



第 27 次  
地球环境和人类生存问题调查问卷  
调查报告书

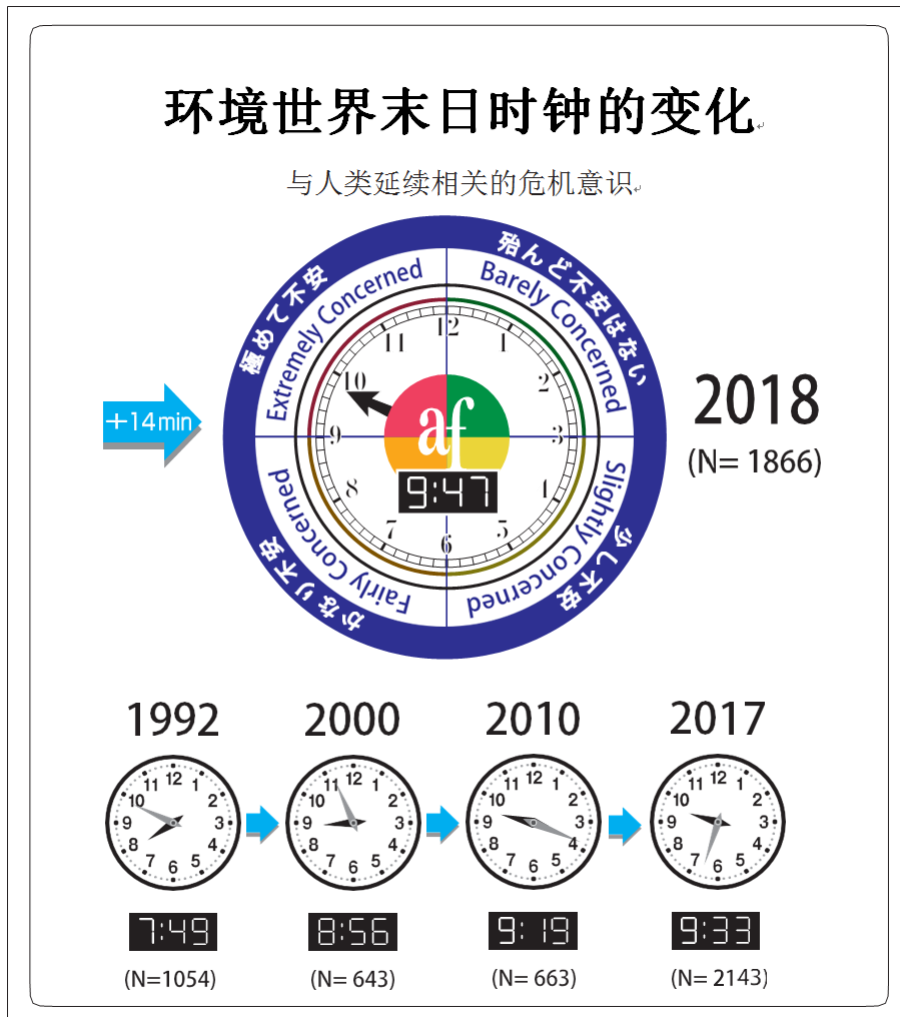
调查报告书

2018 年 9 月

公益财团法人旭硝子财团

# 目录

前言 .....	1
I. 调查摘要 .....	2
II. 调查结果概要 .....	3
III. 调查结果 .....	4
对于人类生存面临危机的认识——环境危急时刻.....	4
A. 环境危急时刻.....	4
B. 反映地球环境变化的项目 .....	11
IV. 数据手册 .....	31
V. 调查问卷 .....	32
参考：世界环境危急时刻的变化.....	32



## 前言

本财团自1992年开始实施《地球环境和人类生存问题的问卷调查》，本报告书是2018年度调查结果的汇总。希望本年度还能够向更多的人传达环境专家对于地球环境现状的认识。

在各位专家的协助下，本年度回收了1866份答卷（2017年为2152份）。问卷调查几乎覆盖了世界各个地区，为此对于各位的参与表示衷心的感谢。

今年的环境危急时刻的平均时间为9:47，代表了自调查开始以来人们对环境问题持有的最紧迫的危机感。值得注意的是，在20多岁和30多岁的受访者中，他们的时刻第一次比所有年龄组的时钟都更加提前。这些结果也许是受到了来自中国的众多受访者的影响。这表明受访者们对环境危机的意识与日俱增。

与去年一样，各国回答者的意见登载于本财团的网站上(<http://www.af-info.or.jp/questionnaire/result.html>)。请您参考环境专家们的意见。

我们希望通过环境问卷调查使环境专家以外的更多人能够更加关心环境问题，为解决地球环境问题贡献我们微薄的力量。

对于参与本次调查的各位人士再一次表示衷心的感谢。希望各位今后继续提出宝贵的建议和指导。

2018年9月

公益财团法人 旭硝子财团

## I. 调查摘要

调查时间：2017年4月至6月

调查对象：世界各国政府机构、自治体、非政府组织、大学及研究机构、企业、大众传媒等从事环境问题的专业人士(来源于旭硝子财团拥有的数据库)

发送问卷数：24472

回收问卷数：1866

回收率：7.6%

按照不同标准分类的回收结果

【地区】	回收问卷数	比例(%)
大洋洲	61	3.3
美国和加拿大	184	9.9
中美洲和加勒比	38	2.0
南美洲	77	4.1
西欧	171	9.2
非洲	78	4.2
中东	38	2.0
东欧和前苏联	60	3.2
亚洲	1138	61.0
总计(包括21个未知地区)	1866	100.0
男性	1237	66.3
女性	616	33.0
其他	6	0.3
无回答	7	0.4
总计	1866	100.0
中央政府, 地方政府	238	12.8
大学或科研机构	575	30.8
非政府/非盈利组织	378	20.3
企业	387	20.7
媒体	35	1.9
其他	247	13.2
无回答	6	0.3
总计	1866	100.0

1. 本报告分析部分的百分数分母, 除特殊说明以外, 单项选择问题的分母是回收的票数, 多项选择问题的分母是有效回答的所有答案的总数。
2. 数值在小数点后第1位或第2位四舍五入。
3. 所有答案的总数: 并非指回收的票数, 而是针对问题所作的每一份回答里的答案数量的总和为基数。

## II. 调查结果概要

### 1. 对于人类生存面临危机的认识——环境危急时刻

- 世界环境危急时刻平均为 9 点 47 分，比去年快了 14 分钟。
- 这是自 1992 年调查开始以来最高的环境风险意识水平。
- 总体而言，“气候变化”从去年开始一直是确定世界环境危机时刻时最需要考虑的环境问题。其次是“生物圈完整性（生物多样性）”，“水资源”，“社会，经济和环境”，“人口”，“生化流（污染/污染）”，“土地系统变化（土地使用）”和“生活方式（消费习惯）”。
- 总的来说，在环境危急时刻上排列最重要的环境问题时，按照严重程度从高到低的顺序考虑，“食物”和“人口”的时间排在最前面。其次是“生物圈完整性（生物多样性）”，“气候变化”，“生化流（污染/污染）”，“生活方式（消费习惯）”，“水资源”和“社会，经济和环境”。
- 与 2017 年相比，“食物”，“生化流（污染/污染）”，“人口”和“生活方式（消费习惯）”的时刻显著提高。

### 2. 通过回答者的年龄层分析环境危急时刻的发展变化

我们关注回答者的年龄层，就其在 2011 年至 2018 年之间世界整体的环境危急时刻年度变化进行分析。

- 直到 2015 年的调查，年纪较大的受调查者都表现出更快的环境危急时刻。但是今年的调查显示，20 岁和 30 岁的受调查者表现出了对环境危机更高的认知水平，他们的环境危急时刻更快。

### III. 调查结果

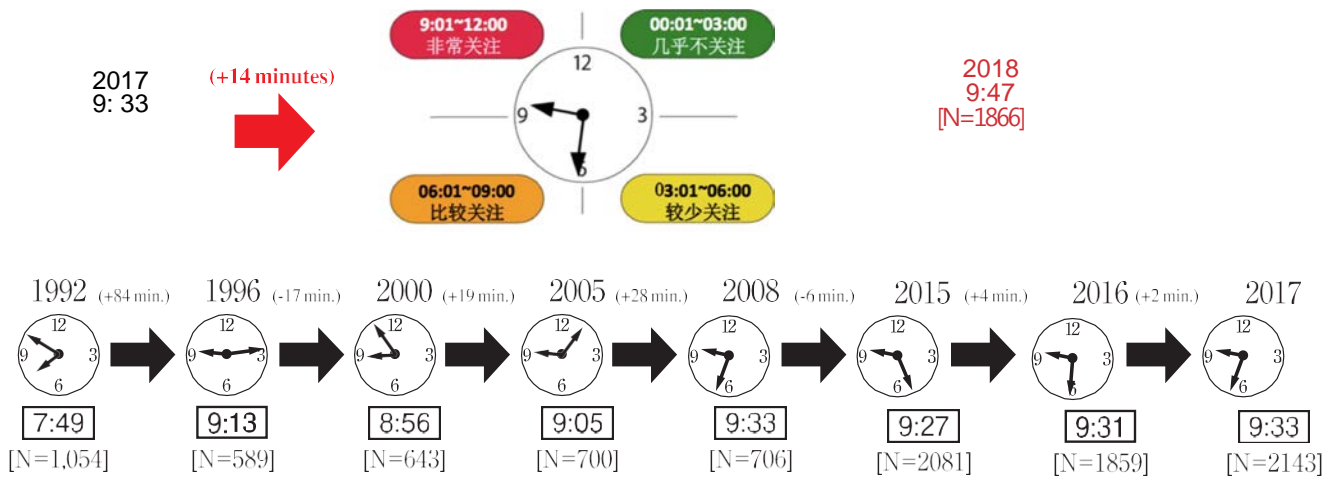
#### 对于人类生存面临危机的认识——环境危急时刻

请您在考虑地球整体环境问题的同时，选择出您所居住国家或地区最重要的3项环境问题。并将这些问题的严重程度表现在时钟的表针上，请在0:10~12:00的范围内回答（）点（）分。为了便于计算请以10分钟为单位。

