

## 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

2012年,北京大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为82.3,高于全国平均水平。从一级指标来看,装备水平和利用水平的指数分别为100.0和86.6,评价结果良好,共享水平的指数为43.1,评价结果一般。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的指数是55.0,评价结果为一般。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、200万元以上设备利用率、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;新增设备利用率的指数为54.2,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、区域共享设备比例的指数在40至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、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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	82.3	2(↓1)
2	装备水平	100.0	1(→)
3	利用水平	86.6	2(↑1)
4	共享水平	43.1	9(↓3)

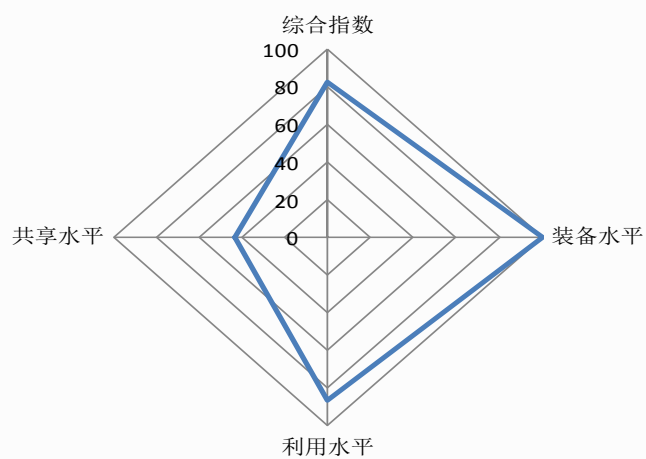


表 4-2 北京二级指数 (2012 年)

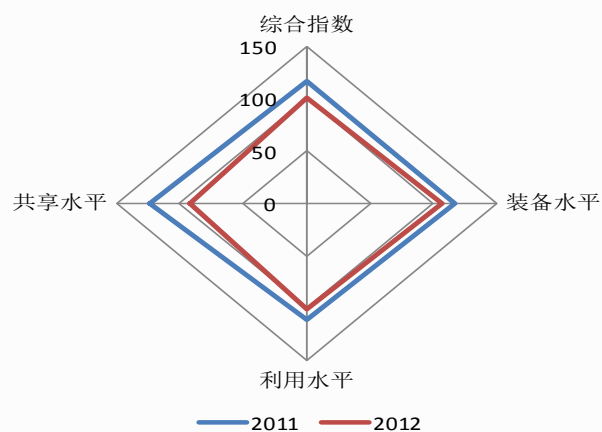
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	100.0	1406497.3	1(→)			
2	新增设备原值 (万元)	100.0	584389.8	1(→)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	100.0	12.0	1(→)			
4	200万元以上设备比例 (%)	86.9	44.6	4(↓1)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	55.0	39.4	25(→)			
6	研制设备比例 (%)	32.3	4.3	9(→)			
7	设备利用率 (%)	73.7	89.5	9(↑1)			
8	新增设备利用率 (%)	54.2	83.2	14(↓3)			
9	200万以上设备利用率 (%)	64.5	107.0	11(↓2)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	100.0	201400.0	1(→)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	61.3	22.5	13(↑4)			
12	正常运行设备比例 (%)	98.2	98.2	18(↑1)			
13	设备对外服务率 (%)	30.7	15.8	12(↓1)			
14	新增设备对外服务率 (%)	14.2	12.2	12(↓4)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	55.9	35642.0	2(↓1)			
16	信息公开设备比例 (%)	35.1	26.4	17(↑2)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	19.7	3.1	23(→)			
18	区域共享设备比例 (%)	40.1	15.0	10(↓4)			

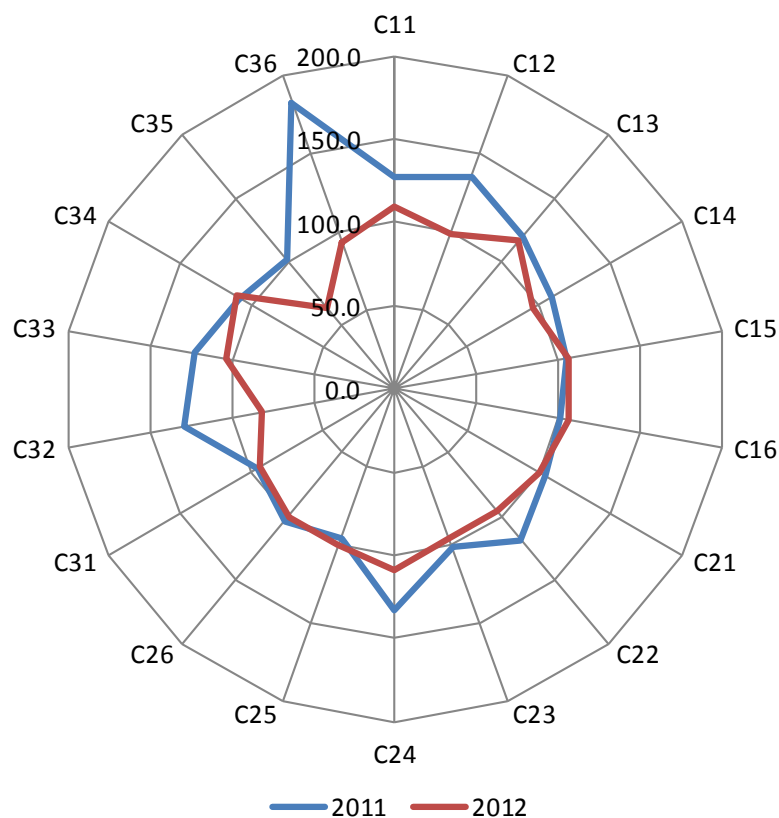
## 2. 增长指数

北京大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 17.1% , 2012 年比上年提高了 0.2% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 17.4% , 2012 年比上年提高了 6.1% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 10.4% , 2012 年比上年提高了 0.6% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 23.6% , 2012 年比上年下降了 8.1%( 见表 4-3、图 4-1 )。

表 4-3 北京增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	117.1	100.2
2	装备水平	117.4	106.1
3	利用水平	110.4	100.6
4	共享水平	123.6	91.9





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	127.2	109.3
C12	新增设备原值 (万元)	135.4	99.4
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	120.2	115.9
C14	200万元以上设备比例 (%)	108.7	96.3
C15	研究实验基地设备比例 (%)	104.5	106.9
C16	研制设备比例 (%)	101.7	106.8
C21	设备利用率 (%)	104.3	100.1
C22	新增设备利用率 (%)	118.5	95.8
C23	200万以上设备利用率 (%)	101.6	95.4
C24	总有效工作机时 (当量小时)	132.6	109.4
C25	满负荷运行设备比例 (%)	95.2	100.4
C26	正常运行设备比例 (%)	104.4	100.5
C31	设备对外服务率 (%)	96.5	94.6
C32	新增设备对外服务率 (%)	129.4	81.5
C33	总对外服务机时 (当量小时)	122.7	103.3
C34	信息公开设备比例 (%)	108.4	111.1
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	101.6	64.0
C36	区域共享设备比例 (%)	182.9	93.9

图 4-1 北京二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 二、天津

### 1. 年度指数

2012年,天津大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为50.1,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为65.1,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24.9,指数值靠后。从装备水平的二级指标来看,科技活动人员人均设备原值、200万元以上设备比例的指数在60到80之间,评价结果较好;研究实验基地设备比例、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98.5,评价结果良好;设备利用率、满负荷运行设备比例的指数在60到80之间,评价结果较好;新增设备利用率、200万元以上设备利用率的指数在40到60之间,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为12.5,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、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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	50.1	13(↓1)
2	装备水平	51.6	6(↓3)
3	利用水平	65.1	14(↑4)
4	共享水平	24.9	21(↓6)

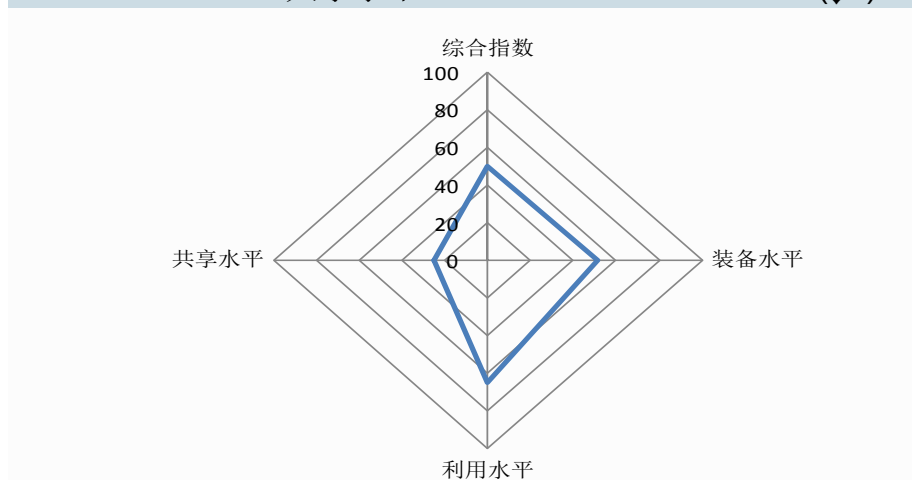


表 4-5 天津二级指数 ( 2012 年 )

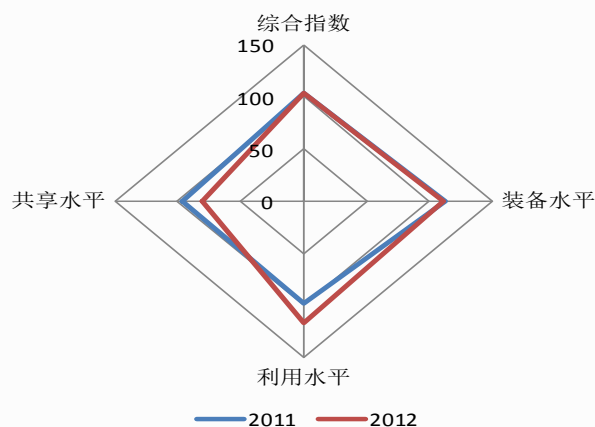
序号	指标名称	指数	指标值	排名
1	设备原值 (万元)	13.7	192722.1	9(→)
2	新增设备原值 (万元)	12.7	74265.1	9(↓1)
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	62.4	7.5	4(→)
4	200万元以上设备比例 (%)	78.9	40.5	8(↑4)
5	研究实验基地设备比例 (%)	59.4	42.5	22(↓2)
6	研制设备比例 (%)	43.1	5.7	5(↓2)
7	设备利用率 (%)	67.1	81.5	16(↑4)
8	新增设备利用率 (%)	59.6	91.5	8(↑12)
9	200万以上设备利用率 (%)	56.0	92.9	17(↓2)
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	12.5	25135.4	8(↑5)
11	满负荷运行设备比例 (%)	61.6	22.6	12(↑9)
12	正常运行设备比例 (%)	98.5	98.5	13(↑1)
13	设备对外服务率 (%)	17.4	9.0	24(↓5)
14	新增设备对外服务率 (%)	10.6	9.1	17(↓6)
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	4.3	2768.2	10(→)
16	信息公开设备比例 (%)	20.3	15.3	29(↓3)
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	57.8	9.1	6(↓4)
18	区域共享设备比例 (%)	9.4	3.5	28(↓2)

## 2. 增长指数

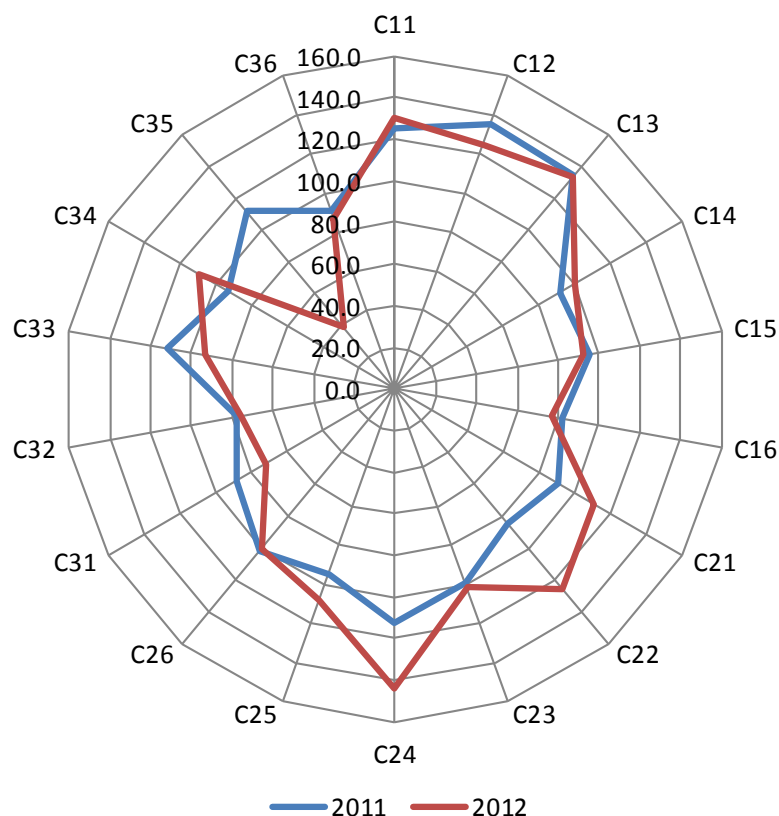
天津大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 3.1% , 2012 年比上年提高了 3.5% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 12.0% , 2012 年比上年提高了 11.7% ; 利用水平 2011 年比上年下降了 2.0% , 2012 年比上年提高了 16.1% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 3.6% , 2012 年比上年下降了 20.0% ( 见表 4-6、图 4-2 )。

表 4-6 天津增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	103.1	103.5
2	装备水平	112.0	111.7
3	利用水平	98.0	116.1
4	共享水平	96.4	80.0







序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	125.0	130.1
C12	新增设备原值 (万元)	134.9	125.0
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	134.2	133.4
C14	200万元以上设备比例 (%)	91.9	100.2
C15	研究实验基地设备比例 (%)	95.3	92.1
C16	研制设备比例 (%)	82.2	76.9
C21	设备利用率 (%)	90.4	110.9
C22	新增设备利用率 (%)	84.0	125.2
C23	200万以上设备利用率 (%)	99.7	101.1
C24	总有效工作机时 (当量小时)	113.0	144.3
C25	满负荷运行设备比例 (%)	94.7	107.7
C26	正常运行设备比例 (%)	102.3	100.5
C31	设备对外服务率 (%)	89.1	71.9
C32	新增设备对外服务率 (%)	77.5	76.3
C33	总对外服务机时 (当量小时)	111.4	93.5
C34	信息公开设备比例 (%)	93.3	109.5
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	111.8	38.2
C36	区域共享设备比例 (%)	91.5	87.2

图 4-2 天津二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

### 三、河北

#### 1. 年度指数

2012年，河北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56.0，评价结果一般，装备水平和共享水平的指数分别为37.8和17.6，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92.8，评价结果良好；200万元以上设备比例的指数为72.8，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99.3，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4-7、表4-8）。

表 4-7 河北利用与共享指数及雷达图 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	39.2	26(↓2)
2	装备水平	37.8	19(↓1)
3	利用水平	56.0	24(→)
4	共享水平	17.6	27(→)

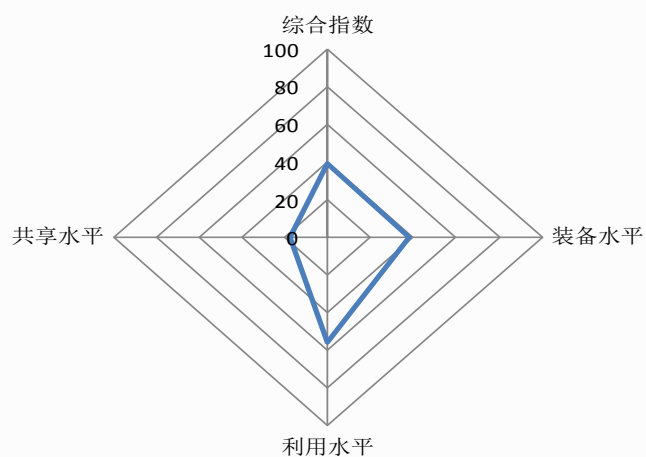


表 4-8 河北二级指数 ( 2012 年 )

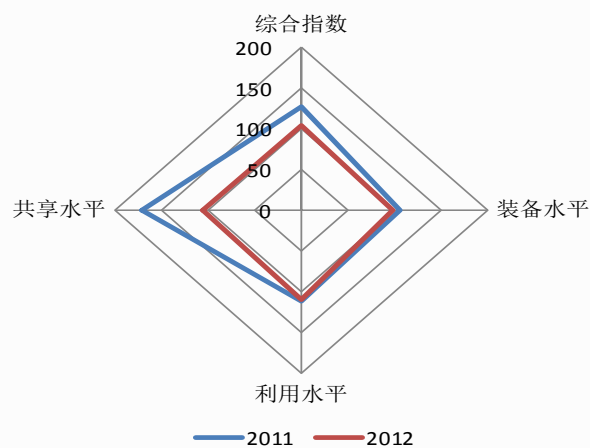
序号	指标名称	指数	指标值	排名
1	设备原值 (万元)	5.2	73707.3	20(↓2)
2	新增设备原值 (万元)	4.8	28160.8	20(↓4)
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	17.2	2.1	26(↓1)
4	200万元以上设备比例 (%)	72.8	37.3	15(↑1)
5	研究实验基地设备比例 (%)	92.8	66.4	2(↑2)
6	研制设备比例 (%)	7.9	1.0	21(→)
7	设备利用率 (%)	57.6	69.9	22(↑3)
8	新增设备利用率 (%)	55.1	84.6	12(↑11)
9	200万以上设备利用率 (%)	39.1	64.8	26(↑3)
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	4.1	8249.2	20(↑1)
11	满负荷运行设备比例 (%)	52.5	19.3	23(↑1)
12	正常运行设备比例 (%)	99.3	99.3	4(↑11)
13	设备对外服务率 (%)	16.1	8.3	26(→)
14	新增设备对外服务率 (%)	16.0	13.7	9(↑9)
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	1.5	982.0	23(↑1)
16	信息公开设备比例 (%)	22.6	17.0	27(↑1)
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	18.2	2.9	24(→)
18	区域共享设备比例 (%)	10.9	4.1	24(↓9)

## 2. 增长指数

河北大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 27.1% , 2012 年比上年提高了 4.1% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 6.1% , 2012 年比上年下降了 0.9% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 12.1% , 2012 年比上年提高了 9.3% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 70.1% , 2012 年比上年提高了 5.8%( 见表 4-9、图 4-3 )。

表 4-9 河北增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	127.1	104.1
2	装备水平	106.1	99.1
3	利用水平	112.1	109.3
4	共享水平	170.1	105.8



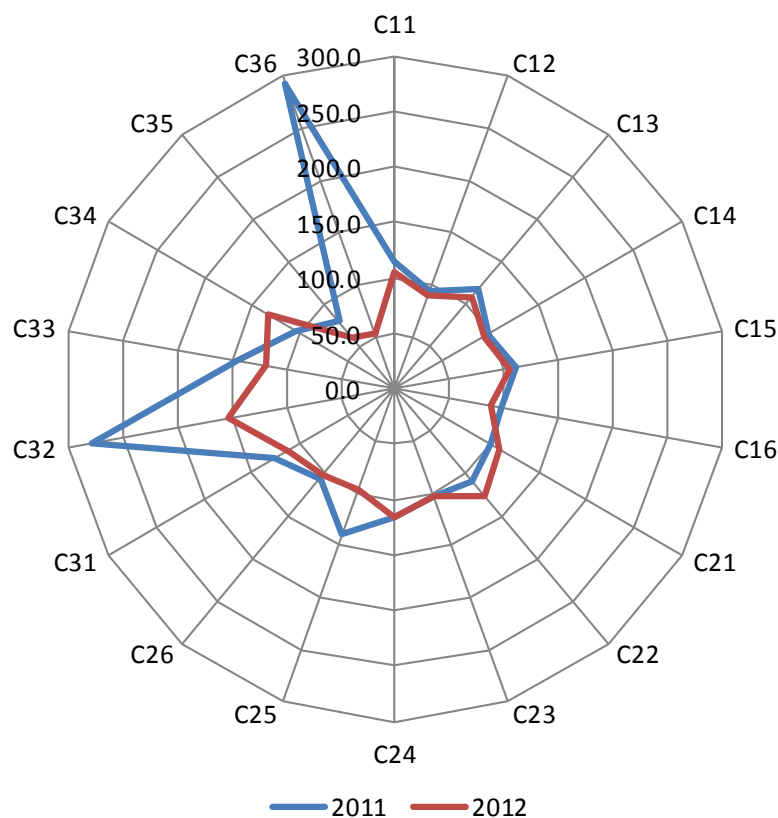


图 4-3 河北二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 四、山西

### 1. 年度指数

2012年,山西大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为46.6,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为65.0,评价结果较好,装备水平和共享水平的指数分别为39.0和30.6,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60到80之间,评价结果较好;研制设备比例的指数为40.4,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98.8,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是3.5,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、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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	46.6	16(↓9)
2	装备水平	39.0	17(↓2)
3	利用水平	65.0	15(↓4)
4	共享水平	30.6	16(↓9)

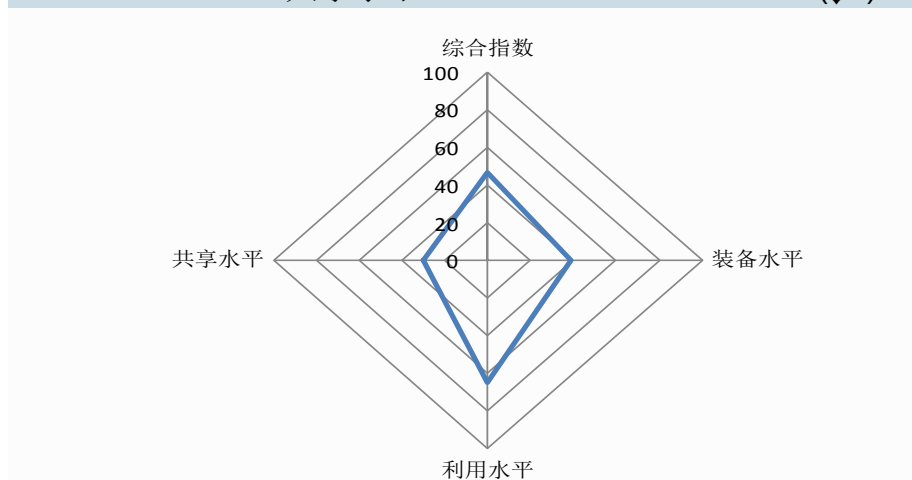


表 4-11 山西二级指数 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	3.6	51237.2	23(↓1)			
2	新增设备原值 (万元)	4.2	24629.0	22(→)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	17.8	2.1	25(↑3)			
4	200万元以上设备比例 (%)	66.4	34.1	21(→)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	76.2	54.5	10(→)			
6	研制设备比例 (%)	40.4	5.4	6(↓4)			
7	设备利用率 (%)	70.6	85.7	15(↓7)			
8	新增设备利用率 (%)	69.1	106.1	2(→)			
9	200万以上设备利用率 (%)	58.1	96.3	16(↓6)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	3.5	7027.3	22(→)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	57.2	21.0	17(↑8)			
12	正常运行设备比例 (%)	98.8	98.8	7(↓1)			
13	设备对外服务率 (%)	31.4	16.2	10(↓6)			
14	新增设备对外服务率 (%)	26.7	22.9	3(↓1)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	2.1	1327.5	20(↓3)			
16	信息公开设备比例 (%)	28.8	21.7	21(↓3)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	49.5	7.7	12(↓9)			
18	区域共享设备比例 (%)	9.9	3.7	26(↓13)			

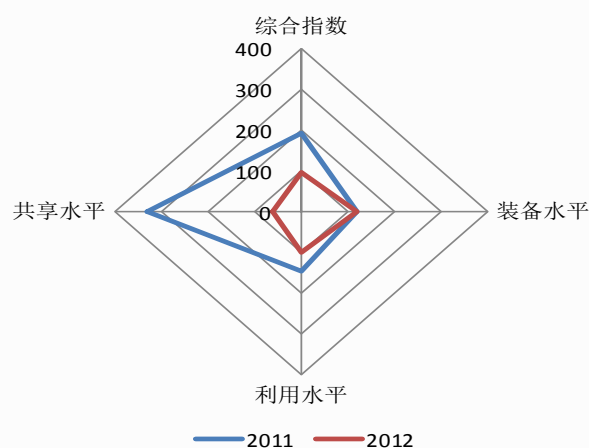


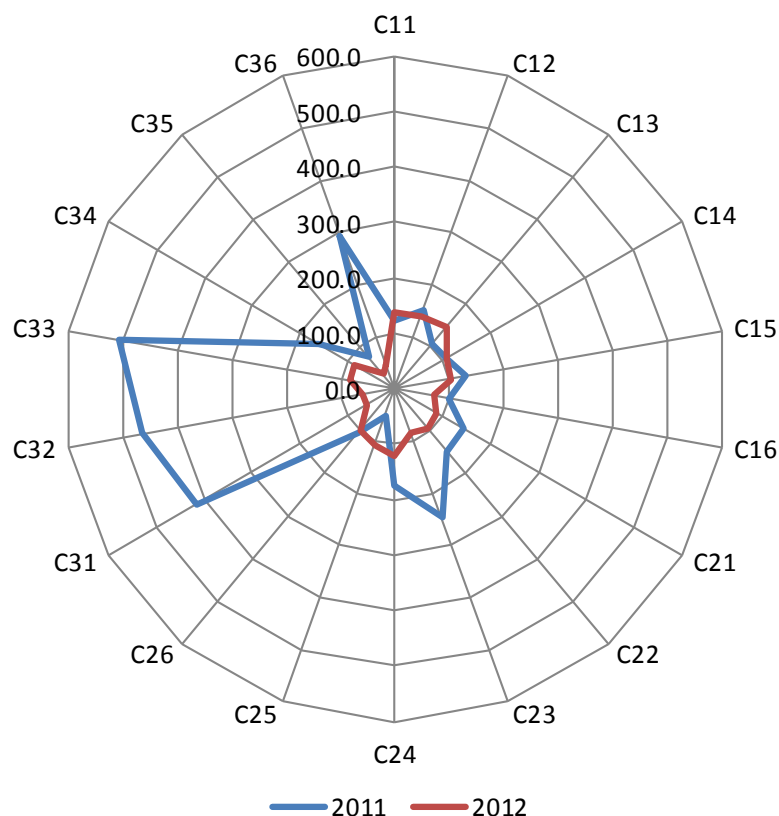
## 2. 增长指数

山西大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 89.8% , 2012 年比上年下降了 3.9% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 18.8% , 2012 年比上年提高了 18.7% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 46.3% , 2012 年比上年下降了 0.3% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 228.1% , 2012 年比上年下降了 37.8% ( 见表 4-12、图 4-4 )。

表 4-12 山西增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	189.8	96.1
2	装备水平	118.8	118.7
3	利用水平	146.3	99.7
4	共享水平	328.1	62.2





