，2011 年比上年提高了 89.8%；装备水平 2010 年比上年提高了 13.5%，2011 年比上年提高了 18.8%；利用水平 2010 年比上年下降了 8.3%，2011 年比上年上升了 46.3%；共享水平 2010 年比上年下降了 21.4%，2011 年比上年上升了 228.1%（见表 4-12、图 4-4）。

表 4-12 山西增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	96.5	189.8
2	装备水平	113.5	118.8
3	利用水平	91.7	146.3
4	共享水平	78.6	328.1





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值(万元)	122.3	123.1
2	新增设备原值(万元)	124.0	148.9
3	科技活动人员人均设备原值(万元/人)	124.1	104.8
4	200万元以上设备比例(%)	106.7	108.1
5	研究实验基地设备比例(%)	84.6	128.1
6	研制设备比例(%)	113.6	97.1
7	设备利用率(%)	80.1	142.8
8	新增设备利用率(%)	78.6	147.8
9	200万以上设备利用率(%)	61.8	247.4
10	总有效工作当量机时(亿元小时)	98.0	175.8
11	满负荷运行设备比例(%)	127.2	53.3
12	正常运行设备比例(%)	102.9	103.4
13	设备对外服务率(%)	44.4	414.3
14	新增设备对外服务率(%)	79.3	466.2
15	总对外服务当量机时(亿元小时)	54.3	510.0
16	信息公开设备比例(%)	100.0	162.4
17	设备平均服务收入(万元/百万元)	100.0	75.4
18	区域共享设备比例(%)	100.0	294.6

图 4-4 山西二级增长指数及雷达图(2010年、2011年)

五、内蒙古

1. 年度指数

2011年，内蒙古大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为32.7，低于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为52.1，评价结果一般，装备水平和共享水平的指数分别为13.4和34.9，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例的指数为47.5，评价结果一般；设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值、研究实验基地设备比例和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为96.7，评价结果良好；设备利用率和新增设备利用率的指数都在40到60之间，评价结果一般；200万元以上设备利用率、总有效工作当量机时和满负荷运行设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，设备平均服务收入的指数为77.2，评价结果较好；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-13、表4-14）。

表4-13 内蒙古利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	32.7	30
2	装备水平	13.4	30
3	利用水平	52.1	28
4	共享水平	34.9	21

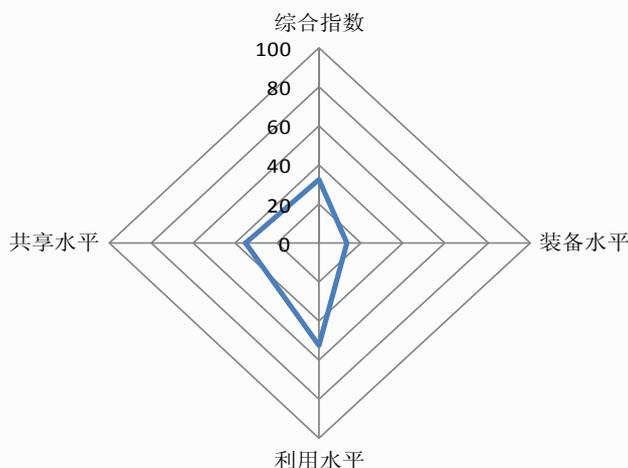


表 4-14 内蒙古二级指数（2011 年）

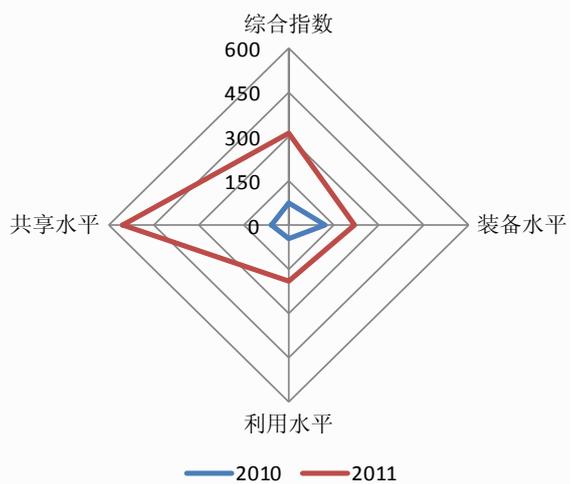
序号	指标名称	指数	指标值	排名	
1	设备原值（万元）	1.1	13729.5	28	
2	新增设备原值（万元）	1.3	7582.9	29	
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	19.3	2.0	24	
4	200万元以上设备比例（%）	47.5	22.5	30	
5	研究实验基地设备比例（%）	4.9	3.6	30	
6	研制设备比例（%）	0.0	0.0	25	
7	设备利用率（%）	46.9	64.4	24	
8	新增设备利用率（%）	48.6	57.9	26	
9	200万以上设备利用率（%）	39.6	65.3	27	
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	0.8	1414.4	28	
11	满负荷运行设备比例（%）	18.2	8.9	30	
12	正常运行设备比例（%）	96.7	96.7	24	
13	设备对外服务率（%）	19.5	9.7	22	
14	新增设备对外服务率（%）	0.9	0.5	30	
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	0.6	212.7	29	
16	信息公开设备比例（%）	19.6	13.7	27	
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	77.2	19.1	8	
18	区域共享设备比例（%）	17.8	5.0	23	

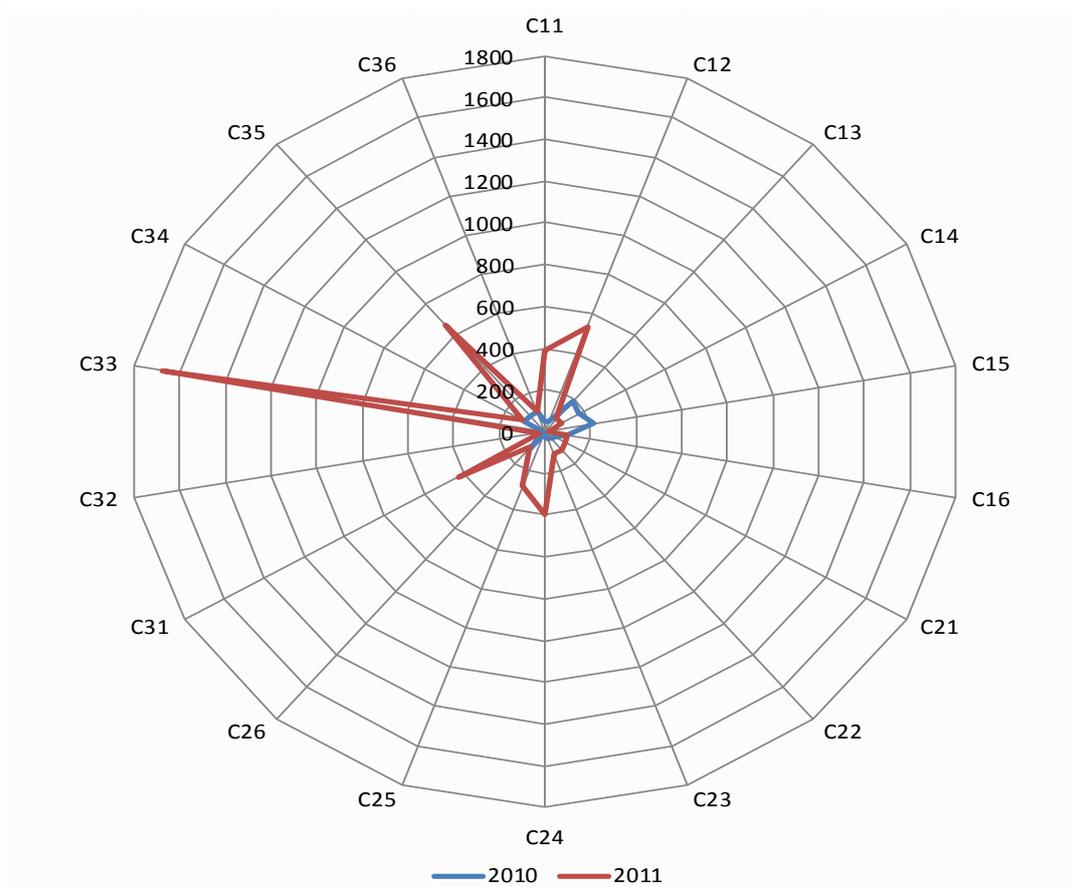
2. 增长指数

内蒙古大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年下降了 21.6%，2011 年比上年提高了 209.6%；装备水平 2010 年比上年提高了 20.6%，2011 年比上年提高了 118.6%；利用水平 2010 年比上年下降了 56.1%，2011 年比上年提高了 90.4%；共享水平 2010 年比上年下降了 43.2%，2011 年比上年提高了 450.0%（见表 4-15、图 4-5）。

表 4- 15 内蒙古增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	78.4	309.6
2	装备水平	120.6	218.6
3	利用水平	43.9	190.4
4	共享水平	56.8	550.0





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	45.0	386.8
2	新增设备原值 (万元)	53.5	537.6
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	189.3	79.4
4	200万元以上设备比例 (%)	170.2	81.5
5	研究实验基地设备比例 (%)	215.9	14.2
6	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
7	设备利用率 (%)	56.1	101.8
8	新增设备利用率 (%)	42.8	113.2
9	200万以上设备利用率 (%)	33.1	108.5
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	25.2	393.9
11	满负荷运行设备比例 (%)	9.3	277.2
12	正常运行设备比例 (%)	101.3	96.7
13	设备对外服务率 (%)	13.5	433.3
14	新增设备对外服务率 (%)	34.0	26.1
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	6.1	1675.9
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	116.2
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	667.2
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	100.0

图 4-5 内蒙古二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

六、辽宁

1. 年度指数

2011年,辽宁大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为55.9,略低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为74.2,评价结果较好,装备水平的指数为51.6,评价结果一般,共享水平的指数为26.7,指数值靠后。从装备水平的二级指标来看,200万元以上设备比例的指数为86.2,评价结果良好;研究实验基地设备比例的指数为68.3,评价结果较好;科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40到60之间,评价结果一般;设备原值和新增设备原值的指数都在40以下,指数值靠后。从利用水平的二级指标来看,正常运行设备比例的指数为98.1,评价结果良好;设备利用率和新增设备利用率的指数都在60到80之间,评价结果较好;200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为13.4,指数值靠后。从共享水平的二级指标来看,设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40以下,指数值靠后(见表4-16、表4-17)。

表 4-16 辽宁利用与共享指数及雷达图（2011 年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	55.9	18
2	装备水平	51.6	8
3	利用水平	74.2	14
4	共享水平	26.7	26

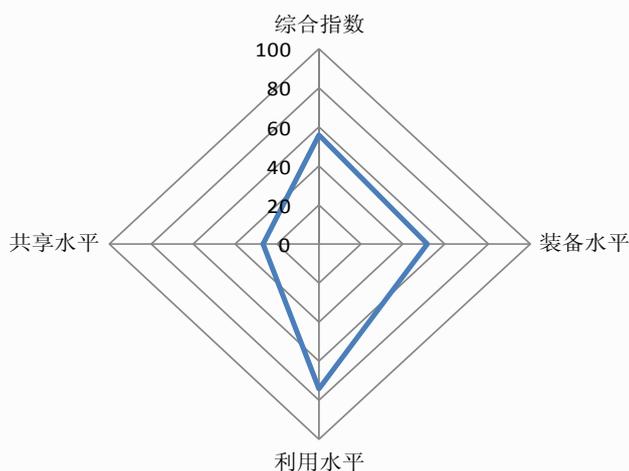


表 4-17 辽宁二级指数（2011 年）

序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值（万元）	14.6	187916.0	7	[Bar]		
2	新增设备原值（万元）	10.9	63846.5	7	[Bar]		
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	43.5	4.5	5	[Bar]		
4	200万元以上设备比例（%）	86.2	40.7	11	[Bar]		
5	研究实验基地设备比例（%）	68.3	51.2	16	[Bar]		
6	研制设备比例（%）	55.3	5.0	7	[Bar]		
7	设备利用率（%）	60.0	82.3	14	[Bar]		
8	新增设备利用率（%）	66.4	79.2	14	[Bar]		
9	200万以上设备利用率（%）	57.2	94.4	14	[Bar]		
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	13.4	24742.6	8	[Bar]		
11	满负荷运行设备比例（%）	58.6	28.7	7	[Bar]		
12	正常运行设备比例（%）	98.1	98.1	13	[Bar]		
13	设备对外服务率（%）	15.5	7.7	24	[Bar]		
14	新增设备对外服务率（%）	11.7	6.5	23	[Bar]		
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	6.7	2316.0	13	[Bar]		
16	信息公开设备比例（%）	29.9	20.8	22	[Bar]		
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	15.4	3.8	26	[Bar]		
18	区域共享设备比例（%）	23.0	6.4	19	[Bar]		

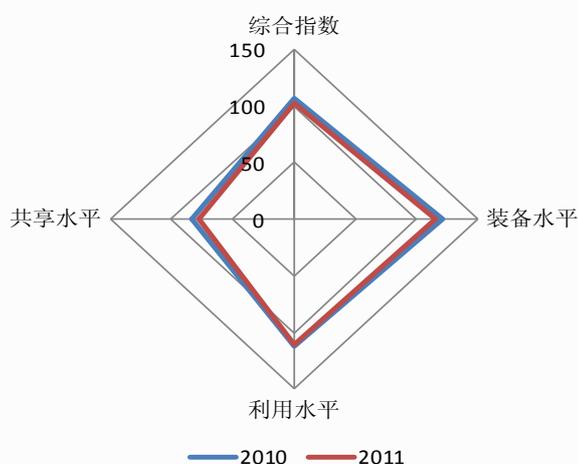
2. 增长指数

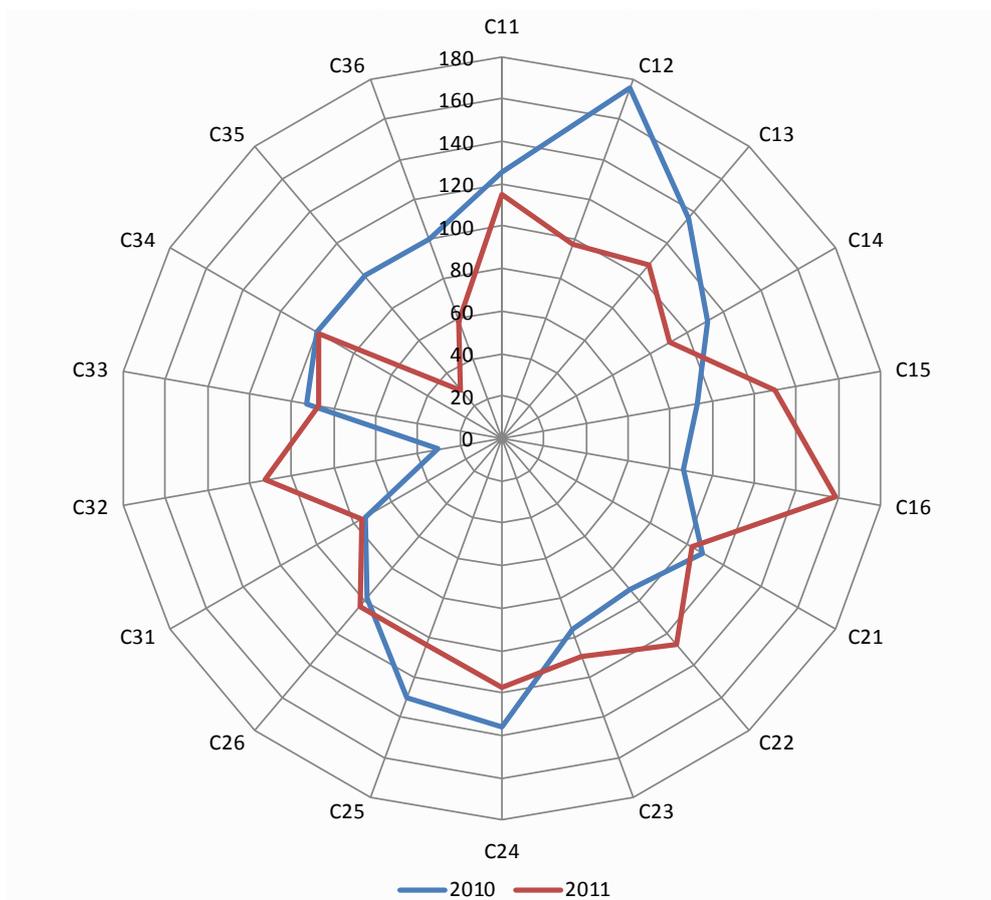
辽宁大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 6.9%，2011 年比上年提高了 3.0%；装备水平 2010 年比上年提高了 21.3%，2011 年比

上年提高了 16.1%；利用水平 2010 年比上年提高了 11.4%，2011 年比上年提高了 10.8%；共享水平 2010 年比上年下降了 16.8%，2011 年比上年下降了 22.3%（见表 4-18、图 4-6）。

表 4-18 辽宁增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	106.9	103.0
2	装备水平	121.3	116.1
3	利用水平	111.4	110.8
4	共享水平	83.2	77.7





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	125.2	114.9
2	新增设备原值 (万元)	175.4	97.4
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	135.6	106.5
4	200万元以上设备比例 (%)	110.8	90.8
5	研究实验基地设备比例 (%)	92.5	129.6
6	研制设备比例 (%)	86.0	158.2
7	设备利用率 (%)	108.8	102.5
8	新增设备利用率 (%)	93.2	126.5
9	200万以上设备利用率 (%)	95.9	109.5
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	136.2	117.7
11	满负荷运行设备比例 (%)	130.2	103.2
13	正常运行设备比例 (%)	98.0	103.9
13	设备对外服务率 (%)	74.0	75.9
14	新增设备对外服务率 (%)	30.1	112.8
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	92.7	87.2
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	99.0
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	30.1
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	58.8

图 4-6 辽宁二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

七、吉林

1. 年度指数

2011年，吉林大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为64.6，高于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为100.0，评价结果良好，装备水平的指数为53.0，评价结果一般，共享水平的指数为25.0，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例的指数为93.4，评价结果良好；研究实验基地设备比例和研制设备比例的指数都在60到80之间，评价结果较好；科技活动人员人均设备原值的指数为40.9，评价结果一般；设备原值和新增设备原值的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，设备利用率、新增设备利用率、200万元以上设备利用率、满负荷运行设备比例和正常运行设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；总有效工作当量机时的指数为13.6，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-19、表4-20）。

表4-19 吉林利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	64.6	9
2	装备水平	53.0	7
3	利用水平	100.0	1
4	共享水平	25.0	28

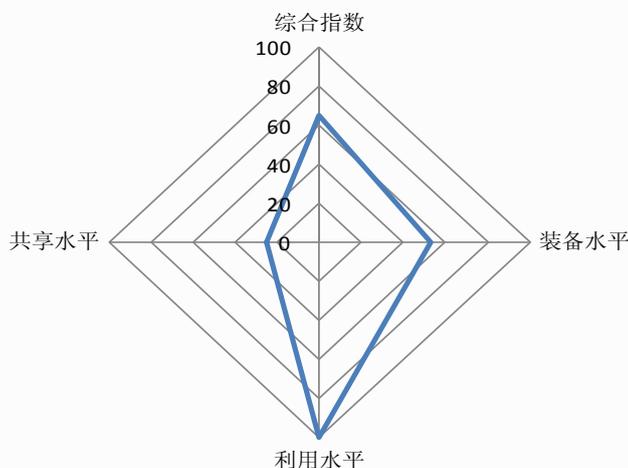


表 4-20 吉林二级指数 (2011 年)

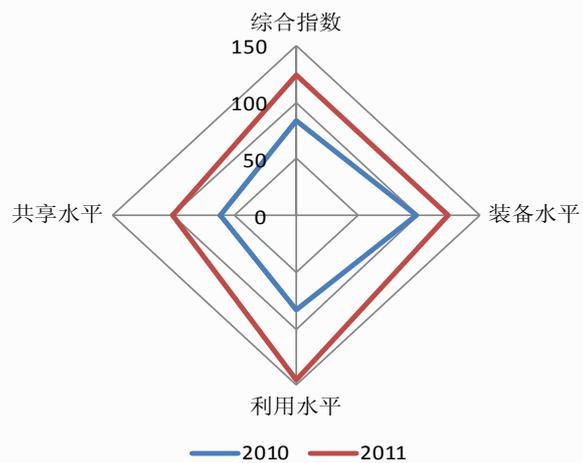
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	9.6	123358.9	12			
2	新增设备原值 (万元)	6.8	39754.4	14			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	40.9	4.2	6			
4	200万元以上设备比例 (%)	93.4	44.2	4			
5	研究实验基地设备比例 (%)	74.5	55.8	5			
6	研制设备比例 (%)	64.6	5.8	6			
7	设备利用率 (%)	92.5	126.9	2			
8	新增设备利用率 (%)	91.2	108.8	4			
9	200万以上设备利用率 (%)	83.8	138.3	7			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	13.6	25038.4	7			
11	满负荷运行设备比例 (%)	100.0	49.1	1			
12	正常运行设备比例 (%)	97.0	97.0	21			
13	设备对外服务率 (%)	25.8	12.8	18			
14	新增设备对外服务率 (%)	9.2	5.1	26			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	7.3	2528.2	11			
16	信息公开设备比例 (%)	28.4	19.8	24			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	8.4	2.1	29			
18	区域共享设备比例 (%)	16.5	4.6	24			

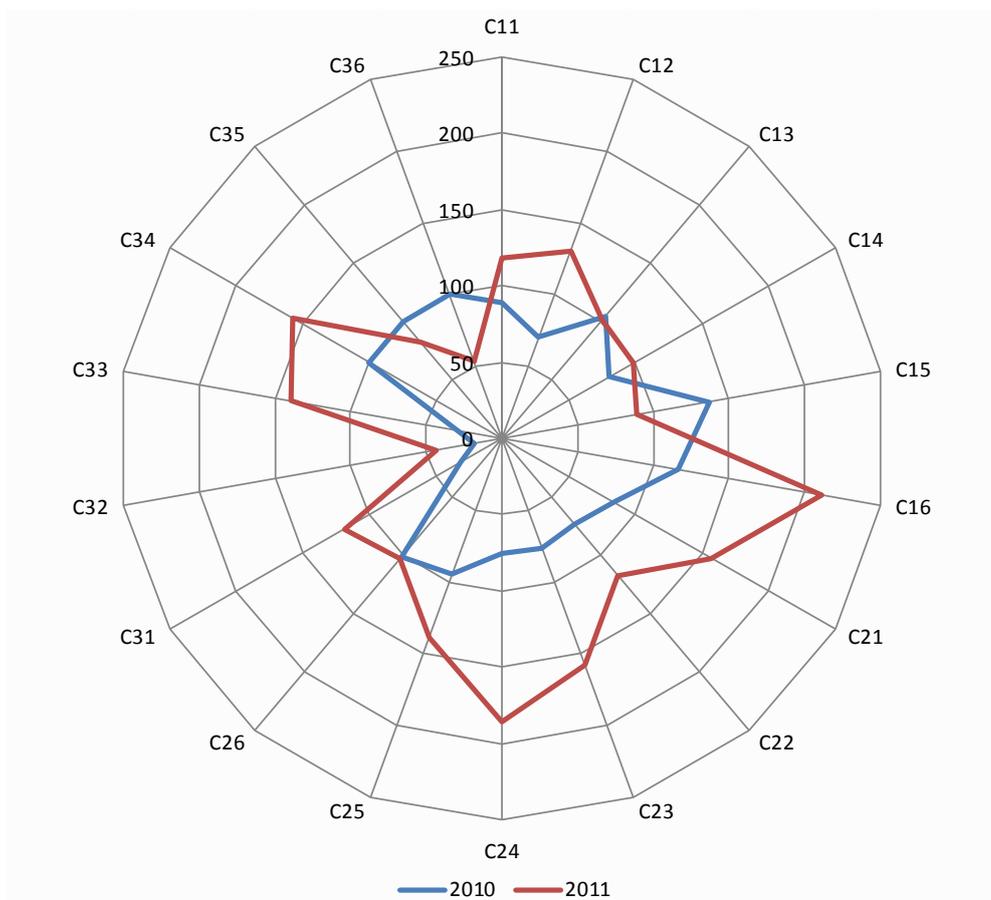
2. 增长指数

吉林大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年下降了 16.8%，2011 年比上年提高了 23.4%；装备水平 2010 年比上年下降了 1.2%，2011 年比上年提高了 24.1%；利用水平 2010 年比上年下降了 16.1%，2011 年比上年提高了 44.9%；共享水平 2010 年比上年下降了 38.4%，2011 年比上年提高了 0.9%（见表 4-21、图 4-7）。

表 4- 21 吉林增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	83.2	123.4
2	装备水平	98.8	124.1
3	利用水平	83.9	144.9
4	共享水平	61.6	100.9





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	89.4	117.6
2	新增设备原值 (万元)	70.2	130.3
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	104.5	102.0
4	200万元以上设备比例 (%)	80.9	98.7
5	研究实验基地设备比例 (%)	137.1	89.1
6	研制设备比例 (%)	116.7	211.4
7	设备利用率 (%)	83.8	157.6
8	新增设备利用率 (%)	73.4	117.1
9	200万以上设备利用率 (%)	76.5	158.0
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	74.9	185.5
11	满负荷运行设备比例 (%)	95.0	138.8
12	正常运行设备比例 (%)	101.8	102.5
13	设备对外服务率 (%)	31.8	118.4
14	新增设备对外服务率 (%)	17.9	43.8
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	28.5	139.3
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	157.5
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	82.8
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	54.0

图 4-7 吉林二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

八、黑龙江

1. 年度指数

2011年，黑龙江大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为43.5，低于全国平均水平。从一级指标来看，装备水平和利用水平的指数分别为43.4和50.7，评价结果一般，共享水平的指数为23.7，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在60到80之间，评价结果较好；研制设备比例的指数为50.2，评价结果一般；设备原值、新增设备原值和科技活动人员人均设备原值的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为99.6，评价结果良好；设备利用率、新增设备利用率、200万元以上设备利用率、总有效工作当量机时和满负荷运行设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，信息公开设备比例的指数为45.5，评价结果一般；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-22、表4-23）。