※环境危急时刻的计算方法：环境危急时刻的时间由三个回答的加权平均数确定，其中，排名第一的权重为50%，排名第二为30%，排名第三为20%。

#### A. 环境危急时刻

图 1. 环境危急时刻的历年变化



	每年时间变化			不同地区每年平均时间变化 (分)	
	'07	'17	'18	'07→'18	'17→'18
总计	9:31	9:33	9:47	+16	+14
大洋洲	10:27	10:13	10:03	-24	-10
美国和加拿大	9:40	10:08	10:11	+31	+3
中美洲和加勒比地区	9:38	9:19	9:10	-28	-9
南美洲	*	9:32	9:24	-14	-8
西欧	9:23	9:45	10:04	+41	+19
非洲	10:02	9:12	9:28	-34	+16
中东	9:41	9:05	9:30	-11	+25
东欧和前苏联	9:20	8:47	8:42	-38	-5
亚洲	9:27	9:25	9:48	+21	+23

(红色表示比去年开始的时间提前；绿色表示发生了逆转)

\* “中美洲，加勒比海国家和南美”与拉丁美洲的比较

环境危急时刻的平均值为9时47分，比去年的9时33分快了14分。

图2 各地域的末日时钟

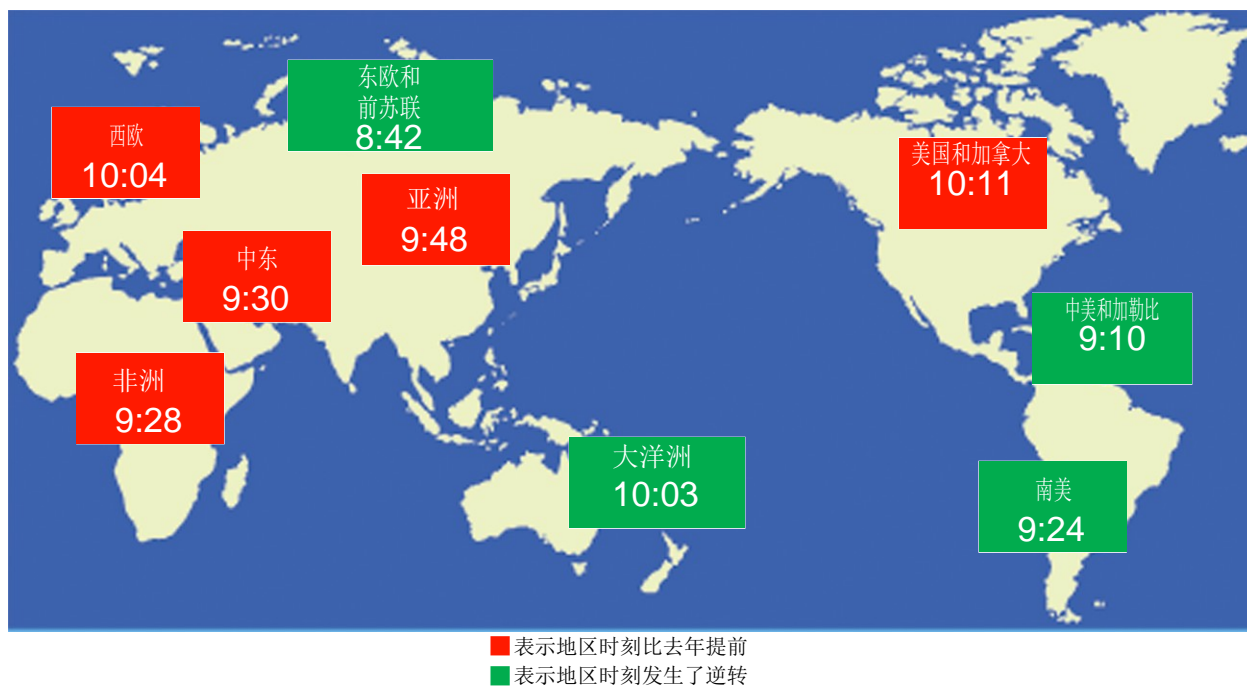
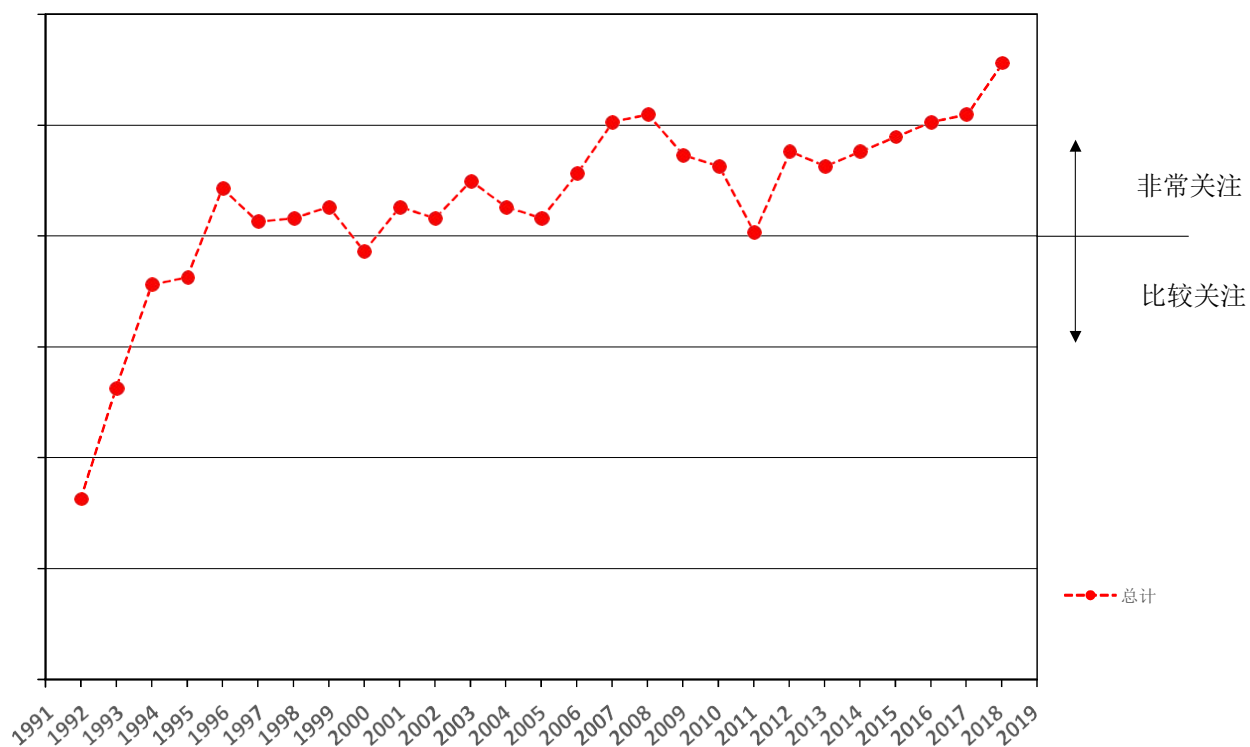


图3 环境危急时刻的变化

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
7:49	8:19	8:47	8:49	9:13	9:04	9:05	9:08	8:56	9:08	9:05	9:15	9:08	9:05	9:17	9:31	9:33	9:22	9:19	9:01	9:23	9:19	9:23	9:27	9:31	9:33	9:47

自调查以来 ■ 表示最低的危机感 ■ 表示最高的危机感。



## A-2 通过回答者的年龄层分析环境危急时刻的发展变化（2011年~2018年）

在2015年之前，年纪较大的受调查者表现出更快的环境危急时刻。但是今年的调查显示，20岁和30岁的受调查者表现出了对环境危机更高的认知水平，他们的环境危急时刻更快。