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	123.1	137.6
C12	新增设备原值 (万元)	148.9	137.5
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	104.8	143.0
C14	200万元以上设备比例 (%)	108.1	107.3
C15	研究实验基地设备比例 (%)	128.1	103.1
C16	研制设备比例 (%)	97.1	71.5
C21	设备利用率 (%)	142.8	87.2
C22	新增设备利用率 (%)	147.8	91.3
C23	200万以上设备利用率 (%)	247.4	86.0
C24	总有效工作机时 (当量小时)	175.8	120.0
C25	满负荷运行设备比例 (%)	53.3	108.5
C26	正常运行设备比例 (%)	103.4	100.1
C31	设备对外服务率 (%)	414.3	60.1
C32	新增设备对外服务率 (%)	466.2	58.6
C33	总对外服务机时 (当量小时)	510.0	82.7
C34	信息公开设备比例 (%)	162.4	86.6
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	75.4	34.2
C36	区域共享设备比例 (%)	294.6	45.6

图 4-4 山西二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 五、内蒙古

### 1. 年度指数

2012年，内蒙古大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为30.5，低于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为45.7，评价结果一般，装备水平和共享水平的指数分别为17.5和27.8，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42.7，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、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99.0，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40到60之间，评价结果一般；新增设备利用率、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68.1，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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	30.5	30(→)
2	装备水平	17.5	30(→)
3	利用水平	45.7	27(↑1)
4	共享水平	27.8	20(↑1)

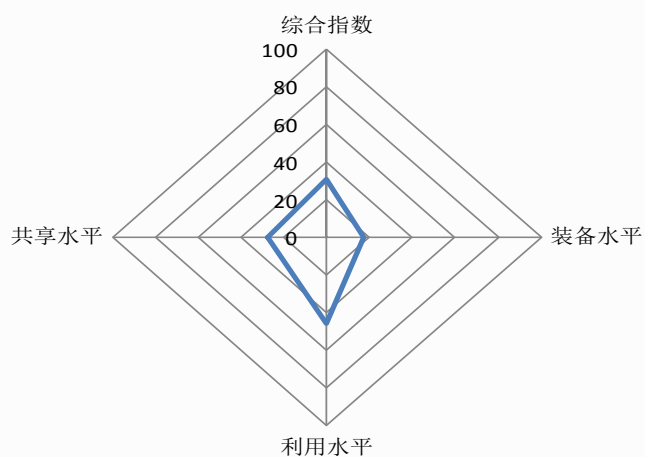


表 4-14 内蒙古二级指数 ( 2012 年 )

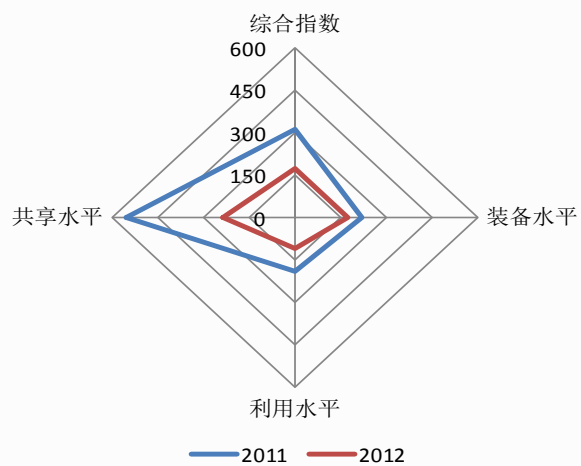
序号	指标名称	指数	指标值	排名	
1	设备原值 (万元)	1.5	21258.8	28(→)	
2	新增设备原值 (万元)	2.3	13247.9	26(↑3)	
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	27.7	3.3	15(↑9)	
4	200万元以上设备比例 (%)	42.7	21.9	30(→)	
5	研究实验基地设备比例 (%)	19.2	13.8	30(→)	
6	研制设备比例 (%)	0.0	0.0	25(→)	
7	设备利用率 (%)	51.5	62.6	27(↓3)	
8	新增设备利用率 (%)	36.9	56.7	27(↓1)	
9	200万以上设备利用率 (%)	43.7	72.5	24(↑3)	
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	1.1	2128.6	28(→)	
11	满负荷运行设备比例 (%)	19.2	7.0	30(→)	
12	正常运行设备比例 (%)	99.0	99.0	6(↑18)	
13	设备对外服务率 (%)	23.3	12.0	16(↑6)	
14	新增设备对外服务率 (%)	4.9	4.2	29(↑1)	
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	0.6	409.2	29(→)	
16	信息公开设备比例 (%)	23.4	17.6	26(↑1)	
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	68.1	10.7	5(↑3)	
18	区域共享设备比例 (%)	14.6	5.5	22(↑1)	

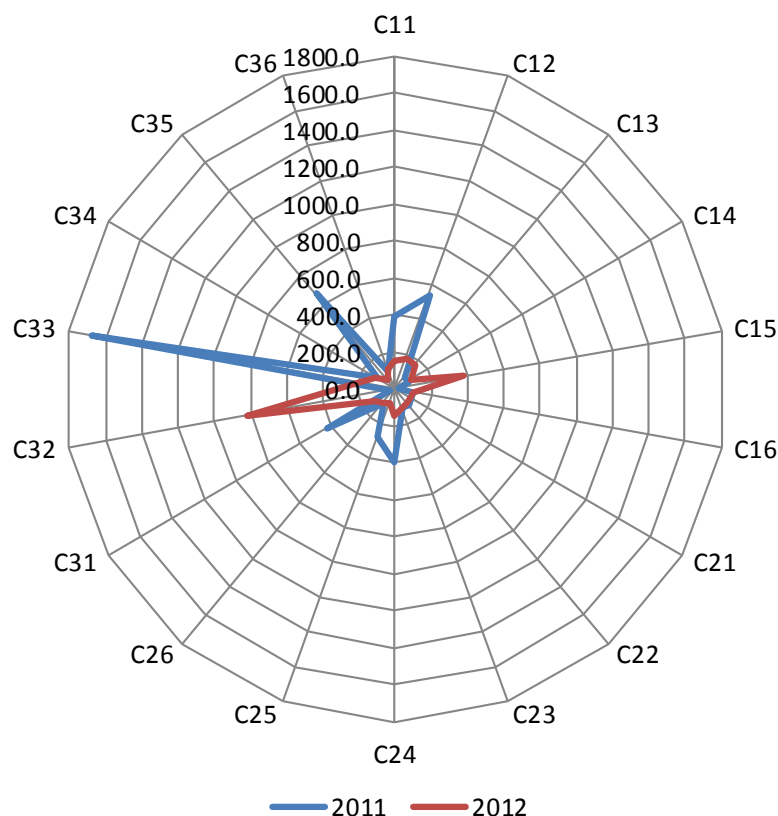
## 2. 增长指数

内蒙古大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 209.6% ,2012 年比上年提高了 73.7% ;装备水平 2011 年比上年提高了 118.6% , 2012 年比上年提高了 76.3% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 90.4% , 2012 年比上年提高了 8.0% ;共享水平 2011 年比上年提高了 450.0% ,2012 年比上年提高了 136.1% ( 见表 4-15、图 4-5 )。

表 4-15 内蒙古增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	309.6	173.7
2	装备水平	218.6	176.3
3	利用水平	190.4	108.0
4	共享水平	550.0	236.1





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	386.8	154.8
C12	新增设备原值 (万元)	537.6	174.7
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	79.4	166.1
C14	200万元以上设备比例 (%)	81.5	97.6
C15	研究实验基地设备比例 (%)	14.2	378.6
C16	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
C21	设备利用率 (%)	101.8	97.2
C22	新增设备利用率 (%)	113.2	97.9
C23	200万以上设备利用率 (%)	108.5	111.1
C24	总有效工作机时 (当量小时)	393.9	150.5
C25	满负荷运行设备比例 (%)	277.2	78.7
C26	正常运行设备比例 (%)	96.7	102.3
C31	设备对外服务率 (%)	433.3	124.2
C32	新增设备对外服务率 (%)	26.1	816.8
C33	总对外服务机时 (当量小时)	1675.9	192.3
C34	信息公开设备比例 (%)	116.2	128.7
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	667.2	56.0
C36	区域共享设备比例 (%)	100.0	109.2

图 4-5 内蒙古二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 六、辽宁

### 1. 年度指数

2012年,辽宁大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为45.5,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51.7和56.1,评价结果一般,共享水平的指数为19.3,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80.2,评价结果良好;200万元以上设备比例的指数为78.4,评价结果较好;科技活动人员人均设备原值的指数为45.0,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97.3,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11.7,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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	45.5	18(→)
2	装备水平	51.7	5(↑3)
3	利用水平	56.1	23(↓9)
4	共享水平	19.3	26(→)

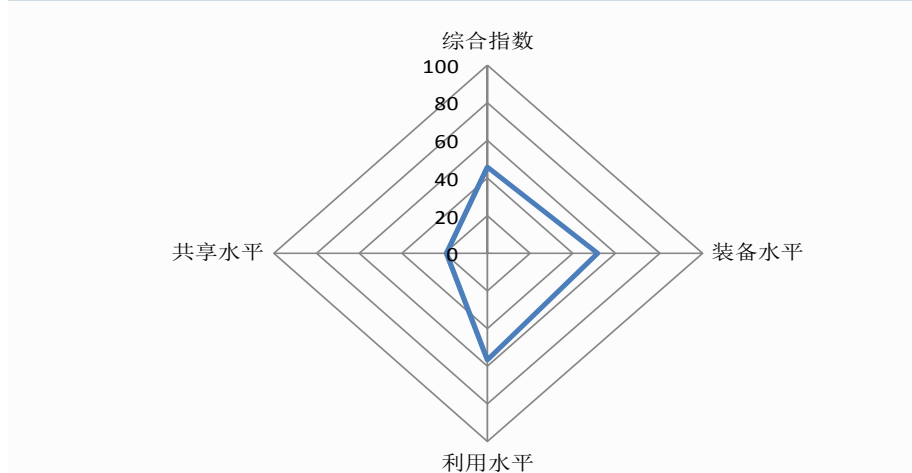


表 4-17 辽宁二级指数 ( 2012 年 )

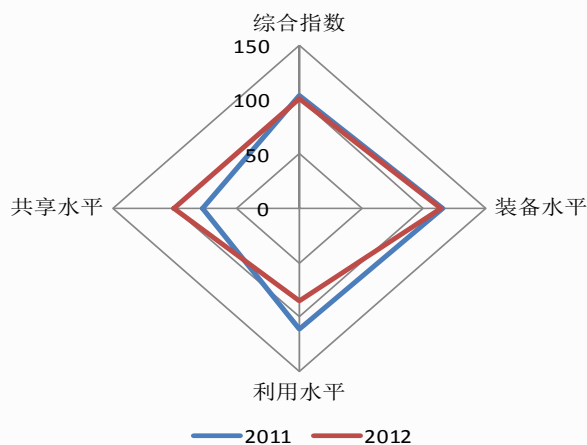
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	15.8	222817.2	6(↑1)	[Bar]		
2	新增设备原值 (万元)	14.5	84659.8	7(→)	[Bar]		
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	45.0	5.4	6(↓1)	[Bar]		
4	200万元以上设备比例 (%)	78.4	40.2	9(↑2)	[Bar]		
5	研究实验基地设备比例 (%)	80.2	57.4	8(↑8)	[Bar]		
6	研制设备比例 (%)	35.3	4.7	7(→)	[Bar]		
7	设备利用率 (%)	54.4	66.1	24(↓10)	[Bar]		
8	新增设备利用率 (%)	40.6	62.3	24(↓10)	[Bar]		
9	200万以上设备利用率 (%)	45.1	74.8	23(↓9)	[Bar]		
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	11.7	23576.5	9(↓1)	[Bar]		
11	满负荷运行设备比例 (%)	57.2	21.0	18(↓11)	[Bar]		
12	正常运行设备比例 (%)	97.3	97.3	23(↓10)	[Bar]		
13	设备对外服务率 (%)	12.6	6.5	28(↓4)	[Bar]		
14	新增设备对外服务率 (%)	7.7	6.6	25(↓2)	[Bar]		
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	3.7	2327.8	11(↑2)	[Bar]		
16	信息公开设备比例 (%)	26.8	20.2	24(↓2)	[Bar]		
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	14.9	2.3	27(↓1)	[Bar]		
18	区域共享设备比例 (%)	27.3	10.2	14(↑5)	[Bar]		

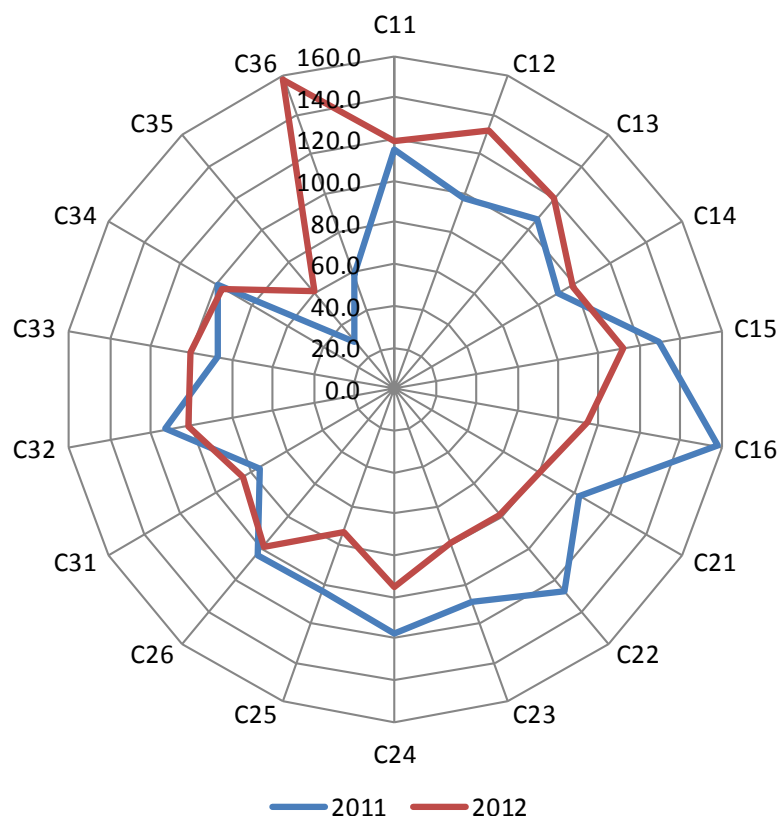
## 2. 增长指数

辽宁大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 3.0% , 2012 年比上年提高了 0.9% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 16.1% , 2012 年比上年提高了 13.3% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 10.8% , 2012 年比上年下降了 15.3% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 22.3% , 2012 年比上年提高了 0.6% ( 见表 4-18、图 4-6 )。

表 4-18 辽宁增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	103.0	100.9
2	装备水平	116.1	113.3
3	利用水平	110.8	84.7
4	共享水平	77.7	100.6





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值(万元)	114.9	118.6
C12	新增设备原值(万元)	97.4	132.6
C13	科技活动人员人均设备原值(万元/人)	106.5	119.9
C14	200万元以上设备比例(%)	90.8	98.7
C15	研究实验基地设备比例(%)	129.6	112.1
C16	研制设备比例(%)	158.2	94.6
C21	设备利用率(%)	102.5	80.4
C22	新增设备利用率(%)	126.5	78.6
C23	200万以上设备利用率(%)	109.5	79.2
C24	总有效工作机时(当量小时)	117.7	95.3
C25	满负荷运行设备比例(%)	103.2	73.0
C26	正常运行设备比例(%)	103.9	99.2
C31	设备对外服务率(%)	75.9	84.8
C32	新增设备对外服务率(%)	112.8	101.9
C33	总对外服务机时(当量小时)	87.2	100.5
C34	信息公开设备比例(%)	99.0	96.8
C35	设备平均服务收入(万元/百万元)	30.1	61.4
C36	区域共享设备比例(%)	58.8	158.4

图 4-6 辽宁二级增长指数及雷达图(2011年、2012年)

## 七、吉林

### 1. 年度指数

2012年,吉林大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为48.0,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,装备水平的指数为50.7,评价结果一般,共享水平的指数为17.1,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、研究实验基地设备比例的指数都在80以上,评价结果良好;科技活动人员人均设备原值的指数为41.7,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都在40以下,指数值靠后。从利用水平的二级指标来看,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;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9.7,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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	48.0	15(↓6)
2	装备水平	50.7	7(→)
3	利用水平	66.9	9(↓8)
4	共享水平	17.1	28(→)

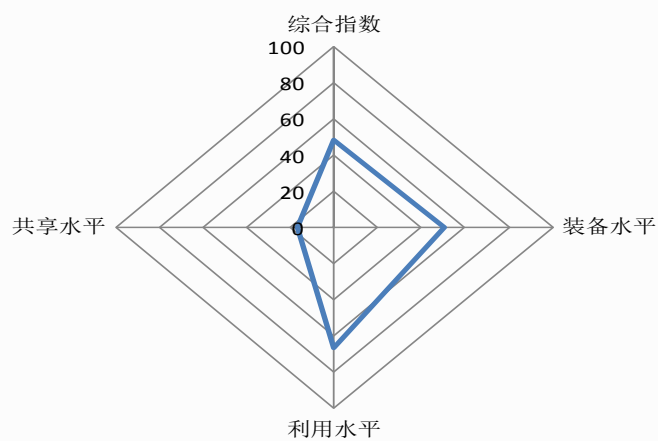


表 4-20 吉林二级指数 ( 2012 年 )

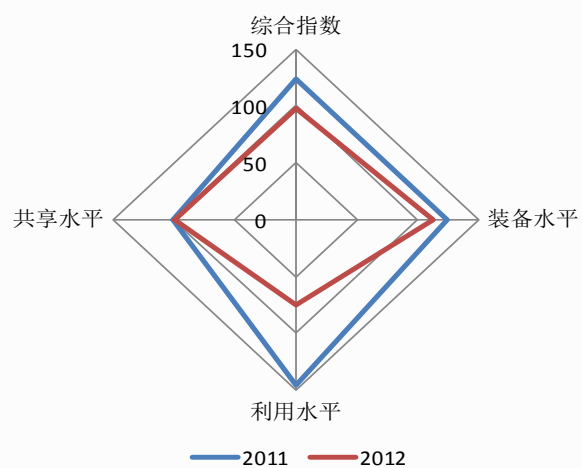
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	11.0	154185.5	11(↑1)			
2	新增设备原值 (万元)	9.5	55407.4	12(↑2)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	41.7	5.0	7(↓1)			
4	200万元以上设备比例 (%)	89.8	46.1	3(↑1)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	80.0	57.3	9(↓4)			
6	研制设备比例 (%)	34.8	4.6	8(↓2)			
7	设备利用率 (%)	65.3	79.4	19(↓17)			
8	新增设备利用率 (%)	54.1	83.1	15(↓11)			
9	200万以上设备利用率 (%)	52.2	86.6	19(↓12)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	9.7	19577.0	13(↓6)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	86.4	31.7	3(↓2)			
12	正常运行设备比例 (%)	98.2	98.2	17(↑4)			
13	设备对外服务率 (%)	12.4	6.4	29(↓11)			
14	新增设备对外服务率 (%)	6.5	5.6	27(↓1)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	2.5	1585.2	16(↓5)			
16	信息公开设备比例 (%)	25.4	19.1	25(↓1)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	10.4	1.6	30(↓1)			
18	区域共享设备比例 (%)	25.4	9.5	16(↑8)			

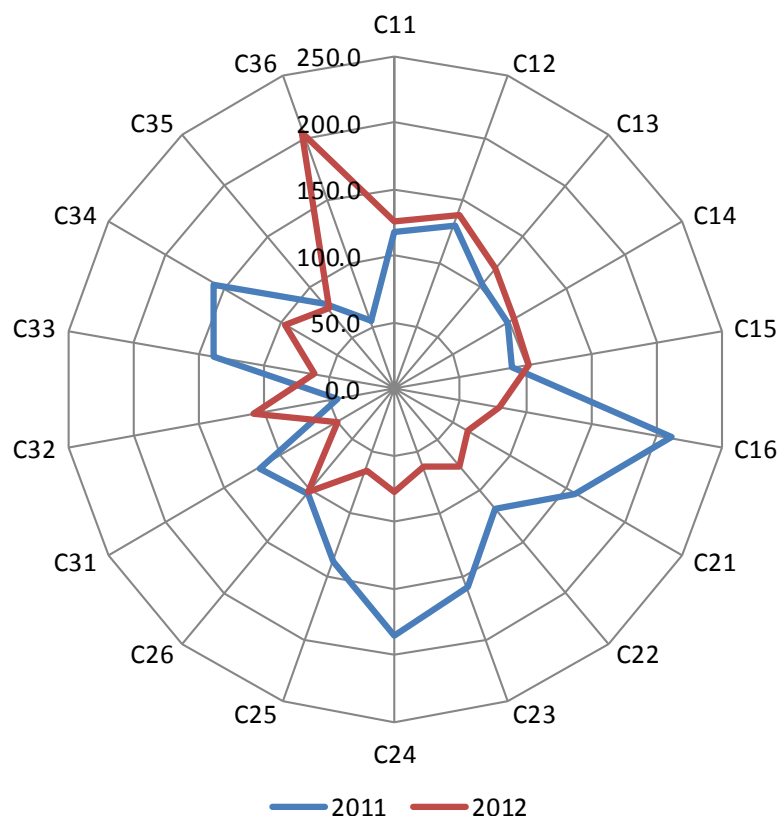
## 2. 增长指数

吉林大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 23.4% , 2012 年比上年下降了 2.8% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 24.1% , 2012 年比上年提高了 12.9% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 44.9% , 2012 年比上年下降了 25.6% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 0.9% , 2012 年比上年下降了 1.1%( 见表 4-21、图 4-7 )。

表 4-21 吉林增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	123.4	97.2
2	装备水平	124.1	112.9
3	利用水平	144.9	74.4
4	共享水平	100.9	98.9





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	117.6	125.0
C12	新增设备原值 (万元)	130.3	139.4
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	102.0	118.1
C14	200万元以上设备比例 (%)	98.7	104.4
C15	研究实验基地设备比例 (%)	89.1	102.6
C16	研制设备比例 (%)	211.4	80.0
C21	设备利用率 (%)	157.6	62.6
C22	新增设备利用率 (%)	117.1	76.4
C23	200万以上设备利用率 (%)	158.0	62.7
C24	总有效工作机时 (当量小时)	185.5	78.2
C25	满负荷运行设备比例 (%)	138.8	64.7
C26	正常运行设备比例 (%)	102.5	101.2
C31	设备对外服务率 (%)	118.4	50.2
C32	新增设备对外服务率 (%)	43.8	109.4
C33	总对外服务机时 (当量小时)	139.3	62.7
C34	信息公开设备比例 (%)	157.5	96.5
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	82.8	78.8
C36	区域共享设备比例 (%)	54.0	205.2

图 4-7 吉林二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)



## 八、黑龙江

### 1. 年度指数

2012年,黑龙江大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为35.6,低于全国平均水平。从一级指标来看,装备水平的指数为43.2,评价结果一般,利用水平和共享水平的指数分别为39.8和15.9,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;研制设备比例的指数为48.8,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99.4,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、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4-22、表4-23)。

表 4-22 黑龙江利用与共享指数及雷达图 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	35.6	27(↓1)
2	装备水平	43.2	15(↑1)
3	利用水平	39.8	30(→)
4	共享水平	15.9	29(→)

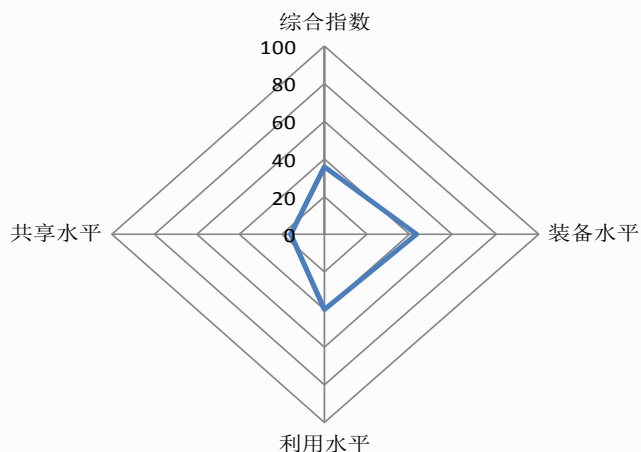


表 4-23 黑龙江二级指数 ( 2012 年 )

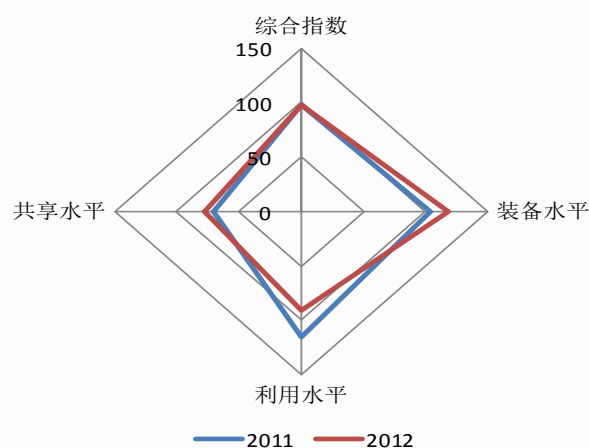
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	9.1	127562.2	14(→)	[Bar]		
2	新增设备原值 (万元)	8.5	49734.6	15(↓2)	[Bar]		
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	27.1	3.2	16(→)	[Bar]		
4	200万元以上设备比例 (%)	71.7	36.8	18(↑1)	[Bar]		
5	研究实验基地设备比例 (%)	62.4	44.7	21(↓14)	[Bar]		
6	研制设备比例 (%)	48.8	6.5	3(↑5)	[Bar]		
7	设备利用率 (%)	36.5	44.4	30(→)	[Bar]		
8	新增设备利用率 (%)	29.6	45.4	30(→)	[Bar]		
9	200万以上设备利用率 (%)	28.1	46.6	30(→)	[Bar]		
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	4.5	9055.0	19(↓2)	[Bar]		
11	满负荷运行设备比例 (%)	20.0	7.3	29(↓2)	[Bar]		
12	正常运行设备比例 (%)	99.4	99.4	3(↓1)	[Bar]		
13	设备对外服务率 (%)	5.0	2.6	30(→)	[Bar]		
14	新增设备对外服务率 (%)	1.1	0.9	30(↓1)	[Bar]		
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	0.8	530.6	26(↓3)	[Bar]		
16	信息公开设备比例 (%)	39.2	29.5	15(↓1)	[Bar]		
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	13.0	2.0	28(→)	[Bar]		
18	区域共享设备比例 (%)	17.9	6.7	19(↑6)	[Bar]		

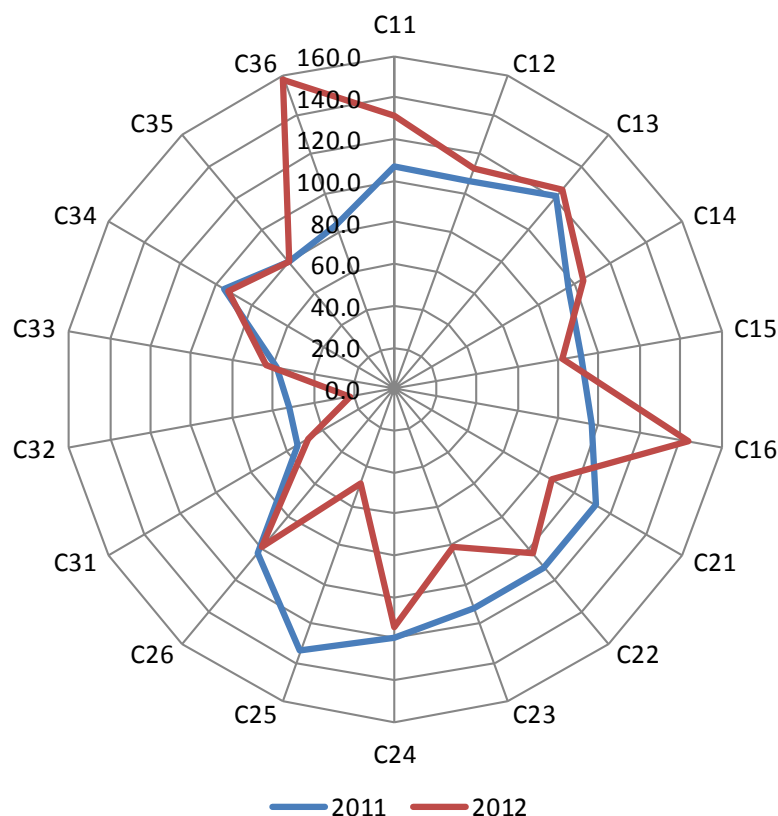
## 2. 增长指数

黑龙江大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年下降了 2.9%，2012 年比上年下降了 2.6%；装备水平 2011 年比上年提高了 3.5%，2012 年比上年提高了 18.2%；利用水平 2011 年比上年提高了 15.7%，2012 年比上年下降了 9.8%；共享水平 2011 年比上年下降了 30.1%，2012 年比上年下降了 23.1%（见表 4-24、图 4-8）。