表4-22 黑龙江利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	43.5	26
2	装备水平	43.4	16
3	利用水平	50.7	30
4	共享水平	23.7	29

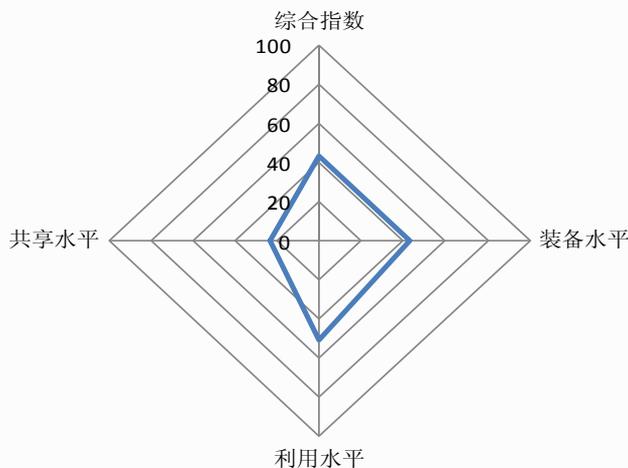


表 4-23 黑龙江二级指数（2011 年）

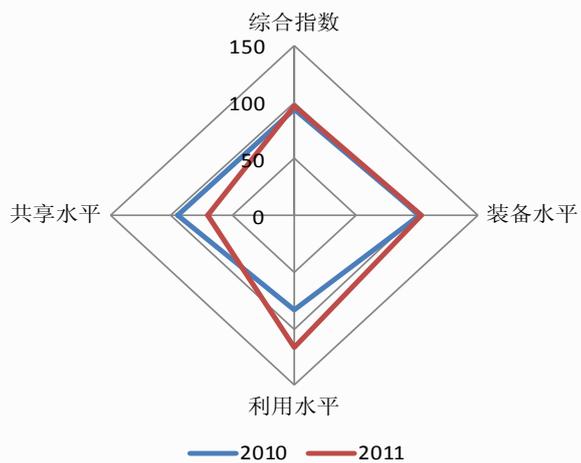
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值（万元）	7.5	97013.2	14			
2	新增设备原值（万元）	7.5	44112.7	13			
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	25.1	2.6	16			
4	200万元以上设备比例（%）	74.4	35.2	19			
5	研究实验基地设备比例（%）	72.5	54.3	7			
6	研制设备比例（%）	50.2	4.5	8			
7	设备利用率（%）	37.1	50.9	30			
8	新增设备利用率（%）	36.7	43.8	30			
9	200万以上设备利用率（%）	34.8	57.4	30			
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	4.3	7899.6	17			
11	满负荷运行设备比例（%）	30.7	15.1	27			
12	正常运行设备比例（%）	99.6	99.6	2			
13	设备对外服务率（%）	10.9	5.4	30			
14	新增设备对外服务率（%）	7.5	4.2	29			
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	2.4	839.3	23			
16	信息公开设备比例（%）	45.5	31.8	14			
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	10.3	2.5	28			
18	区域共享设备比例（%）	15.0	4.2	25			

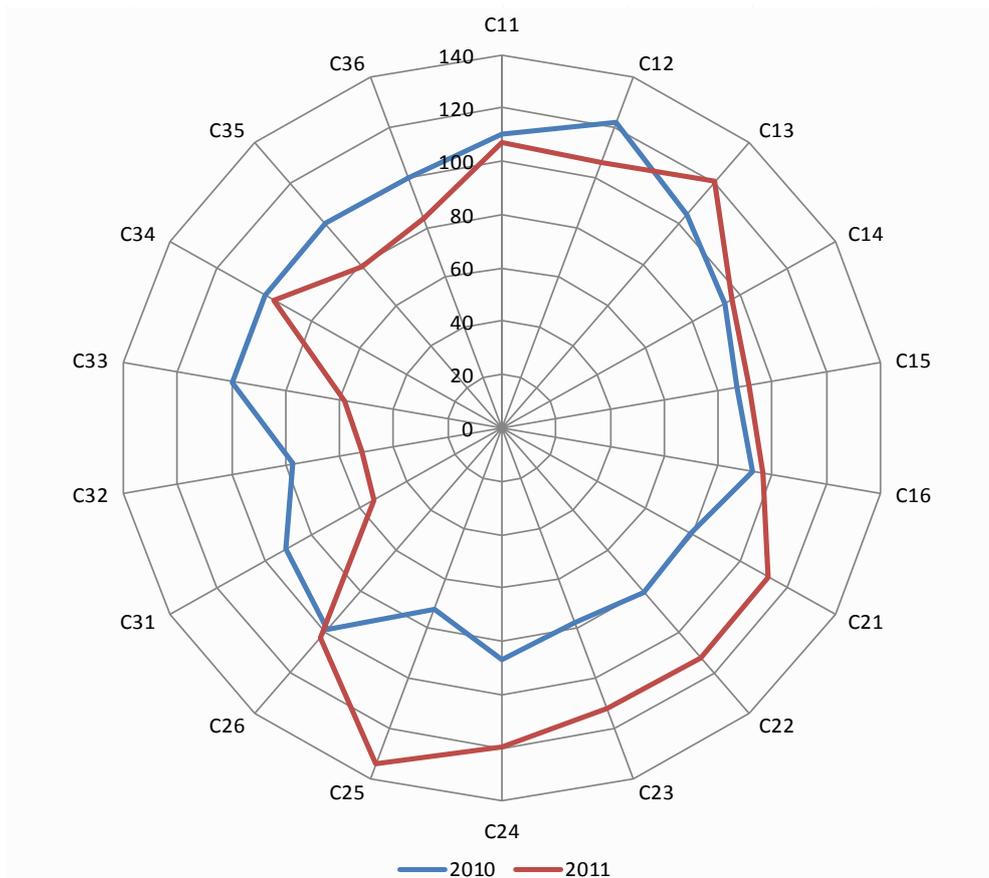
2. 增长指数

黑龙江大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年下降了 5.8%，2011 年比上年下降了 2.9%；装备水平 2010 年比上年提高了 2.4%，2011 年比上年提高了 3.5%；利用水平 2010 年比上年下降了 17.2%，2011 年比上年提高了 15.7%；共享水平 2010 年比上年下降了 5.2%，2011 年比上年下降了 30.1%（见表 4-24、图 4-8）。

表 4-24 黑龙江增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	94.2	97.1
2	装备水平	102.4	103.5
3	利用水平	82.8	115.7
4	共享水平	94.8	69.9





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	110.0	107.3
2	新增设备原值 (万元)	121.9	106.1
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	104.3	120.8
4	200万元以上设备比例 (%)	93.7	96.6
5	研究实验基地设备比例 (%)	86.7	91.3
6	研制设备比例 (%)	92.9	96.5
7	设备利用率 (%)	79.1	111.8
8	新增设备利用率 (%)	80.3	112.2
9	200万以上设备利用率 (%)	77.7	112.2
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	87.0	119.9
11	满负荷运行设备比例 (%)	72.6	134.3
12	正常运行设备比例 (%)	98.8	103.0
13	设备对外服务率 (%)	90.6	54.0
14	新增设备对外服务率 (%)	77.2	52.0
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	99.7	58.0
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	95.8
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	79.2
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	83.5

图 4-8 黑龙江二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

九、上海

1. 年度指数

2011年，上海大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为81.0，高于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为82.8，评价结果良好，装备水平和共享水平的指数分别为68.9和79.5，评价结果较好。从装备水平的二级指标来看，科技活动人员人均设备原值和200万元以上设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；设备原值、新增设备原值和研究实验基地设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；研制设备比例的指数为29.9，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为98.2，评价结果良好；设备利用率、新增设备利用率和200万元以上设备利用率的指数都在60至80之间，评价结果较好；总有效工作当量机时和满负荷运行设备比例的指数在40到60之间，评价结果一般。从共享水平的二级指标来看，总对外服务当量机时的指数为62.9，评价结果较好；设备对外服务率、信息公开设备比例、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；新增设备对外服务率的指数为30.4，指数值靠后（见表4-25、表4-26）。

表4-25 上海利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	81.0	2
2	装备水平	68.9	2
3	利用水平	82.8	9
4	共享水平	79.5	3

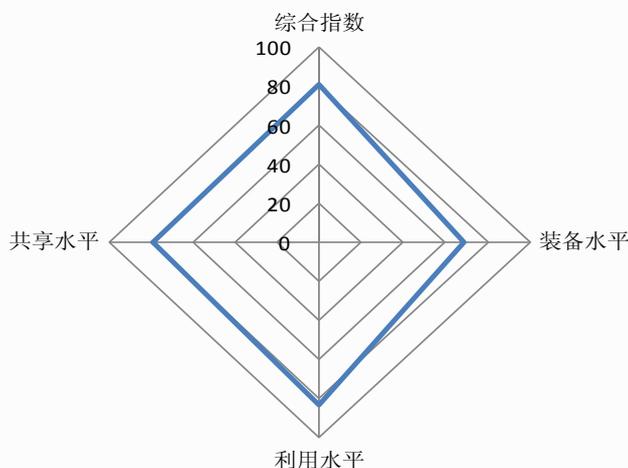


表 4-26 上海二级指数 (2011 年)

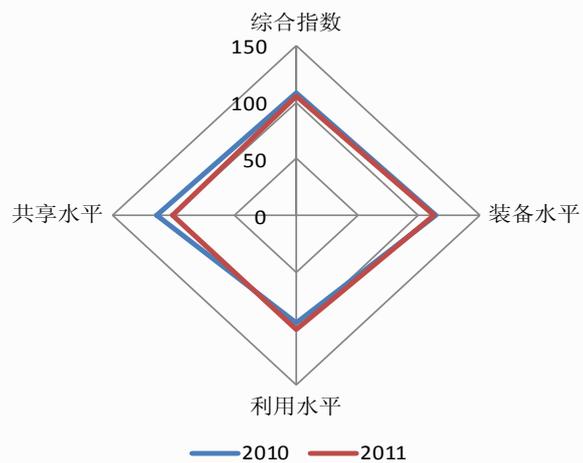
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	46.7	601279.9	2			
2	新增设备原值 (万元)	43.1	253509.0	2			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	92.0	9.5	2			
4	200万元以上设备比例 (%)	100.0	47.3	1			
5	研究实验基地设备比例 (%)	41.8	31.3	28			
6	研制设备比例 (%)	29.9	2.7	12			
7	设备利用率 (%)	63.2	86.7	11			
8	新增设备利用率 (%)	65.9	78.6	16			
9	200万以上设备利用率 (%)	60.2	99.4	12			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	45.3	83430.1	2			
11	满负荷运行设备比例 (%)	54.5	26.7	10			
12	正常运行设备比例 (%)	98.2	98.2	11			
13	设备对外服务率 (%)	45.5	22.6	5			
14	新增设备对外服务率 (%)	30.4	16.9	6			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	62.9	21711.4	2			
16	信息公开设备比例 (%)	59.5	41.5	7			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	48.8	12.1	12			
18	区域共享设备比例 (%)	47.0	13.1	10			

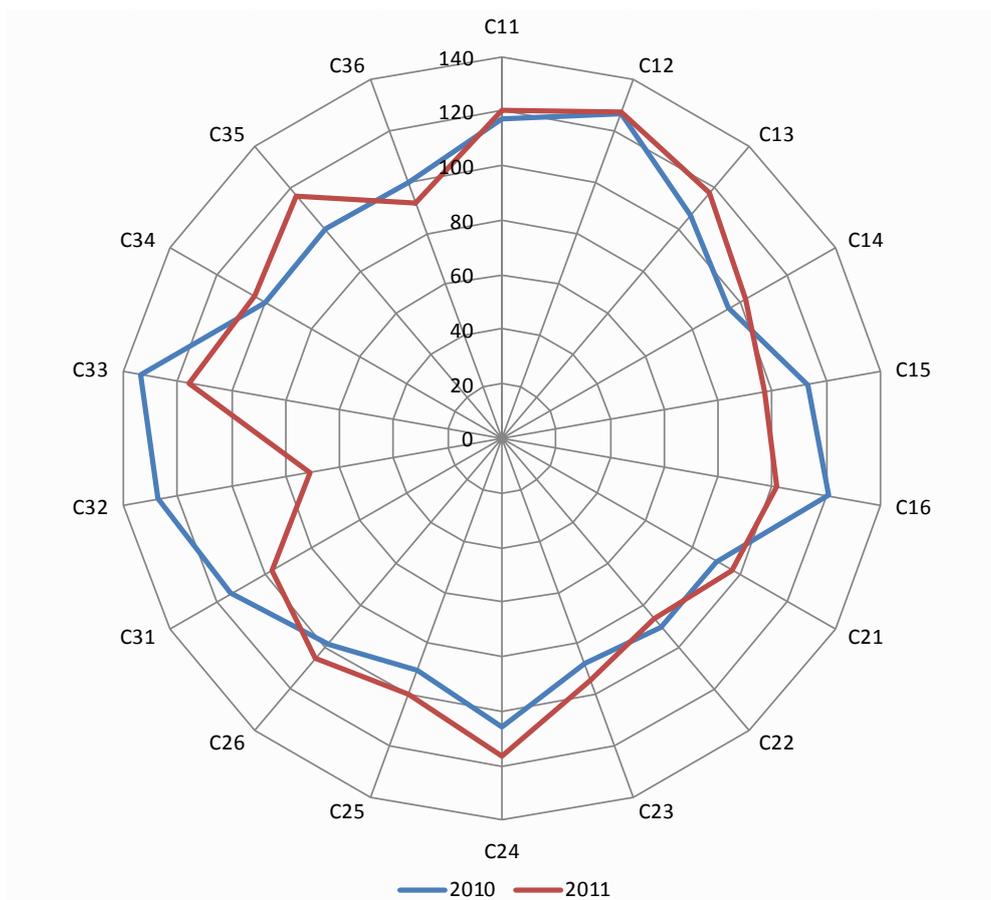
2. 增长指数

上海大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 7.8%，2011 年比上年提高了 5.0%；装备水平 2010 年比上年提高了 13.7%，2011 年比上年提高了 12.0%；利用水平 2010 年比上年下降了 5.7%，2011 年比上年提高了 0.5%；共享水平 2010 年比上年提高了 13.3%，2011 年比上年提高了 0.1%（见表 4-27、图 4-9）。

表 4- 27 上海增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	107.8	105.0
2	装备水平	113.7	112.0
3	利用水平	94.3	100.5
4	共享水平	113.3	100.1





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	117.2	120.2
2	新增设备原值 (万元)	126.8	127.6
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	106.7	117.3
4	200万元以上设备比例 (%)	95.6	102.3
5	研究实验基地设备比例 (%)	113.3	97.3
6	研制设备比例 (%)	120.7	101.9
7	设备利用率 (%)	90.2	96.8
8	新增设备利用率 (%)	90.2	86.1
9	200万以上设备利用率 (%)	88.1	94.2
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	105.7	116.3
11	满负荷运行设备比例 (%)	90.4	99.8
13	正常运行设备比例 (%)	98.4	105.6
13	设备对外服务率 (%)	113.9	96.5
14	新增设备对外服务率 (%)	127.2	71.0
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	133.5	116.0
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	104.4
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	116.3
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	92.1

图 4-9 上海二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

十、江苏

1. 年度指数

2011年,江苏大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为61.1,略高于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为71.0,评价结果较好,装备水平和共享水平的指数分别为49.2和54.5,评价结果一般。从装备水平的二级指标来看,200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在60至80之间,评价结果较好;设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下,指数值靠后。从利用水平的二级指标来看,正常运行设备比例的指数为97.9,评价结果良好;新增设备利用率的指数为64.5,评价结果较好;设备利用率、200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为24.4,指数值靠后。从共享水平的二级指标来看,设备平均服务收入的指数为55.5,评价结果一般;设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例和区域共享设备比例的指数都在40以下,指数值靠后(见表4-28、表4-29)。

表4-28 江苏利用与共享指数及雷达图(2011年)

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	61.1	13
2	装备水平	49.2	10
3	利用水平	71.0	15
4	共享水平	54.5	12

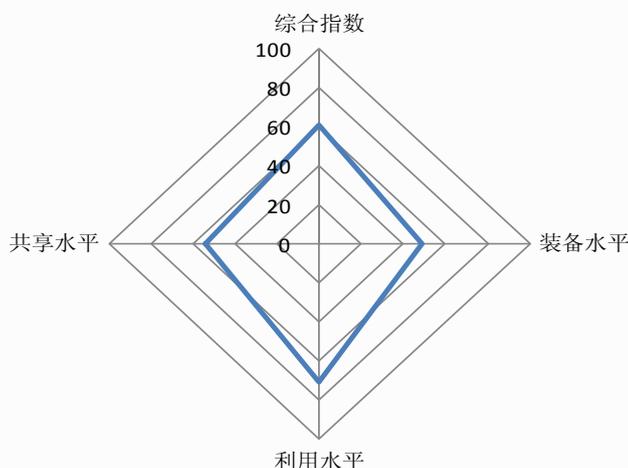


表 4-29 江苏二级指数 (2011 年)

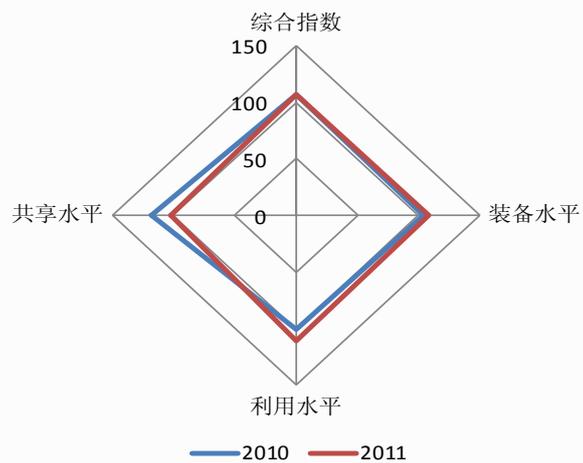
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	28.1	361253.2	3			
2	新增设备原值 (万元)	25.0	146659.7	3			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	35.1	3.6	11			
4	200万元以上设备比例 (%)	73.9	34.9	20			
5	研究实验基地设备比例 (%)	71.4	53.5	8			
6	研制设备比例 (%)	22.6	2.0	17			
7	设备利用率 (%)	56.6	77.6	18			
8	新增设备利用率 (%)	64.5	76.9	18			
9	200万以上设备利用率 (%)	51.2	84.4	19			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	24.4	44877.3	3			
11	满负荷运行设备比例 (%)	41.1	20.2	23			
12	正常运行设备比例 (%)	97.9	97.9	16			
13	设备对外服务率 (%)	38.4	19.0	7			
14	新增设备对外服务率 (%)	28.4	15.8	7			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	31.9	11000.0	3			
16	信息公开设备比例 (%)	31.9	22.2	21			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	55.5	13.7	9			
18	区域共享设备比例 (%)	18.3	5.1	21			

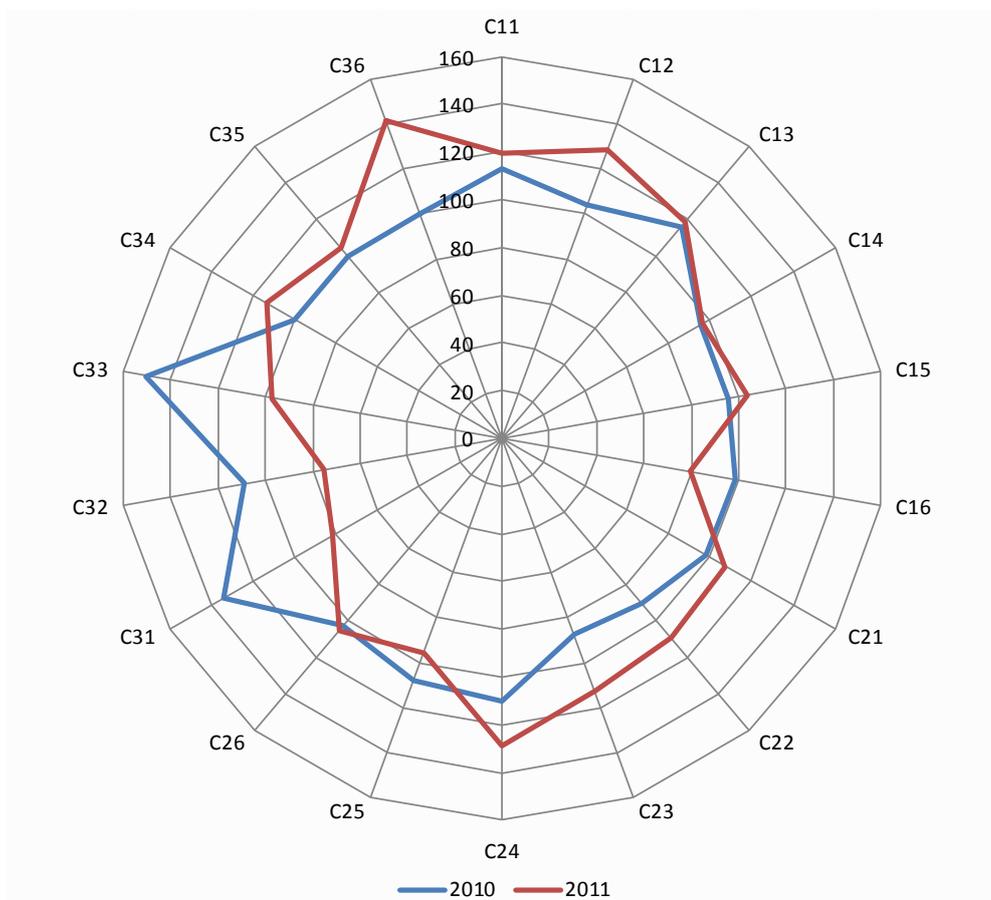
2. 增长指数

江苏大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 6.9%，2011 年比上年提高了 7.3%；装备水平 2010 年比上年提高了 4.6%，2011 年比上年提高了 8.9%；利用水平 2010 年比上年下降了 0.1%，2011 年比上年提高了 10.6%；共享水平 2010 年比上年提高了 17.0%，2011 年比上年提高了 2.0%（见表 4-30、图 4-10）。

表 4-30 江苏增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	106.9	107.3
2	装备水平	104.6	108.9
3	利用水平	99.9	110.6
4	共享水平	117.0	102.0





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	112.8	119.6
2	新增设备原值 (万元)	103.9	128.9
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	115.9	118.7
4	200万元以上设备比例 (%)	95.6	96.1
5	研究实验基地设备比例 (%)	95.5	103.6
6	研制设备比例 (%)	98.7	79.7
7	设备利用率 (%)	97.9	107.5
8	新增设备利用率 (%)	90.5	109.3
9	200万以上设备利用率 (%)	87.2	112.8
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	110.4	128.5
11	满负荷运行设备比例 (%)	108.1	95.8
12	正常运行设备比例 (%)	102.5	104.9
13	设备对外服务率 (%)	133.7	81.2
14	新增设备对外服务率 (%)	109.0	75.4
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	150.8	97.1
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	113.3
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	104.2
18	区域共享设备比例 (%)	100.00	141.78

图 4-10 江苏二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

十一、浙江

1. 年度指数

2011年，浙江大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为55.0，略低于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为62.8，评价结果较好，装备水平和共享水平的指数分别为40.5和57.0，评价结果一般。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例的指数为63.3，评价结果较好；科技活动人员人均设备原值和研究实验基地设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；设备原值、新增设备原值和研制设备比例的指数在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为98.1，评价结果良好；设备利用率、新增设备利用率和200万元以上设备利用率的指数都在40到60之间，评价结果一般；总有效工作当量机时和满负荷运行设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，信息公开设备比例和区域共享比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时和设备平均服务收入的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-31、表4-32）。

表4-31 浙江利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	55.0	19
2	装备水平	40.5	17
3	利用水平	62.8	23
4	共享水平	57.0	11

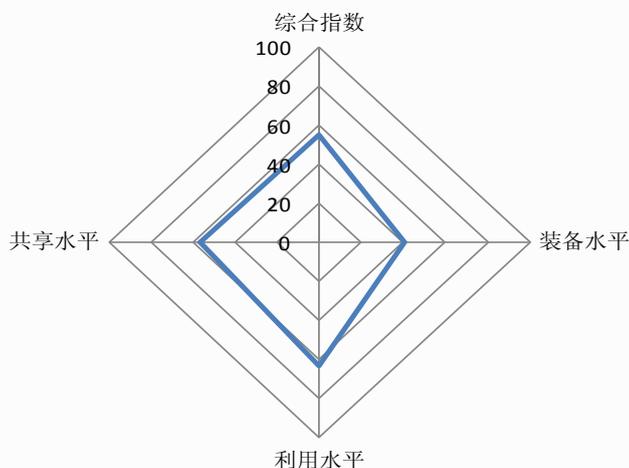


表 4-32 浙江二级指数（2011 年）

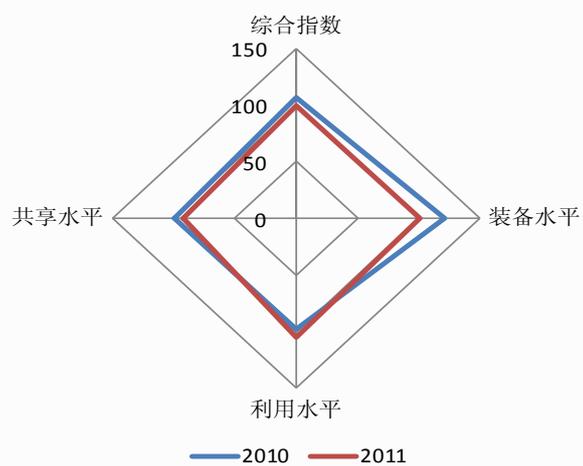
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值（万元）	15.4	198823.1	6			
2	新增设备原值（万元）	13.4	78989.2	5			
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	40.2	4.1	7			
4	200万元以上设备比例（%）	63.3	29.9	23			
5	研究实验基地设备比例（%）	54.2	40.6	24			
6	研制设备比例（%）	29.1	2.6	13			
7	设备利用率（%）	48.8	67.0	23			
8	新增设备利用率（%）	58.4	69.6	22			
9	200万以上设备利用率（%）	48.7	80.3	21			
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	11.6	21313.2	10			
11	满负荷运行设备比例（%）	34.1	16.7	26			
12	正常运行设备比例（%）	98.1	98.1	12			
13	设备对外服务率（%）	35.3	17.5	9			
14	新增设备对外服务率（%）	23.8	13.2	9			
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	16.2	5575.0	7			
16	信息公开设备比例（%）	58.6	40.9	8			
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	27.3	6.7	19			
18	区域共享设备比例（%）	56.8	15.9	7			