### A-2-1 各个年龄段的环境危急时刻的动向

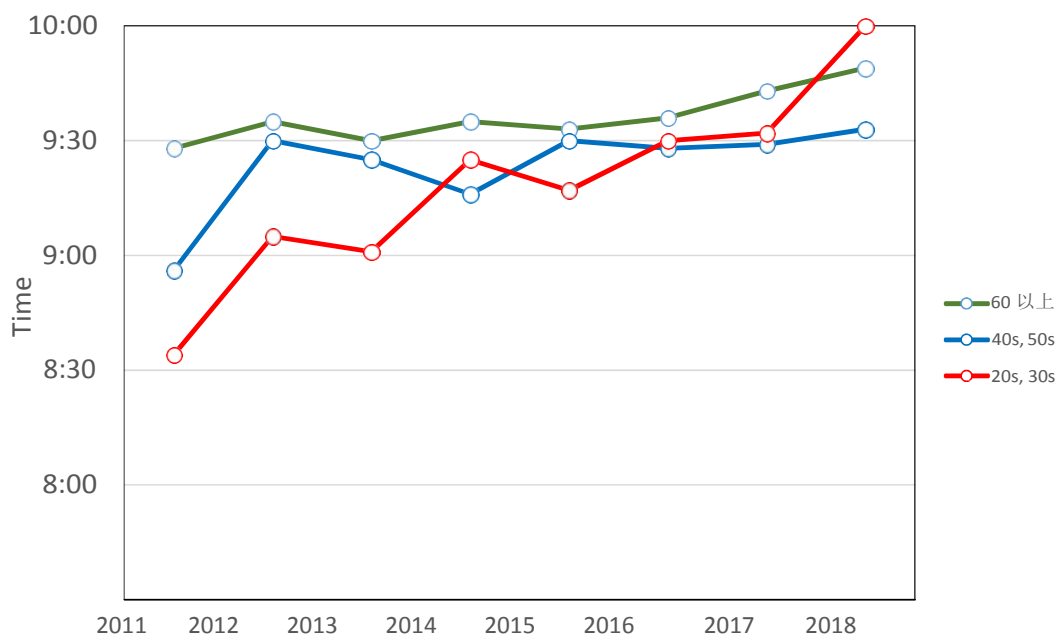
直到2016年，60岁以上受访者报告的环境危急时刻（所有年龄组中最快）在9:28和9:36之间移动。但是，60岁以上受访者报告的时间自2017年以来一直加快，今年达到9:49。

•对于40岁和50岁年龄段的受访者，“环境危急时刻”从2011年的8:56加快到2012年的9:30，但此后时间一直相对稳定。

•20岁和30岁的受访者的环境危急时刻比2011年的8:34提前了，并且自2016年以来，与40多岁和50多岁的受访者的时刻非常接近。然而，今年，20岁和30岁的受访者将时刻提前了28分钟到达10:00。这一结果尤其受到来自中国的20多岁的受访者的影响。

图4 环境危急时刻各个年龄段的发展变化

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
平均时间	9:01	9:23	9:19	9:23	9:27	9:31	9:33	9:47
60岁以上	9:28	9:35	9:30	9:35	9:33	9:36	9:43	9:49
40岁和50岁	8:56	9:30	9:25	9:16	9:30	9:28	9:29	9:33
20岁和30岁	8:34	9:05	9:01	9:25	9:17	9:30	9:32	10:00





## B. 反映地球环境变化的项目

表 2

序号	项目	主要原因	地球界限
1	气候变化	大气中的二氧化碳浓度、全球变暖、海洋酸化的增加； 气候反常（例如，干旱、暴雨、洪水、暴风雨、暴雪、反常气温、河流和湖泊干涸，沙漠化等不断恶劣或频发等）	气候变动、海洋酸化、大气气溶胶、臭氧减少
2	生物多样性	濒临灭绝的物种在增加（与污染、气候变化、土地利用等相关联）	基因多样性、功能多样性
3	土地利用	耕地面积增加 特别是热带、温带、亚寒带的生物圈的森林面积的变化	陆地环境的变化
4	环境污染	氮和磷成分的污染物所引起的富营养化以及化学物质等导致的河流、海洋、土壤污染的增加。 浮游物质、煤炭以及化学物质引起的大气污染的恶化	化学物质导致的污染、氮和磷的循环
5	水资源	由于枯竭和污染造成可利用的淡水资源不断减少	淡水
6	人口	地区以及国家整体人口在增加 不受国家整体人口增减影响的都市人口在不断增加	几乎和全部地球界限有关
7	粮食	陆地和海洋的粮食资源在减少	几乎和全部地球界限有关
8	生活方式	正在向能源等资源浪费型的生活方式发展	几乎和全部地球界限有关
9	社会、经济和环境	以循环经济、环境会计为支柱的绿色经济的实现 对于环境问题的认识和环境教育的发展 贫困问题的解决、治理、女性的社会地位	几乎和全部地球界限有关

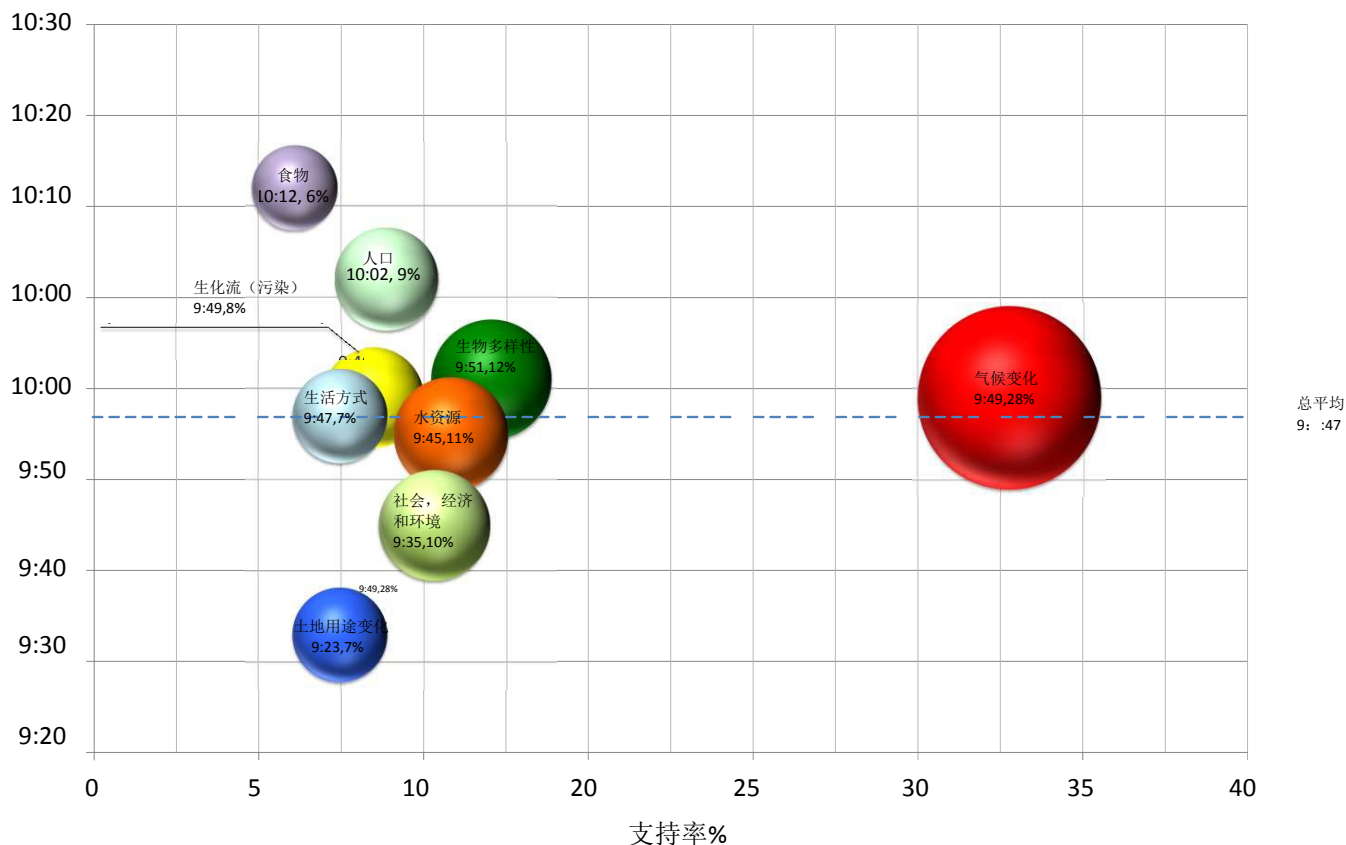
联合国可持续发展目标 (SDGs)



are categories listed in Planetary boundaries: Will Steffen, Katherine Richardson, Johan Rockstrom et.al. Science 13 Feb 2015 vol. 347, issue 6223