表 4-24 黑龙江增长指数及雷达图（2011 年、2012 年）

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	97.1	97.4
2	装备水平	103.5	118.2
3	利用水平	115.7	90.2
4	共享水平	69.9	76.9





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	107.3	131.5
C12	新增设备原值 (万元)	106.1	112.7
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	120.8	125.3
C14	200万元以上设备比例 (%)	96.6	104.5
C15	研究实验基地设备比例 (%)	91.3	82.2
C16	研制设备比例 (%)	96.5	144.2
C21	设备利用率 (%)	111.8	87.2
C22	新增设备利用率 (%)	112.2	103.7
C23	200万以上设备利用率 (%)	112.2	81.3
C24	总有效工作机时 (当量小时)	119.9	114.6
C25	满负荷运行设备比例 (%)	134.3	48.8
C26	正常运行设备比例 (%)	103.0	99.8
C31	设备对外服务率 (%)	54.0	48.1
C32	新增设备对外服务率 (%)	52.0	22.0
C33	总对外服务机时 (当量小时)	58.0	63.2
C34	信息公开设备比例 (%)	95.8	92.9
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	79.2	80.3
C36	区域共享设备比例 (%)	83.5	158.5

图 4-8 黑龙江二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 九、上海

### 1. 年度指数

2012 年，上海大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为 100.0，居全国之首。从一级指标来看，利用水平和共享水平的指数都为 100.0，装备水平的指数为 91.4，评价结果均为良好。从装备水平的二级指标来看，科技活动人员人均设备原值、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；新增设备原值的指数为 66.0，评价结果较好；设备原值的指数为 54.8，评价结果一般；研究实验基地设备比例的指数为 38.2，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；总有效工作当量机时的指数为 74.4，评价结果较好；满负荷运行设备比例的指数为 59.2，评价结果一般。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总对外服务当量机时的指数都在 80 以上，评价结果良好；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（见表 4-25、表 4-26）。

表 4-25 上海利用与共享指数及雷达图 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	100.0	1(↑1)
2	装备水平	91.4	2(→)
3	利用水平	100.0	1(↑8)
4	共享水平	100.0	1(↑2)

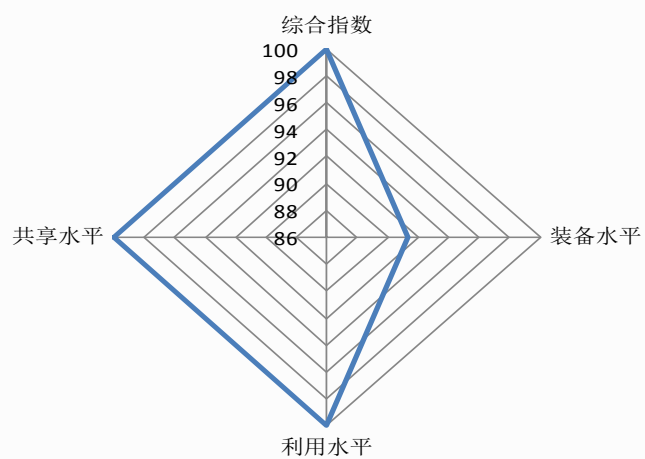


表 4-26 上海二级指数 ( 2012 年 )

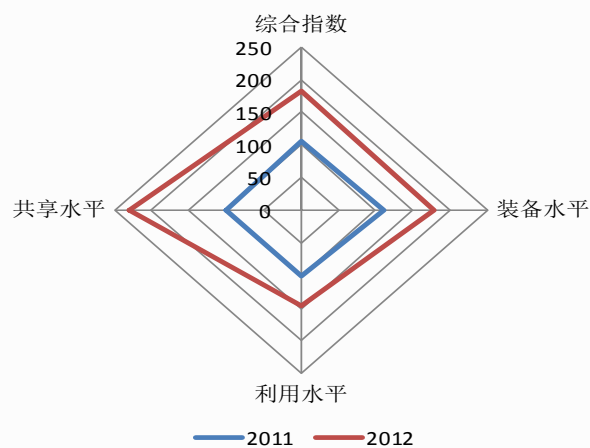
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	54.8	771311.1	2(→)			
2	新增设备原值 (万元)	66.0	385533.8	2(→)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	98.6	11.8	2(→)			
4	200万元以上设备比例 (%)	100.0	51.3	1(→)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	38.2	27.3	28(→)			
6	研制设备比例 (%)	100.0	13.3	1(↑11)			
7	设备利用率 (%)	100.0	121.5	1(↑10)			
8	新增设备利用率 (%)	100.0	153.5	1(↑15)			
9	200万以上设备利用率 (%)	100.0	165.8	1(↑11)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	74.4	149911.4	2(→)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	59.2	21.7	14(↓4)			
12	正常运行设备比例 (%)	98.6	98.6	10(↑1)			
13	设备对外服务率 (%)	100.0	51.6	1(↑4)			
14	新增设备对外服务率 (%)	100.0	85.8	1(↑5)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	100.0	63713.5	1(↑1)			
16	信息公开设备比例 (%)	52.2	39.3	11(↓4)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	51.2	8.0	10(↑2)			
18	区域共享设备比例 (%)	58.4	21.8	6(↑4)			

## 2. 增长指数

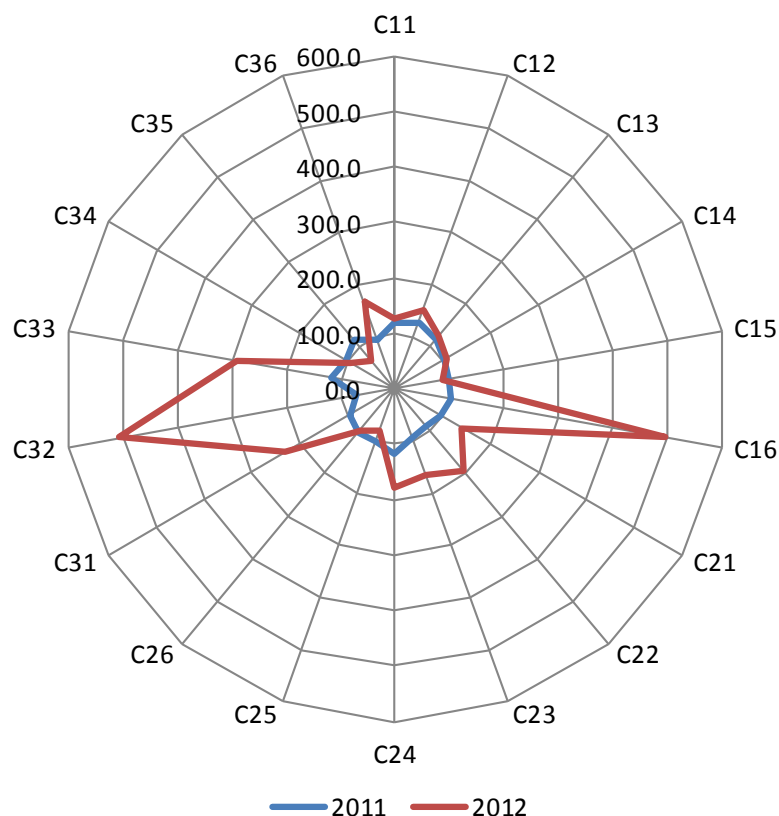
上海大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 5.0% , 2012 年比上年提高了 83.1% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 12.0% , 2012 年比上年提高了 77.2% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 0.5% , 2012 年比上年提高了 45.4% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 0.1% , 2012 年比上年提高了 128.8% ( 见表 4-27、图 4-9 )。

表 4-27 上海增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	105.0	183.1
2	装备水平	112.0	177.2
3	利用水平	100.5	145.4
4	共享水平	100.1	228.8







序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	120.2	128.3
C12	新增设备原值 (万元)	127.6	152.1
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	117.3	124.3
C14	200万元以上设备比例 (%)	102.3	108.5
C15	研究实验基地设备比例 (%)	97.3	87.3
C16	研制设备比例 (%)	101.9	495.4
C21	设备利用率 (%)	96.8	140.1
C22	新增设备利用率 (%)	86.1	195.3
C23	200万以上设备利用率 (%)	94.2	166.9
C24	总有效工作机时 (当量小时)	116.3	179.7
C25	满负荷运行设备比例 (%)	99.8	81.3
C26	正常运行设备比例 (%)	105.6	100.4
C31	设备对外服务率 (%)	96.5	228.8
C32	新增设备对外服务率 (%)	71.0	507.8
C33	总对外服务机时 (当量小时)	116.0	293.5
C34	信息公开设备比例 (%)	104.4	94.6
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	116.3	66.5
C36	区域共享设备比例 (%)	92.1	165.5

图 4-9 上海二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 十、江苏

### 1. 年度指数

2012年,江苏大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为50.4,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为62.2,评价结果较好,装备水平的指数为50.6,评价结果一般,共享水平的指数为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,正常运行设备比例的指数为97.7,评价结果良好;设备利用率的指数为61.4,评价结果较好;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25.2,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4-28、表4-29)。

表 4-28 江苏利用与共享指数及雷达图 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	50.4	8(↑5)
2	装备水平	50.6	8(↑2)
3	利用水平	62.2	20(↓5)
4	共享水平	30.8	15(↓3)

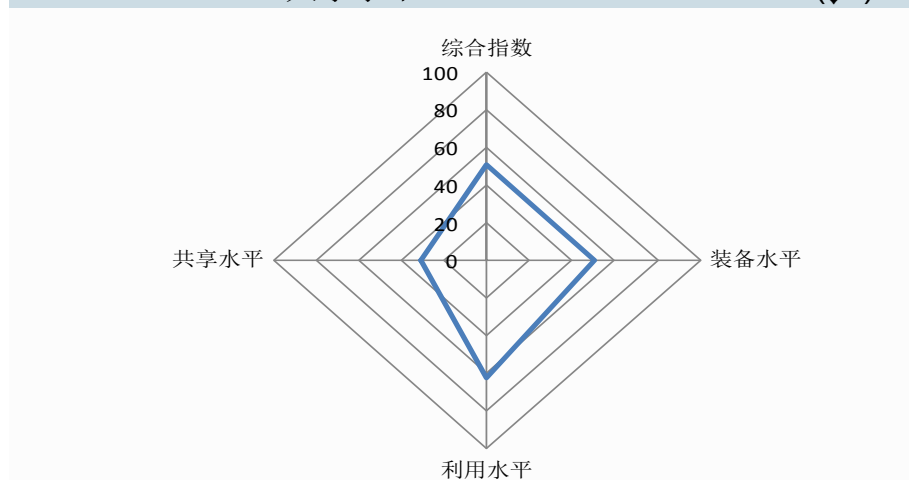


表 4-29 江苏二级指数 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	30.2	425105.8	3(→)	[Bar]		
2	新增设备原值 (万元)	29.3	170978.0	3(→)	[Bar]		
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	34.9	4.2	11(→)	[Bar]		
4	200万元以上设备比例 (%)	72.5	37.2	16(↑4)	[Bar]		
5	研究实验基地设备比例 (%)	70.6	50.6	15(↓7)	[Bar]		
6	研制设备比例 (%)	16.2	2.1	16(↑1)	[Bar]		
7	设备利用率 (%)	61.4	74.6	21(↓3)	[Bar]		
8	新增设备利用率 (%)	49.0	75.3	20(↓2)	[Bar]		
9	200万以上设备利用率 (%)	48.8	81.0	20(↓1)	[Bar]		
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	25.2	50715.8	4(↓1)	[Bar]		
11	满负荷运行设备比例 (%)	54.3	20.0	20(↑3)	[Bar]		
12	正常运行设备比例 (%)	97.7	97.7	20(↓4)	[Bar]		
13	设备对外服务率 (%)	31.1	16.1	11(↓4)	[Bar]		
14	新增设备对外服务率 (%)	15.5	13.3	10(↓3)	[Bar]		
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	17.1	10925.8	3(→)	[Bar]		
16	信息公开设备比例 (%)	35.1	26.4	18(↑3)	[Bar]		
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	33.9	5.3	15(↓6)	[Bar]		
18	区域共享设备比例 (%)	12.9	4.8	23(↓2)	[Bar]		

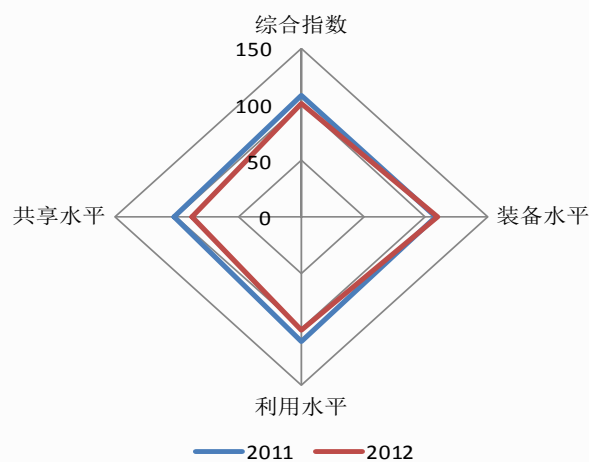
## 2. 增长指数

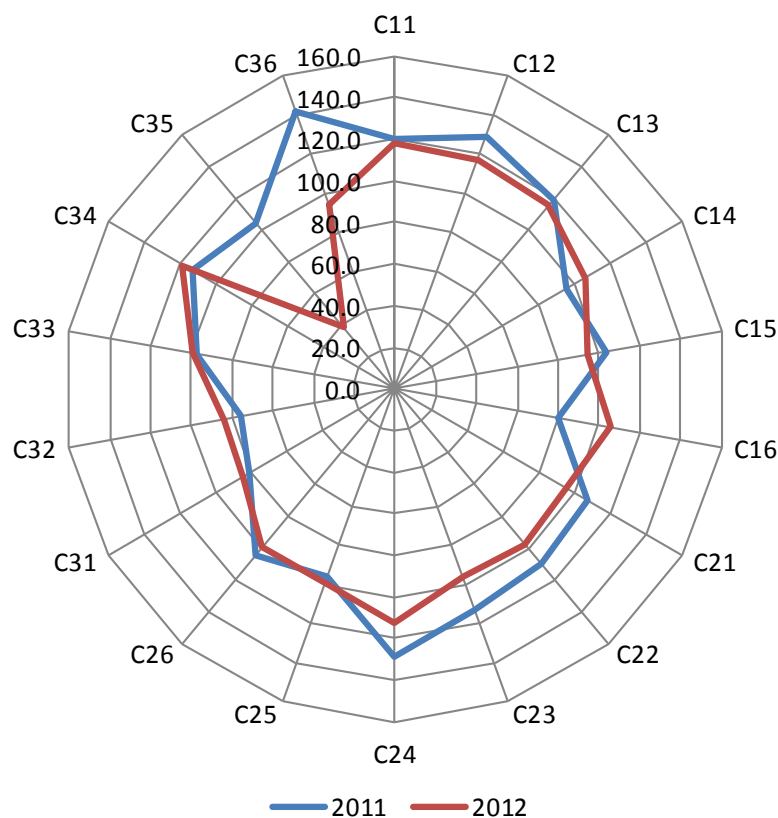
江苏大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 7.3% ,

2012 年比上年提高了 0.4% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 8.9% , 2012 年比上年提高了 10.2% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 10.6% , 2012 年比上年提高了 0.8% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 2.0% , 2012 年比上年下降了 12.9%( 见表 4-30、图 4-10 )。

表 4-30 江苏增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	107.3	100.4
2	装备水平	108.9	110.2
3	利用水平	110.6	100.8
4	共享水平	102.0	87.1





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	119.6	117.7
C12	新增设备原值 (万元)	128.9	116.6
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	118.7	115.4
C14	200万元以上设备比例 (%)	96.1	106.4
C15	研究实验基地设备比例 (%)	103.6	94.5
C16	研制设备比例 (%)	79.7	105.9
C21	设备利用率 (%)	107.5	96.0
C22	新增设备利用率 (%)	109.3	97.9
C23	200万以上设备利用率 (%)	112.8	95.9
C24	总有效工作机时 (当量小时)	128.5	113.0
C25	满负荷运行设备比例 (%)	95.8	99.0
C26	正常运行设备比例 (%)	104.9	99.7
C31	设备对外服务率 (%)	81.2	84.4
C32	新增设备对外服务率 (%)	75.4	84.3
C33	总对外服务机时 (当量小时)	97.1	99.3
C34	信息公开设备比例 (%)	113.3	118.6
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	104.2	38.7
C36	区域共享设备比例 (%)	141.8	93.9

图 4-10 江苏二级增长指数及雷达图 (2011年、2012年)

## 十一、浙江

### 1. 年度指数

2012年,浙江大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为50.2,略低于全国平均水平。从一级指标来看,装备水平、利用水平和共享水平的指数分别为44.6、53.5和48.3,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65.2,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;新增设备利用率、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,区域共享比例的指数为100,评价结果良好;信息公开设备比例的指数为70.4,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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	50.2	10(↑9)
2	装备水平	44.6	14(↑3)
3	利用水平	53.5	25(↓2)
4	共享水平	48.3	7(↑4)

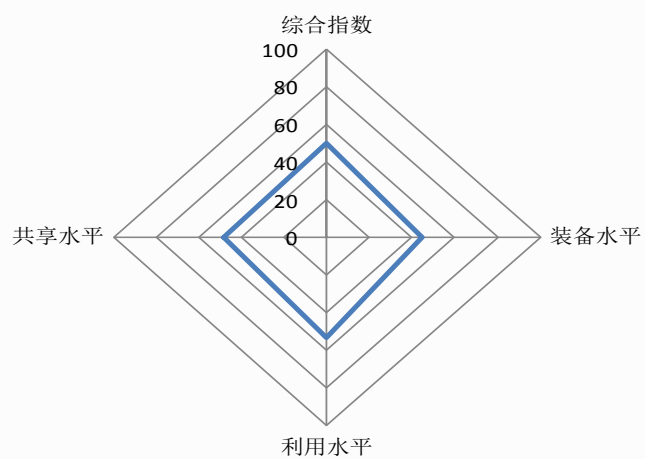


表 4-32 浙江二级指数 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 ( 万元 )	19.3	271399.4	5(↑1)			
2	新增设备原值 ( 万元 )	21.1	123357.8	5(→)			
3	科技活动人员人均设备原值 ( 万元/人 )	45.8	5.5	5(↑2)			
4	200万元以上设备比例 ( % )	65.2	33.4	22(↑1)			
5	研究实验基地设备比例 ( % )	58.2	41.7	23(↑1)			
6	研制设备比例 ( % )	19.0	2.5	15(↓2)			
7	设备利用率 ( % )	52.5	63.8	25(↓2)			
8	新增设备利用率 ( % )	34.3	52.6	29(↓7)			
9	200万以上设备利用率 ( % )	39.6	65.7	25(↓4)			
10	总有效工作当量机时 ( 亿元小时 )	13.8	27713.8	7(↑3)			
11	满负荷运行设备比例 ( % )	54.2	19.9	21(↑5)			
12	正常运行设备比例 ( % )	96.8	96.8	26(↓14)			
13	设备对外服务率 ( % )	19.2	9.9	21(↓12)			
14	新增设备对外服务率 ( % )	7.4	6.4	26(↓17)			
15	总对外服务当量机时 ( 亿元小时 )	6.7	4296.8	7(→)			
16	信息公开设备比例 ( % )	70.4	53.0	4(↑4)			
17	设备平均服务收入 ( 万元/百万元 )	29.7	4.7	17(↑2)			
18	区域共享设备比例 ( % )	100.0	37.3	1(↑6)			

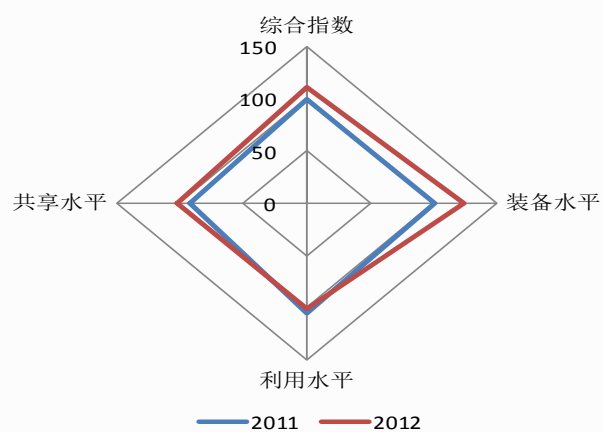
## 2 . 增长指数

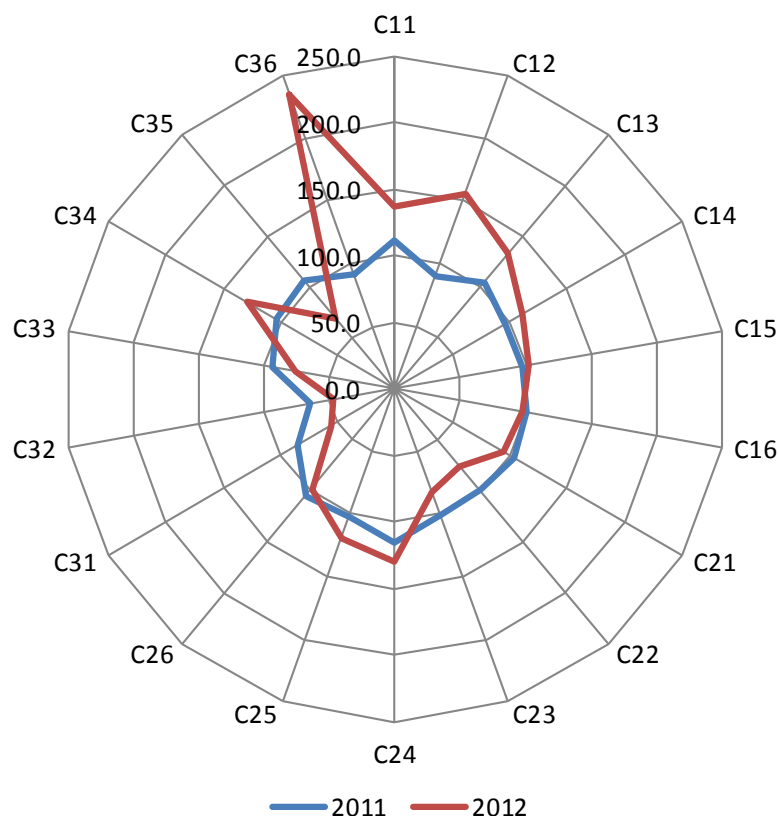
浙江大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年下降了 0.9% , 2012 年比上年提高了 10.4% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 0.9% , 2012 年比上年提高了 24.0% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 4.8% , 2012 年比上年提高了 1.2% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 8.8% , 2012 年比上年提高了 1.5% ( 见表 4-33、图 4-11 )。



表 4-33 浙江增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	99.1	110.4
2	装备水平	100.9	124.0
3	利用水平	104.8	101.2
4	共享水平	91.2	101.5





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	110.7	136.5
C12	新增设备原值 (万元)	89.7	156.2
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	103.8	132.2
C14	200万元以上设备比例 (%)	96.4	111.6
C15	研究实验基地设备比例 (%)	97.8	102.5
C16	研制设备比例 (%)	100.3	96.9
C21	设备利用率 (%)	103.7	95.3
C22	新增设备利用率 (%)	99.3	75.5
C23	200万以上设备利用率 (%)	101.4	81.8
C24	总有效工作机时 (当量小时)	114.8	130.0
C25	满负荷运行设备比例 (%)	101.9	119.1
C26	正常运行设备比例 (%)	105.0	98.6
C31	设备对外服务率 (%)	85.2	56.5
C32	新增设备对外服务率 (%)	65.1	48.3
C33	总对外服务机时 (当量小时)	94.3	77.1
C34	信息公开设备比例 (%)	104.4	129.5
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	106.1	69.1
C36	区域共享设备比例 (%)	91.4	234.5

图 4-11 浙江二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 十二、安徽

### 1. 年度指数

2012年,安徽大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为55.5,略高于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为72.8,评价结果较好;装备水平和共享水平的指数分别为47.8和39.9,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到80之间,评价结果较好;研制设备比例的指数为59.9,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,设备利用率和正常运行设备比例的指数都在80以上,评价结果良好;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60到80之间,评价结果较好;新增设备利用率的指数为52.2,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为10.8,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4-34、表4-35)。

表 4-34 安徽利用与共享指数及雷达图 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	55.5	5(↓2)
2	装备水平	47.8	9(↓5)
3	利用水平	72.8	6(→)
4	共享水平	39.9	10(↑4)

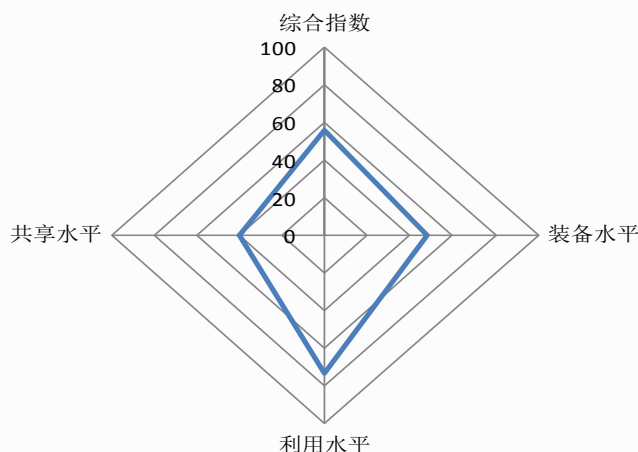


表 4-35 安徽二级指数 ( 2012 年 )