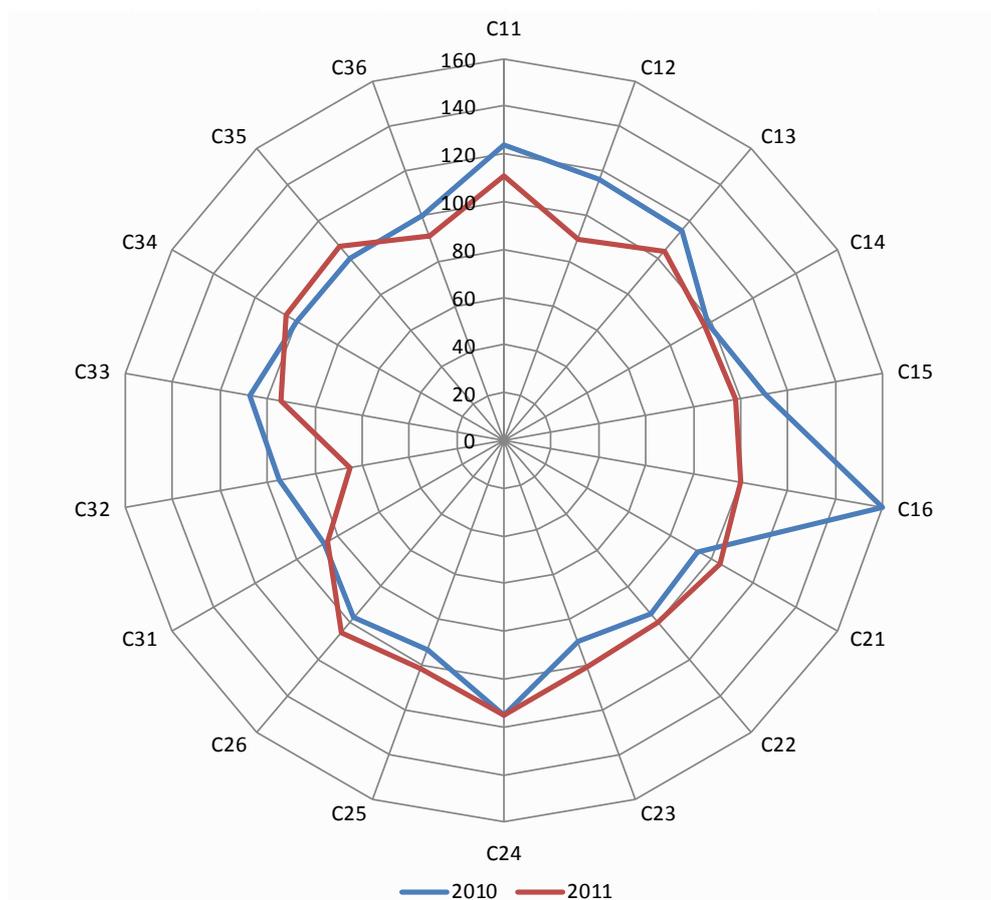
2. 增长指数

浙江大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 7.3%，2011 年比上年下降了 0.9%；装备水平 2010 年比上年提高了 20.8%，2011 年比上年提高了 0.9%；利用水平 2010 年比上年下降了 2.0%，2011 年比上年提高了 4.8%；共享水平 2010 年比上年下降了 1.4%，2011 年比上年下降了 8.8%（见表 4-33、图 4-11）。

表 4- 33 浙江增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	107.3	99.1
2	装备水平	120.8	100.9
3	利用水平	98.0	104.8
4	共享水平	98.6	91.2





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	123.7	110.7
2	新增设备原值 (万元)	116.5	89.7
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	114.9	103.8
4	200万元以上设备比例 (%)	98.3	96.4
5	研究实验基地设备比例 (%)	110.0	97.8
6	研制设备比例 (%)	159.6	100.3
7	设备利用率 (%)	93.2	103.7
8	新增设备利用率 (%)	95.0	99.3
9	200万以上设备利用率 (%)	89.5	101.4
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	115.3	114.8
11	满负荷运行设备比例 (%)	93.7	101.9
12	正常运行设备比例 (%)	96.9	105.0
13	设备对外服务率 (%)	86.9	85.2
14	新增设备对外服务率 (%)	95.1	65.1
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	107.5	94.3
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	104.4
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	106.1
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	91.4

图 4- 11 浙江二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

十二、安徽

1. 年度指数

2011年，安徽大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为70.7，高于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为93.9，评价结果良好；装备水平和共享水平的指数分别为54.6和52.8，评价结果一般。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例和研制设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；研究实验基地设备比例的指数为69.2，评价结果较好；设备原值、新增设备原值和科技活动人员人均设备原值的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，设备利用率、新增设备利用率、200万元以上设备利用率和正常运行设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；满负荷运行设备比例的指数为69.4，评价结果较好；总有效工作当量机时的指数为11.5，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，区域共享设备比例的指数为83.1，评价结果良好；信息公开设备比例的指数为45.0，评价结果一般；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时和设备平均服务收入的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-34、表4-35）。

表4-34 安徽利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	70.7	3
2	装备水平	54.6	4
3	利用水平	93.9	6
4	共享水平	52.8	14

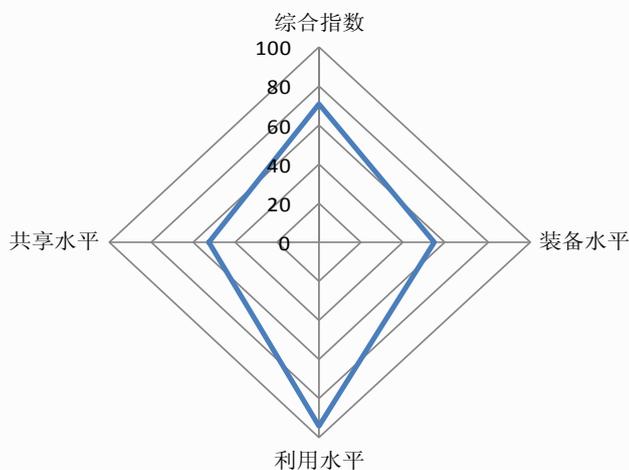


表 4-35 安徽二级指数 (2011 年)

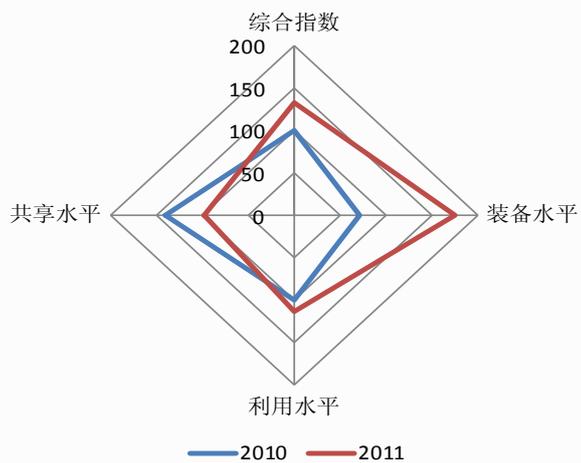
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	8.6	110289.0	13			
2	新增设备原值 (万元)	8.0	47282.1	11			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	24.3	2.5	19			
4	200万元以上设备比例 (%)	89.3	42.2	7			
5	研究实验基地设备比例 (%)	69.2	51.9	14			
6	研制设备比例 (%)	100.0	9.0	1			
7	设备利用率 (%)	87.3	119.8	3			
8	新增设备利用率 (%)	87.1	103.8	6			
9	200万以上设备利用率 (%)	95.9	158.3	3			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	11.5	21142.0	11			
11	满负荷运行设备比例 (%)	69.4	34.0	5			
12	正常运行设备比例 (%)	97.9	97.9	17			
13	设备对外服务率 (%)	27.2	13.5	15			
14	新增设备对外服务率 (%)	14.2	7.9	21			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	6.9	2379.2	12			
16	信息公开设备比例 (%)	45.0	31.4	15			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	27.7	6.8	18			
18	区域共享设备比例 (%)	83.1	23.3	4			

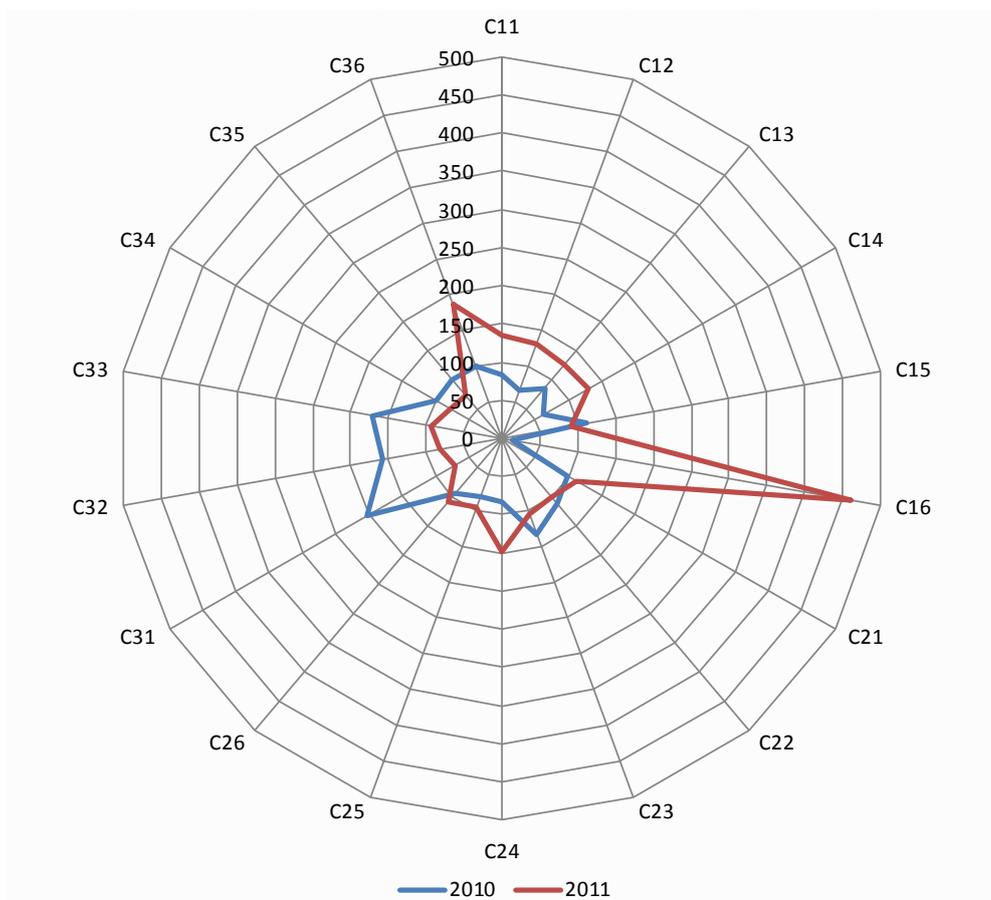
2. 增长指数

安徽大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 0.9%，2011 年比上年提高了 33.1%；装备水平 2010 年比上年下降了 28.0%，2011 年比上年提高了 74.7%；利用水平 2010 年比上年提高了 0.2%，2011 年比上年提高了 13.1%；共享水平 2010 年比上年提高了 40.0%，2011 年比上年下降了 2.5%（见表 4-36、图 4-12）。

表 4- 36 安徽增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	100.9	133.1
2	装备水平	72.0	174.7
3	利用水平	100.2	113.1
4	共享水平	140.0	97.5





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	84.3	134.0
2	新增设备原值 (万元)	66.6	131.3
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	86.3	125.9
4	200万元以上设备比例 (%)	62.0	130.1
5	研究实验基地设备比例 (%)	111.4	91.9
6	研制设备比例 (%)	13.4	461.8
7	设备利用率 (%)	99.3	110.9
8	新增设备利用率 (%)	110.3	100.8
9	200万以上设备利用率 (%)	134.2	105.2
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	83.7	148.6
11	满负荷运行设备比例 (%)	82.2	95.9
12	正常运行设备比例 (%)	95.3	108.5
13	设备对外服务率 (%)	202.6	70.8
14	新增设备对外服务率 (%)	158.8	82.7
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	170.8	94.8
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	78.6
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	72.7
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	186.3

图 4-12 安徽二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

十三、福建

1. 年度指数

2011年，福建大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为44.3，低于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为57.6，评价结果一般；装备水平和共享水平的指数分别为36.4和30.5，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例的指数为90.4，评价结果良好；研究实验基地设备比例的指数为55.7，评价结果一般；设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为96.0，评价结果良好；设备利用率、新增设备利用率和200万元以上设备利用率的指数都在40到60之间，评价结果一般；总有效工作当量机时和满负荷运行设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-37、表4-38）。

表4-37 福建利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	44.3	25
2	装备水平	36.4	20
3	利用水平	57.6	26
4	共享水平	30.5	25

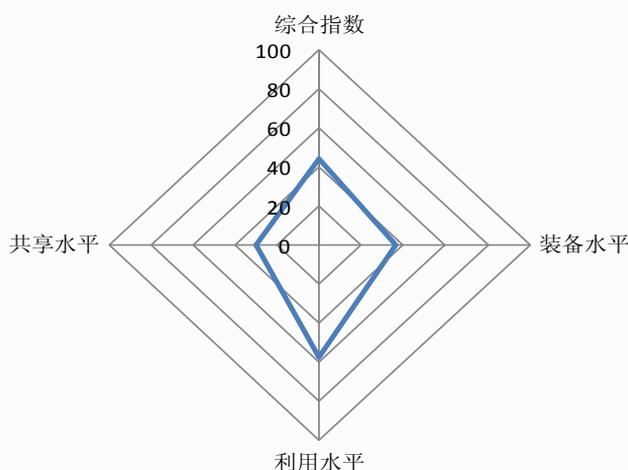


表 4-38 福建二级指数（2011 年）

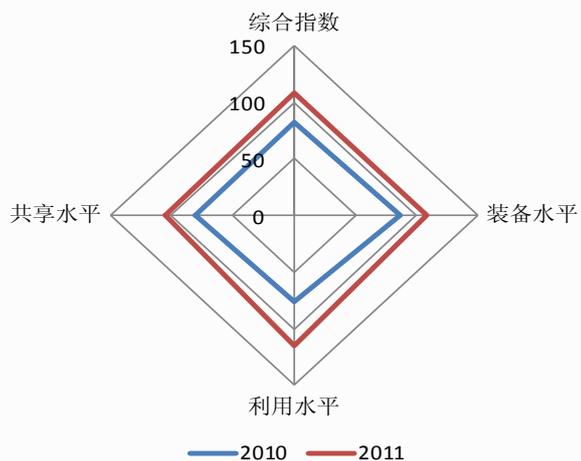
序号	指标名称	指数	指标值	排名	
1	设备原值（万元）	5.8	74257.0	17	
2	新增设备原值（万元）	4.4	26069.9	18	
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	24.7	2.6	17	
4	200万元以上设备比例（%）	90.4	42.7	6	
5	研究实验基地设备比例（%）	55.7	41.7	23	
6	研制设备比例（%）	18.8	1.7	19	
7	设备利用率（%）	45.7	62.7	26	
8	新增设备利用率（%）	59.6	71.1	21	
9	200万以上设备利用率（%）	45.2	74.6	22	
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	4.0	7452.1	19	
11	满负荷运行设备比例（%）	25.7	12.6	29	
12	正常运行设备比例（%）	96.0	96.0	28	
13	设备对外服务率（%）	15.5	7.7	25	
14	新增设备对外服务率（%）	12.5	6.9	22	
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	2.7	914.7	21	
16	信息公开设备比例（%）	28.9	20.2	23	
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	34.4	8.5	16	
18	区域共享设备比例（%）	24.0	6.7	18	

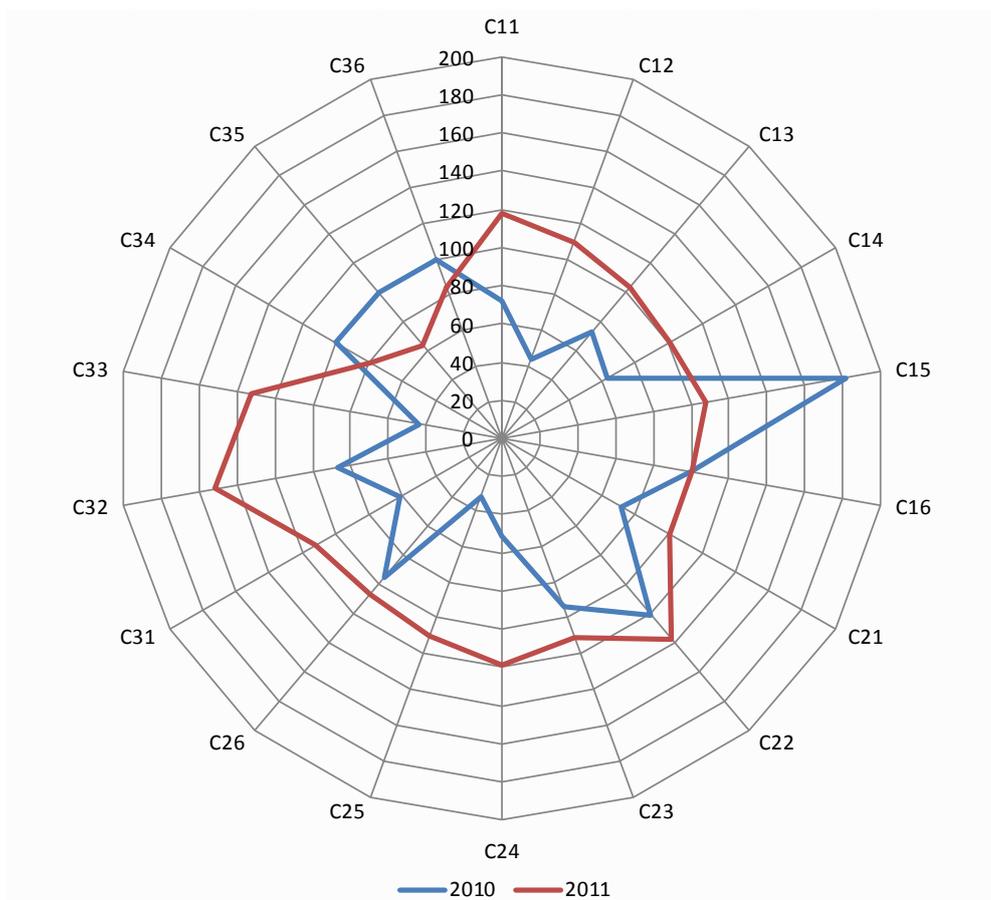
2. 增长指数

福建大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年下降了 18.0%，2011 年比上年提高了 8.8%；装备水平 2010 年比上年下降了 12.8%，2011 年比上年提高了 7.6%；利用水平 2010 年比上年下降了 23.6%，2011 年比上年提高了 14.3%；共享水平 2010 年比上年下降了 19.5%，2011 年比上年提高了 4.9%（见表 4-39、图 4-13）。

表 4- 39 福建增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	82.0	108.8
2	装备水平	87.2	107.6
3	利用水平	76.4	114.3
4	共享水平	80.5	104.9





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	71.7	117.8
2	新增设备原值 (万元)	44.0	109.5
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	73.3	103.8
4	200万元以上设备比例 (%)	63.1	100.4
5	研究实验基地设备比例 (%)	181.5	107.3
6	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
7	设备利用率 (%)	71.2	100.4
8	新增设备利用率 (%)	120.9	137.8
9	200万以上设备利用率 (%)	94.2	111.0
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	51.1	118.3
11	满负荷运行设备比例 (%)	32.2	110.1
12	正常运行设备比例 (%)	95.2	107.1
13	设备对外服务率 (%)	61.4	112.2
14	新增设备对外服务率 (%)	87.0	151.8
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	44.0	132.1
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	78.8
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	63.9
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	83.9

图 4-13 福建二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

十四、江西

1. 年度指数

2011年，江西大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为40.6，低于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为66.9，评价结果较好；装备水平和共享水平的指数分别为20.7和33.3，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为96.7，评价结果良好；新增设备利用率的指数为71.7，评价结果较好；设备利用率、200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；总有效工作当量机时的指数为1.3，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，信息公开设备比例的指数为56.3，评价结果一般；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-40、表4-41）

表4-40 江西利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	40.6	27
2	装备水平	20.7	27
3	利用水平	66.9	19
4	共享水平	33.3	23

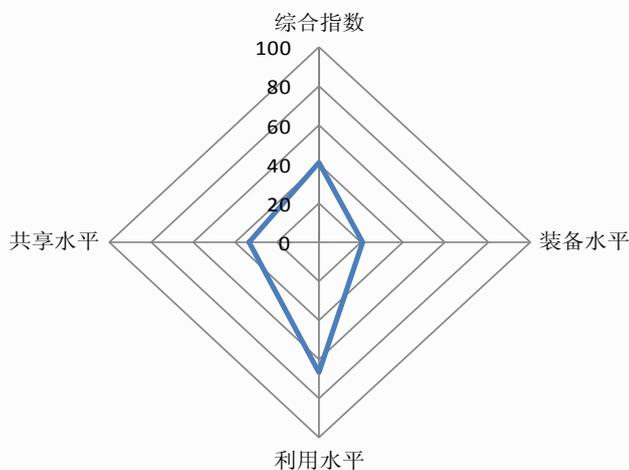


表 4-41 江西二级指数（2011 年）

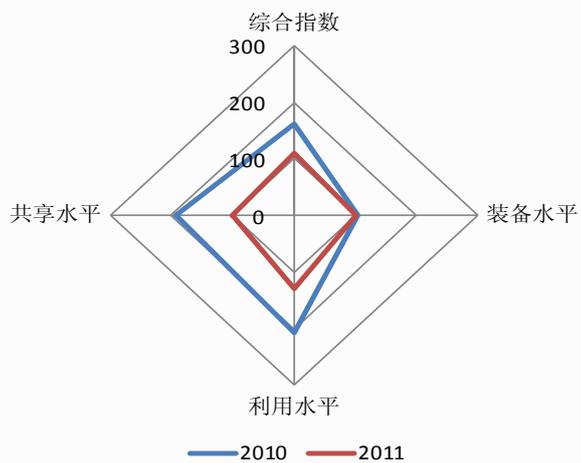
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值（万元）	1.7	21822.4	26			
2	新增设备原值（万元）	1.4	7947.7	27			
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	13.4	1.4	30	■		
4	200万元以上设备比例（%）	51.0	24.1	26	■		
5	研究实验基地设备比例（%）	46.9	35.1	27	■		
6	研制设备比例（%）	0.0	0.0	25			
7	设备利用率（%）	51.2	70.2	22	■		
8	新增设备利用率（%）	71.7	85.6	13	■		
9	200万以上设备利用率（%）	55.3	91.2	16	■		
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	1.3	2452.3	26			
11	满负荷运行设备比例（%）	45.4	22.3	18	■		
12	正常运行设备比例（%）	96.7	96.7	25	■		
13	设备对外服务率（%）	19.1	9.5	23	■		
14	新增设备对外服务率（%）	15.6	8.7	19	■		
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	1.0	330.3	26			
16	信息公开设备比例（%）	56.3	39.3	9	■		
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	26.3	6.5	20	■		
18	区域共享设备比例（%）	11.2	3.1	27	■		

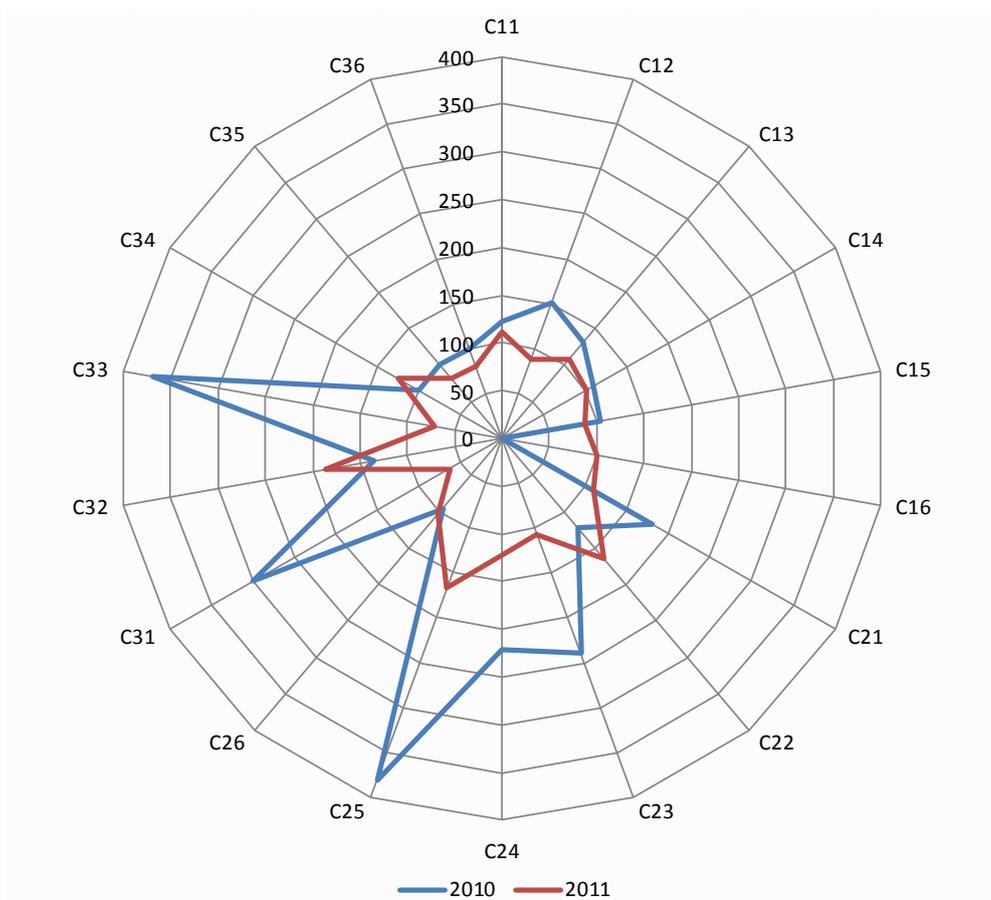
2. 增长指数

江西大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 61.7%，2011 年比上年提高了 8.9%；装备水平 2010 年比上年提高了 5.2%，2011 年比上年提高了 1.0%；利用水平 2010 年比上年提高了 107.2%，2011 年比上年提高了 28.3%；共享水平 2010 年比上年提高了 91.5%，2011 年与上年基本持平（见表 4-42、图 4-14）。