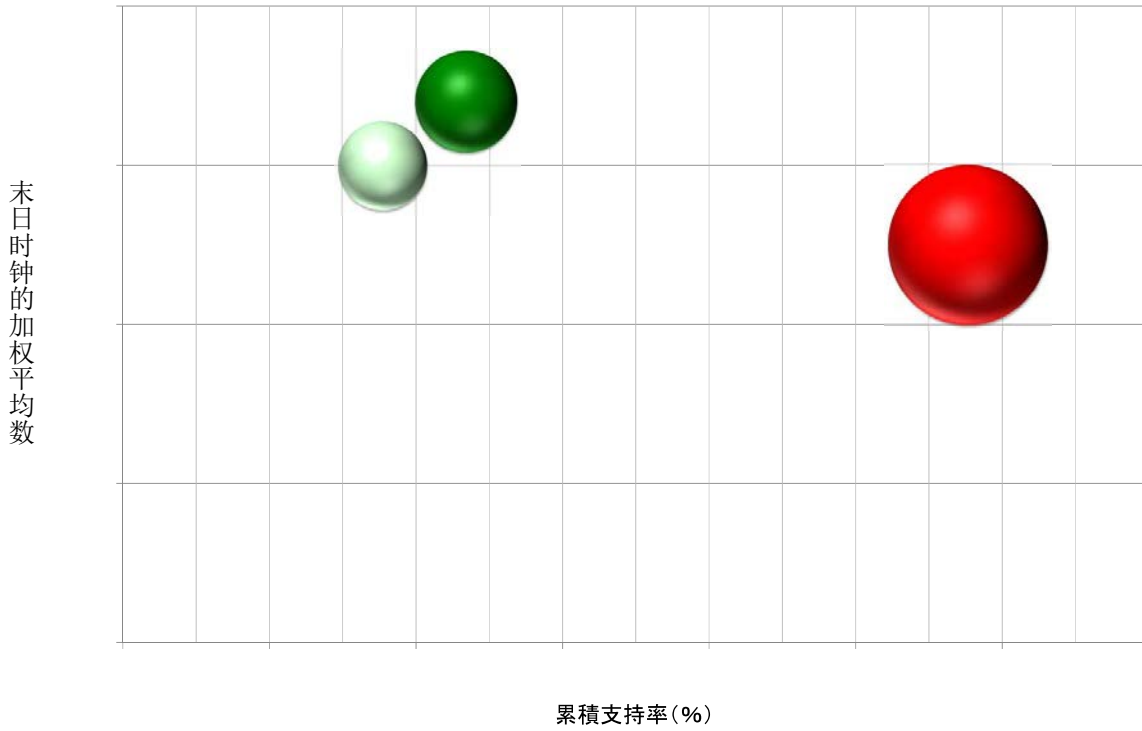
B-1 反映地球环境变化的项目的分布

图表 1-1 本年度（2018 年）全体

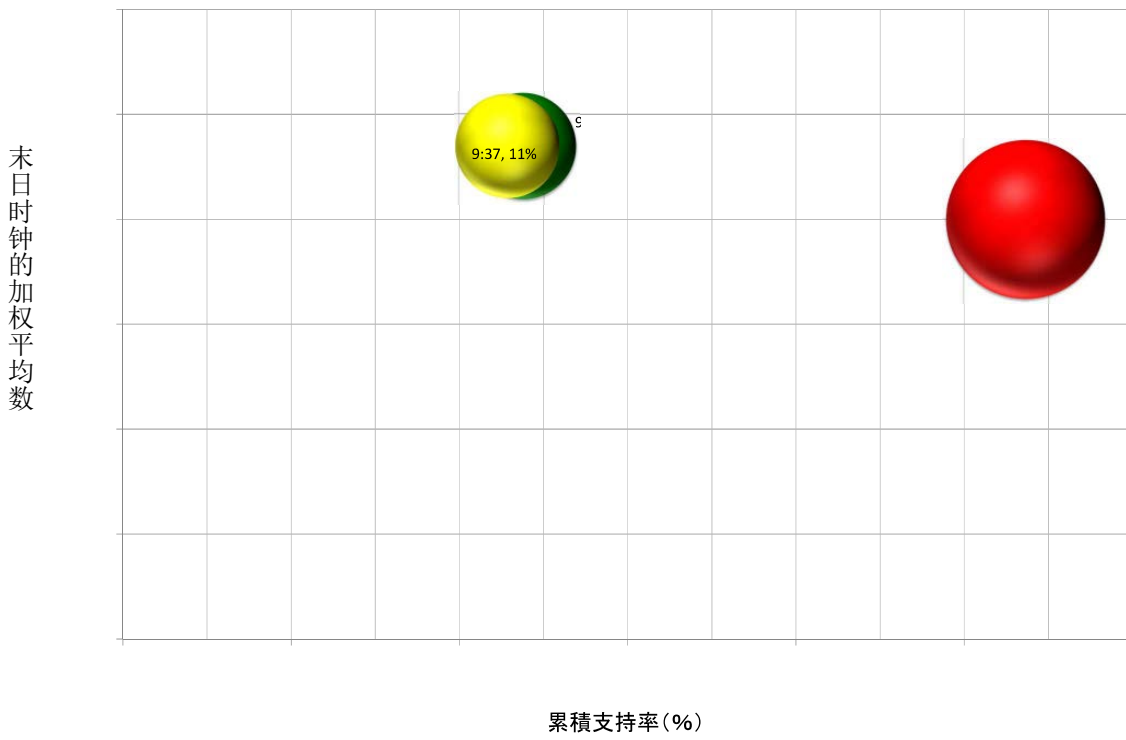


- 总体而言，“气候变化”从去年开始一直是最常见的问题，占 28%。其次是“生物圈完整性（生物多样性）”（12%），“水资源”（11%），“社会，经济与环境”（10%），“人口”（9%），“生化流（污染）”（8%）和“土地系统变化（土地使用）”（7%），“生活方式（消费习惯）”（7%）。
- 按照世界环境危急时刻从高到低的顺序，最重要的环境问题是：“食物”（10:12），“人口”（10:02），“生物圈完整性（生物多样性）”（9:51），“生化流（污染/污染）”（9:49）和“气候变化”（9:49）。这些都比平均时间更靠前。其次是“生活方式”（9:47），“水资源”（9:45）和“社会，经济与环境”（9:35）。
- 自 2016 年以来，“食物”的时刻从 2016 年的 8:59 大幅增加到 2017 年的 9:43 再到 2018 年的 10:12。