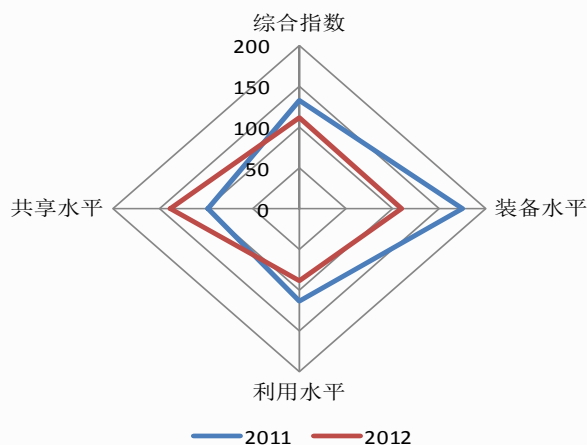
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	9.5	134020.0	13(→)	[Bar]		
2	新增设备原值 (万元)	9.9	57937.1	11(→)	[Bar]		
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	25.4	3.0	19(→)	[Bar]		
4	200万元以上设备比例 (%)	76.4	39.2	13(↓6)	[Bar]		
5	研究实验基地设备比例 (%)	71.2	51.0	14(→)	[Bar]		
6	研制设备比例 (%)	59.9	8.0	2(↓1)	[Bar]		
7	设备利用率 (%)	83.5	101.5	3(→)	[Bar]		
8	新增设备利用率 (%)	52.2	80.2	17(↓11)	[Bar]		
9	200万以上设备利用率 (%)	78.0	129.4	4(↓1)	[Bar]		
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	10.8	21755.8	11(→)	[Bar]		
11	满负荷运行设备比例 (%)	76.2	28.0	4(↑1)	[Bar]		
12	正常运行设备比例 (%)	97.6	97.6	22(↓5)	[Bar]		
13	设备对外服务率 (%)	38.5	19.9	6(↑9)	[Bar]		
14	新增设备对外服务率 (%)	21.3	18.3	5(↑16)	[Bar]		
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	6.7	4257.6	8(↑4)	[Bar]		
16	信息公开设备比例 (%)	43.1	32.5	14(↑1)	[Bar]		
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	25.9	4.1	20(↓2)	[Bar]		
18	区域共享设备比例 (%)	56.9	21.2	7(↓3)	[Bar]		

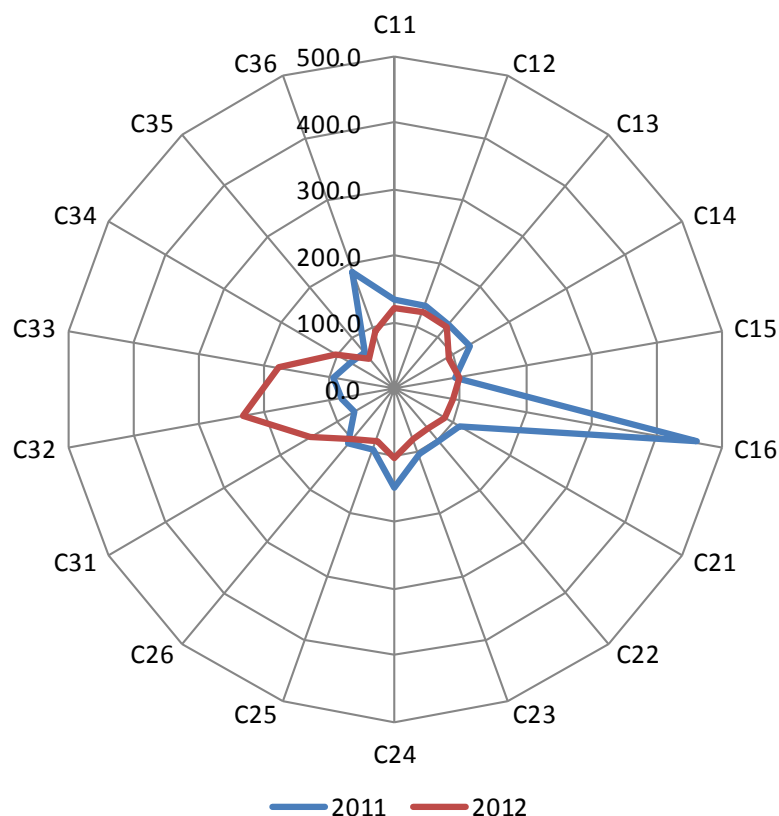
## 2. 增长指数

安徽大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 33.1% , 2012 年比上年提高了 11.4% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 74.7% , 2012 年比上年提高了 9.0% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 13.1% , 2012 年比上年下降了 11.3% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 2.5% , 2012 年比上年提高了 37.2% ( 见表 4-36、图 4-12 )。

表 4-36 安徽增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	133.1	111.4
2	装备水平	174.7	109.0
3	利用水平	113.1	88.7
4	共享水平	97.5	137.2





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	134.0	121.5
C12	新增设备原值 (万元)	131.3	122.5
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	125.9	121.5
C14	200万元以上设备比例 (%)	130.1	92.9
C15	研究实验基地设备比例 (%)	91.9	98.2
C16	研制设备比例 (%)	461.8	88.9
C21	设备利用率 (%)	110.9	84.7
C22	新增设备利用率 (%)	100.8	77.2
C23	200万以上设备利用率 (%)	105.2	81.7
C24	总有效工作机时 (当量小时)	148.6	102.9
C25	满负荷运行设备比例 (%)	95.9	82.2
C26	正常运行设备比例 (%)	108.5	99.7
C31	设备对外服务率 (%)	70.8	147.3
C32	新增设备对外服务率 (%)	82.7	232.9
C33	总对外服务机时 (当量小时)	94.8	179.0
C34	信息公开设备比例 (%)	78.6	103.5
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	72.7	59.3
C36	区域共享设备比例 (%)	186.3	91.2

图 4-12 安徽二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 十三、福建

### 1. 年度指数

2012年,福建大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为44.0,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为56.9,评价结果一般;装备水平和共享水平的指数分别为37.5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94.9,评价结果良好;设备利用率的指数为65.7,评价结果较好;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6.3,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62.0,评价结果较好;区域共享设备比例的指数为41.2,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和设备平均服务收入都在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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	44.0	21(↑4)
2	装备水平	37.5	20(→)
3	利用水平	56.9	22(↑4)
4	共享水平	33.3	12(↑13)

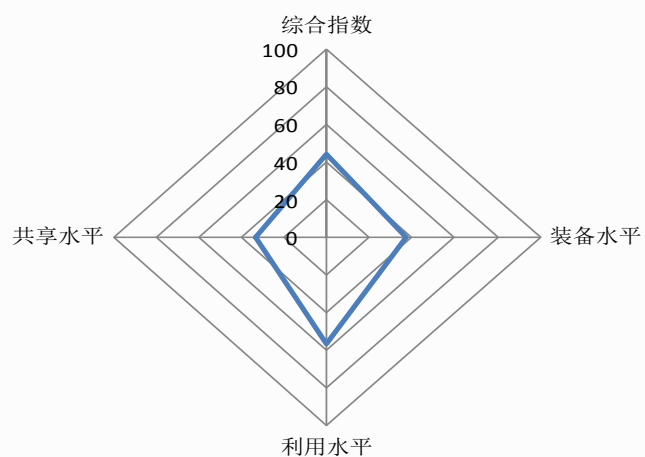




表 4-38 福建二级指数 ( 2012 年 )

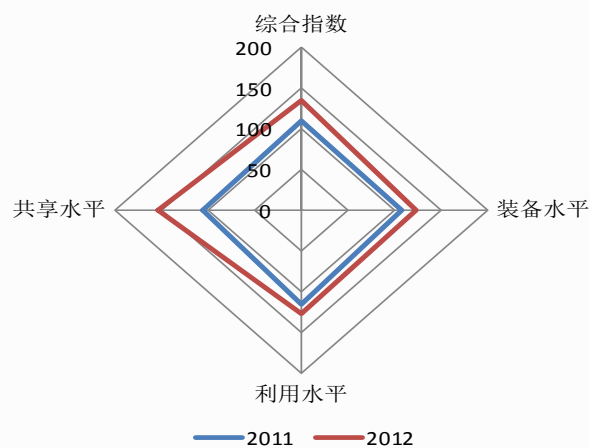
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	7.1	99769.8	16(↑1)			
2	新增设备原值 (万元)	6.7	39233.8	16(↑2)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	29.6	3.5	14(↑3)			
4	200万元以上设备比例 (%)	77.5	39.7	12(↓6)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	63.7	45.6	19(↑4)			
6	研制设备比例 (%)	13.5	1.8	20(↓1)			
7	设备利用率 (%)	65.7	79.8	18(↑8)			
8	新增设备利用率 (%)	43.1	66.1	23(↓2)			
9	200万以上设备利用率 (%)	53.4	88.6	18(↑4)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	6.3	12736.7	15(↑4)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	48.4	17.8	24(↑5)			
12	正常运行设备比例 (%)	94.9	94.9	29(↓1)			
13	设备对外服务率 (%)	19.0	9.8	22(↑3)			
14	新增设备对外服务率 (%)	8.9	7.7	22(→)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	2.5	1562.9	18(↑3)			
16	信息公开设备比例 (%)	62.0	46.7	7(↑16)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	28.0	4.4	19(↓3)			
18	区域共享设备比例 (%)	41.2	15.4	9(↑9)			

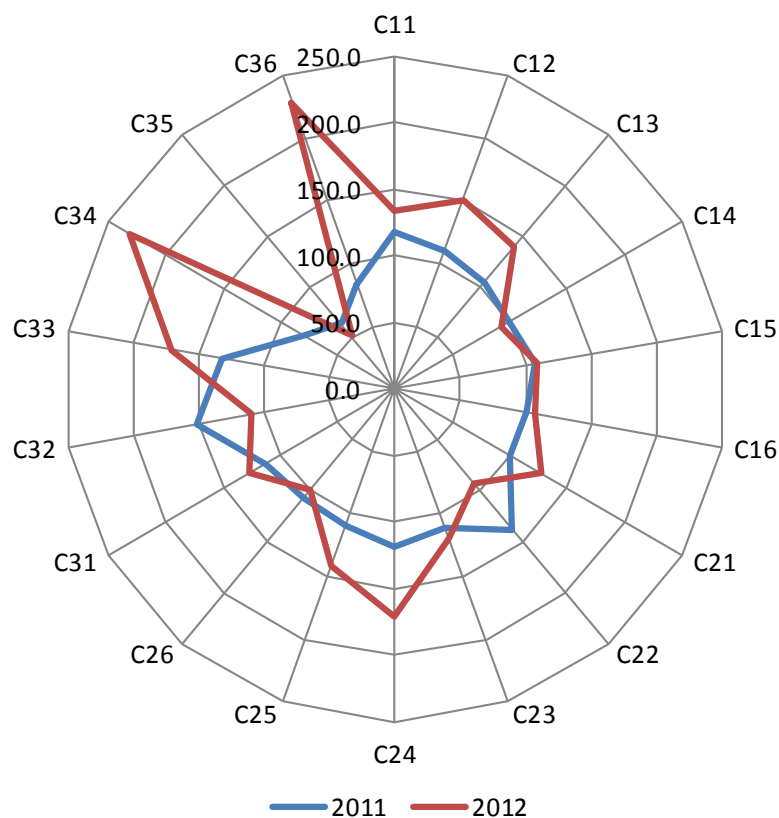
## 2. 增长指数

福建大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 8.8% , 2012 年比上年提高了 33.6% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 7.6% , 2012 年比上年提高了 23.3% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 14.3% , 2012 年比上年提高了 26.9% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 4.9% , 2012 年比上年提高了 54.1% ( 见表 4-39、图 4-13 )。

表 4-39 福建增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	108.8	133.6
2	装备水平	107.6	123.3
3	利用水平	114.3	126.9
4	共享水平	104.9	154.1





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	117.8	134.4
C12	新增设备原值 (万元)	109.5	150.5
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	103.8	138.7
C14	200万元以上设备比例 (%)	100.4	92.9
C15	研究实验基地设备比例 (%)	107.3	109.2
C16	研制设备比例 (%)	100.0	107.0
C21	设备利用率 (%)	100.4	127.2
C22	新增设备利用率 (%)	137.8	93.0
C23	200万以上设备利用率 (%)	111.0	118.8
C24	总有效工作机时 (当量小时)	118.3	170.9
C25	满负荷运行设备比例 (%)	110.1	141.3
C26	正常运行设备比例 (%)	107.1	98.9
C31	设备对外服务率 (%)	112.2	127.2
C32	新增设备对外服务率 (%)	151.8	110.8
C33	总对外服务机时 (当量小时)	132.1	170.9
C34	信息公开设备比例 (%)	78.8	231.1
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	63.9	51.7
C36	区域共享设备比例 (%)	83.9	228.4

图 4-13 福建二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 十四、江西

### 1. 年度指数

2012年,江西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,利用水平的指数为74.7,评价结果较好;装备水平和共享水平的指数分别为20.4和39.6,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,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;新增设备利用率和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的指数为2.1,指数值靠后。从共享水平的二级指标来看,设备对外服务率、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;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4-40、表4-41)

表 4-40 江西利用与共享指数及雷达图 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	44.8	20(↑7)
2	装备水平	20.4	28(↓1)
3	利用水平	74.7	5(↑14)
4	共享水平	39.6	11(↑12)

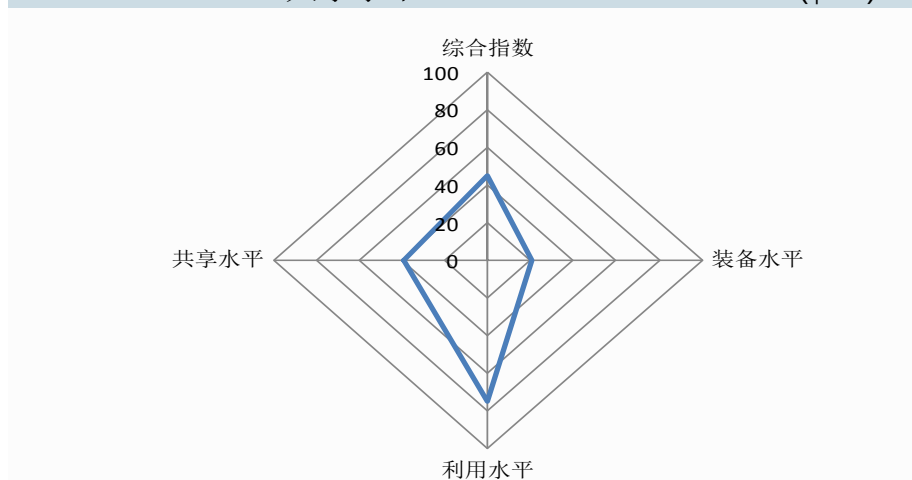


表 4-41 江西二级指数 ( 2012 年 )

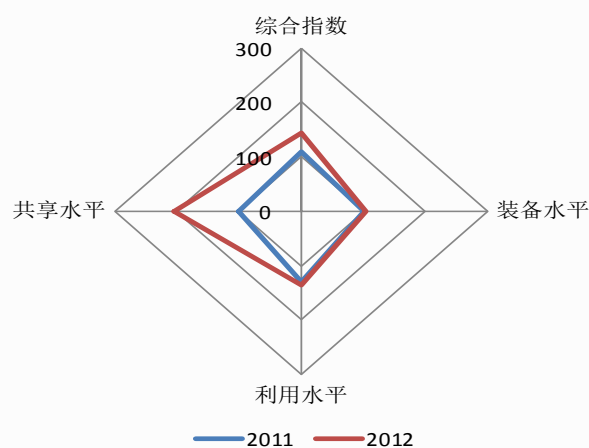
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	1.9	26667.6	26(→)			
2	新增设备原值 (万元)	1.4	7953.9	29(↓2)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	12.1	1.4	30(→)			
4	200万元以上设备比例 (%)	48.0	24.6	27(↓1)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	45.7	32.7	27(→)			
6	研制设备比例 (%)	0.0	0.0	25(→)			
7	设备利用率 (%)	80.1	97.3	4(↑18)			
8	新增设备利用率 (%)	65.2	100.0	5(↑8)			
9	200万以上设备利用率 (%)	65.1	108.0	9(↑7)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	2.1	4149.6	25(↑1)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	100.0	36.7	1(↑17)			
12	正常运行设备比例 (%)	98.7	98.7	9(↑16)			
13	设备对外服务率 (%)	40.5	20.9	5(↑18)			
14	新增设备对外服务率 (%)	14.7	12.6	11(↑8)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	1.4	891.6	25(↑1)			
16	信息公开设备比例 (%)	58.2	43.8	8(↑1)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	48.5	7.6	13(↑7)			
18	区域共享设备比例 (%)	29.1	10.8	13(↑14)			

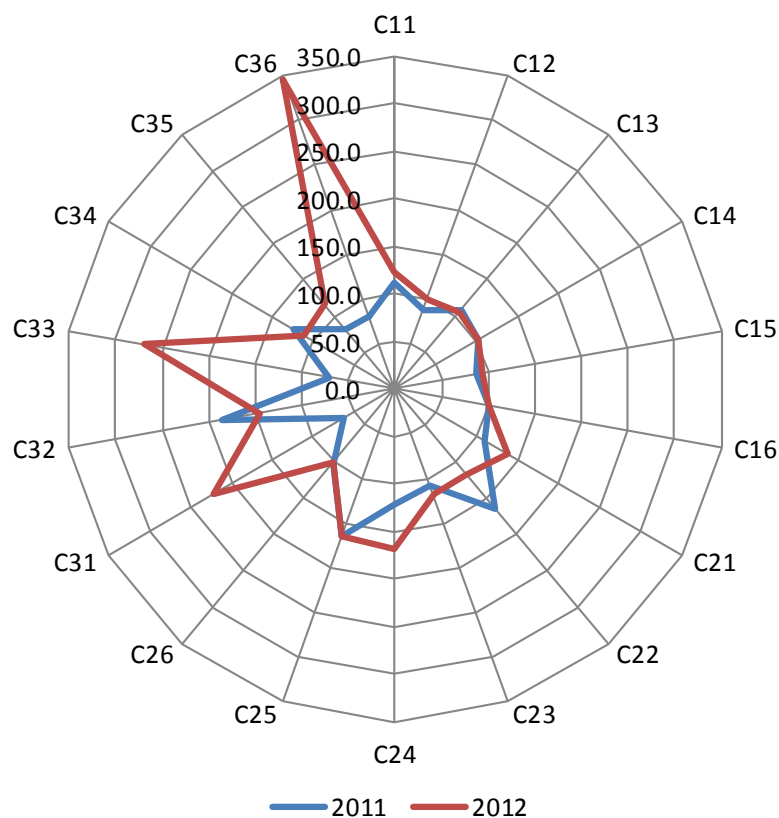
## 2. 增长指数

江西大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 8.9% , 2012 年比上年提高了 44.4% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 1.0% , 2012 年比上年提高了 5.5% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 28.3% , 2012 年比上年提高了 36.3% ; 共享水平 2011 年与上年基本持平 , 2012 年比上年提高了 104.3% ( 见表 4-42、图 4-14 )。

表 4-42 江西增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	108.9	144.4
2	装备水平	101.0	105.5
3	利用水平	128.3	136.3
4	共享水平	100.0	204.3





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	112.0	122.2
C12	新增设备原值 (万元)	88.9	100.1
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	109.2	104.1
C14	200万元以上设备比例 (%)	101.6	102.2
C15	研究实验基地设备比例 (%)	87.1	93.1
C16	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
C21	设备利用率 (%)	109.4	138.5
C22	新增设备利用率 (%)	163.7	116.9
C23	200万以上设备利用率 (%)	107.1	118.4
C24	总有效工作机时 (当量小时)	122.5	169.2
C25	满负荷运行设备比例 (%)	166.1	164.8
C26	正常运行设备比例 (%)	102.4	102.0
C31	设备对外服务率 (%)	63.0	220.9
C32	新增设备对外服务率 (%)	186.0	145.3
C33	总对外服务机时 (当量小时)	70.5	270.0
C34	信息公开设备比例 (%)	125.0	111.6
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	81.6	116.9
C36	区域共享设备比例 (%)	81.1	344.8

图 4-14 江西二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 十五、山东

### 1. 年度指数

2012年,山东大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为50.3,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为70.5,评价结果较好,装备水平的指数为42.0,评价结果一般,共享水平的指数为32.8,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,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;设备利用率的指数为74.8,评价结果较好;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16.0,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4-43、表4-44)。



表 4-43 山东利用与共享指数及雷达图 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	50.3	9(↑5)
2	装备水平	42.0	16(↓2)
3	利用水平	70.5	8(↓1)
4	共享水平	32.8	13(↑3)

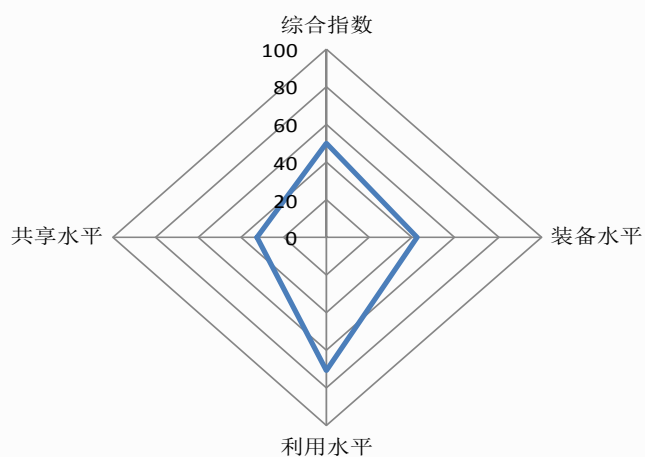


表 4-44 山东二级指数 (2012 年)

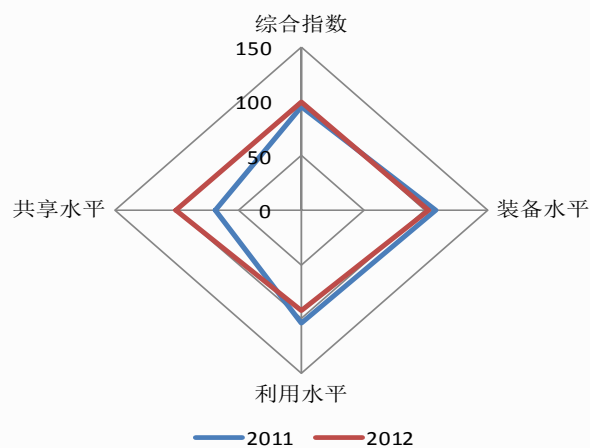
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	15.8	221790.0	7(↓2)			
2	新增设备原值 (万元)	13.4	78372.3	8(↓2)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	26.6	3.2	18(↓5)			
4	200万元以上设备比例 (%)	72.3	37.1	17(↓7)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	73.8	52.8	11(↑8)			
6	研制设备比例 (%)	14.8	2.0	17(↑1)			
7	设备利用率 (%)	74.8	90.9	7(→)			
8	新增设备利用率 (%)	57.0	87.5	10(↓1)			
9	200万以上设备利用率 (%)	83.3	138.2	3(↑1)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	16.0	32249.8	5(→)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	54.8	20.1	19(↓5)			
12	正常运行设备比例 (%)	98.2	98.2	15(↓6)			
13	设备对外服务率 (%)	32.3	16.7	9(↑1)			
14	新增设备对外服务率 (%)	11.9	10.2	15(↑1)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	9.3	5915.4	6(→)			
16	信息公开设备比例 (%)	32.0	24.1	20(→)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	55.5	8.7	7(↑4)			
18	区域共享设备比例 (%)	16.3	6.1	20(↑2)			

## 2. 增长指数

山东大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年下降了 4.9%，2012 年比上年提高了 1.3%；装备水平 2011 年比上年提高了 8.2%，2012 年比上年提高了 2.5%；利用水平 2011 年比上年提高了 3.9%，2012 年比上年下降了 8.4%；共享水平 2011 年比上年下降了 31.3%，2012 年比上年提高了 0.9%（见表 4-45、图 4-15）。

表 4-45 山东增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	95.1	98.7
2	装备水平	108.2	102.5
3	利用水平	103.9	91.6
4	共享水平	68.7	100.9



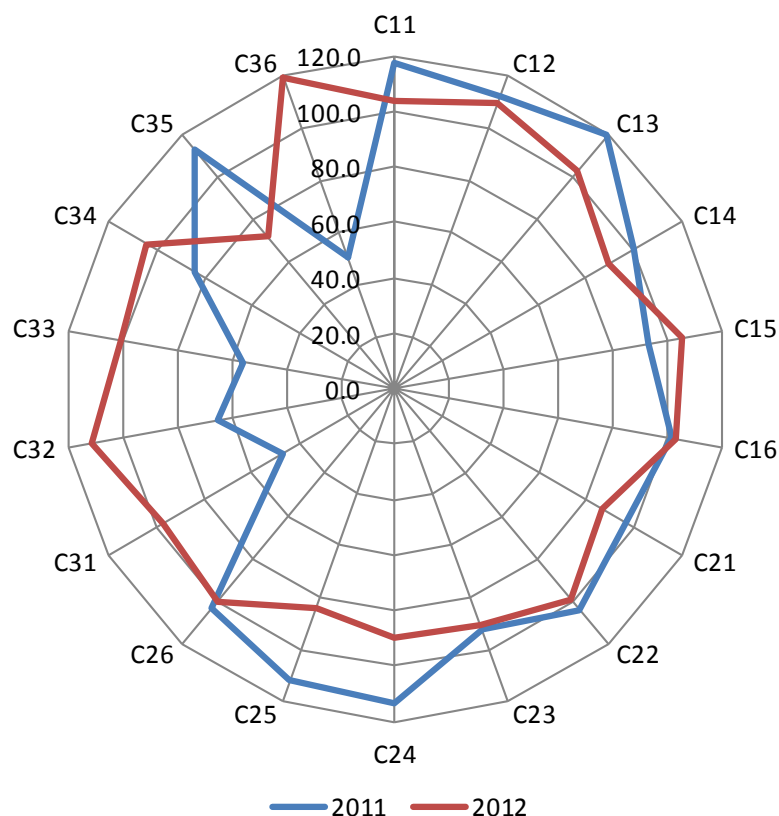


图 4-15 山东二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 十六、河南

### 1. 年度指数

2012年,河南大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为34.1,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为45.6,评价结果一般;装备水平和共享水平的指数分别为30.4和22.0,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70.2,评价结果较好;200万元以上设备比例的指数为53.0,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99.6,评价结果良好;设备利用率的指数为43.5,评价结果一般;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,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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	34.1	28(↓6)
2	装备水平	30.4	24(→)
3	利用水平	45.6	28(↓8)
4	共享水平	22.0	25(↓6)

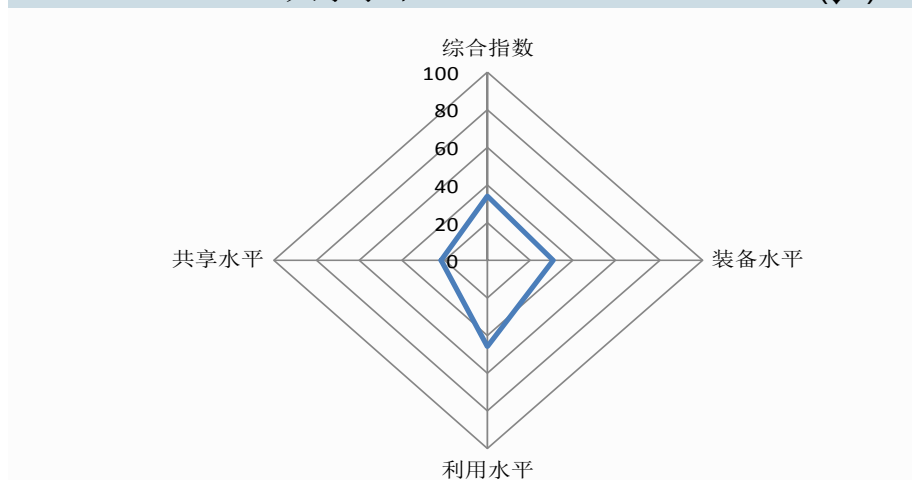


表 4-47 河南二级指数 ( 2012 年 )