表 4- 42 江西增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	161.7	108.9
2	装备水平	105.2	101.0
3	利用水平	207.2	128.3
4	共享水平	191.5	100.0





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	123.0	112.0
2	新增设备原值 (万元)	151.4	88.9
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	131.7	109.2
4	200万元以上设备比例 (%)	109.0	101.6
5	研究实验基地设备比例 (%)	103.9	87.1
6	研制设备比例 (%)	0.0	100.0
7	设备利用率 (%)	179.9	109.4
8	新增设备利用率 (%)	123.2	163.7
9	200万以上设备利用率 (%)	239.2	107.1
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	221.2	122.5
11	满负荷运行设备比例 (%)	381.0	166.1
12	正常运行设备比例 (%)	95.2	102.4
13	设备对外服务率 (%)	300.0	63.0
14	新增设备对外服务率 (%)	136.0	186.0
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	368.9	70.5
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	125.0
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	81.6
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	81.1

图 4- 14 江西二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

十五、山东

1. 年度指数

2011年，山东大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为60.9，略高于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为86.1，评价结果良好，装备水平和共享水平的指数分别为44.0和44.3，评价结果一般。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例的指数为87.6，评价结果良好；研究实验基地设备比例的指数为66.6，评价结果较好；设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，200万元以上设备利用率和正常运行设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；设备利用率和新增设备利用率的指数都在60到80之间，评价结果较好；满负荷运行设备比例的指数为48.9，评价结果一般；总有效工作当量机时的指数为19.5，指数值靠后；从共享水平的二级指标来看，设备平均服务收入的指数为49.1，评价结果一般；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。（见表4-43、表4-44）。

表4-43 山东利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	60.9	14
2	装备水平	44.0	14
3	利用水平	86.1	7
4	共享水平	44.3	16

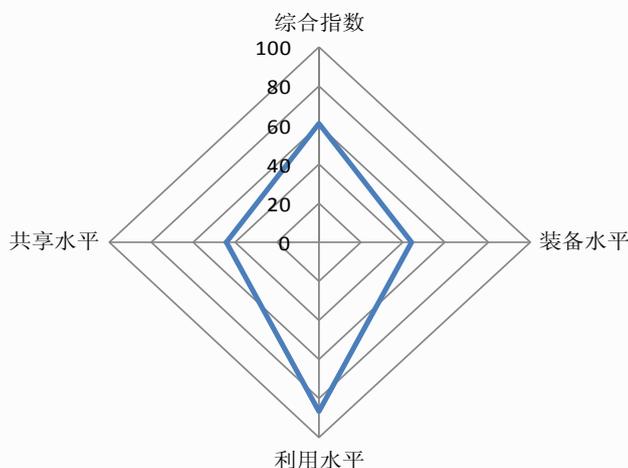


表 4-44 山东二级指数（2011 年）

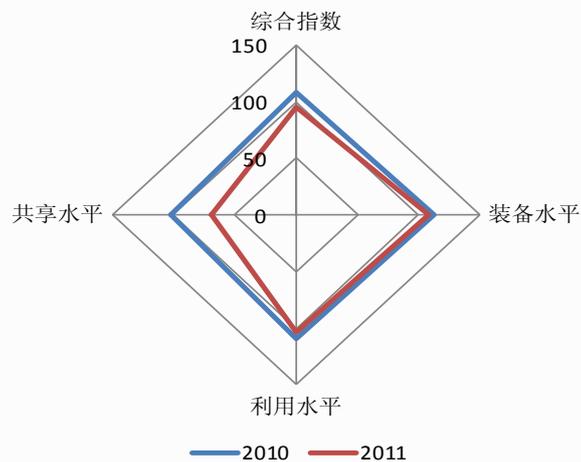
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值（万元）	16.6	214211.3	5			
2	新增设备原值（万元）	12.2	71766.7	6			
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	30.1	3.1	13			
4	200万元以上设备比例（%）	87.6	41.4	10			
5	研究实验基地设备比例（%）	66.6	49.9	19			
6	研制设备比例（%）	21.3	1.9	18			
7	设备利用率（%）	76.4	104.8	7			
8	新增设备利用率（%）	74.1	88.4	9			
9	200万以上设备利用率（%）	92.0	151.9	4			
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	19.5	35922.7	5			
11	满负荷运行设备比例（%）	48.9	24.0	14			
12	正常运行设备比例（%）	98.5	98.5	9			
13	设备对外服务率（%）	34.5	17.1	10			
14	新增设备对外服务率（%）	16.5	9.2	16			
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	17.0	5858.1	6			
16	信息公开设备比例（%）	33.3	23.2	20			
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	49.1	12.1	11			
18	区域共享设备比例（%）	18.1	5.1	22			

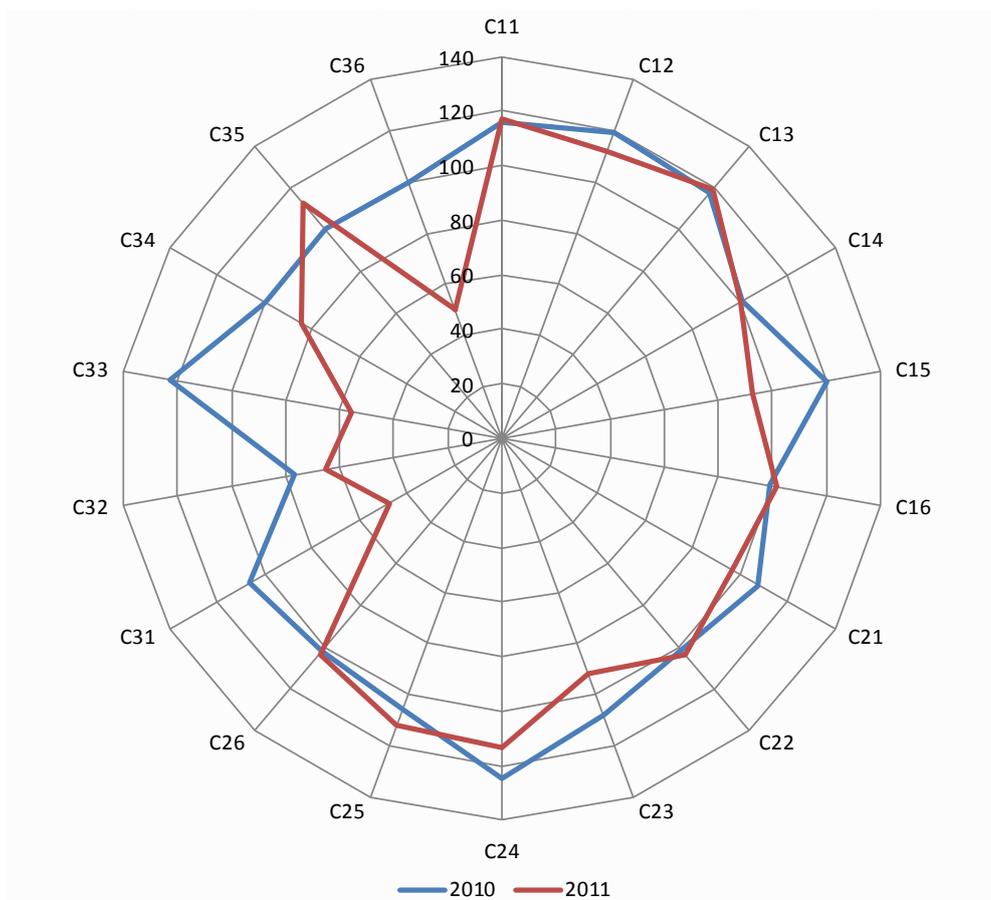
2. 增长指数

山东大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 8.3%，2011 年比上年下降了 4.9%；装备水平 2010 年比上年提高了 12.5%，2011 年比上年提高了 8.2%；利用水平 2010 年比上年提高了 9.0%，2011 年比上年提高了 3.9%；共享水平 2010 年比上年提高了 1.8%，2011 年比上年下降了 31.3%（见表 4-45、图 4-15）。

表 4-45 山东增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	108.3	95.1
2	装备水平	112.5	108.2
3	利用水平	109.0	103.9
4	共享水平	101.8	68.7





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	115.8	117.4
2	新增设备原值 (万元)	119.1	111.8
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	117.7	119.2
4	200万元以上设备比例 (%)	101.2	100.1
5	研究实验基地设备比例 (%)	120.3	93.0
6	研制设备比例 (%)	98.8	101.6
7	设备利用率 (%)	107.7	96.6
8	新增设备利用率 (%)	101.5	104.0
9	200万以上设备利用率 (%)	108.1	91.9
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	124.7	113.4
11	满负荷运行设备比例 (%)	105.9	111.6
12	正常运行设备比例 (%)	102.2	103.3
13	设备对外服务率 (%)	106.1	47.4
14	新增设备对外服务率 (%)	76.7	65.2
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	122.9	55.7
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	84.4
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	112.9
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	50.1

图 4-15 山东二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

十六、河南

1. 年度指数

2011年,河南大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为45.8,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为66.4,评价结果较好;装备水平和共享水平的指数分别为29.1和38.4,指数值靠后。从装备水平的二级指标来看,研究实验基地设备比例的指数为68.5,评价结果较好;200万元以上设备比例的指数为48.2,评价结果一般;设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下,指数值靠后。从利用水平的二级指标来看,正常运行设备比例的指数为99.1,评价结果良好;新增设备利用率的指数为66.3,评价结果较好;设备利用率、200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为4.1,指数值靠后;从共享水平的二级指标来看,设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40以下,指数值靠后(见表4-46、表4-47)。

表 4-46 河南利用与共享指数及雷达图(2011年)

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	45.8	22
2	装备水平	29.1	24
3	利用水平	66.4	20
4	共享水平	38.4	19

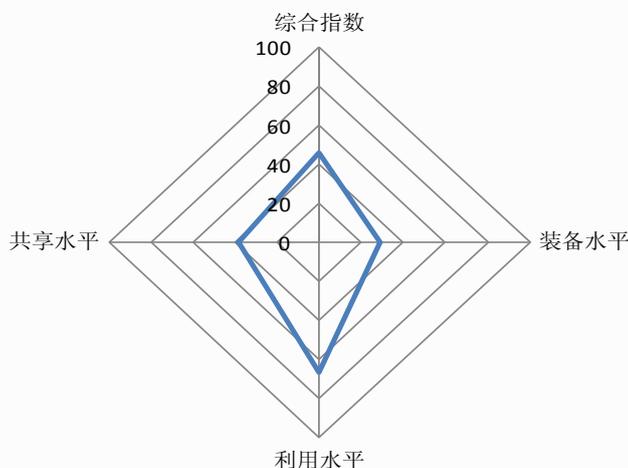


表 4-47 河南二级指数（2011 年）

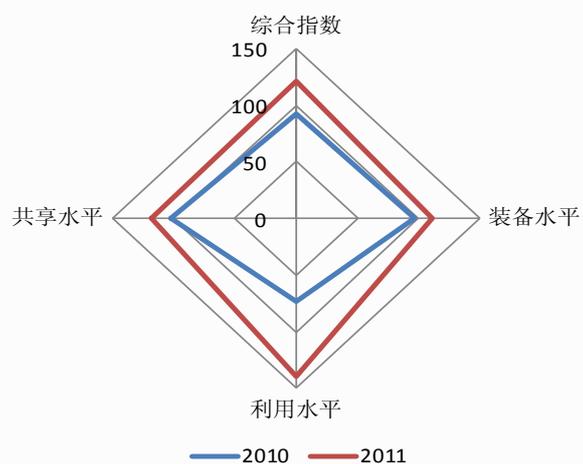
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值（万元）	4.9	63186.7	20			
2	新增设备原值（万元）	3.8	22094.6	20			
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	29.5	3.0	14			
4	200万元以上设备比例（%）	48.2	22.8	29			
5	研究实验基地设备比例（%）	68.5	51.4	15			
6	研制设备比例（%）	4.5	0.4	24			
7	设备利用率（%）	54.6	75.0	19			
8	新增设备利用率（%）	66.3	79.0	15			
9	200万以上设备利用率（%）	42.4	69.9	24			
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	4.1	7577.6	18			
11	满负荷运行设备比例（%）	51.9	25.5	13			
12	正常运行设备比例（%）	99.1	99.1	4			
13	设备对外服务率（%）	33.0	16.3	12			
14	新增设备对外服务率（%）	34.3	19.0	4			
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	4.8	1652.1	16			
16	信息公开设备比例（%）	14.8	10.3	29			
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	23.3	5.8	22			
18	区域共享设备比例（%）	38.0	10.6	11			

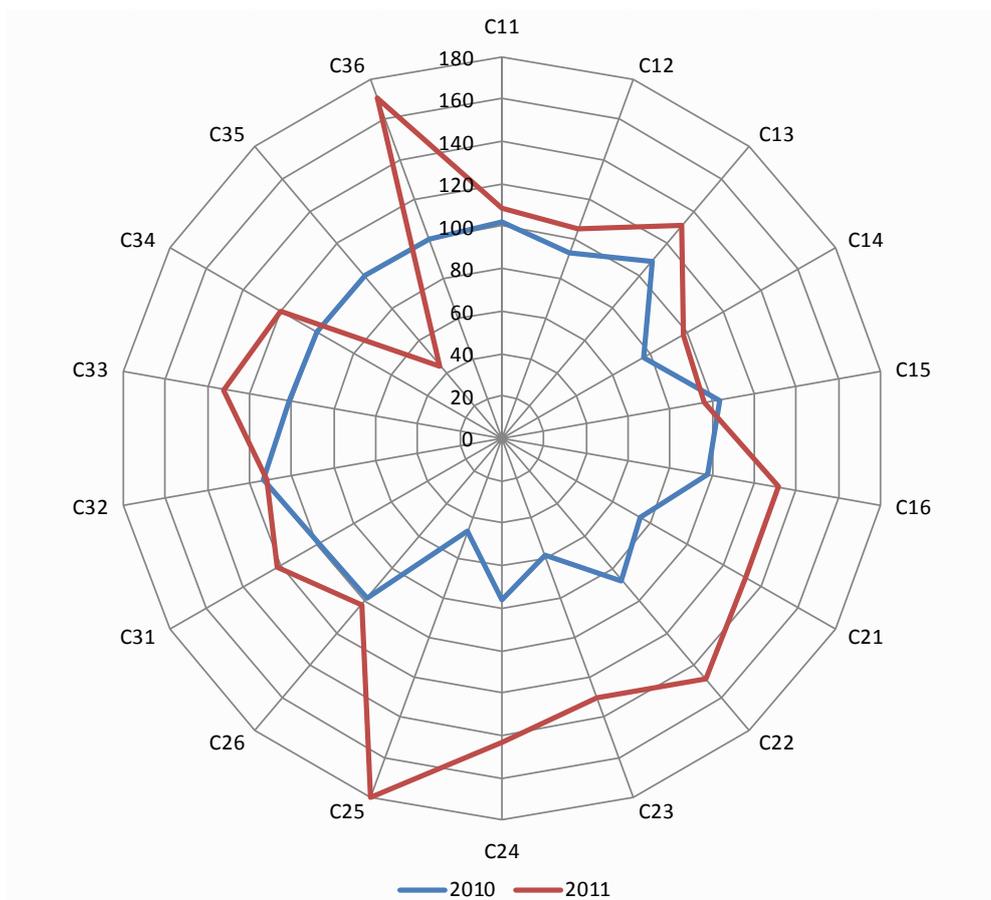
2. 增长指数

河南大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年下降了 8.2%，2011 年比上年提高了 21.6%；装备水平 2010 年比上年下降了 2.6%，2011 年比上年提高了 11.4%；利用水平 2010 年比上年下降了 26.3%，2011 年比上年提高了 39.4%；共享水平 2010 年比上年提高了 2.3%，2011 年比上年提高了 17.4%（见表 4-48、图 4-16）。

表 4- 48 河南增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	91.8	121.6
2	装备水平	97.4	111.4
3	利用水平	73.7	139.4
4	共享水平	102.3	117.4





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值（万元）	101.9	108.8
2	新增设备原值（万元）	92.8	105.2
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	109.1	130.6
4	200万元以上设备比例（%）	76.5	97.7
5	研究实验基地设备比例（%）	103.3	95.8
6	研制设备比例（%）	98.1	131.8
7	设备利用率（%）	74.5	131.9
8	新增设备利用率（%）	87.2	148.5
9	200万以上设备利用率（%）	58.5	129.7
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	75.9	143.6
11	满负荷运行设备比例（%）	46.9	179.6
12	正常运行设备比例（%）	98.4	102.2
13	设备对外服务率（%）	99.5	121.4
14	新增设备对外服务率（%）	113.2	112.2
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	101.5	132.2
16	信息公开设备比例（%）	100.0	119.5
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	100.0	44.9
18	区域共享设备比例（%）	100.0	170.5

图 4- 16 河南二级增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

十七、湖北

1. 年度指数

2011年，湖北大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为64.3，高于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为98.9，评价结果良好，装备水平的指数为47.6，评价结果一般，共享水平的指数为34.7，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例的指数为88.8，评价结果良好；研究实验基地设备比例的指数为70.5，评价结果较好；研制设备比例的指数为41.2，评价结果一般；设备原值、新增设备原值和科技活动人员人均设备原值的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，设备利用率、新增设备利用率、200万元以上设备利用率、满负荷运行设备比例和正常运行设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；总有效工作当量机时的指数为17.4，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，信息公开设备比例的指数为42.2，评价结果一般；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-49、表4-50）。

表4-49 湖北利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	64.3	10
2	装备水平	47.6	12
3	利用水平	98.9	2
4	共享水平	34.7	22

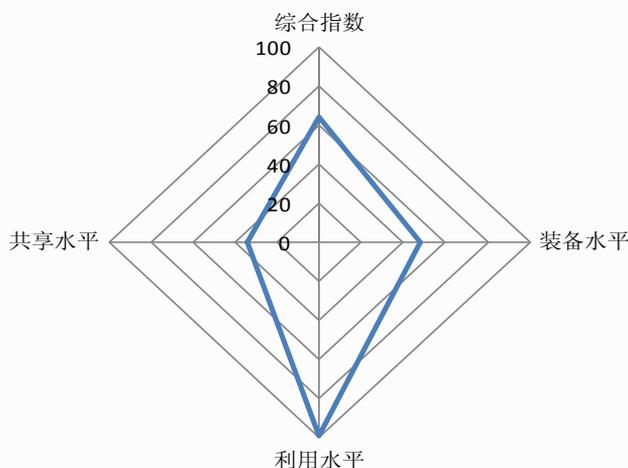


表 4-50 湖北二级指数 (2011 年)

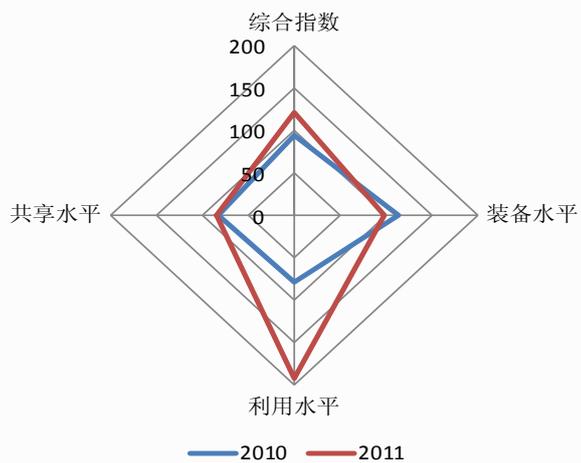
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	13.0	167758.6	8			
2	新增设备原值 (万元)	8.2	48110.8	10			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	35.8	3.7	9			
4	200万元以上设备比例 (%)	88.8	42.0	8			
5	研究实验基地设备比例 (%)	70.5	52.8	11			
6	研制设备比例 (%)	41.2	3.7	10			
7	设备利用率 (%)	87.0	119.3	4			
8	新增设备利用率 (%)	97.1	115.8	3			
9	200万以上设备利用率 (%)	86.7	143.1	5			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	17.4	32026.8	6			
11	满负荷运行设备比例 (%)	84.7	41.6	3			
12	正常运行设备比例 (%)	98.7	98.7	7			
13	设备对外服务率 (%)	26.4	13.1	17			
14	新增设备对外服务率 (%)	21.1	11.7	12			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	10.2	3508.6	8			
16	信息公开设备比例 (%)	42.2	29.5	16			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	7.6	1.9	30			
18	区域共享设备比例 (%)	25.3	7.1	17			

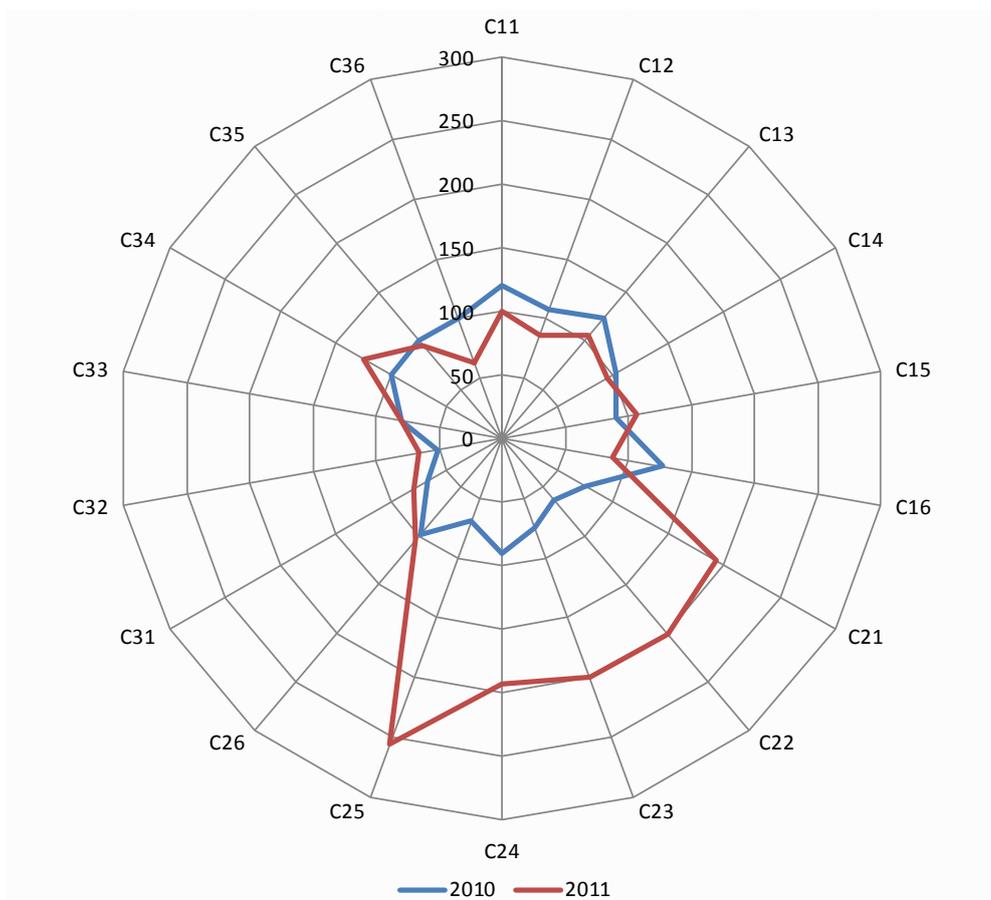
2. 增长指数

湖北大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年下降了 6.3%，2011 年比上年提高了 21.6%；装备水平 2010 年比上年提高了 12.8%，2011 年比上年下降了 2.7%；利用水平 2010 年比上年下降了 20.9%，2011 年比上年提高了 90.8%；共享水平 2010 年比上年下降了 17.3%，2011 年比上年下降了 15.4%（见表 4-51、图 4-17）。

表 4- 51 湖北增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	93.7	121.6
2	装备水平	112.8	97.3
3	利用水平	79.1	190.8
4	共享水平	82.7	84.6





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	120.3	100.0
2	新增设备原值 (万元)	107.9	86.1
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	123.8	105.3
4	200万元以上设备比例 (%)	102.1	95.7
5	研究实验基地设备比例 (%)	90.8	107.0
6	研制设备比例 (%)	127.0	87.9
7	设备利用率 (%)	74.8	192.4
8	新增设备利用率 (%)	62.6	200.8
9	200万以上设备利用率 (%)	75.4	199.3
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	90.0	192.5
11	满负荷运行设备比例 (%)	69.6	255.4
12	正常运行设备比例 (%)	99.3	104.1
13	设备对外服务率 (%)	66.3	79.7
14	新增设备对外服务率 (%)	51.0	65.8
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	79.8	79.7
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	125.4
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	95.9
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	62.6

图 4- 17 二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

十八、湖南

1. 年度指数

2011年，湖南大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为60.2，略高于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平和共享水平的指数分别为66.4和77.0，评价结果较好，装备水平的指数为37.9，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在60到80之间，评价结果较好；设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为97.9，评价结果良好；设备利用率、新增设备利用率、200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；总有效工作当量机时的指数为6.7，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，信息公开设备比例和区域共享设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；设备平均服务收入的指数为51.5，评价结果一般；设备对外服务率、新增设备对外服务率和总对外服务当量机时的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-52、表4-53）。