图表 1-1 本年度（2017 年）全体

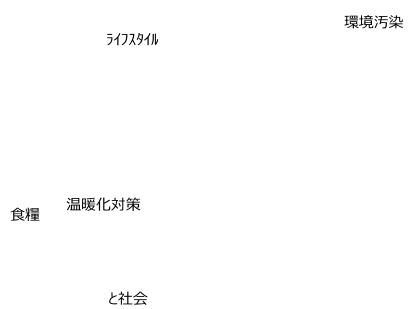


图表 1-2 2016 年度 整体（参考）



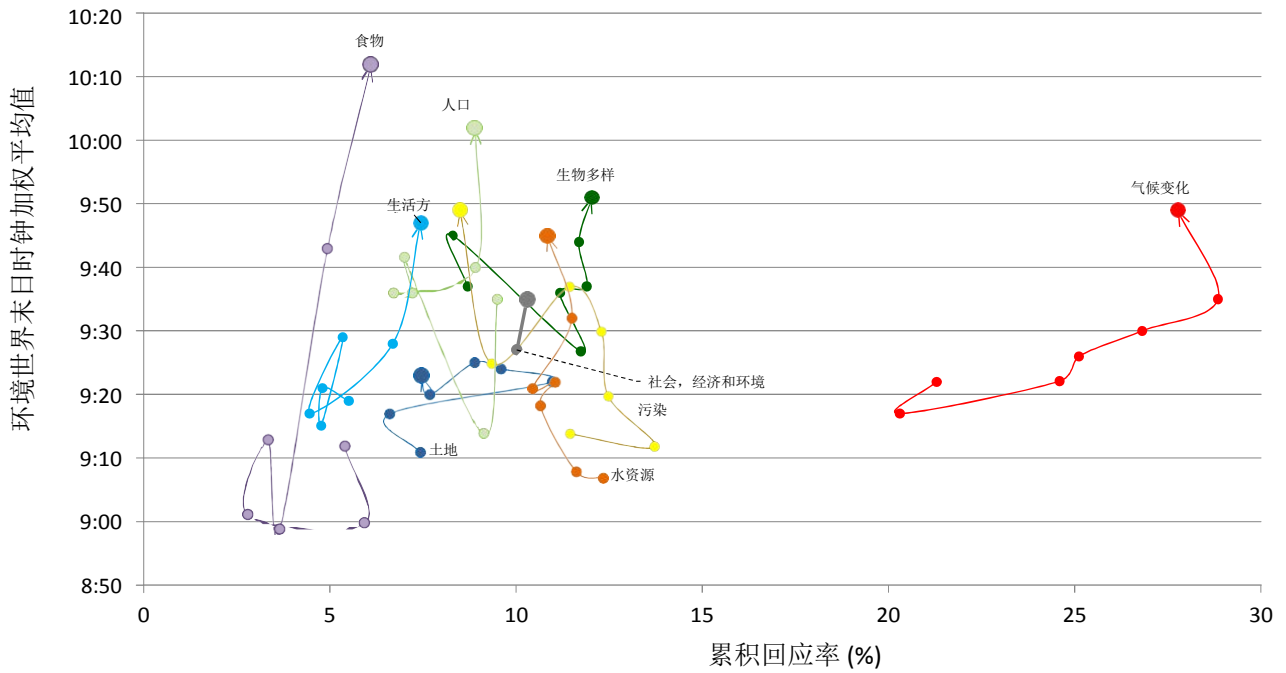
图表 1-3 2015 年度 整体（参考）

末  
日  
时  
钟  
的  
加  
权  
平  
均  
数



B-2 环境危急时刻/支持率的分布的逐年变化——2012 年度至 2018 年度

图表 1-4



※从 2017 年起删除“升温对策”“环境和经济”“环境和社会”，新追加“社会，经济和环境”。



### B-3 各地区对于反映地球环境变化的项目的选择倾向

表3

	1. 气候变化	2. 生物圈完整性 (生物多样性)	3. 土地系统变化 (土地使用)	4. 生化流 (污染)	5. 水资源	6. 人口	7. 食物	8. 生活方式 (消费习惯)	9. 社会, 经济和环境
全球	27.8%	12.0%	7.4%	8.5%	10.8%	8.9%	6.1%	7.4%	10.3%
大洋洲	31.0%	21.6%	13.0%	3.8%	3.9%	12.1%	0.0%	8.0%	6.6%
大洋洲 (除澳大利亚)	26.1%	25.6%	19.4%	10.0%	6.1%	3.9%	0.0%	5.0%	3.9%
澳大利亚	33.0%	20.0%	10.2%	1.2%	3.0%	15.6%	0.0%	9.3%	7.7%
美国和加拿大	34.7%	15.5%	6.4%	4.5%	7.8%	10.2%	0.9%	9.7%	10.0%
加拿大	37.8%	20.5%	6.5%	3.5%	3.2%	4.6%	1.1%	13.8%	8.4%
美国	33.9%	14.3%	6.3%	4.8%	9.0%	11.6%	0.9%	8.6%	10.4%
中美洲和加勒比国家	24.7%	18.7%	11.1%	2.4%	12.9%	3.7%	0.0%	6.6%	12.1%
南美洲	18.4%	16.4%	22.5%	4.7%	13.5%	5.3%	1.4%	6.5%	10.0%
西欧	26.5%	21.5%	9.2%	6.1%	6.8%	9.3%	0.9%	11.8%	7.9%
英国	27.7%	21.8%	7.9%	6.2%	2.6%	10.3%	1.5%	14.9%	7.2%
西欧 (除英国)	26.1%	21.4%	9.6%	6.1%	8.0%	9.0%	0.8%	10.8%	8.1%
非洲	31.7%	13.3%	13.5%	2.6%	12.7%	8.1%	4.7%	2.1%	10.1%
中东	24.5%	11.8%	9.7%	3.4%	33.9%	4.7%	2.6%	2.9%	6.3%
东欧和前苏联	19.7%	13.2%	13.0%	12.2%	9.7%	3.8%	0.0%	11.0%	17.5%
亚洲	27.6%	8.8%	5.2%	10.6%	11.3%	9.4%	9.2%	6.8%	10.5%
日本	36.5%	11.4%	4.1%	7.0%	6.3%	7.5%	5.8%	7.2%	13.7%
印度	15.9%	15.1%	12.4%	6.5%	15.9%	21.2%	1.6%	3.7%	7.8%
中国	19.0%	4.9%	3.7%	12.4%	16.0%	11.9%	16.5%	6.5%	8.1%
台湾	31.9%	5.9%	8.4%	21.9%	12.9%	1.7%	3.8%	3.5%	9.7%
韩国	37.8%	14.1%	0.0%	11.1%	2.0%	7.2%	1.3%	17.0%	9.5%
其他亚洲国家*	26.5%	12.8%	13.1%	7.4%	12.0%	7.8%	3.5%	4.4%	11.5%

- 总体而言，“气候变化”是最常被选择的问题，占27.8%。其次是“生物圈完整性（生物多样性）”（12.0%），“水资源”（10.8%），“社会，经济与环境”（10.3%），“人口”（8.9%）“生化流（污染）”（8.5%），“土地系统变化（土地使用）”（7.4%）和“生活方式（消费习惯）”（7.4%）。
- 尽管“气候变化”在大多数地区是最常被选择的问题，但在中东，南美和印度，最常被选择的问题分别是“水资源”，“土地系统变化（土地使用）”和“人口”。

B-4 环境问题和环境危急时刻的地区分布  
表 4

	总计	1. 气候变化	2. 生物圈完整性 (生物多样性)	3. 土地系统变化 (土地使用)	4. 生化流 (污染)	5. 水资源	6. 人口	7. 食物	8. 生活方式 (消费观念)	9. 社会, 经济和环境
全球	9:47	9:49	9:51	9:23	9:49	9:45	10:02	10:12	9:47	9:35
大洋洲	10:03	10:34	10:19	8:33	10:08	10:06	10:18	-	10:13	9:31
大洋洲 (除澳大利亚)	8:49	8:52	9:15	6:22	-	-	-	-	-	-
澳大利亚	10:35	11:09	10:55	10:14	-	-	10:26	-	11:03	9:01
美国和加拿大	10:11	10:17	10:36	9:44	9:53	9:17	10:13	-	10:10	9:39
加拿大	10:18	10:20	10:11	9:22	-	8:53	11:18	-	10:00	-
美国	10:10	10:17	10:46	9:48	9:48	9:19	10:07	-	10:11	9:37
中美洲和加勒比国家	9:10	9:23	8:30	9:08	-	9:47	-	-	9:28	9:34
南美	9:24	8:44	9:39	9:45	9:33	9:52	9:03	-	5:26	8:43
西欧	10:04	10:13	10:20	9:55	10:05	9:26	10:13	8:45	9:34	10:03
英国	10:09	10:36	10:03	9:45	10:15	-	9:54	-	10:01	10:16
西欧 (除英国)	10:02	10:08	10:26	9:59	10:01	9:24	10:19	8:55	9:23	10:01
非洲	9:28	9:32	9:52	9:25	9:04	9:25	9:48	8:37	10:42	10:08
中东	9:30	9:25	9:44	9:27	-	9:29	-	-	-	10:16
东欧和前苏联	8:42	8:30	8:36	8:00	9:04	7:45	9:30	-	9:10	8:36
亚洲	9:48	9:48	9:39	9:09	9:54	9:59	10:00	10:15	9:54	9:34
日本	9:31	9:41	9:55	8:40	8:45	9:41	9:41	9:10	9:28	9:22
印度	8:54	8:35	8:32	7:43	10:15	9:19	9:28	-	9:09	8:25
中国	10:34	10:39	10:18	9:41	10:33	10:33	10:29	10:42	10:33	10:37
台湾	8:40	8:30	9:14	8:47	9:02	8:48	-	9:07	-	8:00
韩国	9:35	9:31	9:16	-	9:51	-	9:42	-	9:47	9:08
亚洲其他*	9:12	9:09	9:09	9:30	9:43	8:32	9:49	8:34	9:31	9:16

■ 表示11时 ■ 表示10时 □ 表示9时  
■ 表示8时 ■ 表示7, 6, 5时。

- 总的来说, “食物” 10:12 和 “人口” 10:02 是危机感最高的问题。其次是 “生物圈完整性 (生物多样性)” 9:51, “气候变化” 9:49, “生化流 (污染)” 9:49, “生活方式 (消费习惯)” 9:47 和 “水资源” 9:45。这些问题的时刻均超过 9:20。
- 虽然 “气候变化” 是最常被提及的问题, 但它的全球环境危急时刻的时间是 9:49, 排名第四。



表 5 危机感强烈的国家·地区

环境问题	环境危急时刻超过10:00的国家和地区
1. 气候变化	澳大利亚, 中国, 英国, 加拿大, 美国, 西欧 (除英国)
2. 生物圈完整性 (生物多样性)	澳大利亚, 美国, 西欧 (除英国), 中国, 加拿大, 英国
3. 土地系统变化 (土地使用)	澳大利亚
4. 生化流 (污染)	中国, 印度, 英国, 大洋洲, 西欧 (除英国)
5. 水资源	中国, 大洋洲
6. 人口	加拿大, 中国, 澳大利亚, 西欧 (除英国), 美国
7. 食物	中国
8. 生活方式 (消费观念)	澳大利亚, 非洲, 中国, 美国, 英国, 加拿大
9. 社会, 经济和环境	中国, 英国, 中东, 非洲, 西欧 (除英国)