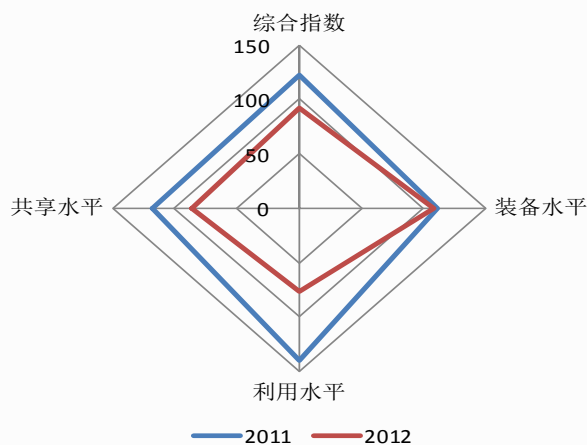
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	5.4	75992.8	19(↑1)	[Bar]		
2	新增设备原值 (万元)	4.4	25602.8	21(↓1)	[Bar]		
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	25.2	3.0	20(↓6)	[Bar]		
4	200万元以上设备比例 (%)	53.0	27.2	25(↑4)	[Bar]		
5	研究实验基地设备比例 (%)	70.2	50.3	16(↓1)	[Bar]		
6	研制设备比例 (%)	2.7	0.4	23(↑1)	[Bar]		
7	设备利用率 (%)	43.5	52.9	28(↓9)	[Bar]		
8	新增设备利用率 (%)	37.0	56.9	26(↓11)	[Bar]		
9	200万以上设备利用率 (%)	29.1	48.2	29(↓5)	[Bar]		
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	3.2	6428.5	23(↓5)	[Bar]		
11	满负荷运行设备比例 (%)	38.0	13.9	27(↓14)	[Bar]		
12	正常运行设备比例 (%)	99.6	99.6	2(↑2)	[Bar]		
13	设备对外服务率 (%)	22.9	11.8	17(↓5)	[Bar]		
14	新增设备对外服务率 (%)	8.9	7.7	23(↓19)	[Bar]		
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	2.3	1440.6	19(↓3)	[Bar]		
16	信息公开设备比例 (%)	22.2	16.7	28(↑1)	[Bar]		
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	29.7	4.6	18(↑4)	[Bar]		
18	区域共享设备比例 (%)	20.7	7.7	18(↓7)	[Bar]		

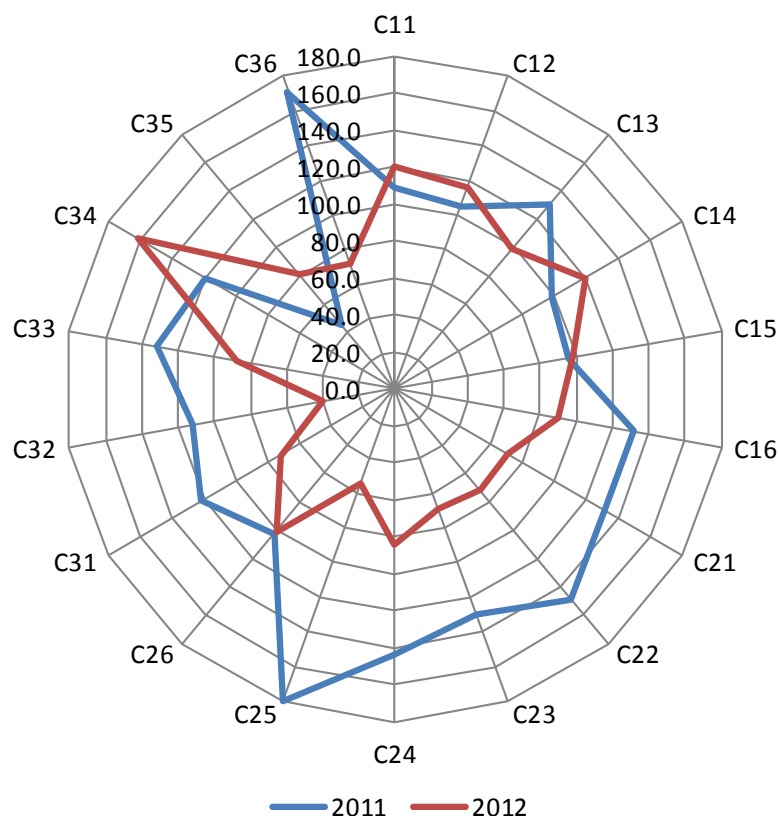
## 2. 增长指数

河南大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 21.6% , 2012 年比上年下降了 8.2% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 11.4% , 2012 年比上年提高了 8.4% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 39.4% , 2012 年比上年下降了 24.4% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 17.4% , 2012 年比上年下降了 14.2% ( 见表 4-48、图 4-16 )。

表 4-48 河南增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	121.6	91.8
2	装备水平	111.4	108.4
3	利用水平	139.4	75.6
4	共享水平	117.4	85.8





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	108.8	120.3
C12	新增设备原值 (万元)	105.2	115.9
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	130.6	99.2
C14	200万元以上设备比例 (%)	97.7	119.3
C15	研究实验基地设备比例 (%)	95.8	97.8
C16	研制设备比例 (%)	131.8	90.4
C21	设备利用率 (%)	131.9	70.5
C22	新增设备利用率 (%)	148.5	71.9
C23	200万以上设备利用率 (%)	129.7	69.0
C24	总有效工作机时 (当量小时)	143.6	84.8
C25	满负荷运行设备比例 (%)	179.6	54.7
C26	正常运行设备比例 (%)	102.2	100.4
C31	设备对外服务率 (%)	121.4	72.5
C32	新增设备对外服务率 (%)	112.2	40.2
C33	总对外服务机时 (当量小时)	132.2	87.2
C34	信息公开设备比例 (%)	119.5	161.7
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	44.9	80.6
C36	区域共享设备比例 (%)	170.5	72.4

图 4-16 河南二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)



## 十七、湖北

### 1. 年度指数

2012年,湖北大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为50.6,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为74.9,评价结果良好,装备水平的指数为45.2,评价结果一般,共享水平的指数为24.6,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的指数为82.9,评价结果良好;研究实验基地设备比例的指数为68.8,评价结果较好;研制设备比例的指数为21.4,指数值靠后;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,设备利用率指数为75.7,评价结果较好,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15.1,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4-49、表4-50)。

表 4-49 湖北利用与共享指数及雷达图 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	50.6	7(↑3)
2	装备水平	45.2	11(↑1)
3	利用水平	74.9	4(↓2)
4	共享水平	24.6	22(→)

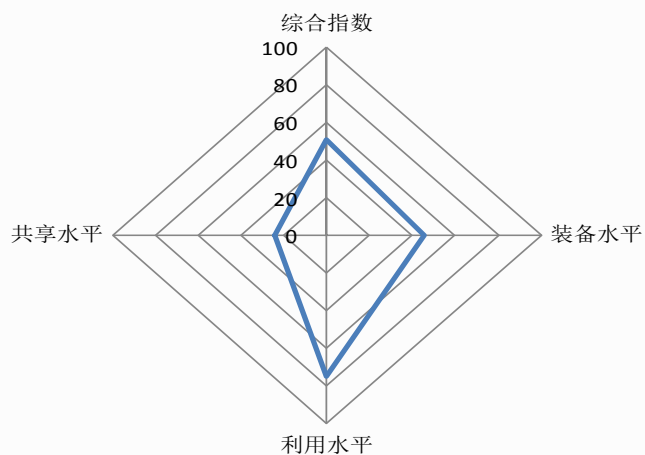


表 4-50 湖北二级指数 ( 2012 年 )

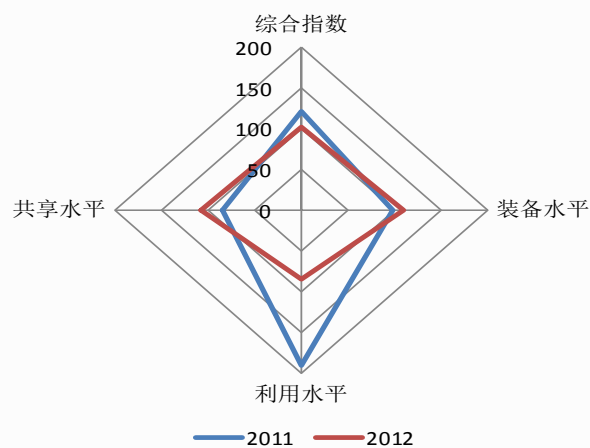
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 ( 万元 )	14.7	206736.3	8(→)			
2	新增设备原值 ( 万元 )	10.8	63290.8	10(→)			
3	科技活动人员人均设备原值 ( 万元/人 )	36.2	4.3	8(↑1)			
4	200万元以上设备比例 ( % )	82.9	42.5	5(↑3)			
5	研究实验基地设备比例 ( % )	68.8	49.2	17(↓6)			
6	研制设备比例 ( % )	21.4	2.8	13(↓3)			
7	设备利用率 ( % )	75.7	92.0	6(↓2)			
8	新增设备利用率 ( % )	57.4	88.2	9(↓6)			
9	200万以上设备利用率 ( % )	65.0	107.8	10(↓5)			
10	总有效工作当量机时 ( 亿元小时 )	15.1	30419.4	6(→)			
11	满负荷运行设备比例 ( % )	96.7	35.5	2(↑1)			
12	正常运行设备比例 ( % )	98.6	98.6	12(↓5)			
13	设备对外服务率 ( % )	24.8	12.8	15(↑2)			
14	新增设备对外服务率 ( % )	13.0	11.2	14(↓2)			
15	总对外服务当量机时 ( 亿元小时 )	6.7	4243.0	9(↓1)			
16	信息公开设备比例 ( % )	35.2	26.5	16(→)			
17	设备平均服务收入 ( 万元/百万元 )	11.0	1.7	29(↑1)			
18	区域共享设备比例 ( % )	27.2	10.1	15(↑2)			

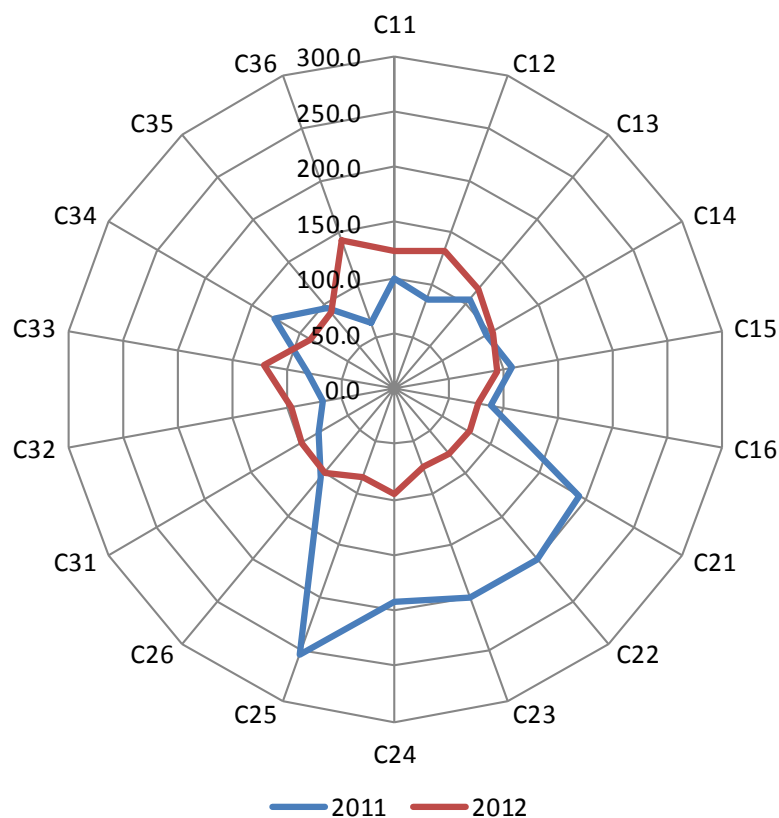
## 2 . 增长指数

湖北大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 21.6% , 2012 年比上年提高了 1.2% ; 装备水平 2011 年比上年下降了 2.7% , 2012 年比上年提高了 8.9% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 90.8% , 2012 年比上年下降了 14.8% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 15.4% , 2012 年比上年提高了 7.0% ( 见表 4-51、图 4-17 )。

表 4-51 湖北增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	121.6	101.2
2	装备水平	97.3	108.9
3	利用水平	190.8	85.2
4	共享水平	84.6	107.0





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	100.0	123.2
C12	新增设备原值 (万元)	86.1	131.6
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	105.3	117.2
C14	200万元以上设备比例 (%)	95.7	101.3
C15	研究实验基地设备比例 (%)	107.0	93.2
C16	研制设备比例 (%)	87.9	77.1
C21	设备利用率 (%)	192.4	77.1
C22	新增设备利用率 (%)	200.8	76.1
C23	200万以上设备利用率 (%)	199.3	75.3
C24	总有效工作机时 (当量小时)	192.5	95.0
C25	满负荷运行设备比例 (%)	255.4	85.5
C26	正常运行设备比例 (%)	104.1	99.9
C31	设备对外服务率 (%)	79.7	98.1
C32	新增设备对外服务率 (%)	65.8	95.1
C33	总对外服务机时 (当量小时)	79.7	120.9
C34	信息公开设备比例 (%)	125.4	90.0
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	95.9	91.2
C36	区域共享设备比例 (%)	62.6	143.3

图 4-17 二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)



## 十八、湖南

### 1. 年度指数

2012年,湖南大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为49.2,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平和共享水平的指数分别为49.9和57.5,评价结果一般,装备水平的指数为38.5,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指数为63.3,评价结果较好;研究实验基地设备比例指数为84.3,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96.4,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的指数为5.0,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53.0,指数值一般;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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	49.2	14(↑1)
2	装备水平	38.5	18(↑1)
3	利用水平	49.9	26(↓5)
4	共享水平	57.5	4(↑1)

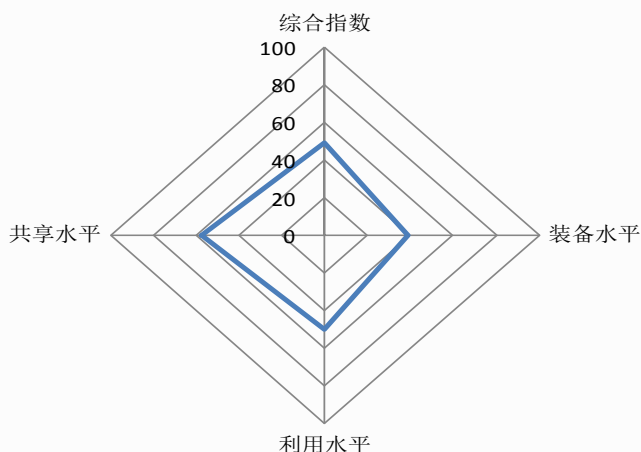


表 4-53 湖南二级指数 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	7.0	99043.5	17(↓2)	[Bar]		
2	新增设备原值 (万元)	6.1	35904.1	17(→)	[Bar]		
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	16.3	1.9	28(↓6)	[Bar]		
4	200万元以上设备比例 (%)	63.3	32.5	23(↓6)	[Bar]		
5	研究实验基地设备比例 (%)	84.3	60.3	4(↑14)	[Bar]		
6	研制设备比例 (%)	26.3	3.5	11(↑4)	[Bar]		
7	设备利用率 (%)	52.1	63.3	26(↓10)	[Bar]		
8	新增设备利用率 (%)	40.6	62.2	25(↓1)	[Bar]		
9	200万以上设备利用率 (%)	46.6	77.2	22(↓5)	[Bar]		
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	5.0	10027.0	17(↓3)	[Bar]		
11	满负荷运行设备比例 (%)	33.1	12.1	28(↓9)	[Bar]		
12	正常运行设备比例 (%)	96.4	96.4	27(↓10)	[Bar]		
13	设备对外服务率 (%)	19.3	10.0	20(→)	[Bar]		
14	新增设备对外服务率 (%)	10.4	9.0	18(↓3)	[Bar]		
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	2.5	1579.9	17(↓3)	[Bar]		
16	信息公开设备比例 (%)	100.0	75.3	1(→)	[Bar]		
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	53.0	8.3	8(↑2)	[Bar]		
18	区域共享设备比例 (%)	93.9	35.0	2(↓1)	[Bar]		

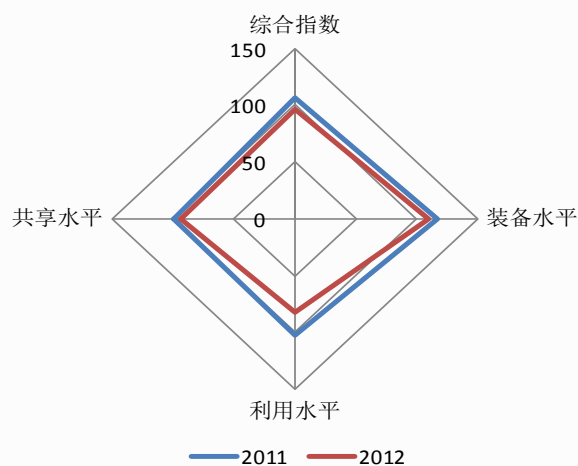
## 2. 增长指数

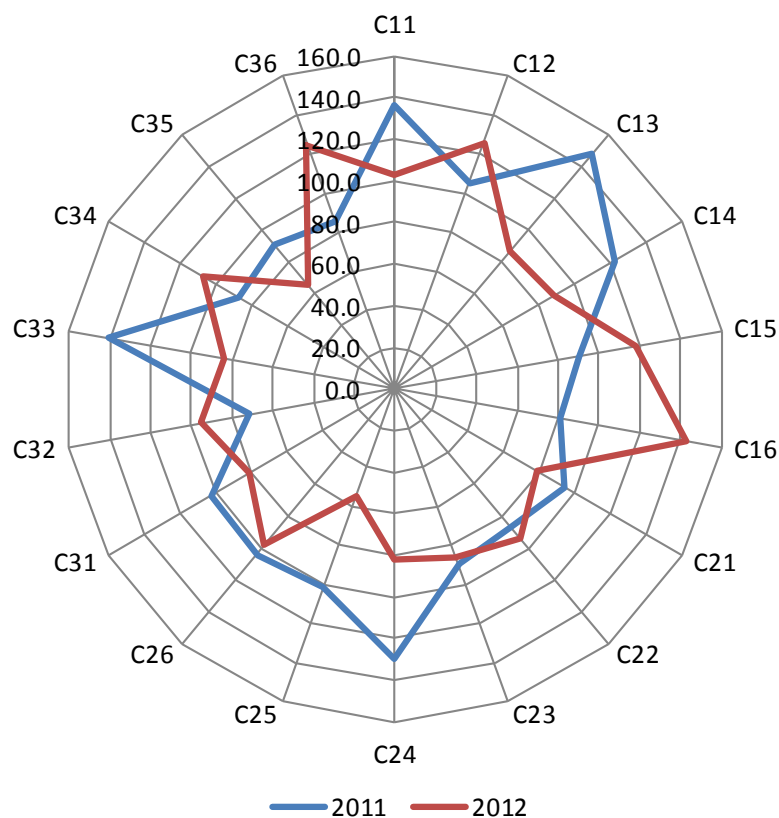


湖南大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 6.6% , 2012 年比上年下降了 3.4% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 16.2% , 2012 年比上年提高了 10.2% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 2.1% , 2012 年比上年下降了 17.6% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 1.7% , 2012 年比上年下降了 7.3%( 见表 4-54、图 4-18 )。

表 4-54 湖南增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	106.6	96.6
2	装备水平	116.2	110.2
3	利用水平	102.1	82.4
4	共享水平	98.3	92.7





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	136.7	103.3
C12	新增设备原值 (万元)	105.6	125.9
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	147.3	86.2
C14	200万元以上设备比例 (%)	122.3	88.9
C15	研究实验基地设备比例 (%)	90.1	118.5
C16	研制设备比例 (%)	81.4	143.2
C21	设备利用率 (%)	94.6	79.2
C22	新增设备利用率 (%)	86.9	93.7
C23	200万以上设备利用率 (%)	89.6	86.0
C24	总有效工作机时 (当量小时)	129.3	81.8
C25	满负荷运行设备比例 (%)	101.4	55.1
C26	正常运行设备比例 (%)	103.9	98.5
C31	设备对外服务率 (%)	103.2	81.1
C32	新增设备对外服务率 (%)	71.3	95.3
C33	总对外服务机时 (当量小时)	141.0	83.8
C34	信息公开设备比例 (%)	87.2	107.8
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	90.9	65.3
C36	区域共享设备比例 (%)	85.8	125.0

图 4-18 湖南二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)



## 十九、广东

### 1. 年度指数

2012年,广东大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为59.8,高于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为75.2,评价结果较好,共享水平和装备水平的指数为43.8和53.5,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的指数为82.5,评价结果良好;科技活动人员人均设备原值的指数为69.6,评价结果较好;研究实验基地设备比例的指数为52.1,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98.2,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28.6,指数值靠后。从共享水平的二级指标来看,信息公开设备比例的指数为54.2,评价结果一般;区域共享设备比例的指数为62.3,评价结果较好;设备平均服务收入、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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	59.8	4(↑1)
2	装备水平	53.5	3(↑3)
3	利用水平	75.2	3(↑9)
4	共享水平	43.8	8(→)

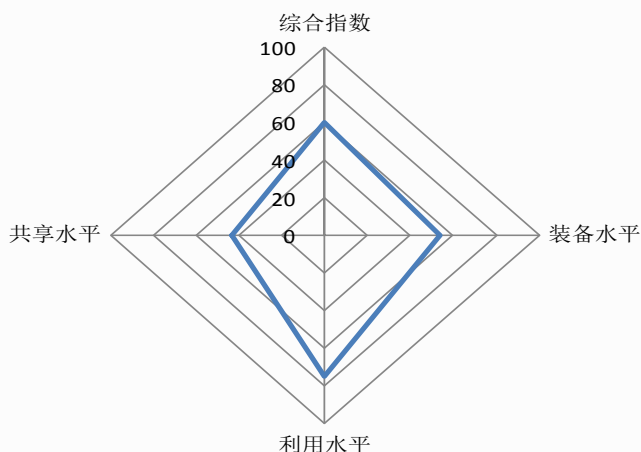


表 4-56 广东二级指数 ( 2012 年 )

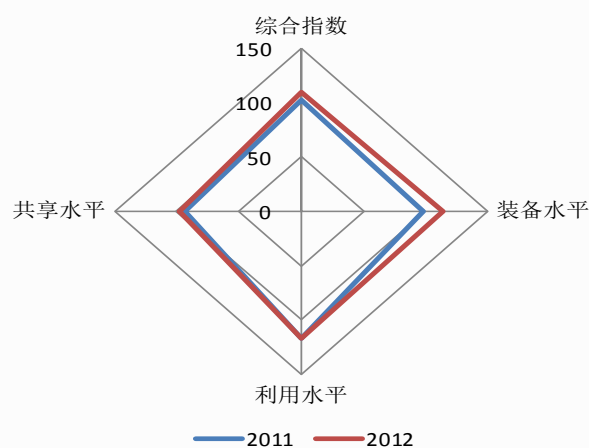
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	26.8	376515.2	4(→)	[Bar]		
2	新增设备原值 (万元)	26.6	155708.2	4(→)	[Bar]		
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	69.6	8.3	3(→)	[Bar]		
4	200万元以上设备比例 (%)	82.5	42.3	6(↑7)	[Bar]		
5	研究实验基地设备比例 (%)	52.1	37.3	26(↓14)	[Bar]		
6	研制设备比例 (%)	14.0	1.9	19(↑1)	[Bar]		
7	设备利用率 (%)	78.8	95.7	5(↑8)	[Bar]		
8	新增设备利用率 (%)	66.8	102.6	3(↑5)	[Bar]		
9	200万以上设备利用率 (%)	72.2	119.7	6(↑7)	[Bar]		
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	28.6	57664.4	3(↑1)	[Bar]		
11	满负荷运行设备比例 (%)	62.4	22.9	11(↑11)	[Bar]		
12	正常运行设备比例 (%)	98.2	98.2	16(↑13)	[Bar]		
13	设备对外服务率 (%)	30.4	15.7	13(↓5)	[Bar]		
14	新增设备对外服务率 (%)	16.2	13.9	8(↓3)	[Bar]		
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	14.8	9445.1	4(→)	[Bar]		
16	信息公开设备比例 (%)	54.2	40.8	10(↑1)	[Bar]		
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	31.5	4.9	16(↓3)	[Bar]		
18	区域共享设备比例 (%)	62.3	23.2	5(↑4)	[Bar]		

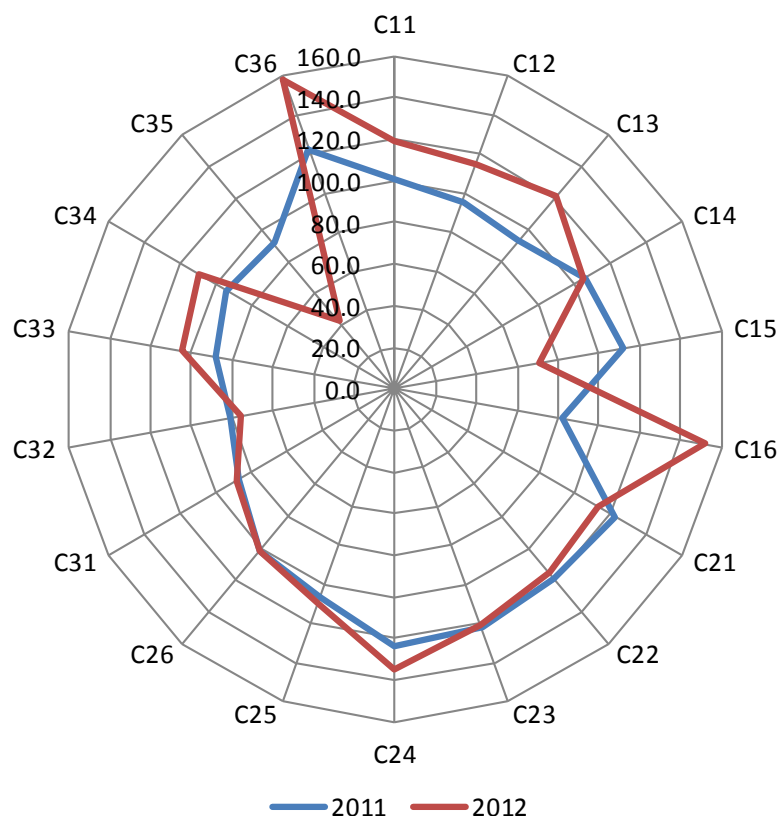
## 2. 增长指数

广东大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 2.4% , 2012 年比上年提高了 9.8% ; 装备水平 2011 年比上年下降了 1.7% , 2012 年比上年提高了 14.3% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 16.3% , 2012 年比上年提高了 16.8% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 6.1% , 2012 年比上年下降了 3.1%( 见表 4-57、图 4-19 )。

表 4-57 广东增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	102.4	109.8
2	装备水平	98.3	114.3
3	利用水平	116.3	116.8
4	共享水平	93.9	96.9





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	100.6	118.6
C12	新增设备原值 (万元)	95.4	115.3
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	92.5	120.5
C14	200万元以上设备比例 (%)	106.1	105.2
C15	研究实验基地设备比例 (%)	111.8	71.1
C16	研制设备比例 (%)	82.0	152.0
C21	设备利用率 (%)	122.7	113.4
C22	新增设备利用率 (%)	118.9	115.6
C23	200万以上设备利用率 (%)	122.2	121.2
C24	总有效工作机时 (当量小时)	123.4	134.5
C25	满负荷运行设备比例 (%)	106.6	109.6
C26	正常运行设备比例 (%)	102.3	102.4
C31	设备对外服务率 (%)	87.4	88.6
C32	新增设备对外服务率 (%)	81.0	75.9
C33	总对外服务机时 (当量小时)	87.9	105.1
C34	信息公开设备比例 (%)	94.6	109.4
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	91.3	42.6
C36	区域共享设备比例 (%)	122.8	157.7