表4-52 湖南利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	60.2	15
2	装备水平	37.9	19
3	利用水平	66.4	20
4	共享水平	77.0	5

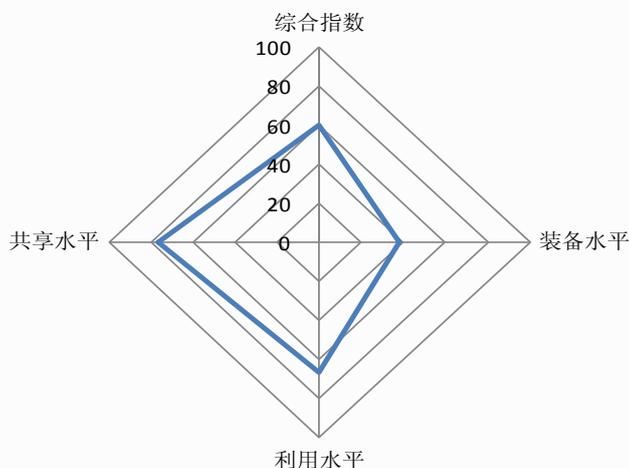


表 4-53 湖南二级指数 (2011 年)

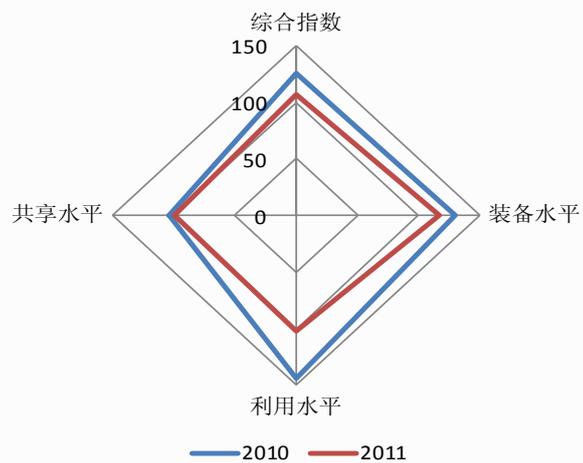
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	7.4	95893.8	15			
2	新增设备原值 (万元)	4.9	28524.0	17			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	21.9	2.3	22			
4	200万元以上设备比例 (%)	77.3	36.5	17			
5	研究实验基地设备比例 (%)	67.9	50.9	18			
6	研制设备比例 (%)	27.2	2.4	15			
7	设备利用率 (%)	58.2	79.9	16			
8	新增设备利用率 (%)	55.7	66.4	24			
9	200万以上设备利用率 (%)	54.4	89.8	17			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	6.7	12261.0	14			
11	满负荷运行设备比例 (%)	44.9	22.0	19			
12	正常运行设备比例 (%)	97.9	97.9	17			
13	设备对外服务率 (%)	24.8	12.3	20			
14	新增设备对外服务率 (%)	16.9	9.4	15			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	5.5	1886.4	14			
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	69.8	1			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	51.5	12.7	10			
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	28.0	1			

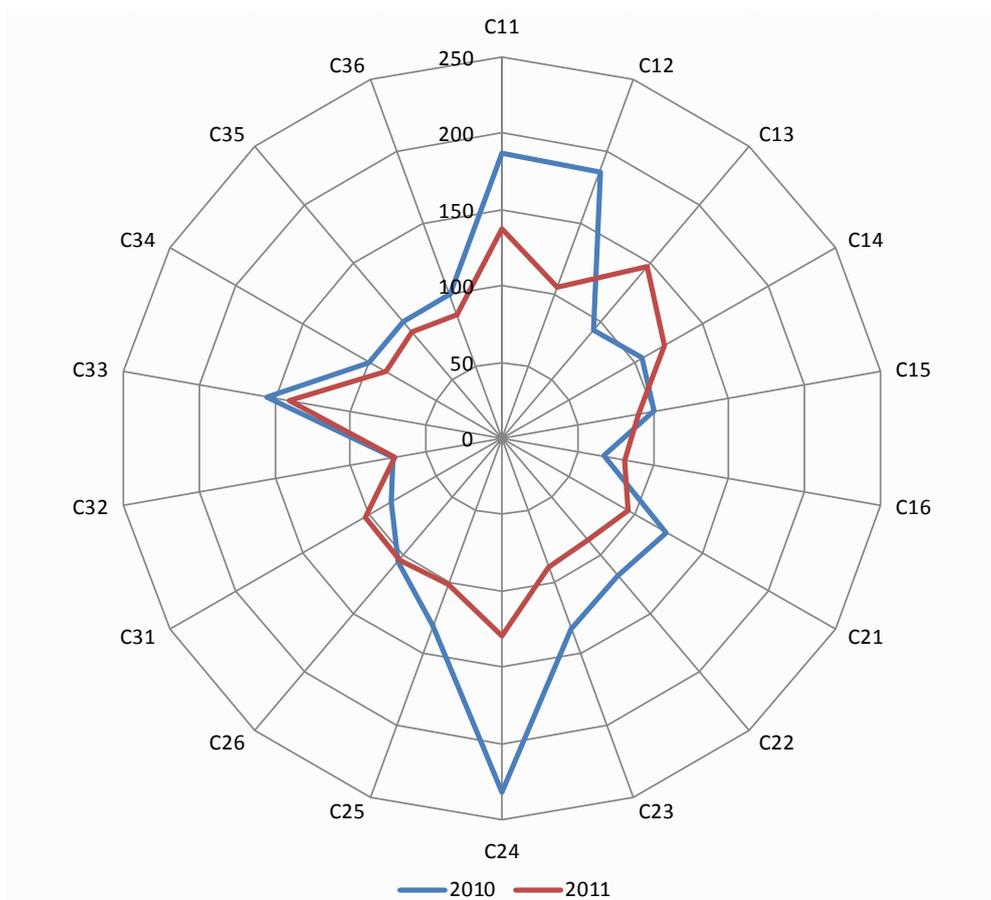
2. 增长指数

湖南大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 26.1%，2011 年比上年提高了 6.6%；装备水平 2010 年比上年提高了 29.3%，2011 年比上年提高了 16.2%；利用水平 2010 年比上年提高了 44.0%，2011 年比上年提高了 2.1%；共享水平 2010 年比上年提高了 3.9%，2011 年比上年下降了 1.7%（见表 4-54、图 4-18）。

表 4- 54 湖南增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	126.1	106.6
2	装备水平	129.3	116.2
3	利用水平	144.0	102.1
4	共享水平	103.9	98.3





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	186.8	136.7
2	新增设备原值 (万元)	185.8	105.6
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	92.3	147.3
4	200万元以上设备比例 (%)	105.1	122.3
5	研究实验基地设备比例 (%)	100.8	90.1
6	研制设备比例 (%)	66.9	81.4
7	设备利用率 (%)	123.9	94.6
8	新增设备利用率 (%)	117.9	86.9
9	200万以上设备利用率 (%)	132.7	89.6
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	231.5	129.3
11	满负荷运行设备比例 (%)	130.7	101.4
12	正常运行设备比例 (%)	105.5	103.9
13	设备对外服务率 (%)	83.1	103.2
14	新增设备对外服务率 (%)	72.2	71.3
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	155.3	141.0
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	87.2
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	90.9
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	85.8

图 4- 18 湖南二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

十九、广东

1. 年度指数

2011年，广东大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为67.6，高于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平和共享水平的指数分别为75.5和65.3，评价结果较好，装备水平的指数为53.7，评价结果一般。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例的指数为85.1，评价结果良好；科技活动人员人均设备原值和研究实验基地设备比例的指数都在60至80之间，评价结果较好；设备原值、新增设备原值和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为96.0，评价结果良好；设备利用率和新增设备利用率的指数都在60至80之间，评价结果较好；200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；总有效工作当量机时的指数为23.3，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，信息公开设备比例、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；设备对外服务率、新增设备对外服务率和总对外服务当量机时的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-55、表4-56）。

表4-55 广东利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	67.6	5
2	装备水平	53.7	6
3	利用水平	75.5	12
4	共享水平	65.3	8

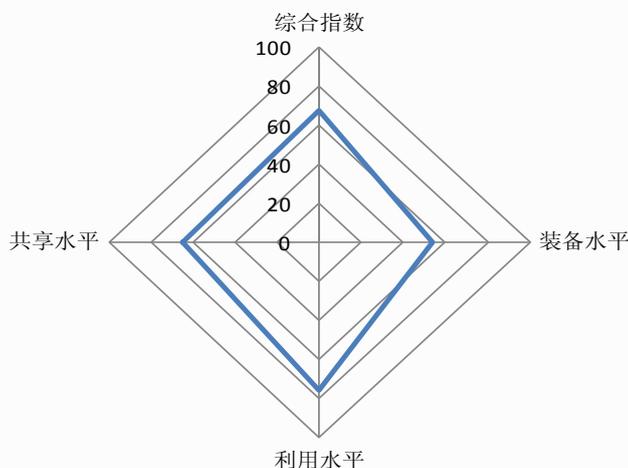


表 4-56 广东二级指数 (2011 年)

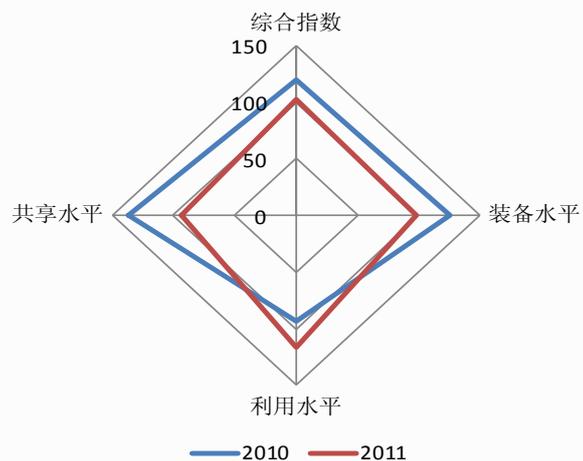
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	24.7	317362.3	4			
2	新增设备原值 (万元)	23.0	135103.7	4			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	66.9	6.9	3			
4	200万元以上设备比例 (%)	85.1	40.3	13			
5	研究实验基地设备比例 (%)	69.9	52.4	12			
6	研制设备比例 (%)	13.7	1.2	20			
7	设备利用率 (%)	61.5	84.4	13			
8	新增设备利用率 (%)	74.4	88.7	8			
9	200万以上设备利用率 (%)	59.8	98.8	13			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	23.3	42873.9	4			
11	满负荷运行设备比例 (%)	42.6	20.9	22			
12	正常运行设备比例 (%)	96.0	96.0	29			
13	设备对外服务率 (%)	35.7	17.7	8			
14	新增设备对外服务率 (%)	33.0	18.4	5			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	26.0	8984.2	4			
16	信息公开设备比例 (%)	53.4	37.3	11			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	47.0	11.6	13			
18	区域共享设备比例 (%)	52.6	14.7	9			

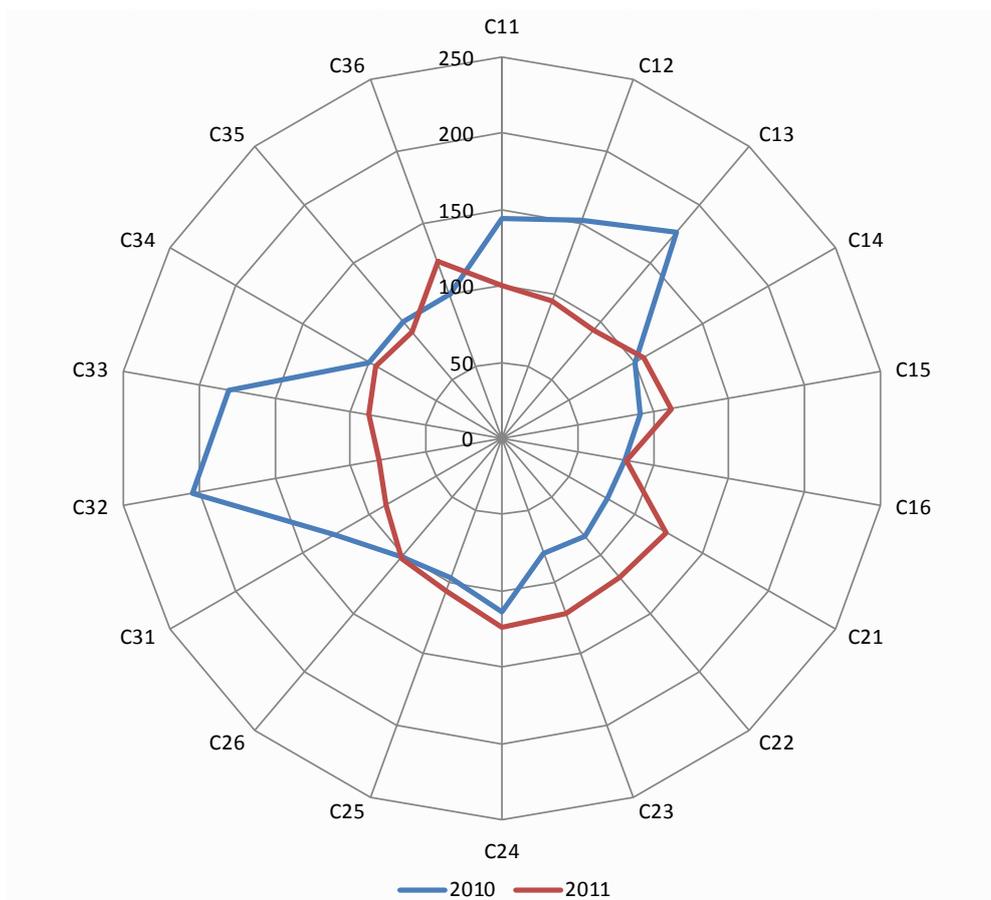
2. 增长指数

广东大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 19.5%，2011 年比上年提高了 2.4%；装备水平 2010 年比上年提高了 25.9%，2011 年比上年下降了 1.7%；利用水平 2010 年比上年下降了 6.7%，2011 年比上年提高了 16.3%；共享水平 2010 年比上年提高了 37.0%，2011 年比上年下降了 6.1%（见表 4-57、图 4-19）。

表 4- 57 广东增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	119.5	102.4
2	装备水平	125.9	98.3
3	利用水平	93.3	116.3
4	共享水平	137.0	93.9





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	143.9	100.6
2	新增设备原值 (万元)	151.9	95.4
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	176.6	92.5
4	200万元以上设备比例 (%)	99.5	106.1
5	研究实验基地设备比例 (%)	90.8	111.8
6	研制设备比例 (%)	81.0	82.0
7	设备利用率 (%)	79.0	122.7
8	新增设备利用率 (%)	84.0	118.9
9	200万以上设备利用率 (%)	80.1	122.2
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	113.8	123.4
11	满负荷运行设备比例 (%)	97.2	106.6
12	正常运行设备比例 (%)	100.8	102.3
13	设备对外服务率 (%)	125.6	87.4
14	新增设备对外服务率 (%)	204.8	81.0
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	180.8	87.9
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	94.6
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	91.3
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	122.8

图 4-19 广东二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

二十、广西

1. 年度指数

2011年,广西大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为39.2,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为51.8,评价结果一般,装备水平和共享水平的指数分别为25.8和37.6,指数值靠后。从装备水平的二级指标来看,200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在40到60之间,评价结果一般;设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下,指数值靠后。从利用水平的二级指标来看,正常运行设备比例的指数为96.8,评价结果良好;设备利用率和新增设备利用率的指数都在40到60之间,评价结果一般;200万元以上设备利用率、总有效工作当量机时和满负荷运行设备比例的指数都在40以下,指数值靠后。从共享水平的二级指标来看,信息公开设备比例的指数为54.4,评价结果一般;设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40以下,指数值靠后(见表4-58、表4-59)。

表4-58 广西利用与共享指数及雷达图(2011年)

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	39.2	29
2	装备水平	25.8	26
3	利用水平	51.8	29
4	共享水平	37.6	20

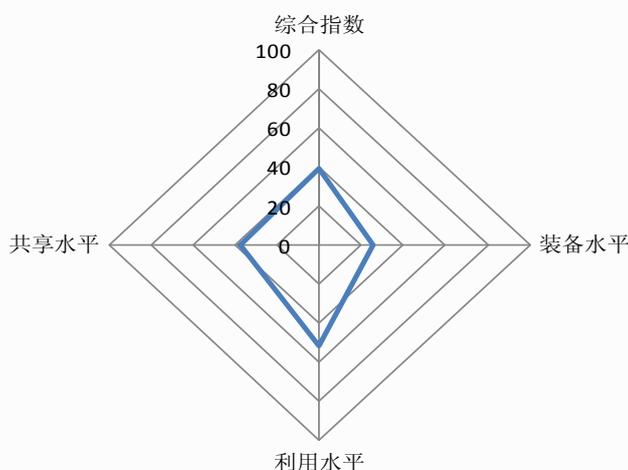


表 4-59 广西二级指数 (2011 年)

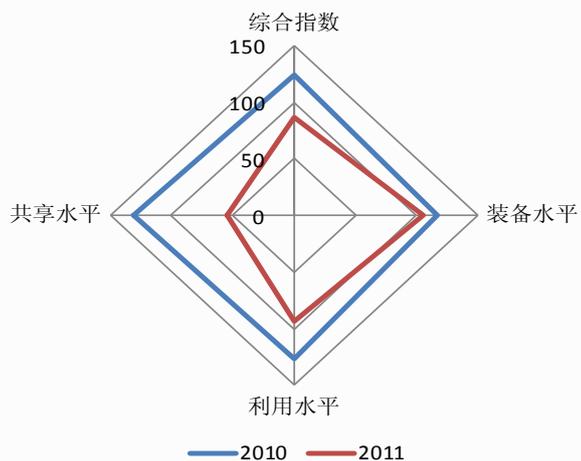
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	2.9	36815.7	23			
2	新增设备原值 (万元)	2.2	13072.4	24			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	22.6	2.3	20			
4	200万元以上设备比例 (%)	55.0	26.0	25			
5	研究实验基地设备比例 (%)	59.7	44.7	21			
6	研制设备比例 (%)	0.0	0.0	25			
7	设备利用率 (%)	40.1	55.0	29			
8	新增设备利用率 (%)	42.5	50.7	29			
9	200万以上设备利用率 (%)	38.6	63.7	28			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	1.8	3239.5	25			
11	满负荷运行设备比例 (%)	29.2	14.3	28			
12	正常运行设备比例 (%)	96.8	96.8	22			
13	设备对外服务率 (%)	29.5	14.6	14			
14	新增设备对外服务率 (%)	19.4	10.8	14			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	2.5	860.7	22			
16	信息公开设备比例 (%)	54.4	37.9	10			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	34.7	8.6	15			
18	区域共享设备比例 (%)	5.3	1.5	29			

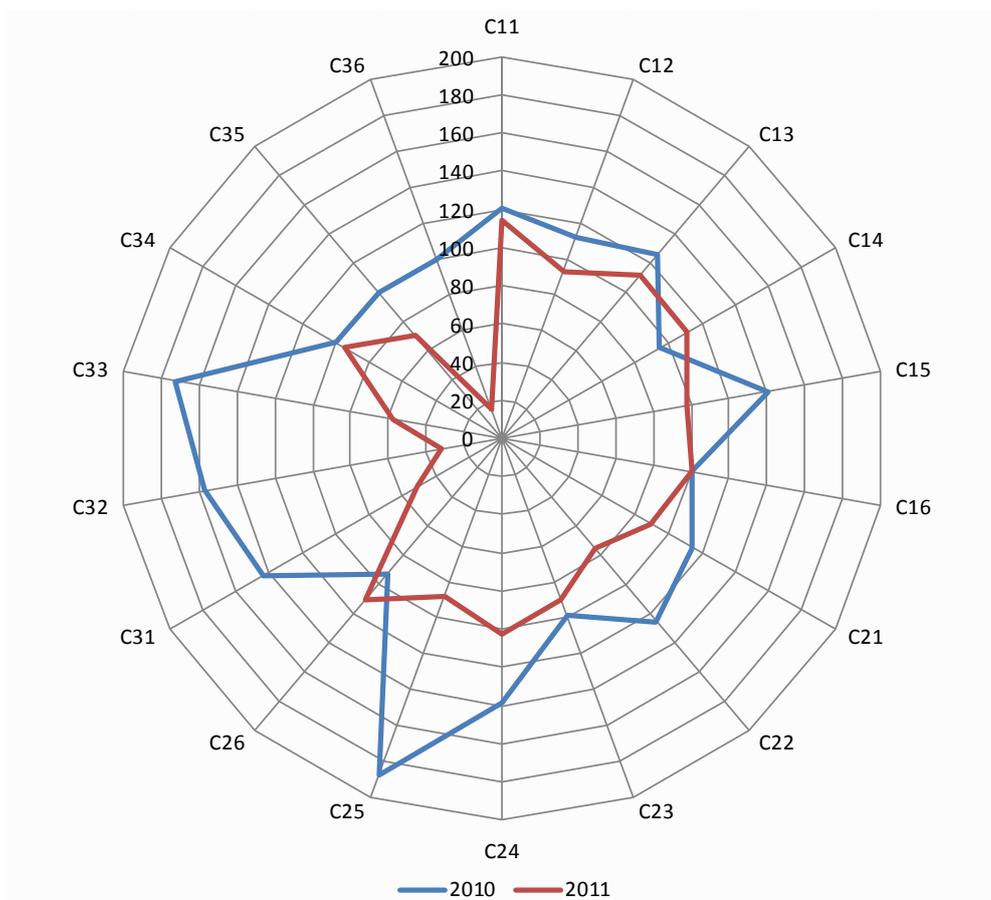
2. 增长指数

广西大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 23.6%，2011 年比上年下降了 13.7%；装备水平 2010 年比上年提高了 16.2%，2011 年比上年提高了 5.6%；利用水平 2010 年比上年提高了 26.6%，2011 年比上年下降了 7.0%；共享水平 2010 年比上年提高了 30.6%，2011 年比上年下降了 46.2%（见表 4-60、图 4-20）。

表 4- 60 广西增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	123.6	86.3
2	装备水平	116.2	105.6
3	利用水平	126.6	93.0
4	共享水平	130.6	53.8





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	120.7	114.1
2	新增设备原值 (万元)	112.0	93.3
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	125.8	111.9
4	200万元以上设备比例 (%)	94.5	110.9
5	研究实验基地设备比例 (%)	140.9	98.0
6	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
7	设备利用率 (%)	114.4	89.7
8	新增设备利用率 (%)	125.1	75.4
9	200万以上设备利用率 (%)	98.8	90.4
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	138.2	102.4
11	满负荷运行设备比例 (%)	187.2	87.7
12	正常运行设备比例 (%)	93.1	110.2
13	设备对外服务率 (%)	143.2	50.7
14	新增设备对外服务率 (%)	157.1	31.8
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	172.9	57.8
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	94.9
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	70.5
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	16.4

图 4- 20 广西二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

二十一、海南

1. 年度指数

2011年，海南大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为39.5，低于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为57.2，评价结果一般，装备水平和共享水平的指数分别为26.5和30.7，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，研究实验基地设备比例的指数为68.2，评价结果较好；200万元以上设备比例的指数为48.5，评价结果一般；设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为99.4，评价结果良好；设备利用率、新增设备利用率、200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；总有效工作当量机时的指数为0.9，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，信息公开设备比例的指数为64.7，评价结果较好；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-61、表4-62）。

表4-61 海南利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	39.5	28
2	装备水平	26.5	25
3	利用水平	57.2	27
4	共享水平	30.7	24

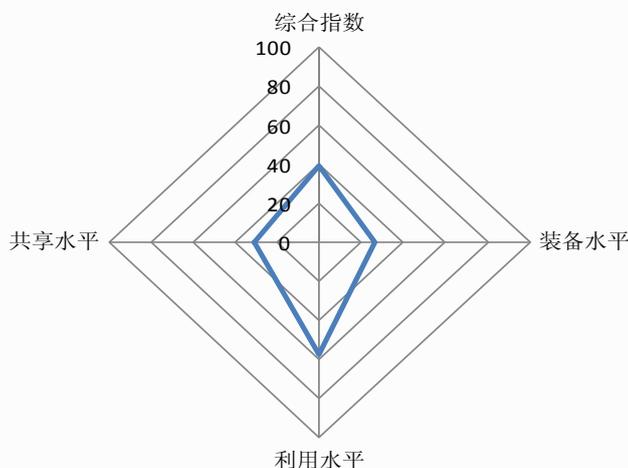


表 4- 62 海南二级指数 (2011 年)

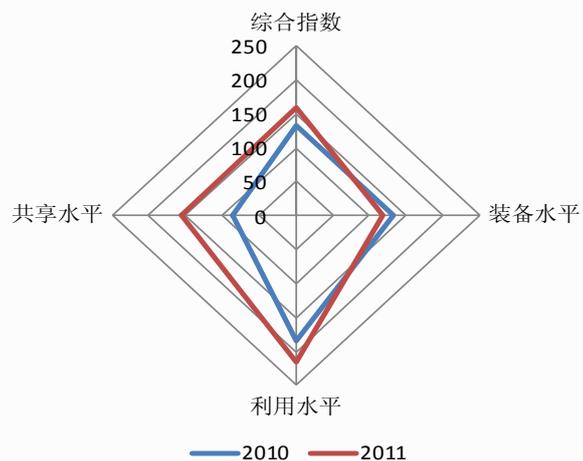
序号	指标名称	指数	指标值	排名
1	设备原值 (万元)	1.4	17484.8	27
2	新增设备原值 (万元)	1.7	9933.4	26
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	27.3	2.8	15
4	200万元以上设备比例 (%)	48.5	22.9	28
5	研究实验基地设备比例 (%)	68.2	51.1	17
6	研制设备比例 (%)	0.0	0.0	25
7	设备利用率 (%)	44.2	60.6	27
8	新增设备利用率 (%)	46.2	55.1	27
9	200万以上设备利用率 (%)	40.3	66.5	26
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	0.9	1696.1	27
11	满负荷运行设备比例 (%)	44.0	21.6	20
12	正常运行设备比例 (%)	99.4	99.4	3
13	设备对外服务率 (%)	14.0	6.9	28
14	新增设备对外服务率 (%)	11.6	6.4	24
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	0.6	193.6	30
16	信息公开设备比例 (%)	64.7	45.1	6
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	28.6	7.1	17
18	区域共享设备比例 (%)	0.0	0.0	30