图 2-1. 大洋洲

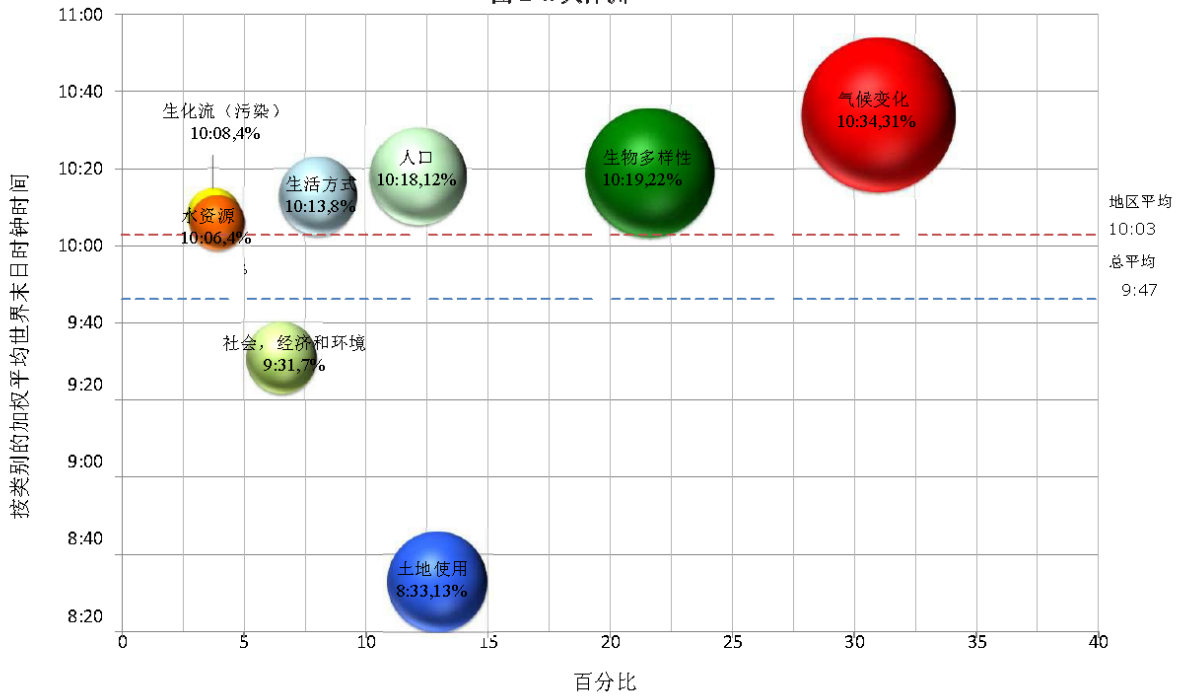


图 2-2. 澳大利亚

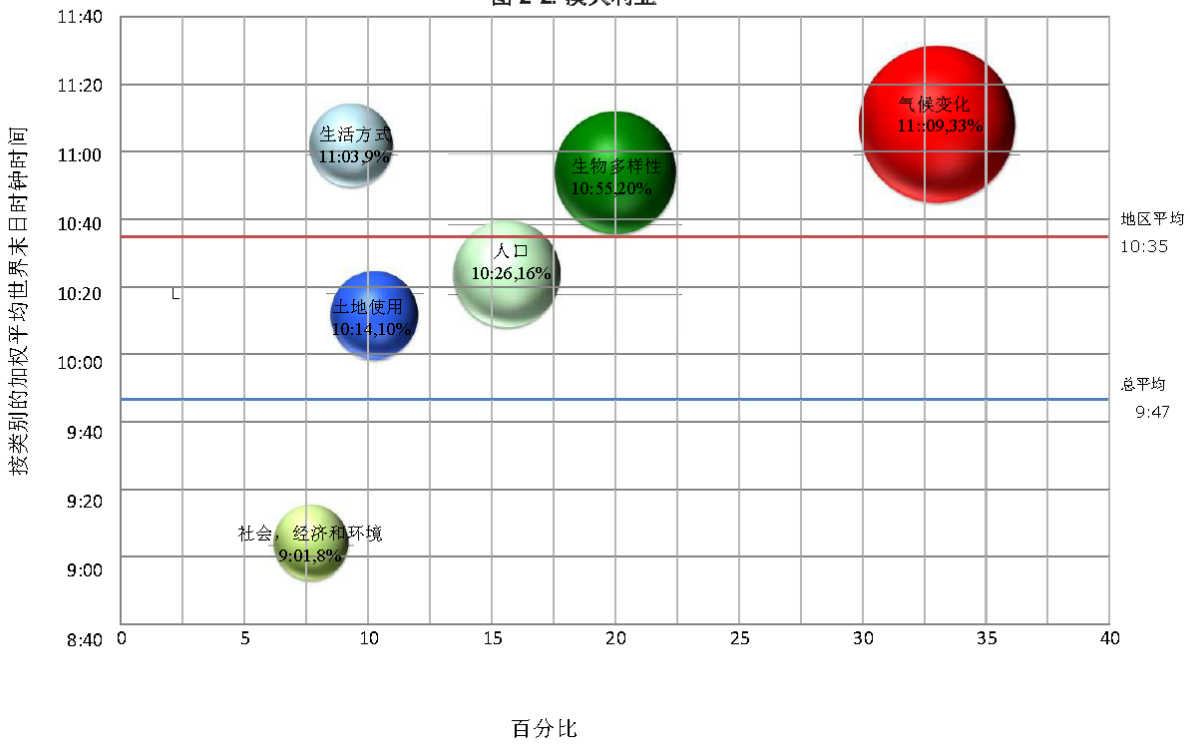


图2-3. 大洋洲 (除澳大利亚)