图 4-19 广东二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 二十、广西

### 1. 年度指数

2012年,广西大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为41.5,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为63.8,评价结果较好,装备水平和共享水平的指数分别为28.6和29.0,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61.7,评价结果较好;研究实验基地设备比例的指数为58.0,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97.0,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60到80之间,评价结果较好;满负荷运行设备比例的指数为41.4,评价结果一般;总有效工作当量机时指数在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设备平均服务收入的指数为43.5和50.2,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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	41.5	25(↑4)
2	装备水平	28.6	25(↑1)
3	利用水平	63.8	17(↑12)
4	共享水平	29.0	18(↑2)

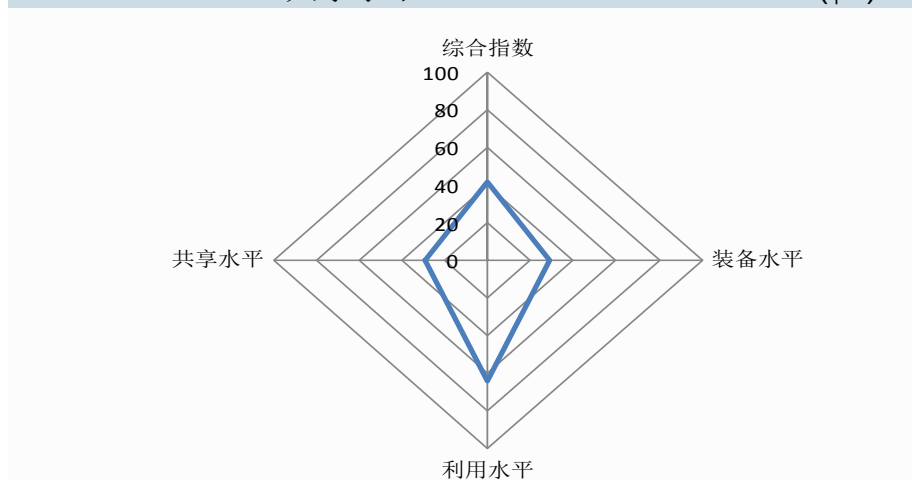


表 4-59 广西二级指数 ( 2012 年 )

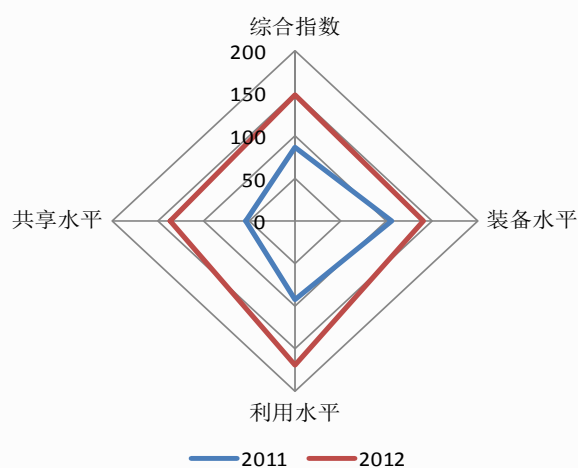
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	4.4	61766.9	22(↑1)			
2	新增设备原值 (万元)	5.2	30142.8	18(↑6)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	22.7	2.7	22(↓2)			
4	200万元以上设备比例 (%)	61.6	31.6	24(↑1)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	58.0	41.5	24(↓3)			
6	研制设备比例 (%)	0.0	0.0	25(→)			
7	设备利用率 (%)	65.9	80.0	17(↑12)			
8	新增设备利用率 (%)	66.7	102.4	4(↑25)			
9	200万以上设备利用率 (%)	75.8	125.7	5(↑23)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	3.9	7908.4	21(↑4)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	41.3	15.2	25(↑3)			
12	正常运行设备比例 (%)	97.0	97.0	25(↓3)			
13	设备对外服务率 (%)	21.5	11.1	18(↓4)			
14	新增设备对外服务率 (%)	9.3	8.0	21(↓7)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	1.7	1094.6	22(→)			
16	信息公开设备比例 (%)	43.5	32.7	13(↓3)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	50.2	7.9	11(↑4)			
18	区域共享设备比例 (%)	14.7	5.5	21(↑8)			

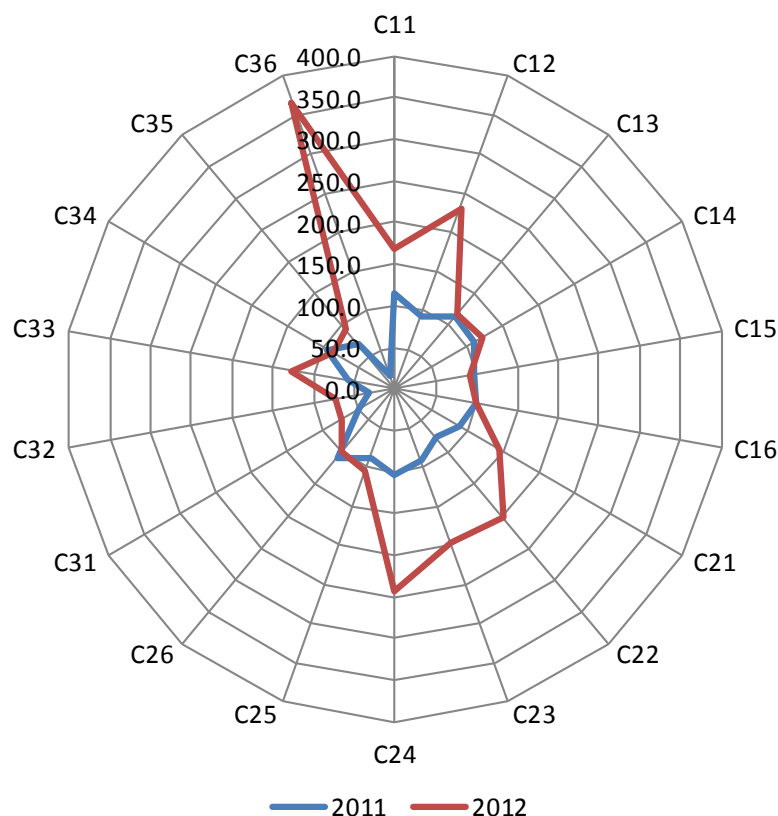
## 2. 增长指数

广西大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年下降了 13.7% , 2012 年比上年提高了 48.1% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 5.6% , 2012 年比上年提高了 41.2% ; 利用水平 2011 年比上年下降了 7.0% , 2012 年比上年提高了 69.0% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 46.2% , 2012 年比上年提高了 36.5% ( 见表 4-60、图 4-20 )。

表 4-60 广西增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	86.3	148.1
2	装备水平	105.6	141.2
3	利用水平	93.0	169.0
4	共享水平	53.8	136.5





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	114.1	167.8
C12	新增设备原值 (万元)	93.3	230.6
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	111.9	116.4
C14	200万元以上设备比例 (%)	110.9	121.6
C15	研究实验基地设备比例 (%)	98.0	92.8
C16	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
C21	设备利用率 (%)	89.7	145.5
C22	新增设备利用率 (%)	75.4	202.0
C23	200万以上设备利用率 (%)	90.4	197.2
C24	总有效工作机时 (当量小时)	102.4	244.1
C25	满负荷运行设备比例 (%)	87.7	106.0
C26	正常运行设备比例 (%)	110.2	100.2
C31	设备对外服务率 (%)	50.7	75.8
C32	新增设备对外服务率 (%)	31.8	74.0
C33	总对外服务机时 (当量小时)	57.8	127.2
C34	信息公开设备比例 (%)	94.9	86.2
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	70.5	91.9
C36	区域共享设备比例 (%)	16.4	366.5

图 4-20 广西二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)



## 二十一、海南

### 1. 年度指数

2012年,海南大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为33.6,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为45.2,评价结果一般,装备水平和共享水平的指数分别为28.5和23.6,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73.4,评价结果较好;200万元以上设备比例的指数为44.2,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98.8,评价结果良好;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;新增设备利用率、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,信息公开设备比例的指数为65.0,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、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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	33.6	29(↓1)
2	装备水平	28.5	26(↓1)
3	利用水平	45.2	29(↓2)
4	共享水平	23.6	23(↑1)

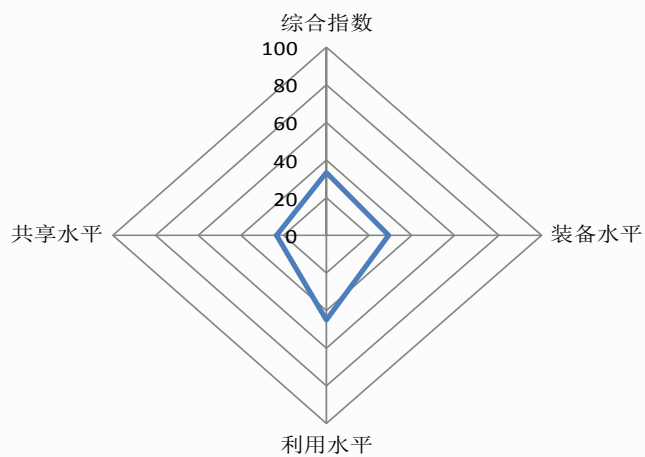


表 4-62 海南二级指数 ( 2012 年 )

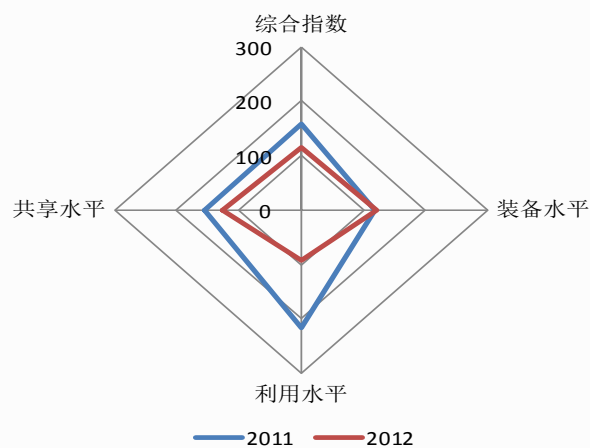
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	1.8	24715.5	27(→)			
2	新增设备原值 (万元)	2.3	13646.0	25(↑1)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	31.4	3.8	12(↑3)			
4	200万元以上设备比例 (%)	44.2	22.7	28(→)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	73.4	52.6	12(↑5)			
6	研制设备比例 (%)	0.0	0.0	25(→)			
7	设备利用率 (%)	42.1	51.1	29(↓2)			
8	新增设备利用率 (%)	35.8	55.0	28(↓1)			
9	200万以上设备利用率 (%)	30.2	50.1	28(↓2)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	1.0	2020.3	29(↓2)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	40.8	15.0	26(↓6)			
12	正常运行设备比例 (%)	98.8	98.8	8(↓5)			
13	设备对外服务率 (%)	17.2	8.9	25(↑3)			
14	新增设备对外服务率 (%)	13.3	11.4	13(↑11)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	0.6	351.1	30(→)			
16	信息公开设备比例 (%)	65.0	48.9	6(→)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	17.6	2.8	25(↓8)			
18	区域共享设备比例 (%)	0.8	0.3	30(→)			

## 2. 增长指数

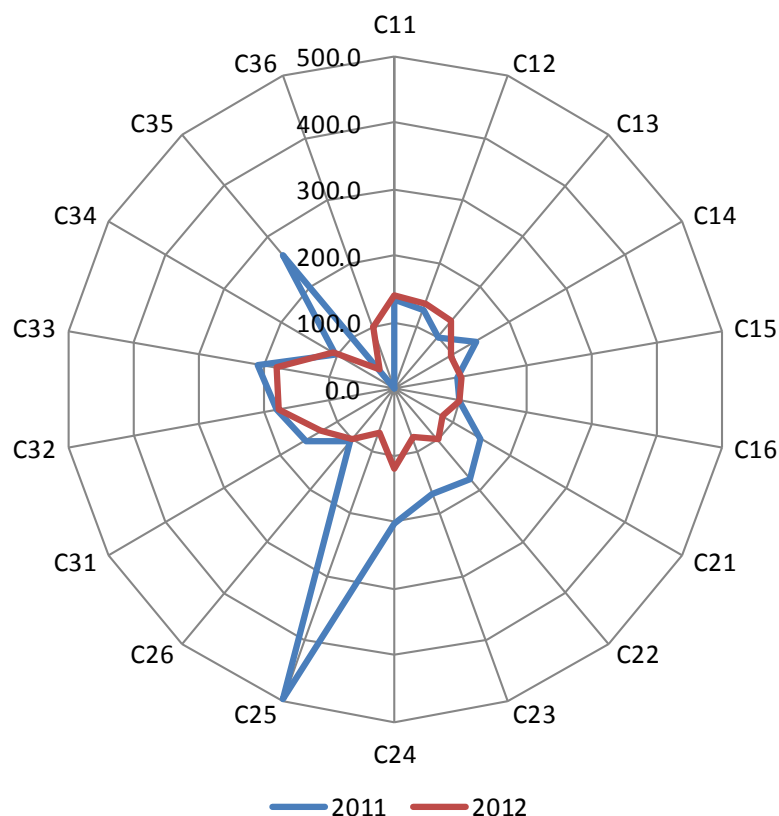
海南大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 58.4% , 2012 年比上年提高了 13.6% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 17.8% , 2012 年比上年提高了 21.2% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 115.5% , 2012 年比上年下降了 7.7% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 55.3% , 2012 年比上年提高了 24.8% ( 见表 4-63、图 4-21 )。

表 4-63 海南增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	158.4	113.6
2	装备水平	117.8	121.2
3	利用水平	215.5	92.3
4	共享水平	155.3	124.8







序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	134.9	141.4
C12	新增设备原值 (万元)	124.4	137.4
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	99.3	133.2
C14	200万元以上设备比例 (%)	142.4	98.9
C15	研究实验基地设备比例 (%)	94.6	102.8
C16	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
C21	设备利用率 (%)	150.0	84.3
C22	新增设备利用率 (%)	175.7	99.8
C23	200万以上设备利用率 (%)	167.2	75.4
C24	总有效工作机时 (当量小时)	202.3	119.1
C25	满负荷运行设备比例 (%)	496.6	69.5
C26	正常运行设备比例 (%)	104.7	99.3
C31	设备对外服务率 (%)	157.4	128.3
C32	新增设备对外服务率 (%)	181.6	177.4
C33	总对外服务机时 (当量小时)	212.3	181.4
C34	信息公开设备比例 (%)	103.1	108.4
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	262.9	39.1
C36	区域共享设备比例 (%)	0.0	100.0

图 4-21 海南二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 二十二、重庆

### 1. 年度指数

2012年,重庆大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为65.1,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66.1和74.3,评价结果较好,装备水平的指数为52.1,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48.4,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;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到80之间,评价结果较好;满负荷运行设备比例的指数为57.4,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为8.2,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、信息公开设备比例和区域共享设备比例的指数都在60到80之间,评价结果较好;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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	65.1	3(↑1)
2	装备水平	52.1	4(↑1)
3	利用水平	66.1	11(↑11)
4	共享水平	74.3	2(→)

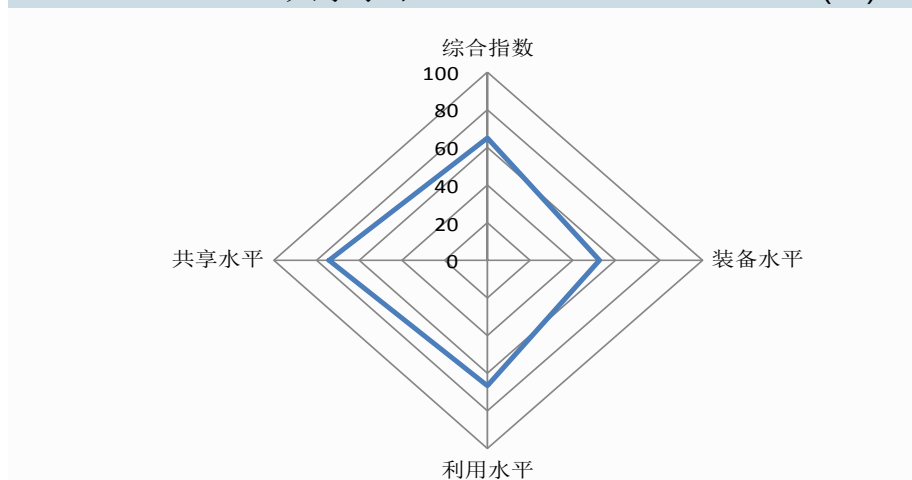


表 4-65 重庆二级指数 ( 2012 年 )

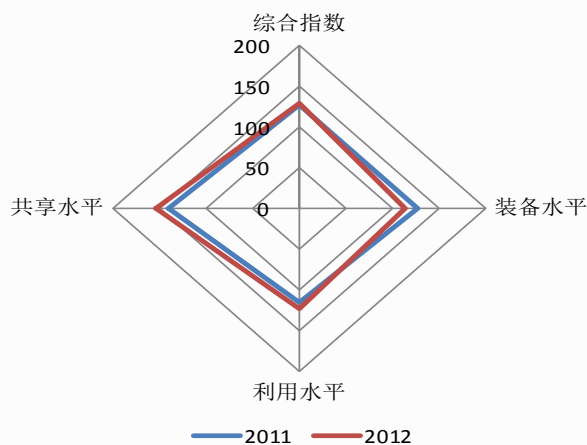
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	8.3	116697.1	15(↑1)	[Bar]		
2	新增设备原值 (万元)	8.6	50124.2	14(→)	[Bar]		
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	29.7	3.5	13(↓1)	[Bar]		
4	200万元以上设备比例 (%)	95.0	48.7	2(→)	[Bar]		
5	研究实验基地设备比例 (%)	86.2	61.7	3(→)	[Bar]		
6	研制设备比例 (%)	48.4	6.4	4(↑1)	[Bar]		
7	设备利用率 (%)	72.4	88.0	11(↑10)	[Bar]		
8	新增设备利用率 (%)	60.9	93.4	7(↑12)	[Bar]		
9	200万以上设备利用率 (%)	64.5	106.9	12(↑13)	[Bar]		
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	8.2	16424.2	14(↑1)	[Bar]		
11	满负荷运行设备比例 (%)	57.4	21.1	16(↓8)	[Bar]		
12	正常运行设备比例 (%)	98.6	98.6	11(↓6)	[Bar]		
13	设备对外服务率 (%)	74.3	38.4	3(↑3)	[Bar]		
14	新增设备对外服务率 (%)	28.6	24.5	2(↑8)	[Bar]		
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	11.2	7166.6	5(↑4)	[Bar]		
16	信息公开设备比例 (%)	65.2	49.1	5(↓2)	[Bar]		
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.0	15.7	1(↑6)	[Bar]		
18	区域共享设备比例 (%)	79.6	29.7	3(→)	[Bar]		

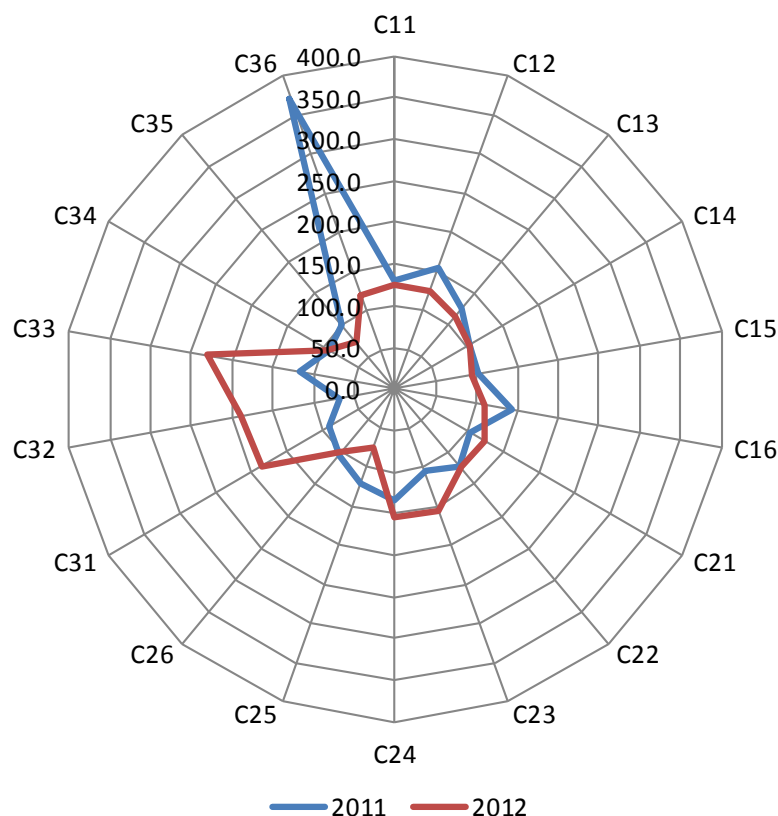
## 2. 增长指数

重庆大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 27.4% , 2012 年比上年提高了 28.2% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 27.0% , 2012 年比上年提高了 13.2% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 15.8% , 2012 年比上年提高了 23.6% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 39.4% , 2012 年比上年提高了 52.8% ( 见表 4-66、图 4-22 )。

表 4-66 重庆增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	127.4	128.2
2	装备水平	127.0	113.2
3	利用水平	115.8	123.6
4	共享水平	139.4	152.8





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	129.2	123.8
C12	新增设备原值 (万元)	155.9	126.2
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	126.1	114.0
C14	200万元以上设备比例 (%)	104.4	104.4
C15	研究实验基地设备比例 (%)	102.8	93.7
C16	研制设备比例 (%)	142.4	110.4
C21	设备利用率 (%)	103.1	124.6
C22	新增设备利用率 (%)	121.1	123.5
C23	200万以上设备利用率 (%)	104.5	155.8
C24	总有效工作机时 (当量小时)	133.2	154.2
C25	满负荷运行设备比例 (%)	122.0	76.1
C26	正常运行设备比例 (%)	106.3	99.7
C31	设备对外服务率 (%)	91.6	187.2
C32	新增设备对外服务率 (%)	67.8	189.2
C33	总对外服务机时 (当量小时)	118.3	231.7
C34	信息公开设备比例 (%)	91.1	94.8
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	100.8	73.6
C36	区域共享设备比例 (%)	371.8	120.6

图 4-22 重庆二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 二十三、四川

### 1. 年度指数

2012年,四川大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为43.2,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为62.3,评价结果较好,装备水平的指数为44.9,评价结果一般,共享水平的指数为14.0,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81.2,评价结果良好;研究实验基地设备比例的指数为72.0,评价结果较好;设备原值、新增设备原值、研制设备比例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;新增设备利用率和200万元以上设备利用率的指数走在40到60之间,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为11.0,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)。

表 4-67 四川利用与共享指数及雷达图 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	43.2	22(↓1)
2	装备水平	44.9	12(↓3)
3	利用水平	62.3	19(↓6)
4	共享水平	14.0	30(→)

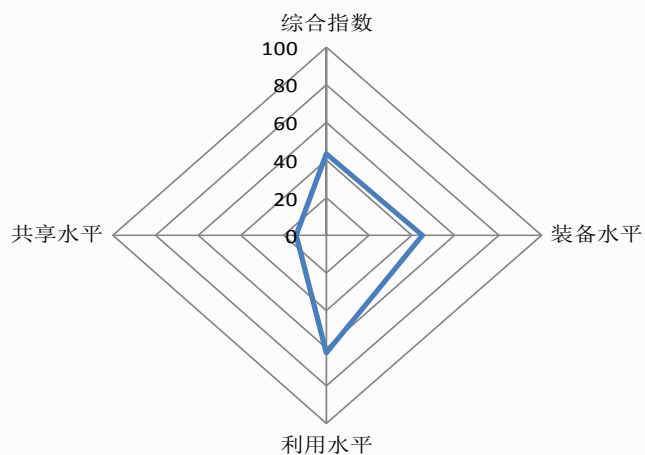


表 4-68 四川二级指数 (2012 年)

序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	12.7	178551.9	10(↑1)			
2	新增设备原值 (万元)	14.8	86710.3	6(↑3)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	27.0	3.2	17(↑4)			
4	200万元以上设备比例 (%)	81.2	41.7	7(↑2)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	72.0	51.6	13(→)			
6	研制设备比例 (%)	26.8	3.6	10(↓6)			
7	设备利用率 (%)	63.9	77.7	20(↓8)			
8	新增设备利用率 (%)	45.0	69.0	22(↓5)			
9	200万以上设备利用率 (%)	48.8	80.9	21(↓10)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	11.0	22187.1	10(↑2)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	74.3	27.3	6(→)			
12	正常运行设备比例 (%)	97.6	97.6	21(↓1)			
13	设备对外服务率 (%)	13.4	6.9	27(↑2)			
14	新增设备对外服务率 (%)	5.3	4.6	28(↓1)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	3.1	1974.9	13(↑5)			
16	信息公开设备比例 (%)	18.3	13.8	30(→)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	16.7	2.6	26(↑1)			
18	区域共享设备比例 (%)	10.6	4.0	25(↓9)			

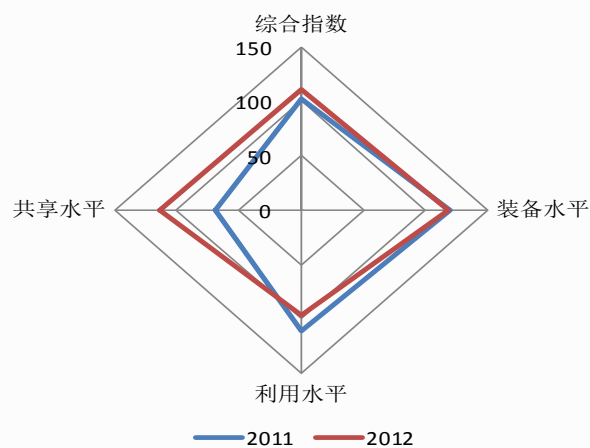
## 2. 增长指数

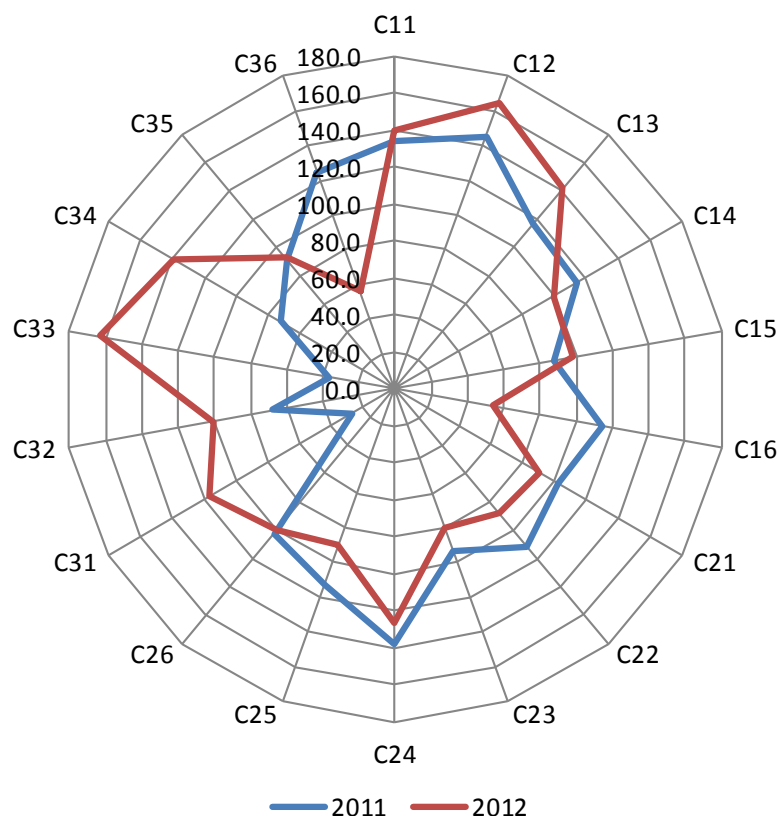
四川大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 1.9% , 2012 年比上年提高了 10.5% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 20.2% , 2012 年比上年提高了 18.6% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 10.9% , 2012 年比上年下降了 3.0% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 31.5% , 2012 年比上年提高了 13.3% ( 见表 4-69、图 4-23 )。