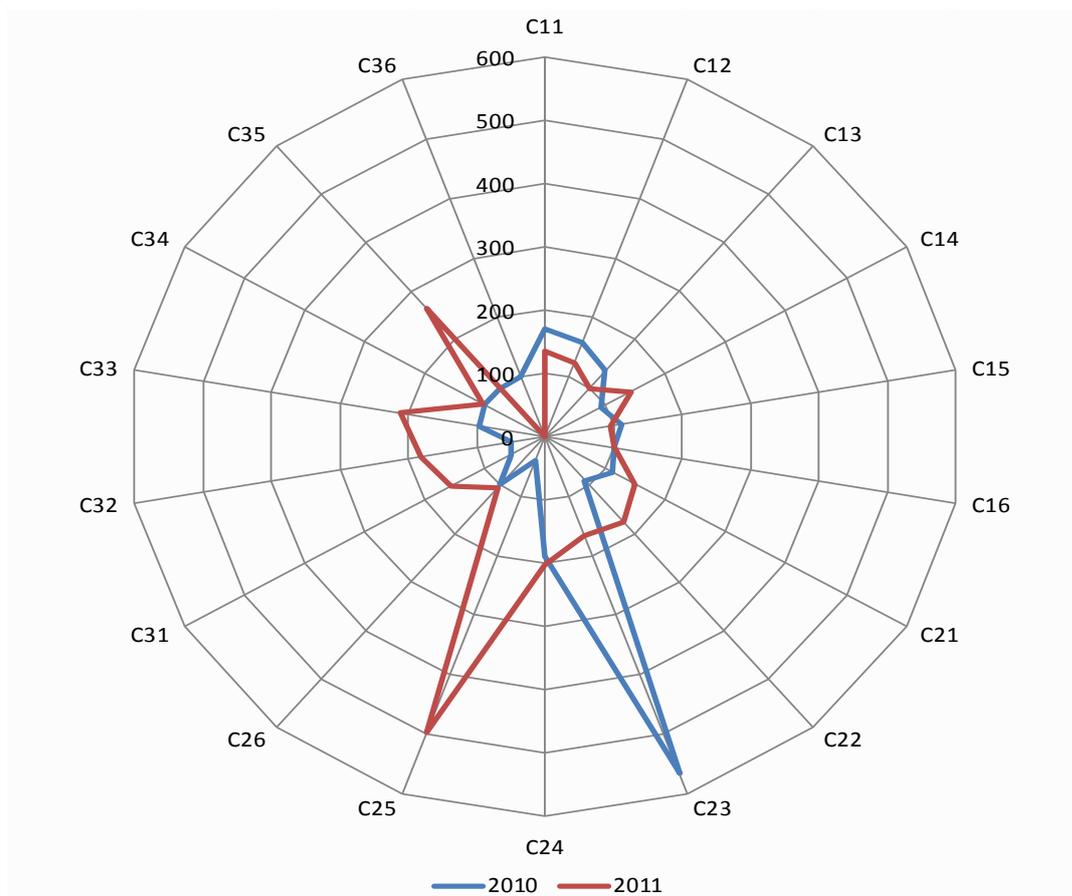
2. 增长指数

海南大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 33.3%，2011 年比上年提高了 58.4%；装备水平 2010 年比上年提高了 32.3%，2011 年比上年提高了 17.8%；利用水平 2010 年比上年提高了 83.1%，2011 年比上年提高了 115.5%；共享水平 2010 年比上年下降了 15.3%，2011 年比上年提高了 55.3%（见表 4- 63、图 4- 21）。

表 4- 63 海南增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	133.3	158.4
2	装备水平	132.3	117.8
3	利用水平	183.1	215.5
4	共享水平	84.7	155.3





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	170.5	134.9
2	新增设备原值 (万元)	156.9	124.4
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	135.8	99.3
4	200万元以上设备比例 (%)	92.7	142.4
5	研究实验基地设备比例 (%)	112.6	94.6
6	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
7	设备利用率 (%)	111.5	150.0
8	新增设备利用率 (%)	89.9	175.7
9	200万以上设备利用率 (%)	565.6	167.2
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	190.0	202.3
11	满负荷运行设备比例 (%)	40.1	496.6
12	正常运行设备比例 (%)	99.7	104.7
13	设备对外服务率 (%)	57.1	157.4
14	新增设备对外服务率 (%)	50.4	181.6
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	97.3	212.3
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	103.1
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	262.9
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	0.0

图 4- 21 海南二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

二十二、重庆

1. 年度指数

2011年,重庆大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为69.4,高于全国平均水平。从一级指标来看,共享水平的指数为83.2,评价结果良好,利用水平的指数为66.3,评价结果较好,装备水平的指数为53.8,评价结果一般。从装备水平的二级指标来看,200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在80以上,评价结果良好;研制设备比例的指数为65.0,评价结果较好;设备原值、新增设备原值和科技活动人员人均设备原值的指数都在40以下,指数值靠后。从利用水平的二级指标来看,正常运行设备比例的指数为99.0,评价结果良好;新增设备利用率的指数为63.4,评价结果较好;设备利用率、200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为5.8,指数值靠后。从共享水平的二级指标来看,设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在80以上,评价结果良好;信息公开设备比例的指数为74.2,评价结果较好;设备对外服务率的指数为41.3,评价结果一般;新增设备对外服务率和总对外服务当量机时的指数都在40以下,指数值靠后(见表4-64、表4-65)。

表 4- 64 重庆利用与共享指数及雷达图（2011 年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	69.4	4
2	装备水平	53.8	5
3	利用水平	66.3	22
4	共享水平	83.2	2

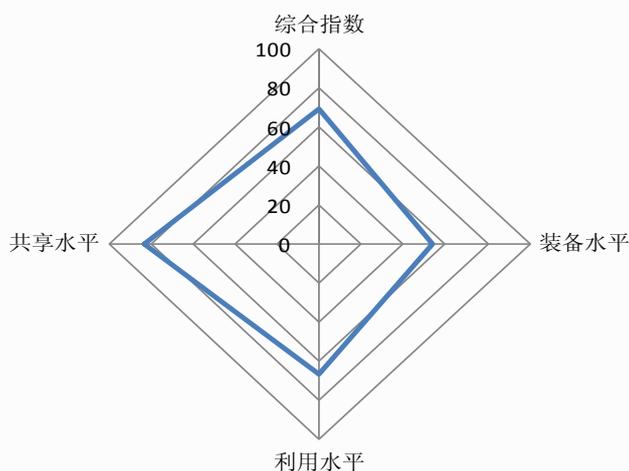


表 4- 65 重庆二级指数（2011 年）

序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值（万元）	7.3	94297.6	16	[Bar]		
2	新增设备原值（万元）	6.8	39720.1	14	[Bar]		
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	30.2	3.1	12	[Bar]		
4	200万元以上设备比例（%）	98.8	46.7	2	[Bar]		
5	研究实验基地设备比例（%）	87.8	65.8	3	[Bar]		
6	研制设备比例（%）	65.0	5.8	5	[Bar]		
7	设备利用率（%）	51.5	70.6	21	[Bar]		
8	新增设备利用率（%）	63.4	75.6	19	[Bar]		
9	200万以上设备利用率（%）	41.6	68.6	25	[Bar]		
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	5.8	10652.3	15	[Bar]		
11	满负荷运行设备比例（%）	56.5	27.7	8	[Bar]		
12	正常运行设备比例（%）	99.0	99.0	5	[Bar]		
13	设备对外服务率（%）	41.3	20.5	6	[Bar]		
14	新增设备对外服务率（%）	23.3	13.0	10	[Bar]		
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	9.0	3093.6	9	[Bar]		
16	信息公开设备比例（%）	74.2	51.8	3	[Bar]		
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	86.2	21.3	7	[Bar]		
18	区域共享设备比例（%）	88.0	24.6	3	[Bar]		

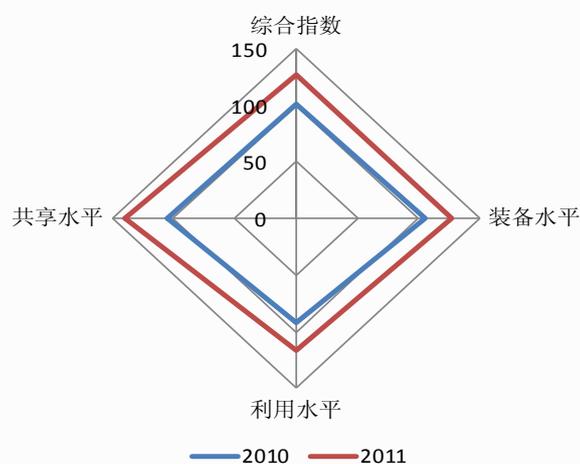
2. 增长指数

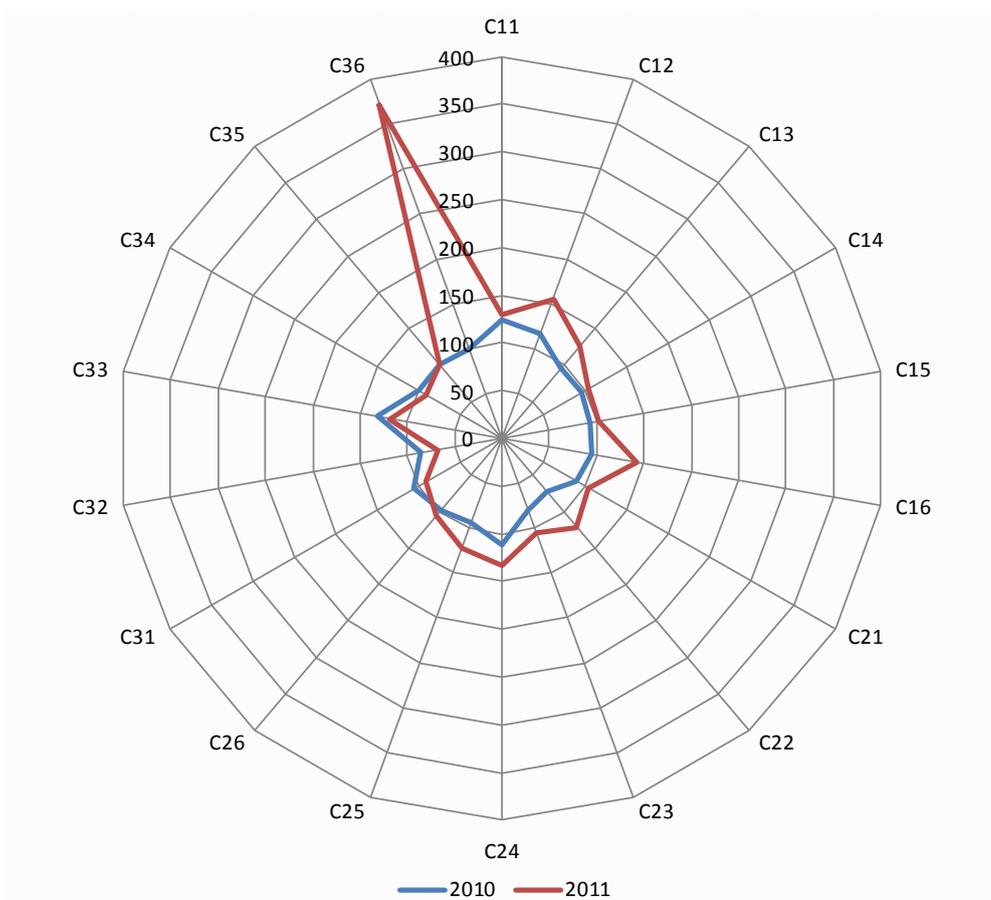
重庆大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 1.3%，

2011 年比上年提高了 27.4%；装备水平 2010 年比上年提高了 5.5%，2011 年比上年提高了 27.0%；利用水平 2010 年比上年下降了 8.0%，2011 年比上年提高了 15.8%；共享水平 2010 年比上年提高了 5.0%，2011 年比上年提高了 39.4%（见表 4-66、图 4-22）。

表 4-66 重庆增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	101.3	127.4
2	装备水平	105.5	127.0
3	利用水平	92.0	115.8
4	共享水平	105.0	139.4





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	124.6	129.2
2	新增设备原值 (万元)	117.6	155.9
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	95.5	126.1
4	200万元以上设备比例 (%)	95.4	104.4
5	研究实验基地设备比例 (%)	92.6	102.8
6	研制设备比例 (%)	94.9	142.4
7	设备利用率 (%)	89.6	103.1
8	新增设备利用率 (%)	72.5	121.1
9	200万以上设备利用率 (%)	80.6	104.5
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	111.7	133.2
11	满负荷运行设备比例 (%)	94.5	122.0
12	正常运行设备比例 (%)	98.0	106.3
13	设备对外服务率 (%)	105.9	91.6
14	新增设备对外服务率 (%)	85.1	67.8
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	132.0	118.3
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	91.1
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	100.8
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	371.8

图 4- 22 重庆二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

二十三、四川

1. 年度指数

2011年，四川大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为53.6，低于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为75.0，评价结果较好，装备水平的指数为50.1，评价结果一般，共享水平的指数为19.4，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例的指数为88.6，评价结果良好；研究实验基地设备比例和研制设备比例的指数都在60到80之间，评价结果较好；设备原值、新增设备原值和科技活动人员人均设备原值的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为97.6，评价结果良好；设备利用率、新增设备利用率、200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在60至80之间，评价结果较好；总有效工作当量机时的指数为9.5，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例、设备平均服务收入和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后(见表4-67、表4-68 错误！未找到引用源。)

表 4- 6723 四川利用与共享指数及雷达图（2011 年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	53.6	21
2	装备水平	50.1	9
3	利用水平	75.0	13
4	共享水平	19.4	30

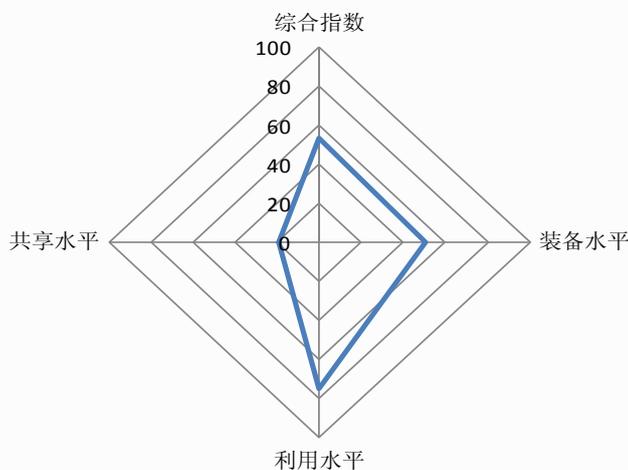


表 4-68 四川二级指数 (2011 年)

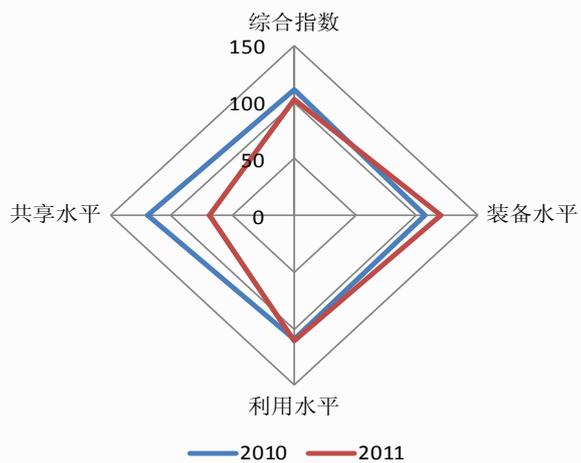
序号	指标名称	指数	指标值	排名	
1	设备原值 (万元)	9.9	127498.0	11	
2	新增设备原值 (万元)	9.0	52840.3	9	
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	22.1	2.3	21	
4	200万元以上设备比例 (%)	88.6	41.9	9	
5	研究实验基地设备比例 (%)	69.9	52.4	13	
6	研制设备比例 (%)	73.9	6.6	4	
7	设备利用率 (%)	62.8	86.1	12	
8	新增设备利用率 (%)	65.6	78.2	17	
9	200万以上设备利用率 (%)	61.5	101.5	11	
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	9.5	17568.3	12	
11	满负荷运行设备比例 (%)	61.7	30.3	6	
12	正常运行设备比例 (%)	97.6	97.6	20	
13	设备对外服务率 (%)	12.0	5.9	29	
14	新增设备对外服务率 (%)	8.2	4.5	27	
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	3.5	1210.4	18	
16	信息公开设备比例 (%)	14.2	9.9	30	
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	11.5	2.8	27	
18	区域共享设备比例 (%)	25.3	7.1	16	

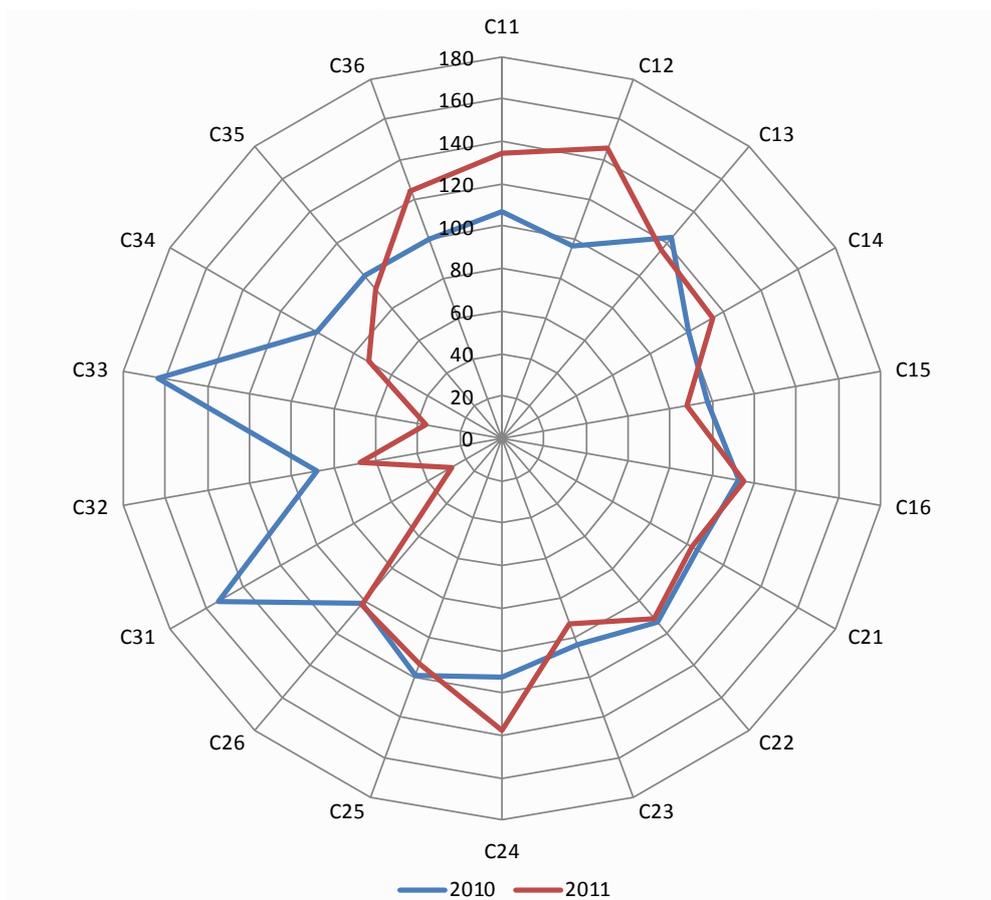
2. 增长指数

四川大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 11.1%，2011 年比上年提高了 1.9%；装备水平 2010 年比上年提高了 6.3%，2011 年比上年提高了 20.2%；利用水平 2010 年比上年提高了 9.2%，2011 年比上年提高了 10.9%；共享水平 2010 年比上年提高了 19.3%，2011 年比上年下降了 31.5%（见表 4-69、图 4-23）。

表 4- 69 四川增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	111.1	101.9
2	装备水平	106.3	120.2
3	利用水平	109.2	110.9
4	共享水平	119.3	68.5





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	106.6	134.1
2	新增设备原值 (万元)	96.1	145.4
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	123.5	116.0
4	200万元以上设备比例 (%)	100.8	113.7
5	研究实验基地设备比例 (%)	97.6	87.9
6	研制设备比例 (%)	112.9	114.6
7	设备利用率 (%)	105.2	102.5
8	新增设备利用率 (%)	113.2	110.9
9	200万以上设备利用率 (%)	103.6	93.0
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	112.2	137.5
11	满负荷运行设备比例 (%)	118.5	112.9
12	正常运行设备比例 (%)	102.0	102.2
13	设备对外服务率 (%)	153.5	27.0
14	新增设备对外服务率 (%)	87.6	67.4
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	163.7	36.2
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	72.5
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	91.6
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	124.5

图 4-23 四川二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

二十四、贵州

1. 年度指数

2011年，贵州大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为60.0，达到全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为97.9，评价结果良好，共享水平的指数为43.2，评价结果一般，装备水平的指数为34.7，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例的指数为93.1，评价结果良好；研究实验基地设备比例的指数为73.4，评价结果较好；设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，设备利用率、新增设备利用率、200万元以上设备利用率、满负荷运行设备比例和正常运行设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；总有效工作当量机时的指数为3.0，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，设备平均服务收入的指数为88.4，评价结果良好；信息公开设备比例的指数为48.0，评价结果一般；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-70、表4-71）。

表4-70 贵州利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	60.0	16
2	装备水平	34.7	22
3	利用水平	97.9	4
4	共享水平	43.2	17

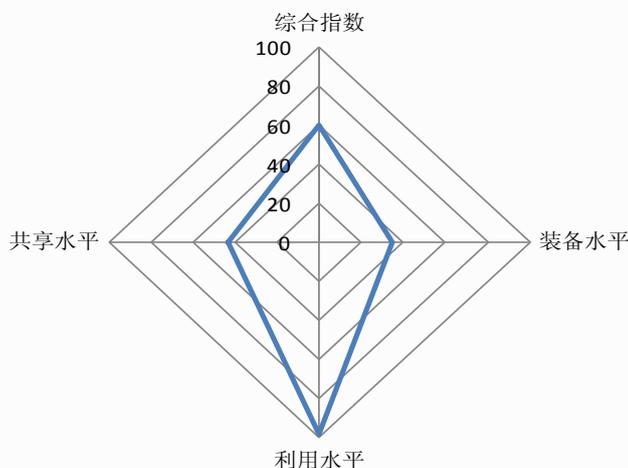


表 4-71 贵州二级指数 (2011 年)

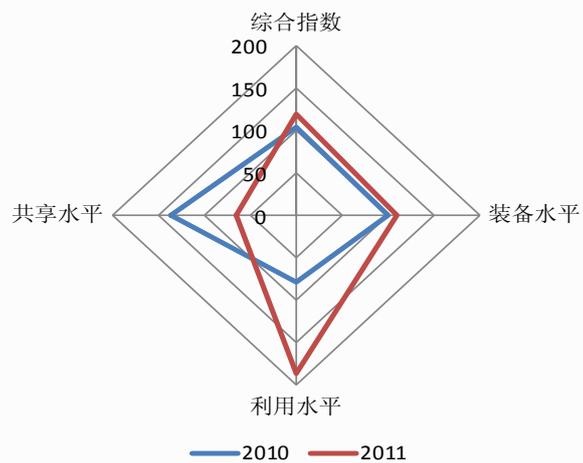
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	2.0	25221.3	25			
2	新增设备原值 (万元)	1.7	10015.6	25			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	15.1	1.6	27			
4	200万元以上设备比例 (%)	93.1	44.0	5			
5	研究实验基地设备比例 (%)	73.4	55.0	6			
6	研制设备比例 (%)	7.2	0.6	23			
7	设备利用率 (%)	100.0	137.2	1			
8	新增设备利用率 (%)	87.9	104.9	5			
9	200万以上设备利用率 (%)	100.0	165.1	1			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	3.0	5536.7	23			
11	满负荷运行设备比例 (%)	81.3	39.9	4			
12	正常运行设备比例 (%)	98.4	98.4	10			
13	设备对外服务率 (%)	14.6	7.2	27			
14	新增设备对外服务率 (%)	7.9	4.4	28			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	0.8	292.3	27			
16	信息公开设备比例 (%)	48.0	33.5	12			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	88.4	21.8	4			
18	区域共享设备比例 (%)	8.2	2.3	28			