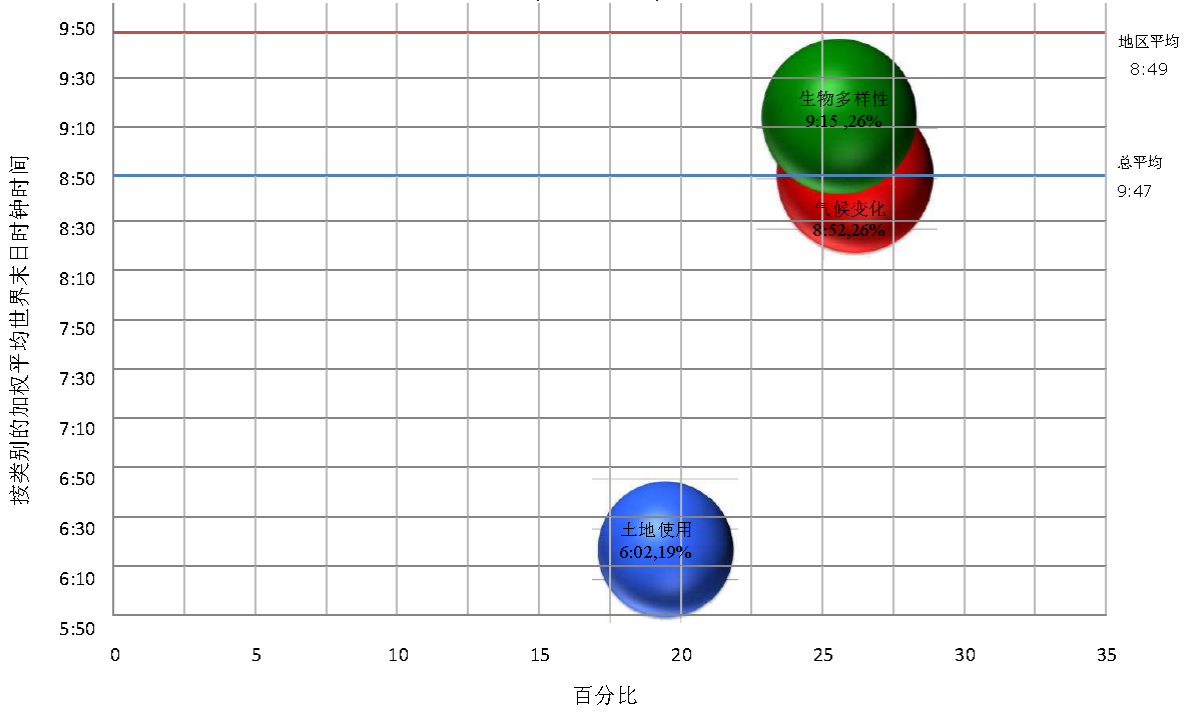


图 3-1. 美国和加拿大

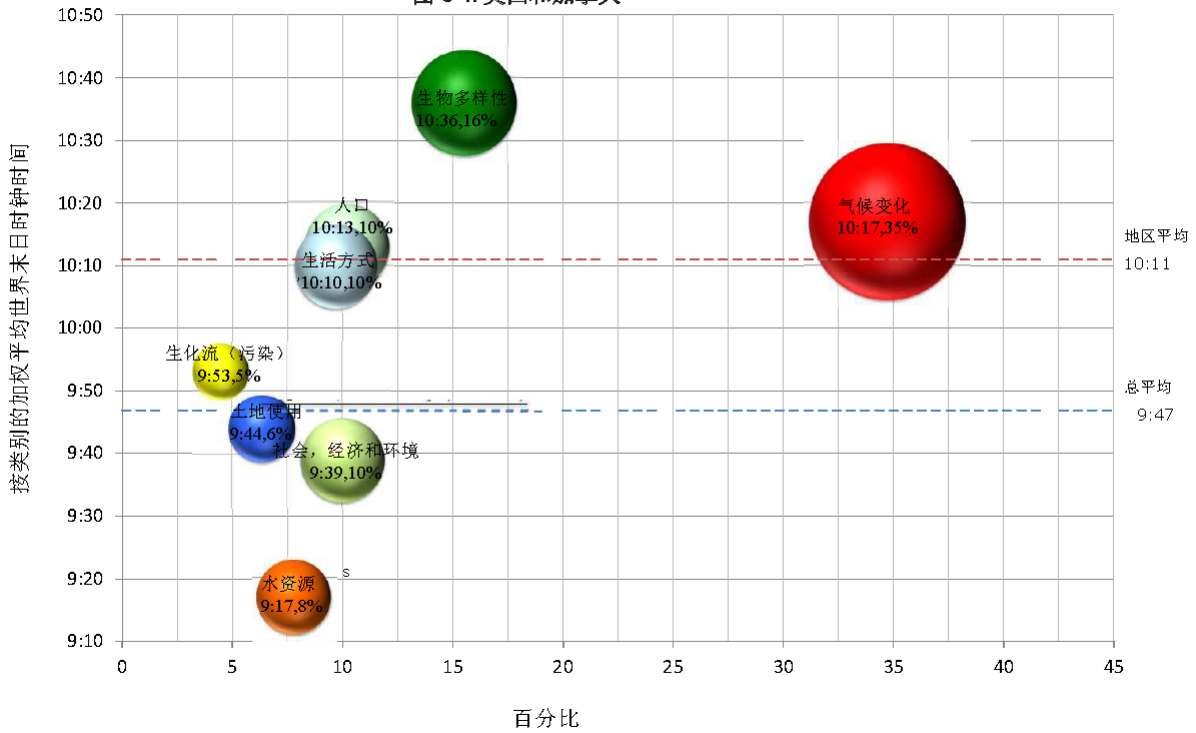


图3-2. 加拿大

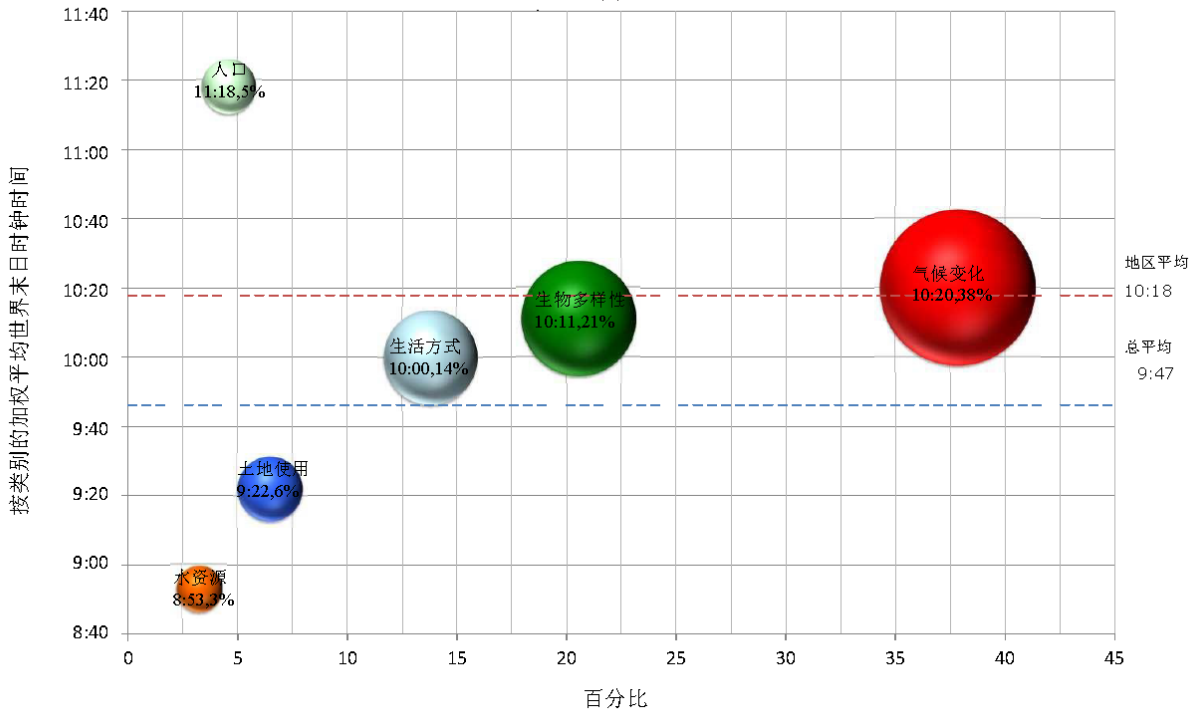


图 3-3. 美国

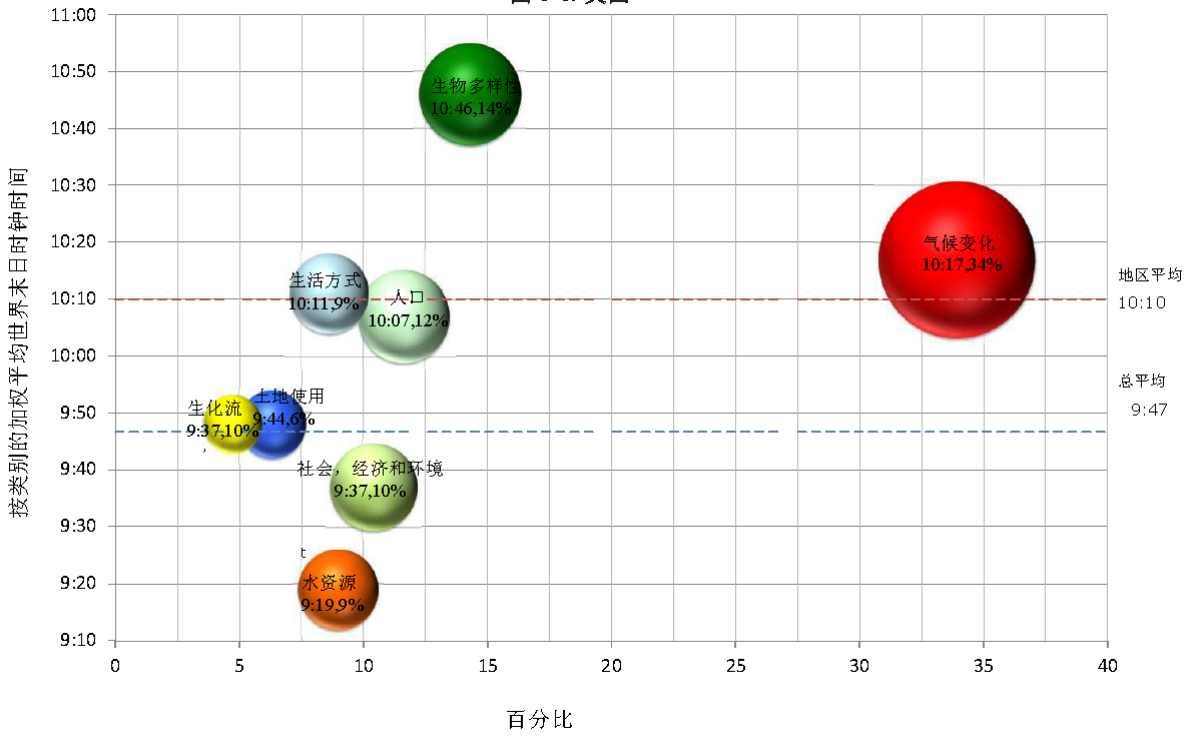


图 4. 中美洲和加勒比国家

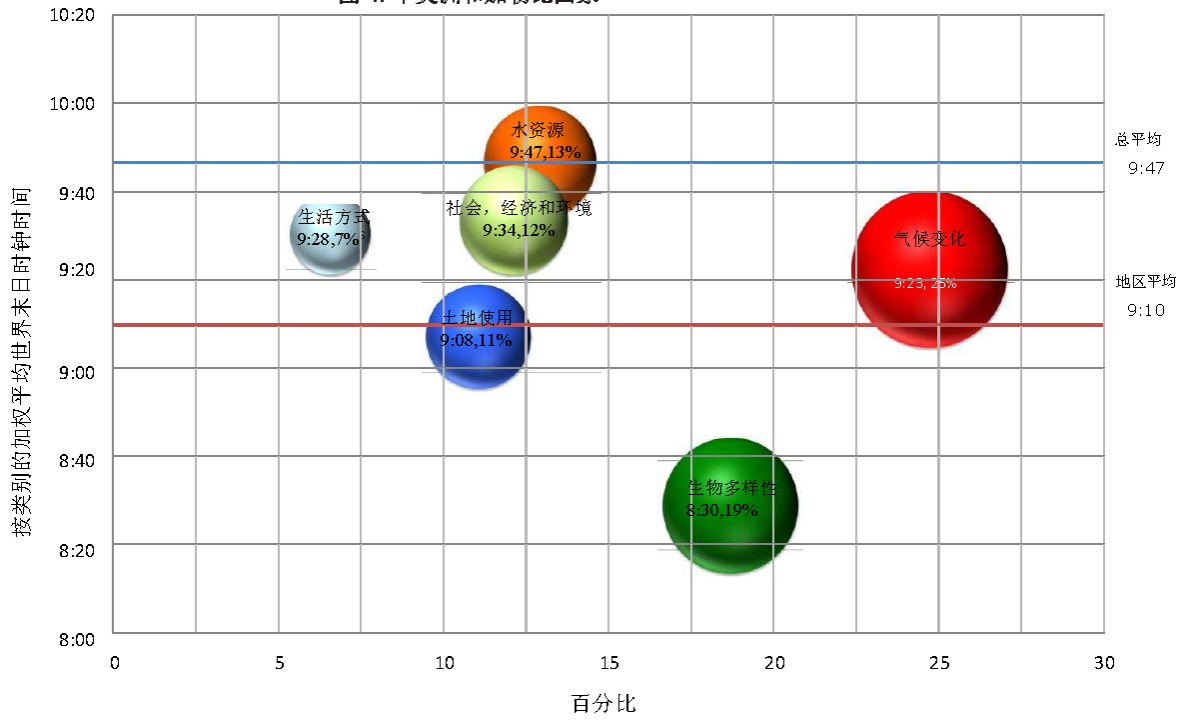