表 4-69 四川增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	101.9	110.5
2	装备水平	120.2	118.6
3	利用水平	110.9	97.0
4	共享水平	68.5	113.3





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	134.1	140.0
C12	新增设备原值 (万元)	145.4	164.1
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	116.0	141.6
C14	200万元以上设备比例 (%)	113.7	99.5
C15	研究实验基地设备比例 (%)	87.9	98.4
C16	研制设备比例 (%)	114.6	53.7
C21	设备利用率 (%)	102.5	90.2
C22	新增设备利用率 (%)	110.9	88.2
C23	200万以上设备利用率 (%)	93.0	79.7
C24	总有效工作机时 (当量小时)	137.5	126.3
C25	满负荷运行设备比例 (%)	112.9	90.1
C26	正常运行设备比例 (%)	102.2	100.0
C31	设备对外服务率 (%)	27.0	116.5
C32	新增设备对外服务率 (%)	67.4	100.8
C33	总对外服务机时 (当量小时)	36.2	163.2
C34	信息公开设备比例 (%)	72.5	138.9
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	91.6	92.3
C36	区域共享设备比例 (%)	124.5	55.7

图 4-23 四川二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 二十四、贵州

### 1. 年度指数

2012年，贵州大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为43.1，低于全国平均水平。从一级指标来看，利用水平的指数为64.3，评价结果较好，共享水平和装备水平的指数为28.4和32.6，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的指数为75.4，评价结果较好；研究实验基地设备比例的指数为82.4，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99.1，评价结果良好；设备利用率和满负荷运行设备比例的指数均在60到80之间，评价结果较好；新增设备利用率和200万元以上设备利用率的指数均在40到60之间，评价结果一般；总有效工作当量机时的指数为1.8，指数值靠后。从共享水平的二级指标来看，设备平均服务收入的指数为71.8，评价结果较好，信息公开设备比例、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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	43.1	23(↓7)
2	装备水平	32.6	23(↓1)
3	利用水平	64.3	16(↓12)
4	共享水平	28.4	19(↓2)

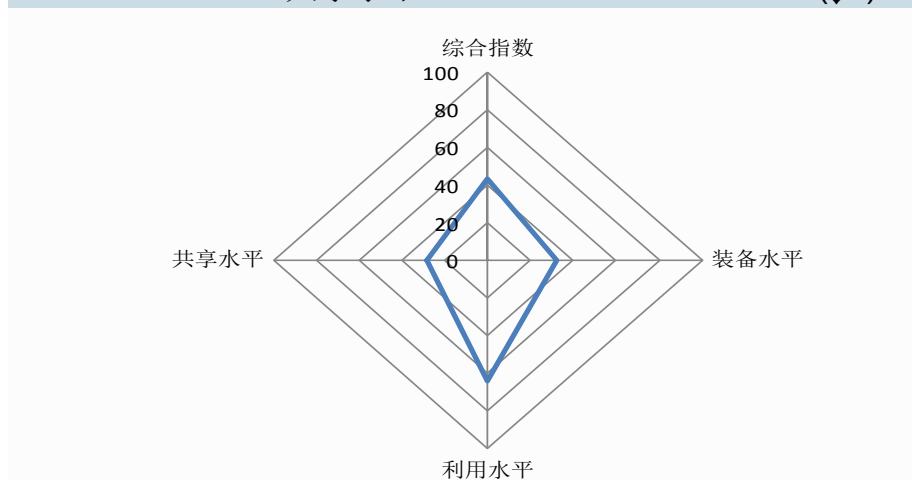


表 4-71 贵州二级指数 ( 2012 年 )

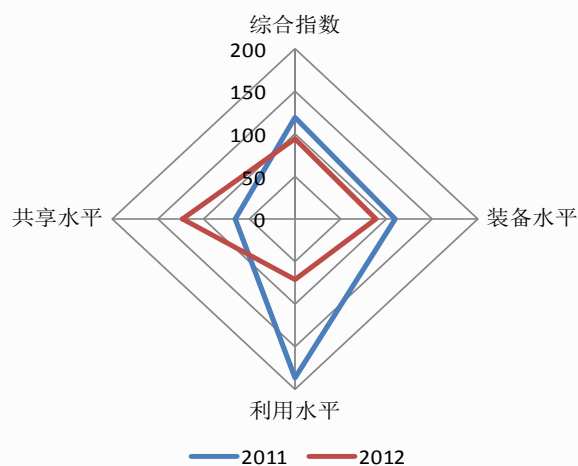
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	1.9	26945.8	25(→)			
2	新增设备原值 (万元)	1.6	9102.3	27(↓2)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	12.3	1.5	29(↓2)			
4	200万元以上设备比例 (%)	75.4	38.7	14(↓9)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	82.4	59.0	6(→)			
6	研制设备比例 (%)	1.5	0.2	24(↓1)			
7	设备利用率 (%)	70.7	85.9	13(↓12)			
8	新增设备利用率 (%)	49.4	75.8	19(↓14)			
9	200万以上设备利用率 (%)	59.8	99.2	15(↓14)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	1.8	3705.0	26(↓3)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	72.7	26.7	8(↓4)			
12	正常运行设备比例 (%)	99.1	99.1	5(↑5)			
13	设备对外服务率 (%)	21.1	10.9	19(↑8)			
14	新增设备对外服务率 (%)	10.1	8.7	20(↑8)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	0.7	470.5	28(↓1)			
16	信息公开设备比例 (%)	28.5	21.4	22(↓10)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	71.8	11.3	4(→)			
18	区域共享设备比例 (%)	5.8	2.2	29(↓1)			

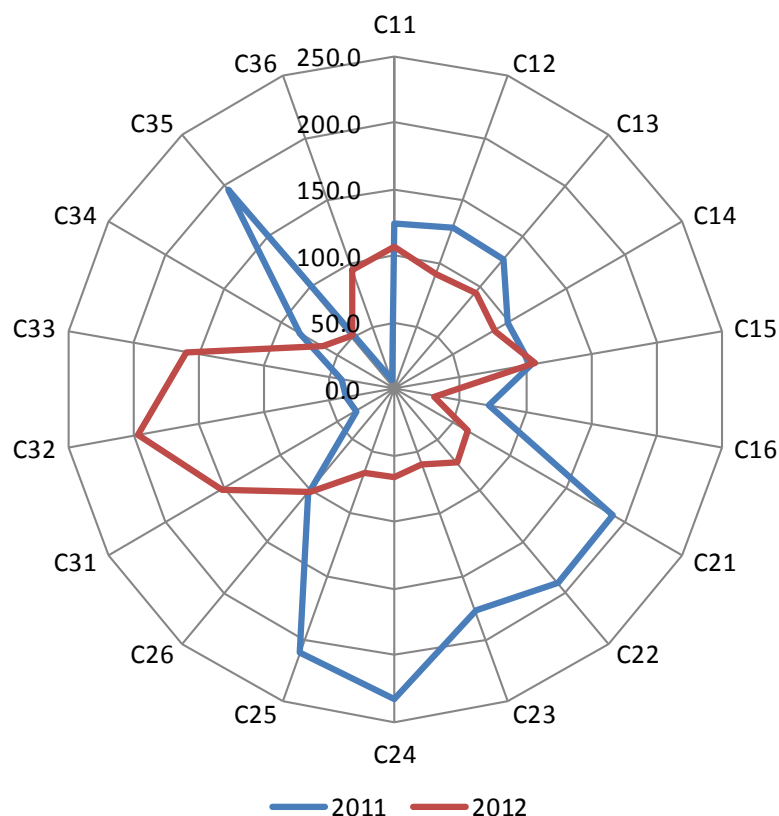
## 2. 增长指数

贵州大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 19.6% , 2012 年比上年下降了 6.8% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 10.4% , 2012 年比上年下降了 11.8% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 85.9% , 2012 年比上年下降了 28.6% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 34.4% , 2012 年比上年提高了 21.5% ( 见表 4-72、图 4-24 )。

表 4-72 贵州增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	119.6	93.2
2	装备水平	110.4	88.2
3	利用水平	185.9	71.4
4	共享水平	65.6	121.5





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	123.6	106.8
C12	新增设备原值 (万元)	128.3	90.9
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	127.8	94.0
C14	200万元以上设备比例 (%)	98.0	87.9
C15	研究实验基地设备比例 (%)	104.7	107.2
C16	研制设备比例 (%)	71.3	30.2
C21	设备利用率 (%)	188.9	62.6
C22	新增设备利用率 (%)	190.2	72.3
C23	200万以上设备利用率 (%)	177.1	60.1
C24	总有效工作机时 (当量小时)	233.4	66.9
C25	满负荷运行设备比例 (%)	210.5	66.9
C26	正常运行设备比例 (%)	103.2	100.7
C31	设备对外服务率 (%)	33.4	150.7
C32	新增设备对外服务率 (%)	38.1	197.2
C33	总对外服务机时 (当量小时)	41.3	161.0
C34	信息公开设备比例 (%)	84.0	64.0
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	195.0	51.6
C36	区域共享设备比例 (%)	7.7	94.4

图 4-24 贵州二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 二十五、云南

### 1. 年度指数

2012年,云南大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为45.0,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为66.5,评价结果较好,共享水平和装备水平的指数为30.4和34.2,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97.7,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58.9,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为4.7,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、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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	45.0	19(↑1)
2	装备水平	34.2	21(→)
3	利用水平	66.5	10(↑6)
4	共享水平	30.4	17(↓4)

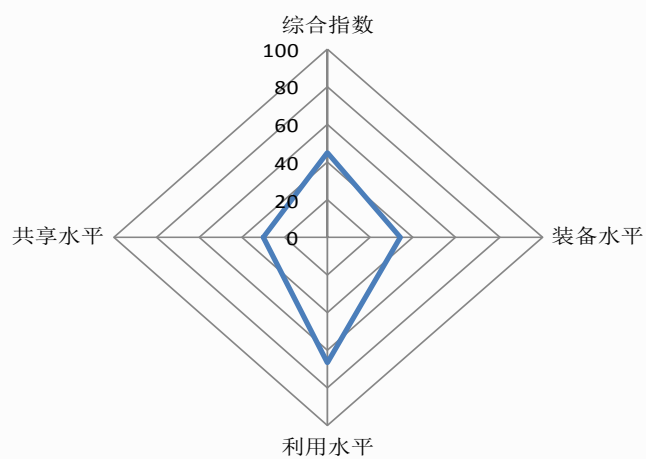




表 4-74 云南二级指数 ( 2012 年 )

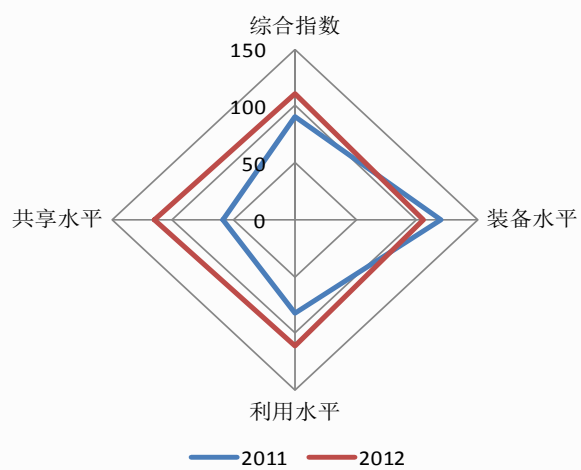
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	4.8	68012.2	21(→)			
2	新增设备原值 (万元)	5.0	28934.9	19(→)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	24.9	3.0	21(↓3)			
4	200万元以上设备比例 (%)	70.1	36.0	19(↓1)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	62.5	44.7	20(↑2)			
6	研制设备比例 (%)	14.2	1.9	18(↓4)			
7	设备利用率 (%)	71.7	87.1	12(↑3)			
8	新增设备利用率 (%)	63.6	97.6	6(↑4)			
9	200万以上设备利用率 (%)	68.6	113.8	8(↑10)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	4.7	9475.3	18(↑2)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	58.9	21.6	15(↓4)			
12	正常运行设备比例 (%)	97.7	97.7	19(↑7)			
13	设备对外服务率 (%)	34.4	17.7	8(↑8)			
14	新增设备对外服务率 (%)	11.0	9.5	16(↓3)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	3.0	1931.4	14(↑5)			
16	信息公开设备比例 (%)	28.2	21.2	23(↑2)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	35.5	5.6	14(↓13)			
18	区域共享设备比例 (%)	35.2	13.1	11(↑1)			

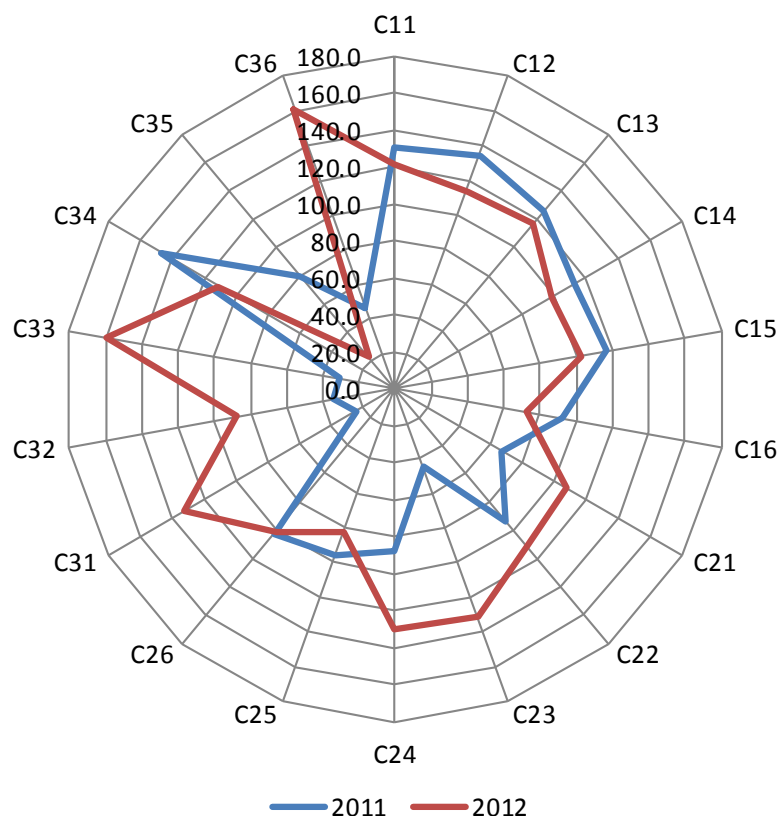
## 2. 增长指数

云南大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年下降了 9.5% , 2012 年比上年提高了 10.1% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 20.1% , 2012 年比上年提高了 6.0% ; 利用水平 2011 年比上年下降了 17.8% , 2012 年比上年提高了 11.3% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 40.7% , 2012 年比上年提高了 14.3% ( 见表 4-75、图 4-25 )。

表 4-75 云南增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	90.5	110.1
2	装备水平	120.1	106.0
3	利用水平	82.2	111.3
4	共享水平	59.3	114.3





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	130.3	120.9
C12	新增设备原值 (万元)	134.4	113.7
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	125.9	116.8
C14	200万元以上设备比例 (%)	113.5	98.8
C15	研究实验基地设备比例 (%)	116.9	103.1
C16	研制设备比例 (%)	92.8	72.9
C21	设备利用率 (%)	67.0	107.1
C22	新增设备利用率 (%)	94.0	111.3
C23	200万以上设备利用率 (%)	45.1	131.1
C24	总有效工作机时 (当量小时)	87.2	129.5
C25	满负荷运行设备比例 (%)	95.8	82.8
C26	正常运行设备比例 (%)	102.9	101.2
C31	设备对外服务率 (%)	23.8	132.3
C32	新增设备对外服务率 (%)	33.8	87.3
C33	总对外服务机时 (当量小时)	31.0	159.9
C34	信息公开设备比例 (%)	147.6	111.0
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	80.0	22.5
C36	区域共享设备比例 (%)	46.9	161.2

图 4-25 云南二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 二十六、陕西

### 1. 年度指数

2012年,陕西大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为46.0,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为62.7,评价结果较好,共享水平的指数为23.5,指数值靠后,装备水平的指数为44.7,评价结果一般。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83.7,评价结果良好;200万元以上设备比例的指数为77.7,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97.2,评价结果良好;设备利用率和200万元以上设备利用率指数都在60到80之间,评价结果较好,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9.9,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54.3,评价结果一般;设备对外服务率、区域共享设备比例、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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	46.0	17(↓9)
2	装备水平	44.7	13(→)
3	利用水平	62.7	18(↓10)
4	共享水平	23.5	24(↓14)

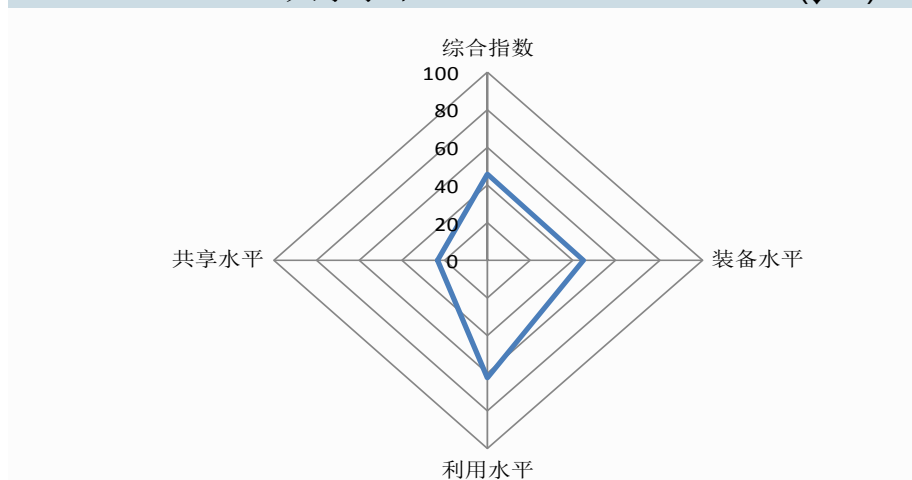


表 4-77 陕西二级指数 ( 2012 年 )

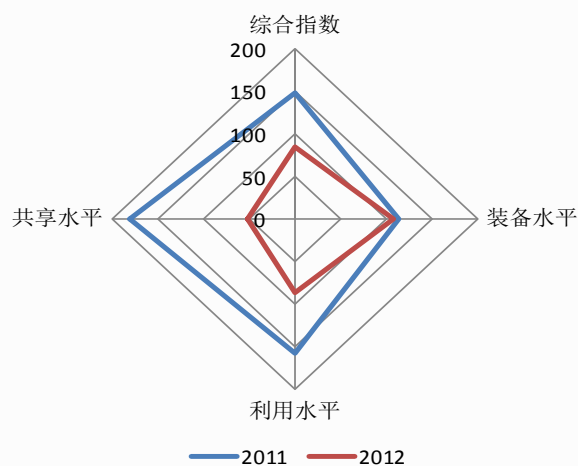
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	10.3	144484.1	12(↓2)	[Bar]		
2	新增设备原值 (万元)	9.3	54062.8	13(↓1)	[Bar]		
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	35.0	4.2	10(↓2)	[Bar]		
4	200万元以上设备比例 (%)	77.7	39.9	11(↑3)	[Bar]		
5	研究实验基地设备比例 (%)	83.7	59.9	5(↓3)	[Bar]		
6	研制设备比例 (%)	19.2	2.6	14(↑2)	[Bar]		
7	设备利用率 (%)	70.7	85.9	14(↓9)	[Bar]		
8	新增设备利用率 (%)	51.2	78.6	18(↑7)	[Bar]		
9	200万以上设备利用率 (%)	60.5	100.3	13(↓11)	[Bar]		
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	9.9	19860.6	12(↓3)	[Bar]		
11	满负荷运行设备比例 (%)	53.3	19.6	22(↓13)	[Bar]		
12	正常运行设备比例 (%)	97.2	97.2	24(↑3)	[Bar]		
13	设备对外服务率 (%)	18.1	9.3	23(↓20)	[Bar]		
14	新增设备对外服务率 (%)	8.2	7.1	24(↓4)	[Bar]		
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	3.4	2156.7	12(↓7)	[Bar]		
16	信息公开设备比例 (%)	54.3	40.8	9(↓4)	[Bar]		
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	19.9	3.1	22(↓1)	[Bar]		
18	区域共享设备比例 (%)	9.8	3.7	27(↓19)	[Bar]		

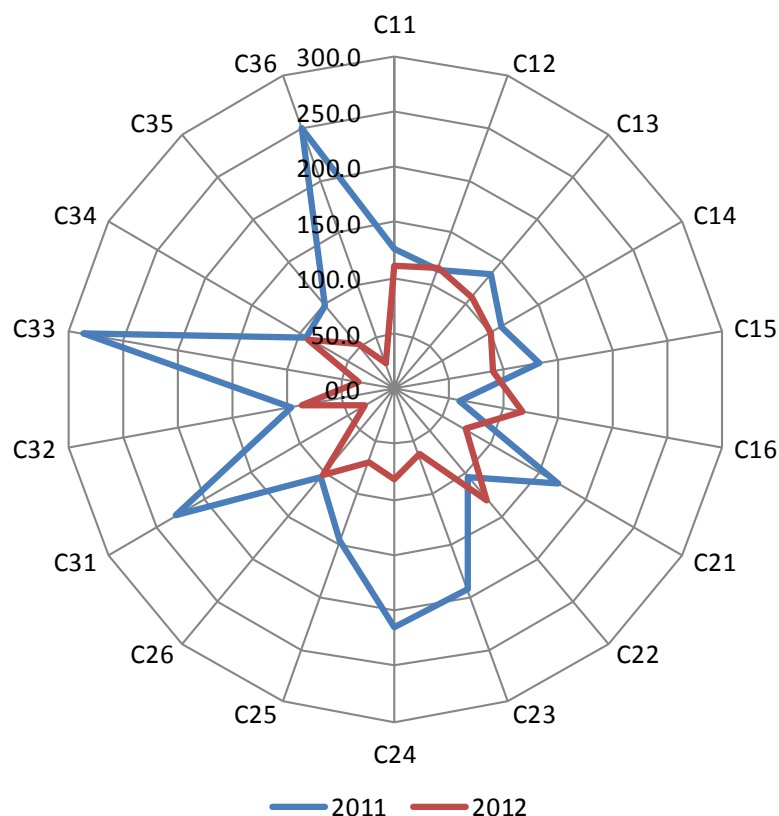
## 2. 增长指数

陕西大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 46.8% , 2012 年比上年下降了 15.5% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 13.8% , 2012 年比上年提高了 7.2% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 57.4% , 2012 年比上年下降了 13.6% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 80.1% , 2012 年比上年下降了 47.8% ( 见表 4-78、图 4-26 )。

表 4-78 陕西增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	146.8	84.5
2	装备水平	113.8	107.2
3	利用水平	157.4	86.4
4	共享水平	180.1	52.2





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	125.5	110.9
C12	新增设备原值 (万元)	113.3	115.3
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	133.8	107.8
C14	200万元以上设备比例 (%)	112.1	99.2
C15	研究实验基地设备比例 (%)	131.8	90.1
C16	研制设备比例 (%)	58.7	117.5
C21	设备利用率 (%)	171.2	73.1
C22	新增设备利用率 (%)	102.7	130.1
C23	200万以上设备利用率 (%)	191.9	63.2
C24	总有效工作机时 (当量小时)	215.0	81.1
C25	满负荷运行设备比例 (%)	145.3	71.4
C26	正常运行设备比例 (%)	103.8	100.8
C31	设备对外服务率 (%)	229.3	30.8
C32	新增设备对外服务率 (%)	96.4	85.2
C33	总对外服务机时 (当量小时)	287.9	34.2
C34	信息公开设备比例 (%)	92.3	90.2
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	97.8	53.0
C36	区域共享设备比例 (%)	250.2	24.2

图 4-26 陕西二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 二十七、甘肃

### 1. 年度指数

2012年,甘肃大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为50.2,略低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为65.3,评价结果较好,装备水平的指数为46.5,评价结果一般,共享水平的指数为32.1,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100.0,评价结果良好;200万元以上设备比例的指数为78.2,评价结果较好;研制设备比例、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98.3,评价结果良好;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60到80之间,评价结果较好;新增设备利用率的指数为54.7,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为5.6,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56.2,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、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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	50.2	12(↑5)
2	装备水平	46.5	10(↑1)
3	利用水平	65.3	13(↑4)
4	共享水平	32.1	14(↑4)

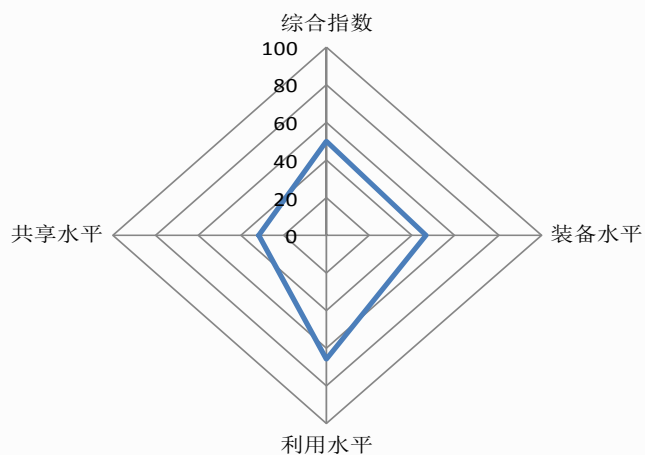


表 4-80 甘肃二级指数 ( 2012 年 )

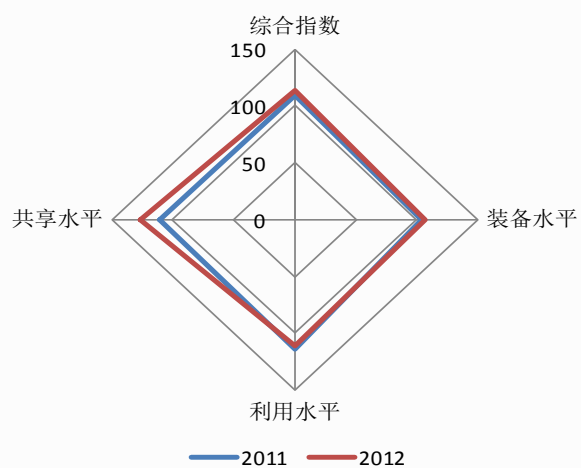
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	5.5	77320.4	18(↑1)			
2	新增设备原值 (万元)	3.9	22886.0	23(↓2)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	35.9	4.3	9(→)			
4	200万元以上设备比例 (%)	78.2	40.1	10(↑5)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	100.0	71.6	1(→)			
6	研制设备比例 (%)	24.6	3.3	12(↓1)			
7	设备利用率 (%)	74.7	90.8	8(↑9)			
8	新增设备利用率 (%)	54.7	84.0	13(↓1)			
9	200万以上设备利用率 (%)	60.2	99.8	14(↑6)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	5.6	11230.3	16(→)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	64.8	23.8	10(↑5)			
12	正常运行设备比例 (%)	98.3	98.3	14(↓6)			
13	设备对外服务率 (%)	26.6	13.7	14(↑7)			
14	新增设备对外服务率 (%)	10.4	8.9	19(↑6)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	2.7	1700.8	15(↑5)			
16	信息公开设备比例 (%)	34.7	26.1	19(↓2)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	24.9	3.9	21(↑4)			
18	区域共享设备比例 (%)	56.2	20.9	8(↓3)			