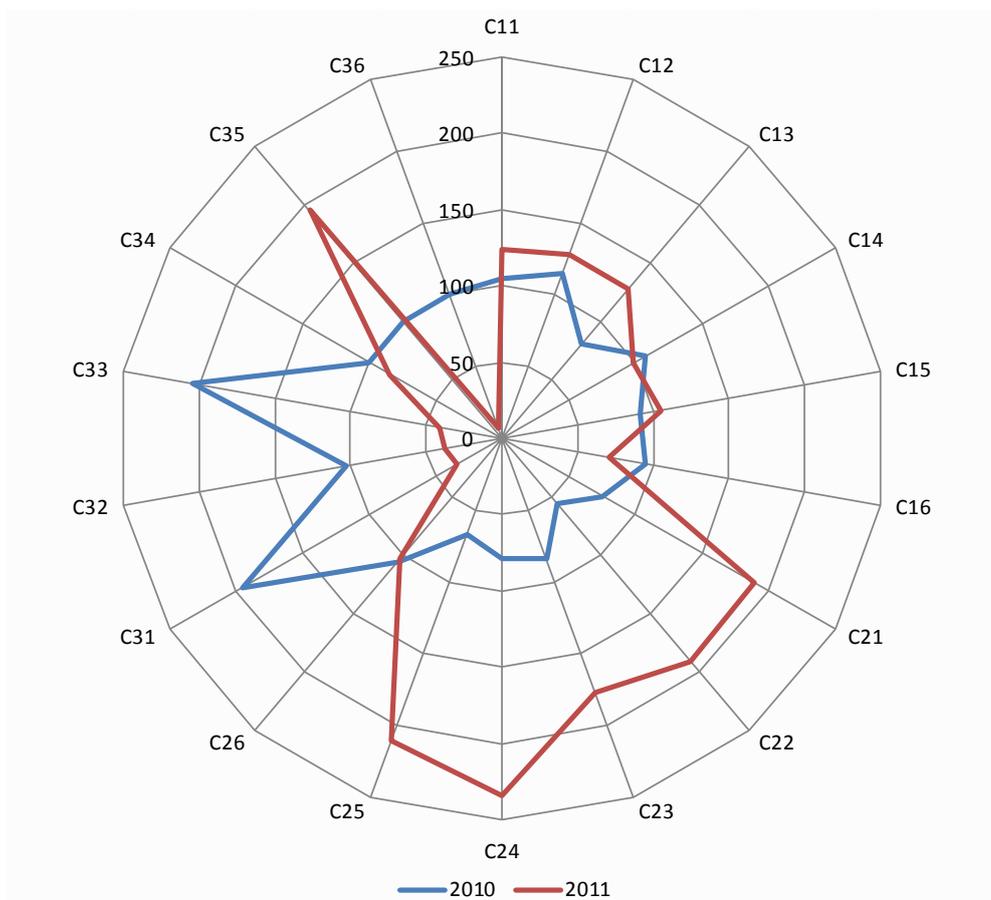
2. 增长指数

贵州大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 4.3%，2011 年比上年提高了 19.6%；装备水平 2010 年比上年下降了 0.1%，2011 年比上年提高了 10.4%；利用水平 2010 年比上年下降了 22.2%，2011 年比上年提高了 85.9%；共享水平 2010 年比上年提高了 36.6%，2011 年比上年下降了 34.4%（见表 4-72、图 4-24）。

表 4-72 贵州增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	104.3	119.6
2	装备水平	99.9	110.4
3	利用水平	77.8	185.9
4	共享水平	136.6	65.6





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值(万元)	105.0	123.6
2	新增设备原值(万元)	115.1	128.3
3	科技活动人员人均设备原值(万元/人)	80.9	127.8
4	200万元以上设备比例(%)	108.0	98.0
5	研究实验基地设备比例(%)	91.6	104.7
6	研制设备比例(%)	95.2	71.3
7	设备利用率(%)	75.4	188.9
8	新增设备利用率(%)	55.7	190.2
9	200万以上设备利用率(%)	84.1	177.1
10	总有效工作当量机时(亿元小时)	79.2	233.4
11	满负荷运行设备比例(%)	66.8	210.5
12	正常运行设备比例(%)	105.4	103.2
13	设备对外服务率(%)	194.8	33.4
14	新增设备对外服务率(%)	103.0	38.1
15	总对外服务当量机时(亿元小时)	204.6	41.3
16	信息公开设备比例(%)	100.0	84.0
17	设备平均服务收入(万元/百万元)	100.0	195.0
18	区域共享设备比例(%)	100.0	7.7

图 4-24 贵州二级增长指数及雷达图(2010年、2011年)

二十五、云南

1. 年度指数

2011年，云南大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为54.3，低于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为70.7，评价结果较好，共享水平的指数为53.3，评价结果一般，装备水平的指数为35.8，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例的指数为76.9，评价结果较好；研究实验基地设备比例的指数为57.9，评价结果一般；设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为96.5，评价结果良好；新增设备利用率的指数为73.5，评价结果较好；设备利用率、200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40至60之间，评价结果一般；总有效工作当量机时的指数为4.0，指数值靠后；从共享水平的二级指标来看，设备平均服务收入的指数为100，评价结果良好；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-73、表4-74）。

表4-73 云南利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	54.3	20
2	装备水平	35.8	21
3	利用水平	70.7	16
4	共享水平	53.3	13

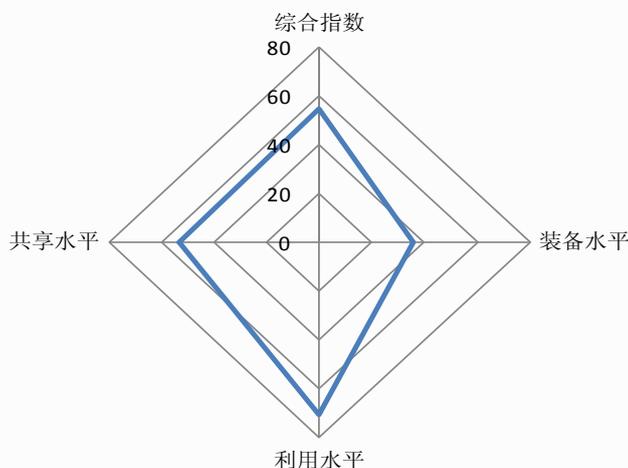


表 4-74 云南二级指数 (2011 年)

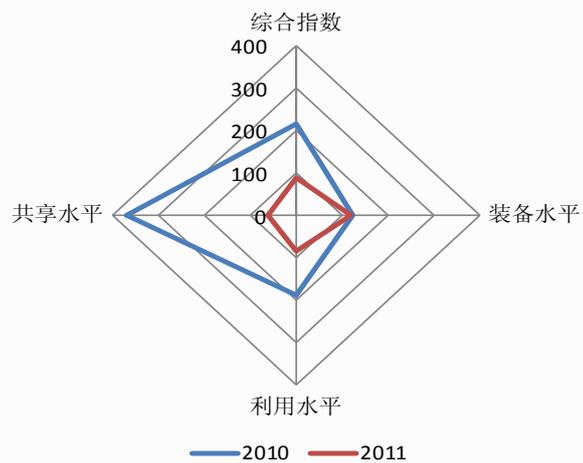
序号	指标名称	指数	指标值	排名	
1	设备原值 (万元)	4.4	56267.0	21	
2	新增设备原值 (万元)	4.3	25438.4	19	
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	24.7	2.5	18	
4	200万元以上设备比例 (%)	76.9	36.4	18	
5	研究实验基地设备比例 (%)	57.9	43.4	22	
6	研制设备比例 (%)	28.9	2.6	14	
7	设备利用率 (%)	59.2	81.3	15	
8	新增设备利用率 (%)	73.5	87.7	10	
9	200万以上设备利用率 (%)	52.6	86.8	18	
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	4.0	7318.0	20	
11	满负荷运行设备比例 (%)	53.3	26.1	11	
12	正常运行设备比例 (%)	96.5	96.5	26	
13	设备对外服务率 (%)	27.1	13.4	16	
14	新增设备对外服务率 (%)	19.5	10.8	13	
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	3.5	1208.1	19	
16	信息公开设备比例 (%)	27.4	19.1	25	
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	24.7	1	
18	区域共享设备比例 (%)	29.1	8.1	12	

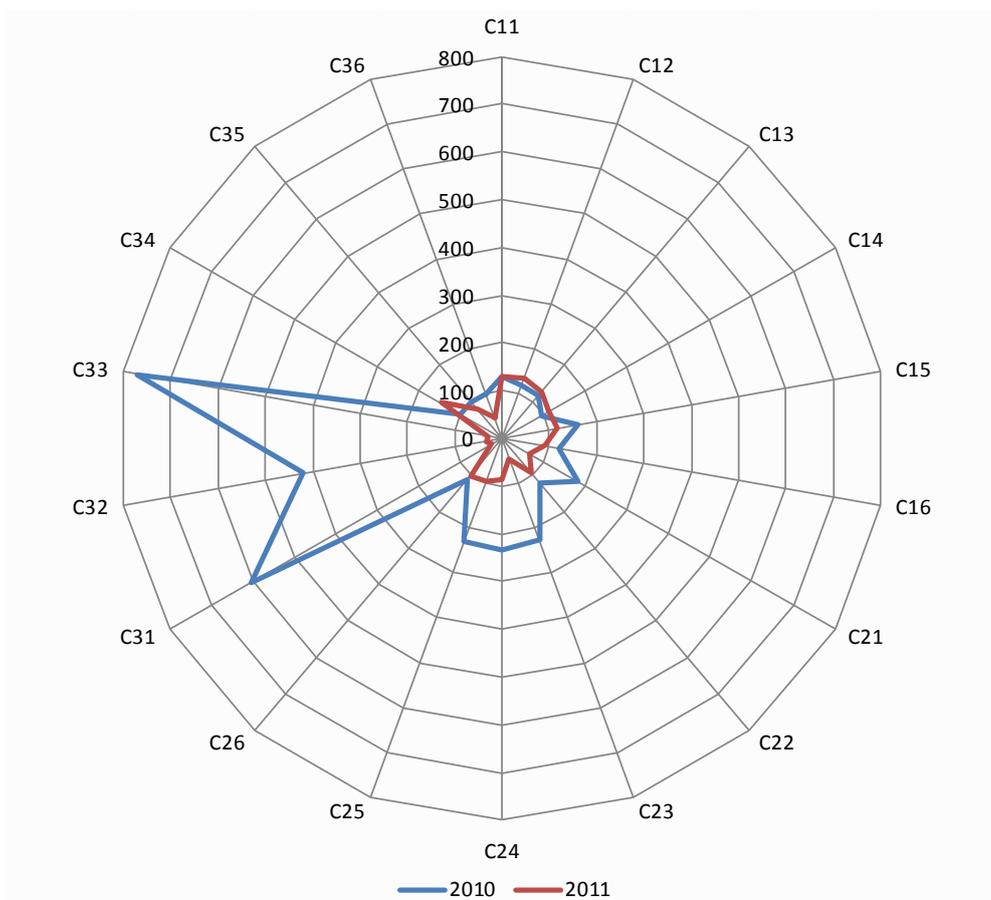
2. 增长指数

云南大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 115.0%，2011 年比上年下降了 9.5%；装备水平 2010 年比上年提高了 23.3%，2011 年比上年提高了 20.1%；利用水平 2010 年比上年提高了 86.3%，2011 年比上年下降了 17.8%；共享水平 2010 年比上年提高了 266.1%，2011 年比上年下降了 40.7%（见表 4-75、图 4-25）。

表 4-75 云南增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	215.0	90.5
2	装备水平	123.3	120.1
3	利用水平	186.3	82.2
4	共享水平	366.1	59.3





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	127.9	130.3
2	新增设备原值 (万元)	117.5	134.4
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	115.7	125.9
4	200万元以上设备比例 (%)	93.5	113.5
5	研究实验基地设备比例 (%)	161.6	116.9
6	研制设备比例 (%)	120.3	92.8
7	设备利用率 (%)	181.6	67.0
8	新增设备利用率 (%)	120.7	94.0
9	200万以上设备利用率 (%)	227.3	45.1
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	232.2	87.2
11	满负荷运行设备比例 (%)	229.6	95.8
12	正常运行设备比例 (%)	114.6	102.9
13	设备对外服务率 (%)	603.3	23.8
14	新增设备对外服务率 (%)	420.2	33.8
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	771.5	31.0
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	147.6
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	80.0
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	46.9

图 4- 25 云南二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

二十六、陕西

1. 年度指数

2011年,陕西大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为65.9,高于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为83.4,评价结果良好,共享水平的指数为62.0,评价结果较好,装备水平的指数为46.6,评价结果一般。从装备水平的二级指标来看,200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在80以上,评价结果良好;设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下,指数值靠后。从利用水平的二级指标来看,设备利用率、200万元以上设备利用率和正常运行设备比例的指数都在80以上,评价结果良好;新增设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为13.3,指数值靠后。从共享水平的二级指标来看,设备对外服务率和信息公开设备比例的指数在60到80之间,评价结果较好;区域共享设备比例的指数为54.1,评价结果一般;新增设备对外服务率、总对外服务当量机时和设备平均服务收入的指数都在40以下,指数值靠后(见表4-76、表4-77)。

表4-76 陕西利用与共享指数及雷达图(2011年)

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	65.9	8
2	装备水平	46.6	13
3	利用水平	83.4	8
4	共享水平	62.0	10

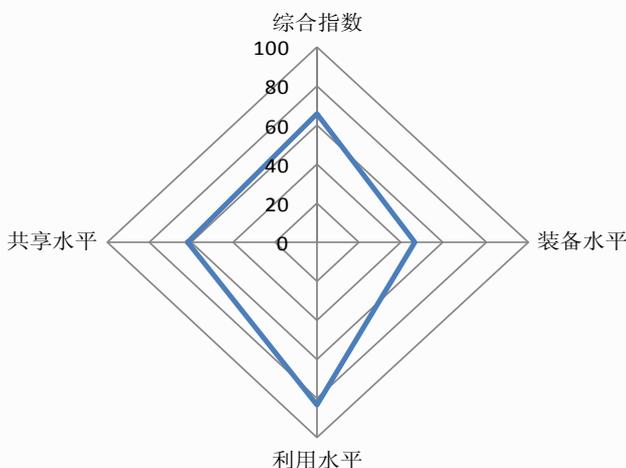


表 4-77 陕西二级指数 (2011 年)

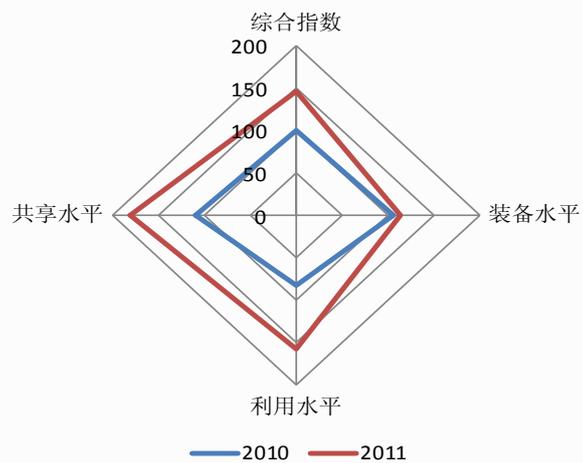
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	10.1	130239.8	10			
2	新增设备原值 (万元)	8.0	46879.6	12			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	37.7	3.9	8			
4	200万元以上设备比例 (%)	85.0	40.2	14			
5	研究实验基地设备比例 (%)	88.7	66.5	2			
6	研制设备比例 (%)	24.3	2.2	16			
7	设备利用率 (%)	85.7	117.5	5			
8	新增设备利用率 (%)	50.7	60.4	25			
9	200万以上设备利用率 (%)	96.1	158.7	2			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	13.3	24489.1	9			
11	满负荷运行设备比例 (%)	55.8	27.4	9			
12	正常运行设备比例 (%)	96.4	96.4	27			
13	设备对外服务率 (%)	61.1	30.3	3			
14	新增设备对外服务率 (%)	14.9	8.3	20			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	18.3	6311.0	5			
16	信息公开设备比例 (%)	64.9	45.3	5			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	23.8	5.9	21			
18	区域共享设备比例 (%)	54.1	15.1	8			

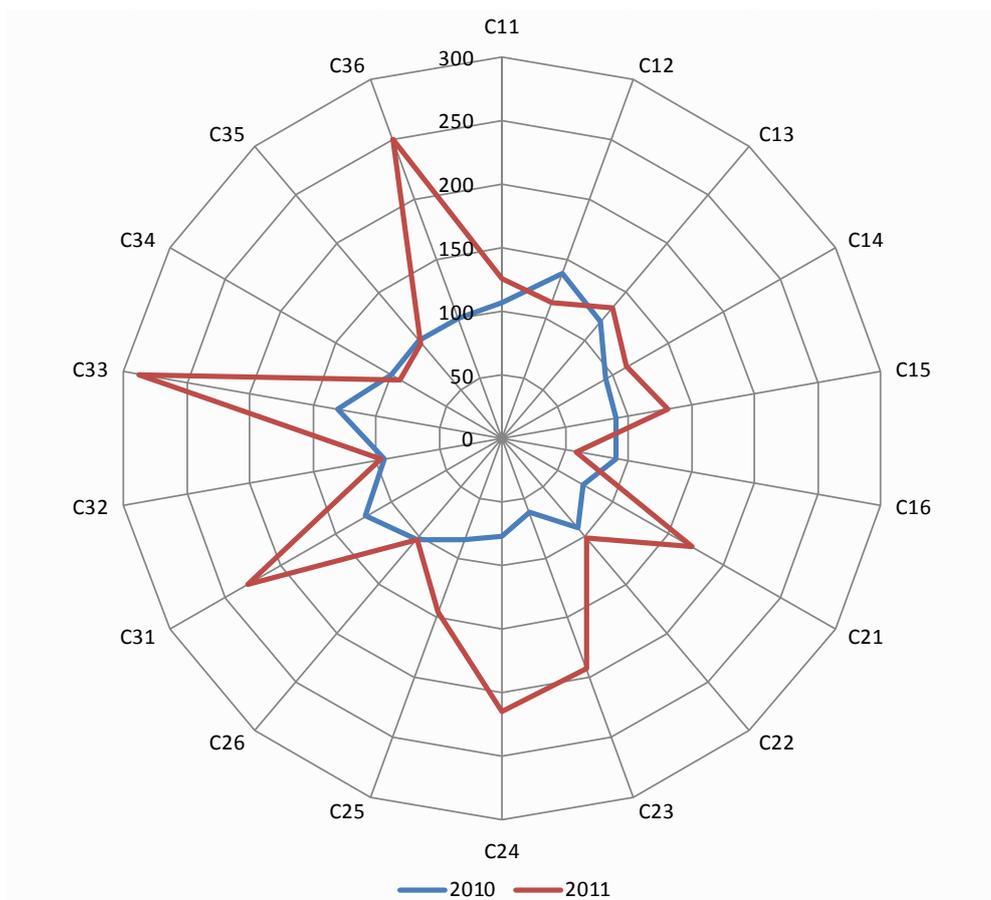
2. 增长指数

陕西大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年下降了 0.3%，2011 年比上年提高了 46.8%；装备水平 2010 年比上年提高了 6.5%，2011 年比上年提高了 13.8%；利用水平 2010 年比上年下降了 18.2%，2011 年比上年提高了 57.4%；共享水平 2010 年比上年提高了 8.6%，2011 年比上年提高了 80.1%（见表 4-78、图 4-26）。

表 4-78 陕西增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	99.7	146.8
2	装备水平	106.5	113.8
3	利用水平	81.8	157.4
4	共享水平	108.6	180.1





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	106.3	125.5
2	新增设备原值 (万元)	138.0	113.3
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	119.9	133.8
4	200万元以上设备比例 (%)	93.3	112.1
5	研究实验基地设备比例 (%)	90.6	131.8
6	研制设备比例 (%)	91.0	58.7
7	设备利用率 (%)	72.9	171.2
8	新增设备利用率 (%)	91.4	102.7
9	200万以上设备利用率 (%)	61.2	191.9
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	77.5	215.0
11	满负荷运行设备比例 (%)	85.3	145.3
12	正常运行设备比例 (%)	103.8	103.8
13	设备对外服务率 (%)	122.5	229.3
14	新增设备对外服务率 (%)	93.6	96.4
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	130.2	287.9
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	92.3
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	97.8
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	250.2

图 4-26 陕西二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

二十七、甘肃

1. 年度指数

2011年，甘肃大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为56.7，略低于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为69.4，评价结果较好，装备水平和共享水平的指数分别为48.9和40.4，评价结果一般。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；研制设备比例的指数为40.6，评价结果一般；设备原值、新增设备原值和科技活动人员人均设备原值的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为98.6，评价结果良好；新增设备利用率的指数为72.6，评价结果较好；设备利用率、200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；总有效工作当量机时的指数为4.6，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，区域共享设备比例的指数为65.9，评价结果较好；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时、信息公开设备比例和设备平均服务收入的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-79、表4-80）。

表4-79 甘肃利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	56.7	17
2	装备水平	48.9	11
3	利用水平	69.4	17
4	共享水平	40.4	18

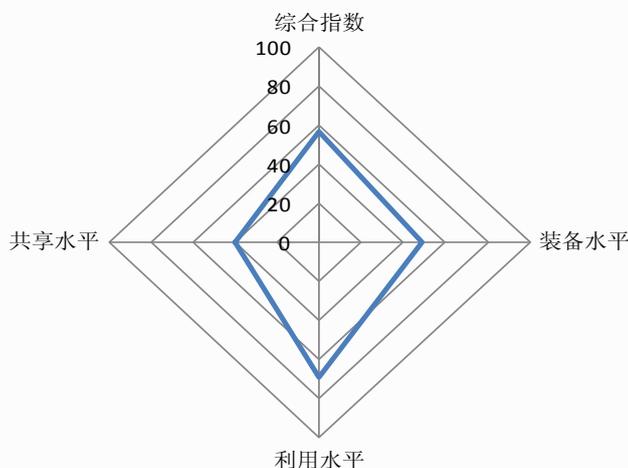


表 4-80 甘肃二级指数 (2011 年)

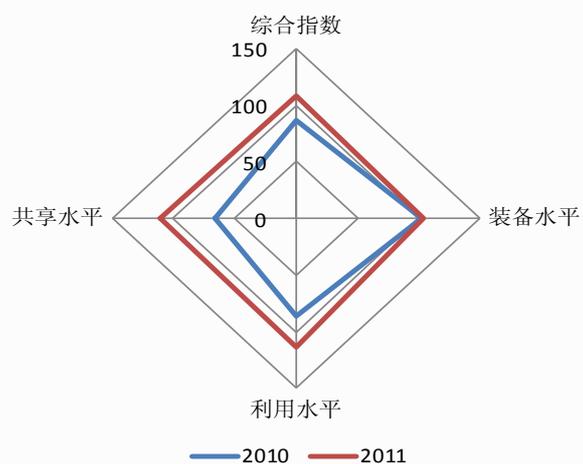
序号	指标名称	指数	指标值	排名	
1	设备原值 (万元)	5.2	66675.8	19	
2	新增设备原值 (万元)	3.4	19933.2	21	
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	35.8	3.7	9	
4	200万元以上设备比例 (%)	84.8	40.1	15	
5	研究实验基地设备比例 (%)	100.0	75.0	1	
6	研制设备比例 (%)	40.6	3.6	11	
7	设备利用率 (%)	57.8	79.3	17	
8	新增设备利用率 (%)	72.6	86.5	12	
9	200万以上设备利用率 (%)	50.6	83.5	20	
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	4.6	8462.5	16	
11	满负荷运行设备比例 (%)	48.7	23.9	15	
12	正常运行设备比例 (%)	98.6	98.6	8	
13	设备对外服务率 (%)	20.5	10.1	21	
14	新增设备对外服务率 (%)	10.4	5.8	25	
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	3.1	1082.0	20	
16	信息公开设备比例 (%)	39.9	27.9	17	
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	16.8	4.2	25	
18	区域共享设备比例 (%)	65.9	18.5	5	

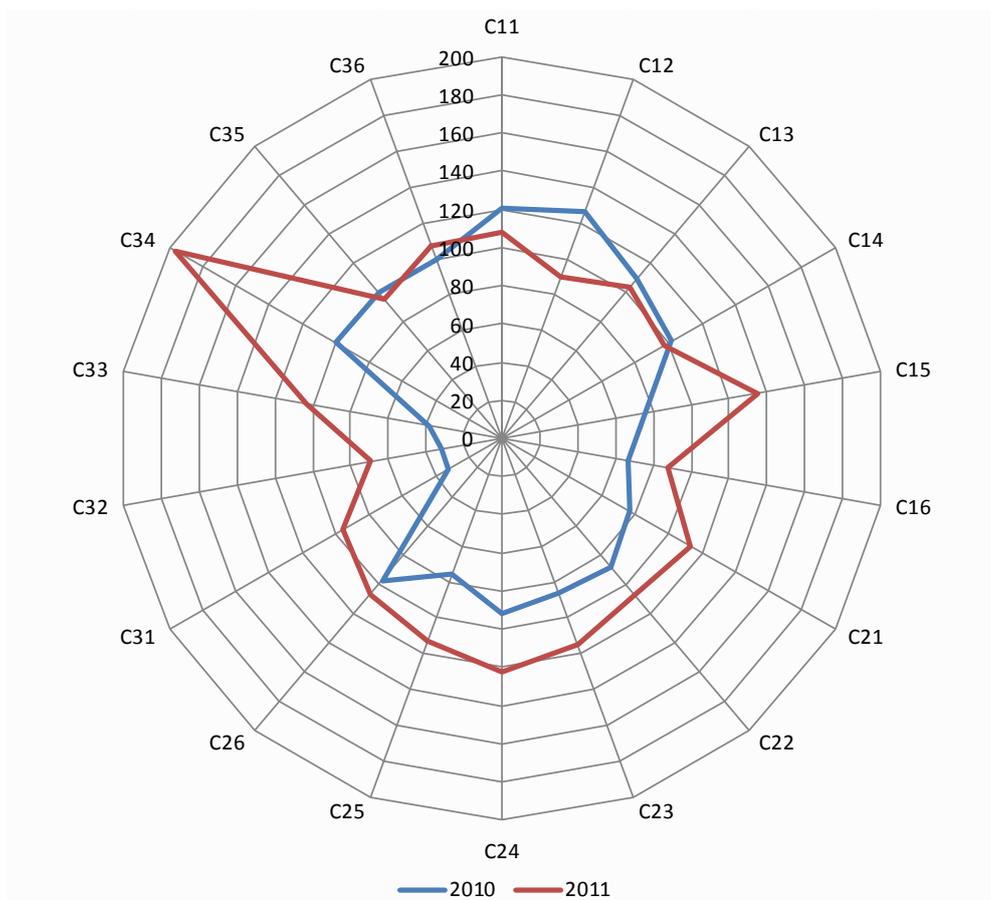
2. 增长指数

甘肃大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年下降了 13.6%，2011 年比上年提高了 8.8%；装备水平 2010 年比上年提高了 2.0%，2011 年比上年提高了 4.1%；利用水平 2010 年比上年下降了 13.9%，2011 年比上年提高了 13.1%；共享水平 2010 年比上年下降了 34.2%，2011 年比上年提高了 10.7%（见表 4-81、图 4-27）。

表 4- 81 甘肃增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	86.4	108.8
2	装备水平	102.0	104.1
3	利用水平	86.1	113.1
4	共享水平	65.8	110.7





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值（万元）	120.6	108.1
2	新增设备原值（万元）	126.0	90.4
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	108.9	103.8
4	200万元以上设备比例（%）	101.9	97.3
5	研究实验基地设备比例（%）	75.6	134.8
6	研制设备比例（%）	66.8	87.7
7	设备利用率（%）	76.4	112.8
8	新增设备利用率（%）	88.3	107.2
9	200万以上设备利用率（%）	85.9	115.0
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	92.1	121.9
11	满负荷运行设备比例（%）	75.3	113.1
12	正常运行设备比例（%）	97.1	106.5
13	设备对外服务率（%）	31.9	95.2
14	新增设备对外服务率（%）	31.6	69.3
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	38.4	102.9
16	信息公开设备比例（%）	100.0	196.6
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	100.0	94.8
18	区域共享设备比例（%）	100.0	107.1

图 4- 27 甘肃二级增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

二十八、青海

1. 年度指数

2011年,青海大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为62.0,高于全国平均水平。从一级指标来看,共享水平的指数为100.0,评价结果良好,利用水平的指数为79.0,评价结果较好,装备水平的指数为20.3,指数值靠后。从装备水平的二级指标来看,200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在40到60之间,评价结果一般;设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下,指数值靠后。从利用水平的二级指标来看,新增设备利用率和正常运行设备比例的指数都在80以上,评价结果良好;设备利用率和200万元以上设备利用率的指数都在60到80之间,评价结果较好;满负荷运行设备比例的指数为52.8,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为0.8,指数值靠后。从共享水平的二级指标来看,设备对外服务率、新增设备对外服务率和设备平均服务收入的指数都在80以上,评价结果良好;信息公开设备比例的指数为71.3,评价结果较好;总对外服务当量机时和区域共享设备比例的指数都在40以下,指数值靠后(见表4-82、表4-83)。

表 4-82 青海利用与共享指数及雷达图（2011 年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	62.0	11
2	装备水平	20.3	28
3	利用水平	79.0	10
4	共享水平	100.0	1

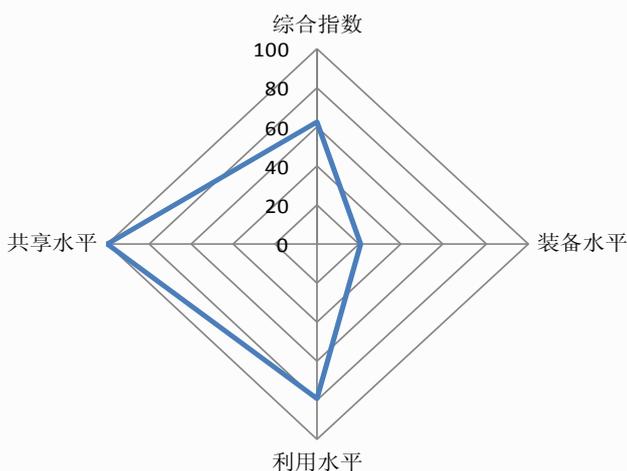


表 4-83 青海二级指数（2011 年）

序号	指标名称	指数	指标值	排名
1	设备原值（万元）	0.7	9344.6	30
2	新增设备原值（万元）	0.9	5045.7	30
3	科技活动人员人均设备原值（万元/人）	13.6	1.4	29
4	200万元以上设备比例（%）	49.0	23.2	27
5	研究实验基地设备比例（%）	48.5	36.4	26
6	研制设备比例（%）	0.0	0.0	25
7	设备利用率（%）	67.6	92.7	9
8	新增设备利用率（%）	85.4	101.9	7
9	200万以上设备利用率（%）	78.2	129.1	8
10	总有效工作当量机时（亿元小时）	0.8	1386.4	29
11	满负荷运行设备比例（%）	52.8	25.9	12
12	正常运行设备比例（%）	95.3	95.3	30
13	设备对外服务率（%）	100.0	49.6	1
14	新增设备对外服务率（%）	100.0	55.5	1
15	总对外服务当量机时（亿元小时）	2.1	741.5	25
16	信息公开设备比例（%）	71.3	49.8	4
17	设备平均服务收入（万元/百万元）	88.1	21.8	5
18	区域共享设备比例（%）	27.4	7.7	14

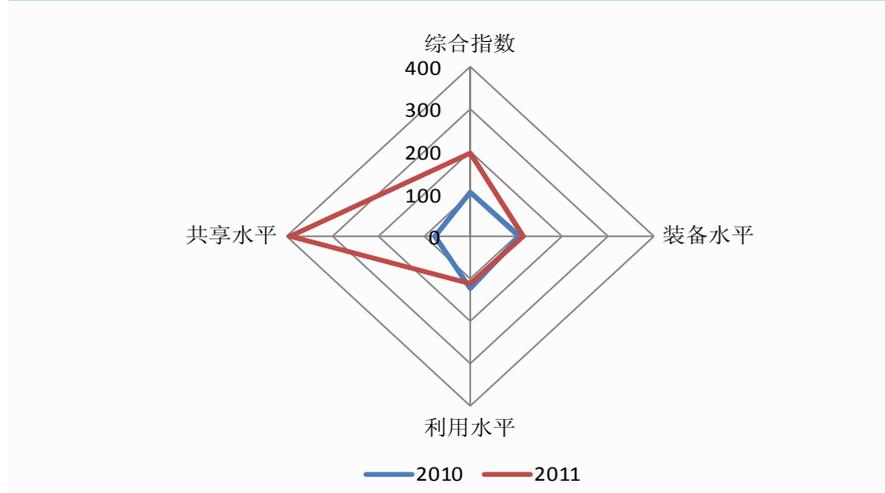
2. 增长指数

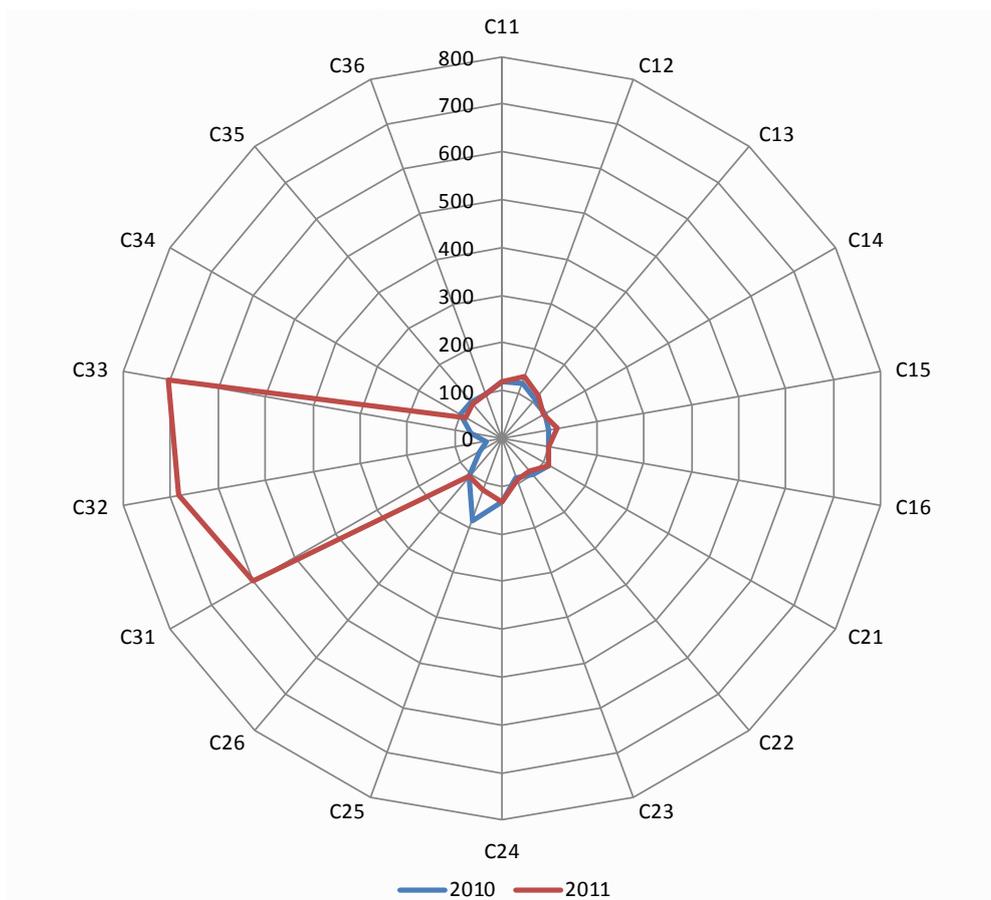
青海大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 2.8%，

2011 年比上年提高了 96.1%；装备水平 2010 年比上年提高了 9.6%，2011 年比上年提高了 15.0%；利用水平 2010 年比上年提高了 20.9%，2011 年比上年提高了 9.0%；共享水平 2010 年比上年下降了 24.3%，2011 年比上年提高了 291.3%（见表 4- 84、图 4- 28）。

表 4- 84 青海增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	102.8	196.1
2	装备水平	109.6	115.0
3	利用水平	120.9	109.0
4	共享水平	75.7	391.3





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	120.1	117.9
2	新增设备原值 (万元)	121.6	136.4
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	106.5	119.4
4	200万元以上设备比例 (%)	103.0	98.4
5	研究实验基地设备比例 (%)	99.4	115.7
6	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
7	设备利用率 (%)	111.6	113.0
8	新增设备利用率 (%)	100.0	91.6
9	200万以上设备利用率 (%)	88.3	90.8
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	134.1	133.3
11	满负荷运行设备比例 (%)	183.5	114.9
12	正常运行设备比例 (%)	104.4	104.1
13	设备对外服务率 (%)	55.7	597.9
14	新增设备对外服务率 (%)	33.8	682.8
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	67.0	705.2
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	89.5
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	93.9
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	100.0

图 4-28 青海二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

二十九、宁夏

1. 年度指数

2011年，宁夏大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为44.8，低于全国平均水平。从一级指标来看，共享水平的指数为62.7，评价结果较好，利用水平的指数为57.7，评价结果一般，装备水平的指数为19.4，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例的指数为59.4，评价结果一般；设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值、研究实验基地设备比例和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，正常运行设备比例的指数为100.0，评价结果良好；设备利用率、新增设备利用率、200万元以上设备利用率和满负荷运行设备比例的指数都在40到60之间，评价结果一般；总有效工作当量机时的指数为0.6，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，信息公开设备比例和设备平均服务收入的指数都在80以上，评价结果良好；设备对外服务率、新增设备对外服务率、总对外服务当量机时和区域共享设备比例的指数都在40以下，指数值靠后（见表4-85、表4-86）。

表4-85 宁夏利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	44.8	23
2	装备水平	19.4	29
3	利用水平	57.7	25
4	共享水平	62.7	9

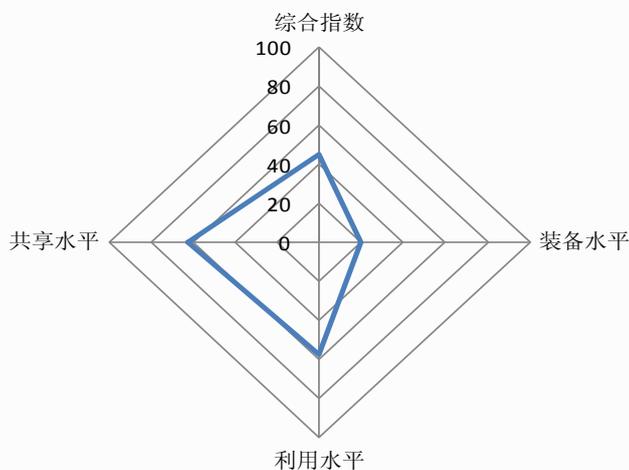


表 4-86 宁夏二级指数 (2011 年)

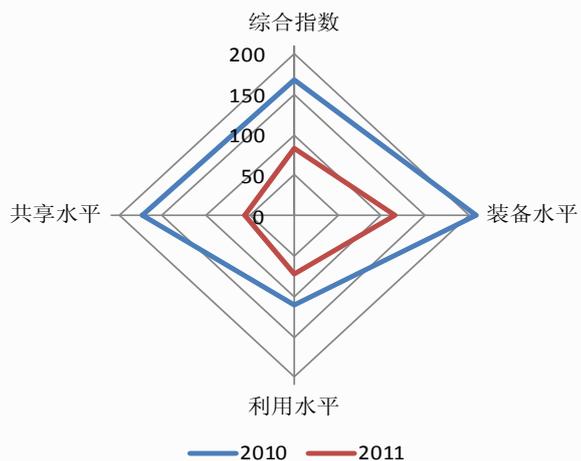
序号	指标名称	指数	指标值	排名	
1	设备原值 (万元)	0.9	11860.4	29	
2	新增设备原值 (万元)	1.3	7840.7	28	
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	15.2	1.6	26	
4	200万元以上设备比例 (%)	59.4	28.1	24	
5	研究实验基地设备比例 (%)	31.2	23.4	29	
6	研制设备比例 (%)	0.0	0.0	25	
7	设备利用率 (%)	41.8	57.3	28	
8	新增设备利用率 (%)	43.9	52.3	28	
9	200万以上设备利用率 (%)	44.8	73.9	23	
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	0.6	1088.2	30	
11	满负荷运行设备比例 (%)	46.5	22.8	16	
12	正常运行设备比例 (%)	100.0	100.0	1	
13	设备对外服务率 (%)	30.6	15.2	13	
14	新增设备对外服务率 (%)	16.3	9.0	17	
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	0.8	287.6	28	
16	信息公开设备比例 (%)	88.5	61.7	2	
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	87.1	21.5	6	
18	区域共享设备比例 (%)	20.7	5.8	20	

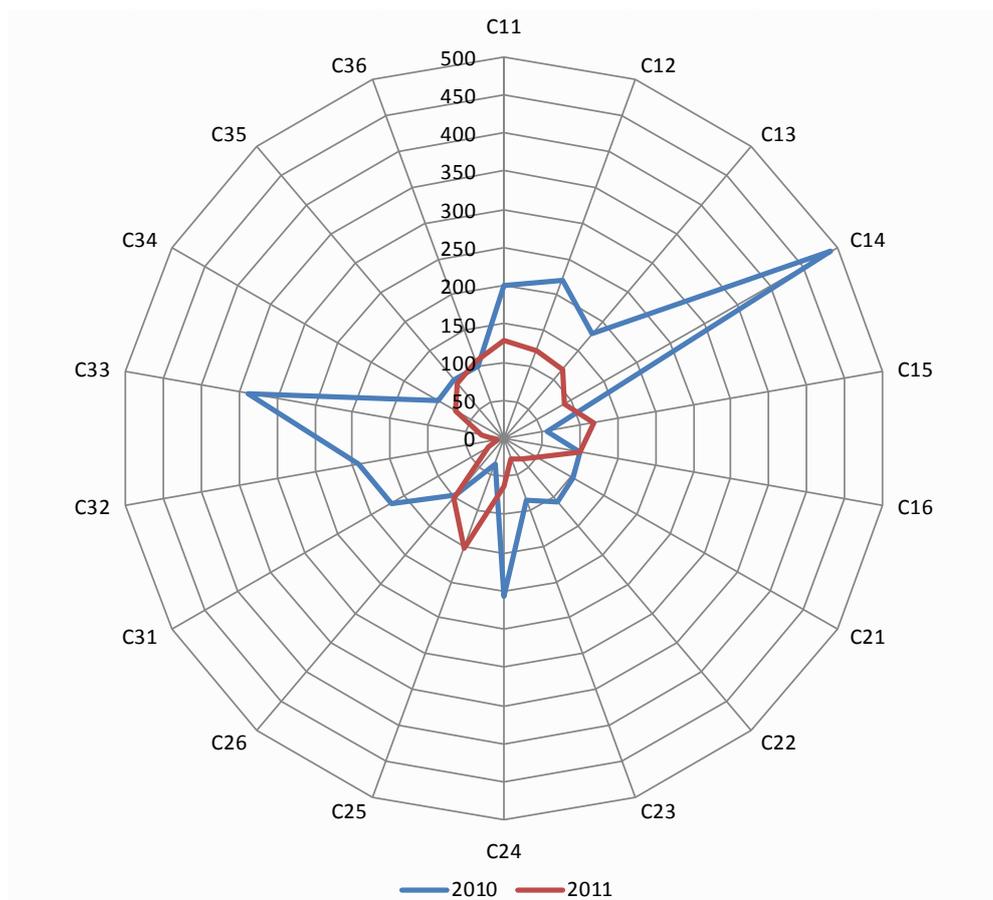
2. 增长指数

宁夏近几年大型科学仪器设备利用与共享情况波动较大。2010 年大型科学仪器设备利用与共享综合水平比上年提高了 67.9%，2011 年比上年下降了 16.0%；装备水平 2010 年比上年提高了 107.0%，2011 年比上年提高了 14.9%；利用水平 2010 年比上年提高了 10.2%，2011 年比上年下降了 28.6%；共享水平 2010 年比上年提高了 73.4%，2011 年比上年下降了 44.7% (见表 4-87、图 4-29)。

表 4- 87 宁夏增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	167.9	84.0
2	装备水平	207.0	114.9
3	利用水平	110.2	71.4
4	共享水平	173.4	55.3





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	201.1	129.3
2	新增设备原值 (万元)	220.0	121.6
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	178.6	118.0
4	200万元以上设备比例 (%)	490.4	91.4
5	研究实验基地设备比例 (%)	56.2	119.7
6	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
7	设备利用率 (%)	102.7	48.3
8	新增设备利用率 (%)	108.4	35.8
9	200万以上设备利用率 (%)	85.5	27.7
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	206.5	62.4
11	满负荷运行设备比例 (%)	36.3	153.9
12	正常运行设备比例 (%)	97.5	102.5
13	设备对外服务率 (%)	168.7	22.6
14	新增设备对外服务率 (%)	191.1	10.1
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	339.2	29.2
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	74.1
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	93.6
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	108.8

图 4- 29 宁夏二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)

三十、新疆

1. 年度指数

2011年，新疆大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为67.2，高于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为96.3，评价结果良好，共享水平的指数为79.3，评价结果较好，装备水平的指数为30.8，指数值靠后。从装备水平的二级指标来看，200万元以上设备比例和研究实验基地设备比例的指数都在60到80之间，评价结果较好；设备原值、新增设备原值、科技活动人员人均设备原值和研制设备比例的指数都在40以下，指数值靠后。从利用水平的二级指标来看，设备利用率、新增设备利用率、200万元以上设备利用率、满负荷运行设备比例和正常运行设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；总有效工作当量机时的指数为2.8，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，设备对外服务率和区域共享设备比例的指数都在80以上，评价结果良好；新增设备对外服务率、信息公开设备比例和设备平均服务收入的指数都在40到60之间，评价结果一般；总对外服务当量机时的指数为5.3，指数值靠后（见表4-88、表4-89）。

表4-88 24 新疆利用与共享指数及雷达图（2011年）

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	67.2	6
2	装备水平	30.8	23
3	利用水平	96.3	5
4	共享水平	79.3	4

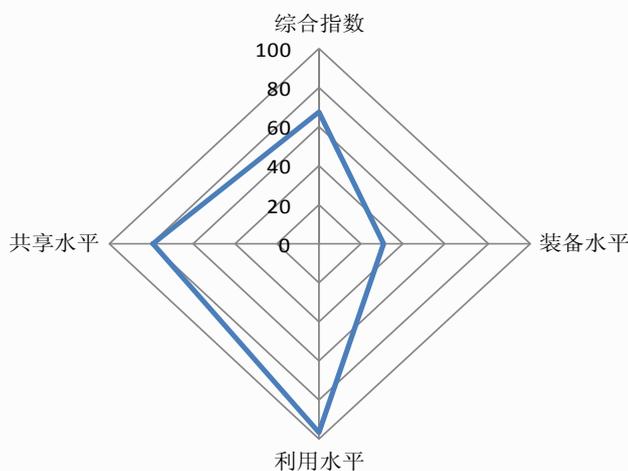


表 4-89 新疆二级指数 (2011 年)

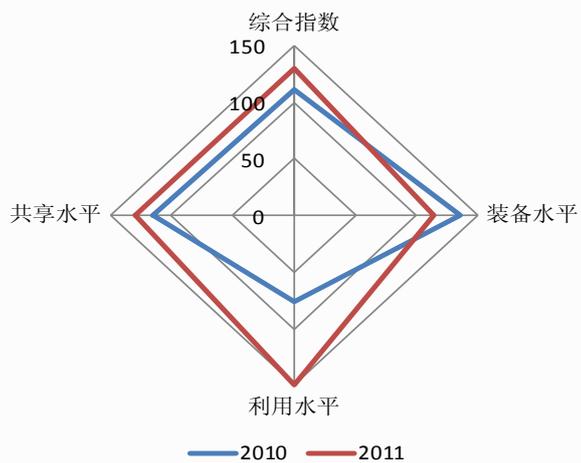
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	2.2	28045.9	24			
2	新增设备原值 (万元)	2.3	13514.3	23			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	19.5	2.0	23			
4	200万元以上设备比例 (%)	66.4	31.4	22			
5	研究实验基地设备比例 (%)	71.2	53.4	9			
6	研制设备比例 (%)	9.1	0.8	22			
7	设备利用率 (%)	85.0	116.6	6			
8	新增设备利用率 (%)	100.0	119.3	1			
9	200万以上设备利用率 (%)	86.4	142.6	6			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	2.8	5232.2	24			
11	满负荷运行设备比例 (%)	91.8	45.0	2			
12	正常运行设备比例 (%)	96.8	96.8	23			
13	设备对外服务率 (%)	81.7	40.5	2			
14	新增设备对外服务率 (%)	44.3	24.6	3			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	5.3	1817.4	15			
16	信息公开设备比例 (%)	47.4	33.0	13			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	40.7	10.1	14			
18	区域共享设备比例 (%)	88.1	24.7	2			

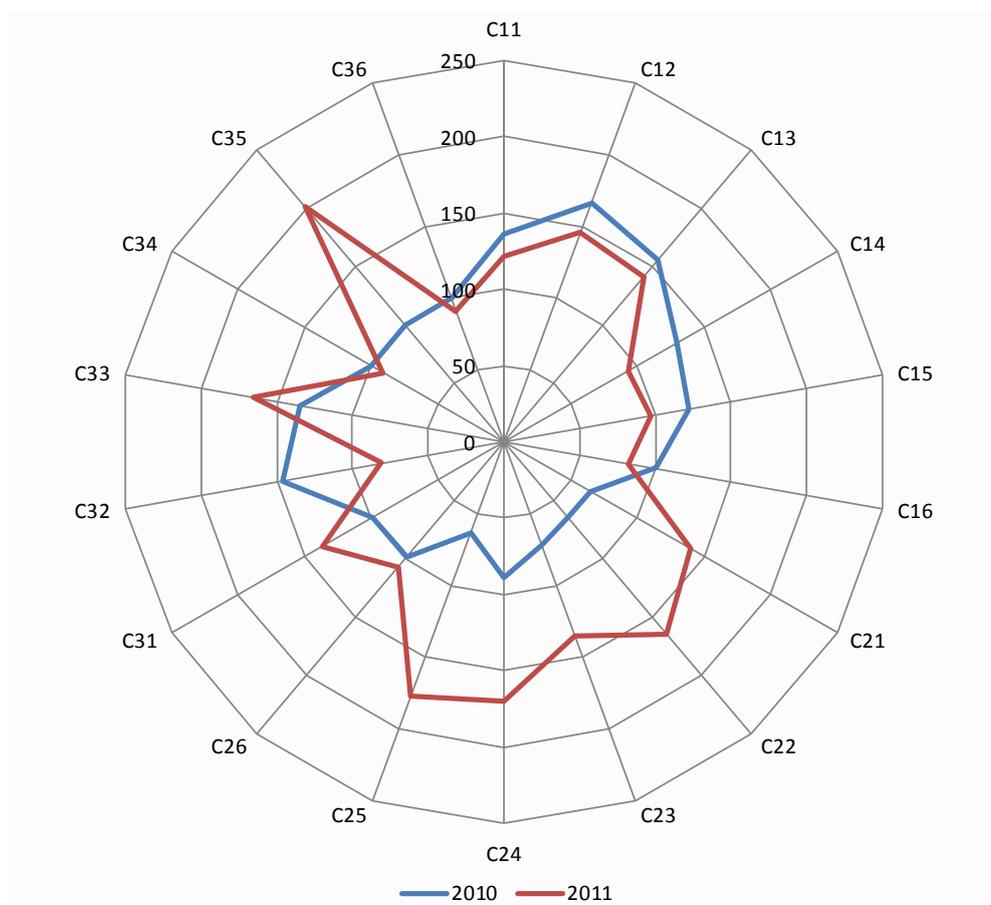
2. 增长指数

新疆大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2010 年比上年提高了 11.1%，2011 年比上年提高了 29.5%；装备水平 2010 年比上年提高了 35.2%，2011 年比上年提高了 14.5%；利用水平 2010 年比上年下降了 24.0%，2011 年比上年提高了 49.7%；共享水平 2010 年比上年提高了 14.2%，2011 年比上年提高了 29.3%（见表 4-90、图 4-30）。

表 4- 90 新疆增长指数及雷达图（2010 年、2011 年）

序号	指标名称	2010	2011
1	综合指数	111.1	129.5
2	装备水平	135.2	114.5
3	利用水平	76.0	149.7
4	共享水平	114.2	129.3





序号	指标名称	2010	2011
1	设备原值 (万元)	136.4	121.9
2	新增设备原值 (万元)	165.9	146.0
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	155.8	141.2
4	200万元以上设备比例 (%)	130.1	93.2
5	研究实验基地设备比例 (%)	122.0	97.6
6	研制设备比例 (%)	100.1	82.1
7	设备利用率 (%)	65.2	139.7
8	新增设备利用率 (%)	64.8	164.3
9	200万以上设备利用率 (%)	71.4	135.5
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	89.0	170.3
11	满负荷运行设备比例 (%)	63.7	176.7
12	正常运行设备比例 (%)	98.9	106.5
13	设备对外服务率 (%)	98.7	136.2
14	新增设备对外服务率 (%)	146.8	80.7
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	134.6	166.0
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	91.0
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	201.6
18	区域共享设备比例 (%)	100.0	90.9

图 4-30 新疆二级增长指数及雷达图 (2010 年、2011 年)