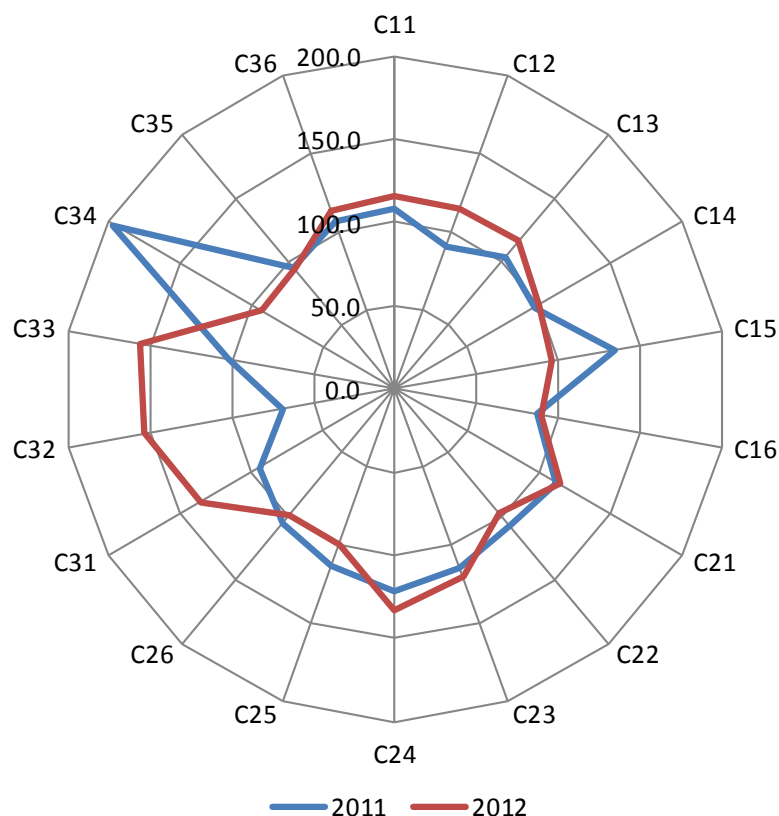
## 2. 增长指数

甘肃大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 8.8% , 2012 年比上年提高了 13.8% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 4.1% , 2012 年比上年提高了 6.5% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 13.1% , 2012 年比上年提高了 11.4% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 10.7% , 2012 年比上年提高了 26.0% ( 见表 4-81、图 4-27 )。

表 4-81 甘肃增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	108.8	113.8
2	装备水平	104.1	106.5
3	利用水平	113.1	111.4
4	共享水平	110.7	126.0





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	108.1	116.0
C12	新增设备原值 (万元)	90.4	114.8
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	103.8	116.3
C14	200万元以上设备比例 (%)	97.3	100.1
C15	研究实验基地设备比例 (%)	134.8	95.5
C16	研制设备比例 (%)	87.7	89.9
C21	设备利用率 (%)	112.8	114.4
C22	新增设备利用率 (%)	107.2	97.0
C23	200万以上设备利用率 (%)	115.0	119.6
C24	总有效工作机时 (当量小时)	121.9	132.7
C25	满负荷运行设备比例 (%)	113.1	99.6
C26	正常运行设备比例 (%)	106.5	99.7
C31	设备对外服务率 (%)	95.2	135.6
C32	新增设备对外服务率 (%)	69.3	154.2
C33	总对外服务机时 (当量小时)	102.9	157.2
C34	信息公开设备比例 (%)	196.6	93.6
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	94.8	94.0
C36	区域共享设备比例 (%)	107.1	113.4

图 4-27 甘肃二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 二十八、青海

### 1. 年度指数

2012年,青海大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为52.8,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平和共享水平的指数分别为71.2和66.2,评价结果较好,装备水平的指数为23.5,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64.5,评价结果较好;200万元以上设备比例的指数为43.7,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,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75.6,评价结果较好;新增设备利用率的指数为52.9,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为1.1,指数值靠后。从共享水平的二级指标来看,设备对外服务率和设备平均服务收入的指数分别为84.3、97.7,评价结果良好;信息公开设备比例的指数为77.9,评价结果较好;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4-82、表4-83)。

表4-82 青海利用与共享指数及雷达图(2012年)

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	52.8	6(↑5)
2	装备水平	23.5	27(↑1)
3	利用水平	71.2	7(↑3)
4	共享水平	66.2	3(↓2)

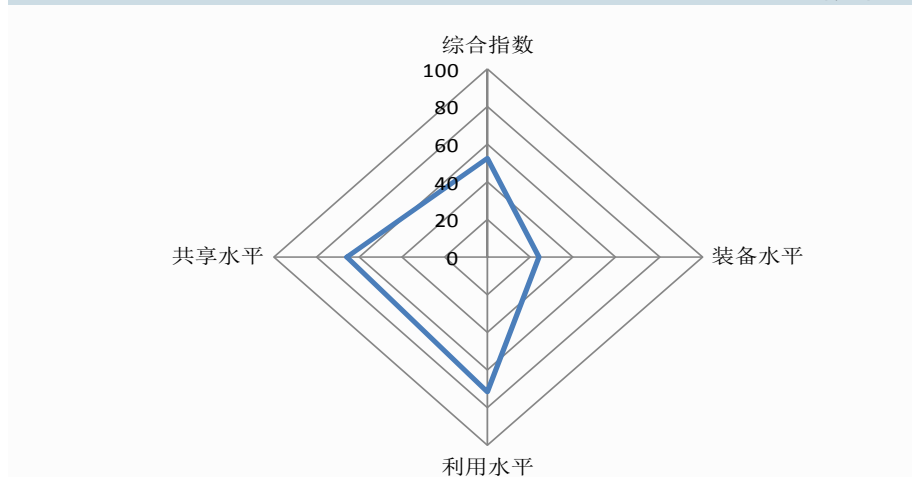


表 4-83 青海二级指数 ( 2012 年 )

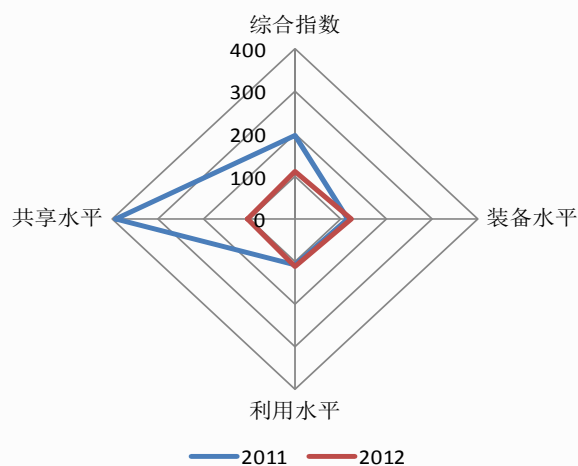
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	0.9	12988.3	30(→)			
2	新增设备原值 (万元)	1.0	5810.5	30(→)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	16.6	2.0	27(↑2)			
4	200万元以上设备比例 (%)	43.7	22.4	29(↓2)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	64.5	46.2	18(↑8)			
6	研制设备比例 (%)	0.0	0.0	25(→)			
7	设备利用率 (%)	85.6	103.9	2(↑7)			
8	新增设备利用率 (%)	52.9	81.1	16(↓9)			
9	200万以上设备利用率 (%)	85.3	141.5	2(↑6)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	1.1	2159.7	27(↑2)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	75.6	27.8	5(↑7)			
12	正常运行设备比例 (%)	91.3	91.3	30(→)			
13	设备对外服务率 (%)	84.3	43.5	2(↓1)			
14	新增设备对外服务率 (%)	26.7	22.9	4(↓3)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	1.4	904.4	24(↑1)			
16	信息公开设备比例 (%)	77.9	58.6	3(↑1)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	97.7	15.3	2(↑3)			
18	区域共享设备比例 (%)	33.7	12.6	12(↑2)			

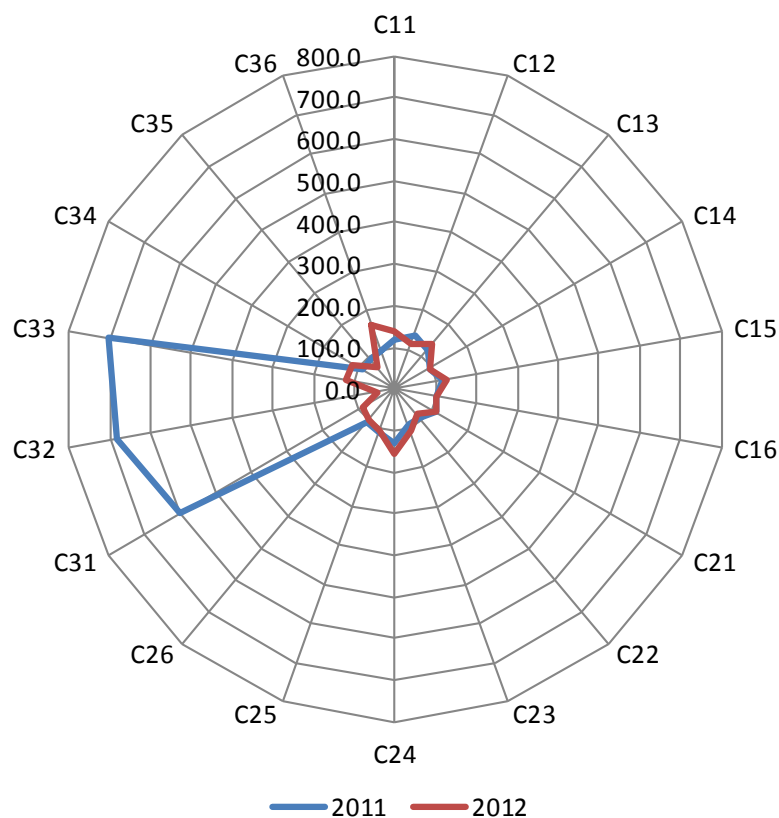
## 2. 增长指数

青海大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 96.1% , 2012 年比上年提高了 12.7% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 15.0% , 2012 年比上年提高了 21.9% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 9.0% , 2012 年比上年提高了 11.9% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 291.3% , 2012 年比上年提高了 1.3% ( 见表 4-84、图 4-28 )。

表 4-84 青海增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	196.1	112.7
2	装备水平	115.0	121.9
3	利用水平	109.0	111.9
4	共享水平	391.3	101.3





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	117.9	139.0
C12	新增设备原值 (万元)	136.4	115.2
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	119.4	142.2
C14	200万元以上设备比例 (%)	98.4	96.7
C15	研究实验基地设备比例 (%)	115.7	127.0
C16	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
C21	设备利用率 (%)	113.0	112.1
C22	新增设备利用率 (%)	91.6	79.6
C23	200万以上设备利用率 (%)	90.8	109.6
C24	总有效工作机时 (当量小时)	133.3	155.8
C25	满负荷运行设备比例 (%)	114.9	107.3
C26	正常运行设备比例 (%)	104.1	95.8
C31	设备对外服务率 (%)	597.9	87.8
C32	新增设备对外服务率 (%)	682.8	41.2
C33	总对外服务机时 (当量小时)	705.2	122.0
C34	信息公开设备比例 (%)	89.5	117.8
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	93.9	70.4
C36	区域共享设备比例 (%)	100.0	163.4

图 4-28 青海二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)



## 二十九、宁夏

### 1. 年度指数

2012年,宁夏大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为41.7,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平和共享水平的指数分别为57.0和50.3,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49.4,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;满负荷运行设备比例的指数为73.6,评价结果较好;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,信息公开设备比例的指数为89.2,评价结果良好;设备平均服务收入的指数为73.4,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 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	41.7	24(↓1)
2	装备水平	19.4	29(→)
3	利用水平	57.0	21(↑4)
4	共享水平	50.3	5(↑4)

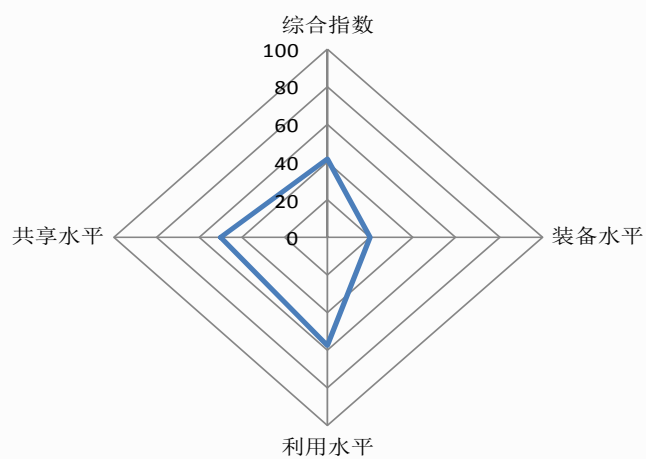


表 4-86 宁夏二级指数 (2012 年)

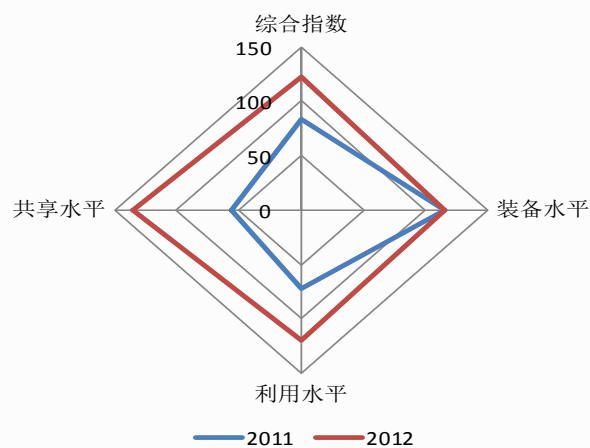
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	1.1	15657.7	29(→)			
2	新增设备原值 (万元)	1.4	7970.2	28(→)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	20.9	2.5	23(↑3)			
4	200万元以上设备比例 (%)	49.4	25.3	26(↓2)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	31.4	22.5	29(→)			
6	研制设备比例 (%)	0.0	0.0	25(→)			
7	设备利用率 (%)	55.0	66.8	23(↑5)			
8	新增设备利用率 (%)	48.5	74.4	21(↑7)			
9	200万以上设备利用率 (%)	35.9	59.5	27(↓4)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	0.8	1673.8	30(→)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	73.6	27.0	7(↑9)			
12	正常运行设备比例 (%)	100.0	100.0	1(→)			
13	设备对外服务率 (%)	37.8	19.5	7(↑6)			
14	新增设备对外服务率 (%)	19.9	17.1	7(↑10)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	0.8	488.8	27(↑1)			
16	信息公开设备比例 (%)	89.2	67.1	2(→)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	73.4	11.5	3(↑3)			
18	区域共享设备比例 (%)	23.4	8.7	17(↑3)			

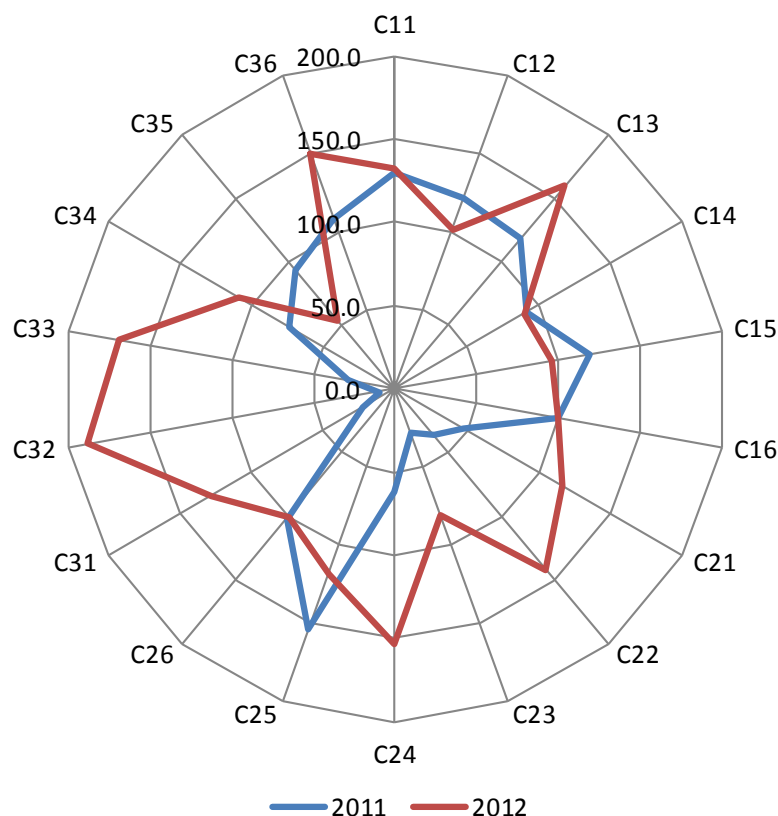
## 2. 增长指数

宁夏大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年下降了 16.0% , 2012 年比上年提高了 22.5% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 14.9% , 2012 年比上年提高了 15.1% ; 利用水平 2011 年比上年下降了 28.6% , 2012 年比上年提高了 20.0% ; 共享水平 2011 年比上年下降了 44.7% , 2012 年比上年提高了 34.8% ( 见表 4-87、图 4-29 )。

表 4-87 宁夏增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	84.0	122.5
2	装备水平	114.9	115.1
3	利用水平	71.4	120.0
4	共享水平	55.3	134.8





序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	129.3	132.0
C12	新增设备原值 (万元)	121.6	101.7
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	118.0	159.1
C14	200万元以上设备比例 (%)	91.4	90.2
C15	研究实验基地设备比例 (%)	119.7	96.3
C16	研制设备比例 (%)	100.0	100.0
C21	设备利用率 (%)	48.3	116.5
C22	新增设备利用率 (%)	35.8	142.2
C23	200万以上设备利用率 (%)	27.7	80.6
C24	总有效工作机时 (当量小时)	62.4	153.8
C25	满负荷运行设备比例 (%)	153.9	118.5
C26	正常运行设备比例 (%)	102.5	100.0
C31	设备对外服务率 (%)	22.6	128.7
C32	新增设备对外服务率 (%)	10.1	189.2
C33	总对外服务机时 (当量小时)	29.2	169.9
C34	信息公开设备比例 (%)	74.1	108.7
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	93.6	53.4
C36	区域共享设备比例 (%)	108.8	150.3

图 4-29 宁夏二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)

## 三十、新疆

### 1. 年度指数

2012年,新疆大型科学仪器设备利用与共享综合年度指数为50.2,低于全国平均水平。从一级指标来看,利用水平的指数为65.8,评价结果较好,共享水平的指数为49.6,评价结果一般,装备水平的指数为33.6,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82.1,评价结果良好;200万元以上设备比例的指数为69.9,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96.3,评价结果良好;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指数都在60到80之间,评价结果较好;新增设备利用率的指数为56.3,评价结果一般;总有效工作当量机时的指数为2.2,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66.7,评价结果较好;设备对外服务率、设备平均服务收入和信息公开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4-88、表4-89)。

表 4-88 新疆利用与共享指数及雷达图 ( 2012 年 )

序号	指标名称	指数	排名
1	综合指数	50.2	11(↓5)
2	装备水平	33.6	22(↑1)
3	利用水平	65.8	12(↓7)
4	共享水平	49.6	6(↓2)

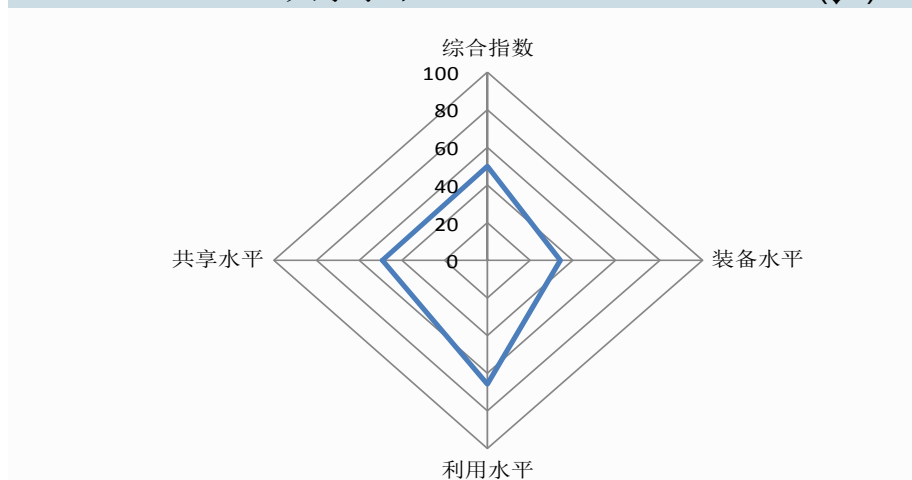


表 4-89 新疆二级指数 ( 2012 年 )

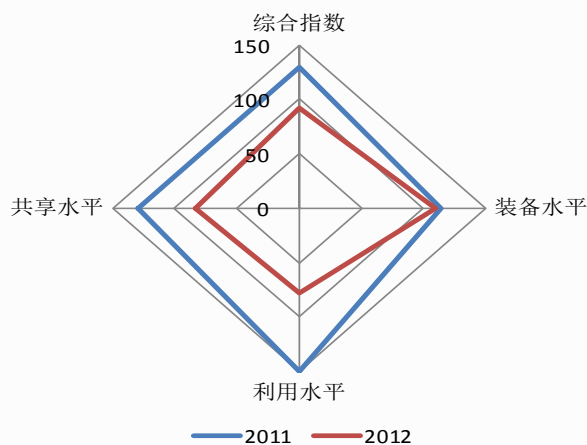
序号	指标名称	指数	指标值	排名	0	50	100
1	设备原值 (万元)	2.2	31196.1	24(→)			
2	新增设备原值 (万元)	2.7	16001.8	24(↓1)			
3	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	17.8	2.1	24(↓1)			
4	200万元以上设备比例 (%)	69.9	35.9	20(↑2)			
5	研究实验基地设备比例 (%)	82.1	58.8	7(↑2)			
6	研制设备比例 (%)	5.7	0.8	22(→)			
7	设备利用率 (%)	73.2	88.9	10(↓4)			
8	新增设备利用率 (%)	56.3	86.3	11(↓10)			
9	200万以上设备利用率 (%)	69.1	114.6	7(↓1)			
10	总有效工作当量机时 (亿元小时)	2.2	4436.3	24(→)			
11	满负荷运行设备比例 (%)	65.1	23.9	9(↓7)			
12	正常运行设备比例 (%)	96.3	96.3	28(↓5)			
13	设备对外服务率 (%)	49.3	25.4	4(↓2)			
14	新增设备对外服务率 (%)	21.2	18.2	6(↓3)			
15	总对外服务当量机时 (亿元小时)	2.0	1269.3	21(↓6)			
16	信息公开设备比例 (%)	49.7	37.4	12(↑1)			
17	设备平均服务收入 (万元/百万元)	52.1	8.2	9(↑5)			
18	区域共享设备比例 (%)	66.7	24.9	4(↓2)			

## 2. 增长指数

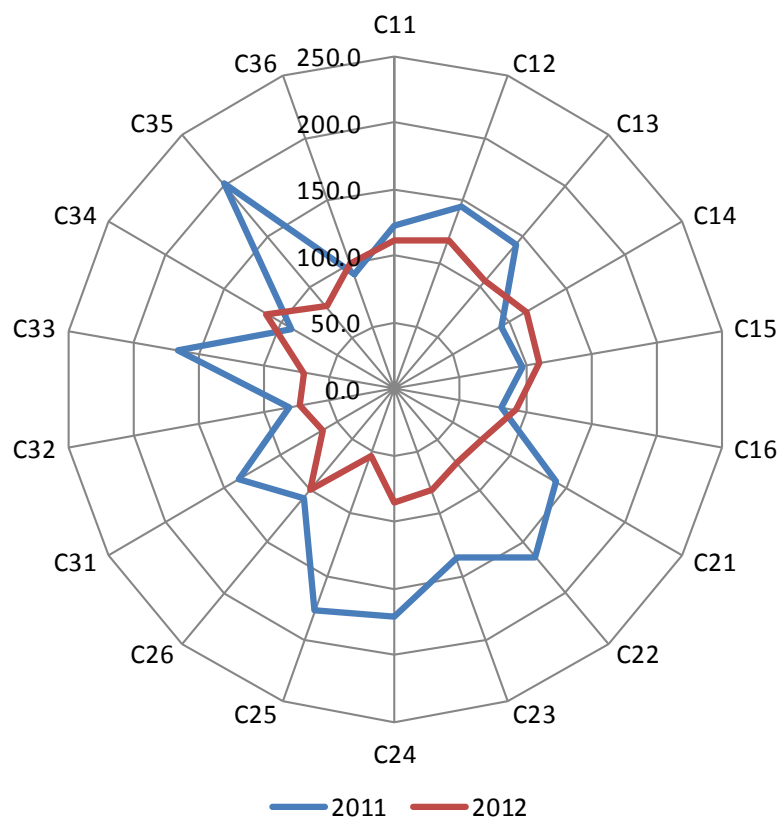
新疆大型科学仪器设备利用与共享综合水平 2011 年比上年提高了 29.5% , 2012 年比上年下降了 8.0% ; 装备水平 2011 年比上年提高了 14.5% , 2012 年比上年提高了 9.1% ; 利用水平 2011 年比上年提高了 49.7% , 2012 年比上年下降了 22.0% ; 共享水平 2011 年比上年提高了 29.3% , 2012 年比上年下降了 16.9% ( 见表 4-90、图 4-30 )。

表 4-90 新疆增长指数及雷达图 ( 2011 年、2012 年 )

序号	指标名称	2011	2012
1	综合指数	129.5	92.0
2	装备水平	114.5	109.1
3	利用水平	149.7	78.0
4	共享水平	129.3	83.1







序号	指标名称	2011	2012
C11	设备原值 (万元)	121.9	111.2
C12	新增设备原值 (万元)	146.0	118.4
C13	科技活动人员人均设备原值 (万元/人)	141.2	106.2
C14	200万元以上设备比例 (%)	93.2	114.3
C15	研究实验基地设备比例 (%)	97.6	110.1
C16	研制设备比例 (%)	82.1	93.0
C21	设备利用率 (%)	139.7	76.2
C22	新增设备利用率 (%)	164.3	72.4
C23	200万以上设备利用率 (%)	135.5	80.4
C24	总有效工作机时 (当量小时)	170.3	84.8
C25	满负荷运行设备比例 (%)	176.7	53.1
C26	正常运行设备比例 (%)	106.5	99.5
C31	设备对外服务率 (%)	136.2	62.8
C32	新增设备对外服务率 (%)	80.7	73.9
C33	总对外服务机时 (当量小时)	166.0	69.8
C34	信息公开设备比例 (%)	91.0	113.2
C35	设备平均服务收入 (万元/百万元)	201.6	81.2
C36	区域共享设备比例 (%)	90.9	100.8

图 4-30 新疆二级增长指数及雷达图 (2011 年、2012 年)