图 5. 南美洲

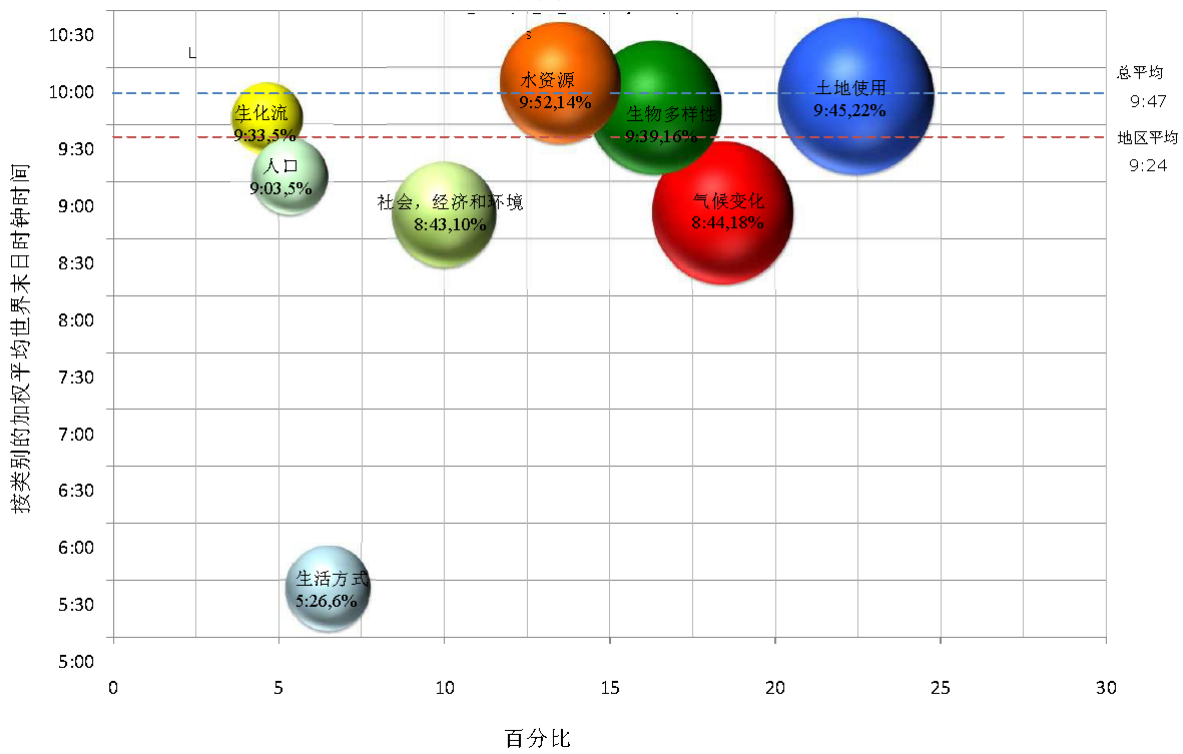


图 6-1. 西欧

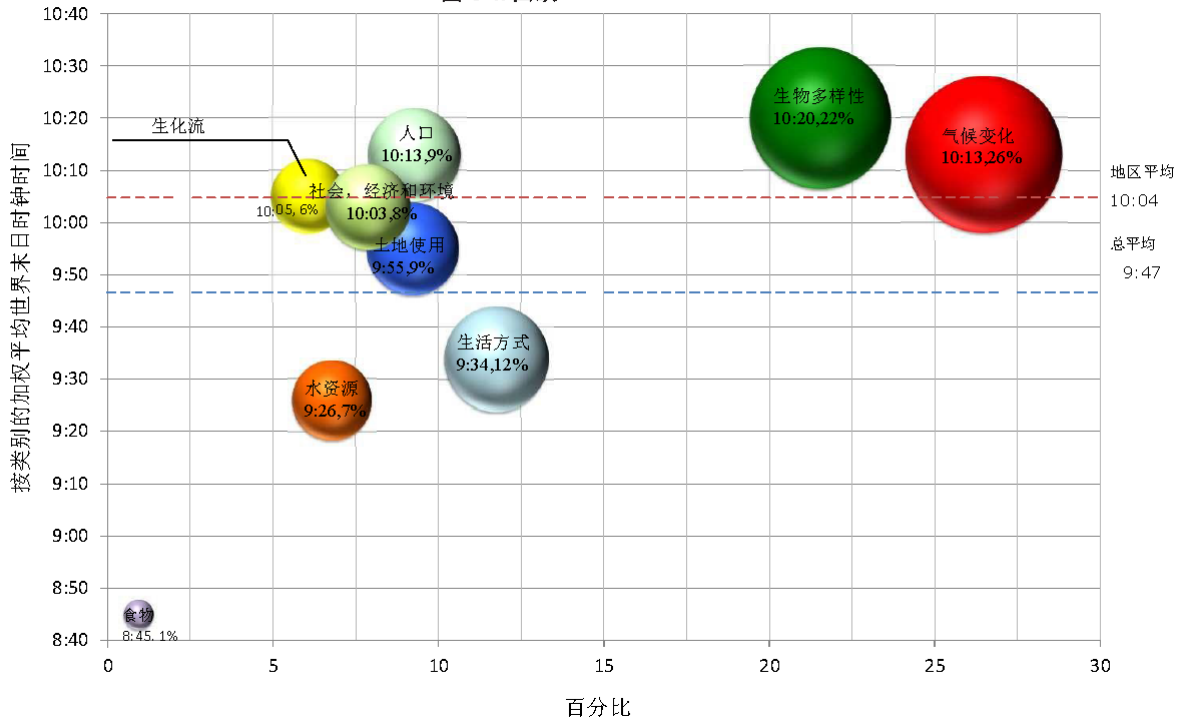


图 6-2. 英国

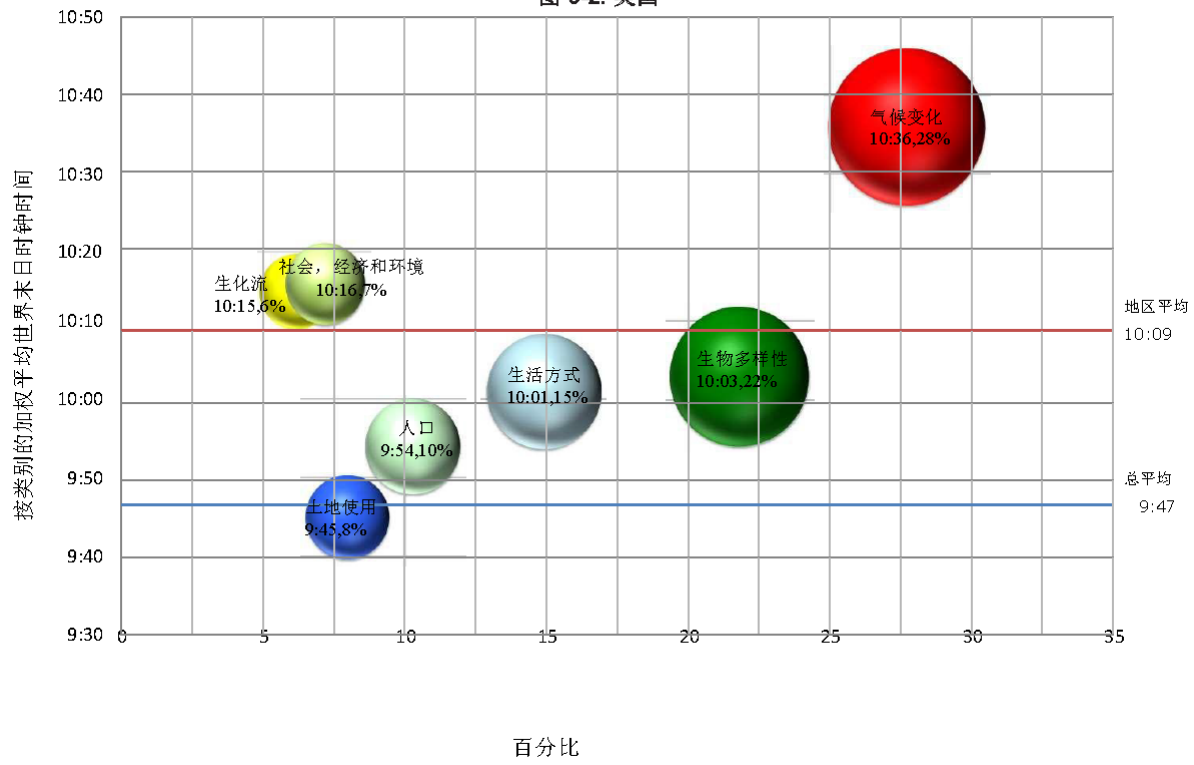


图6-3. 西欧 (除英国)

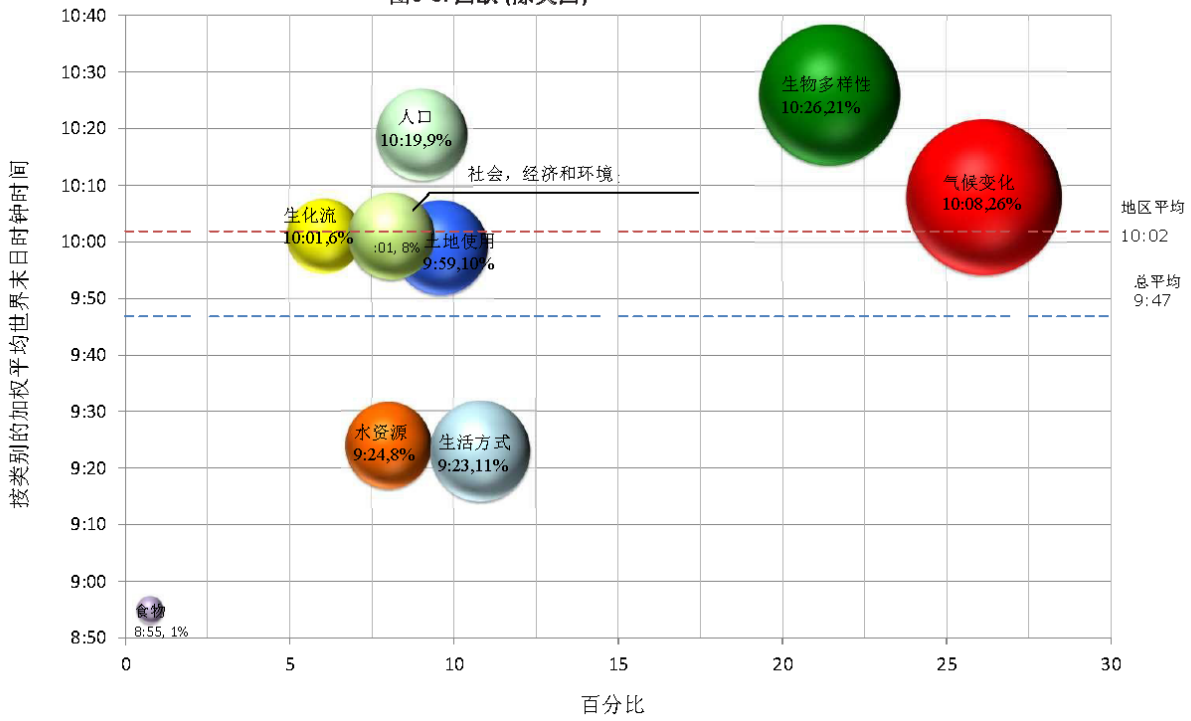


图 7. 非洲

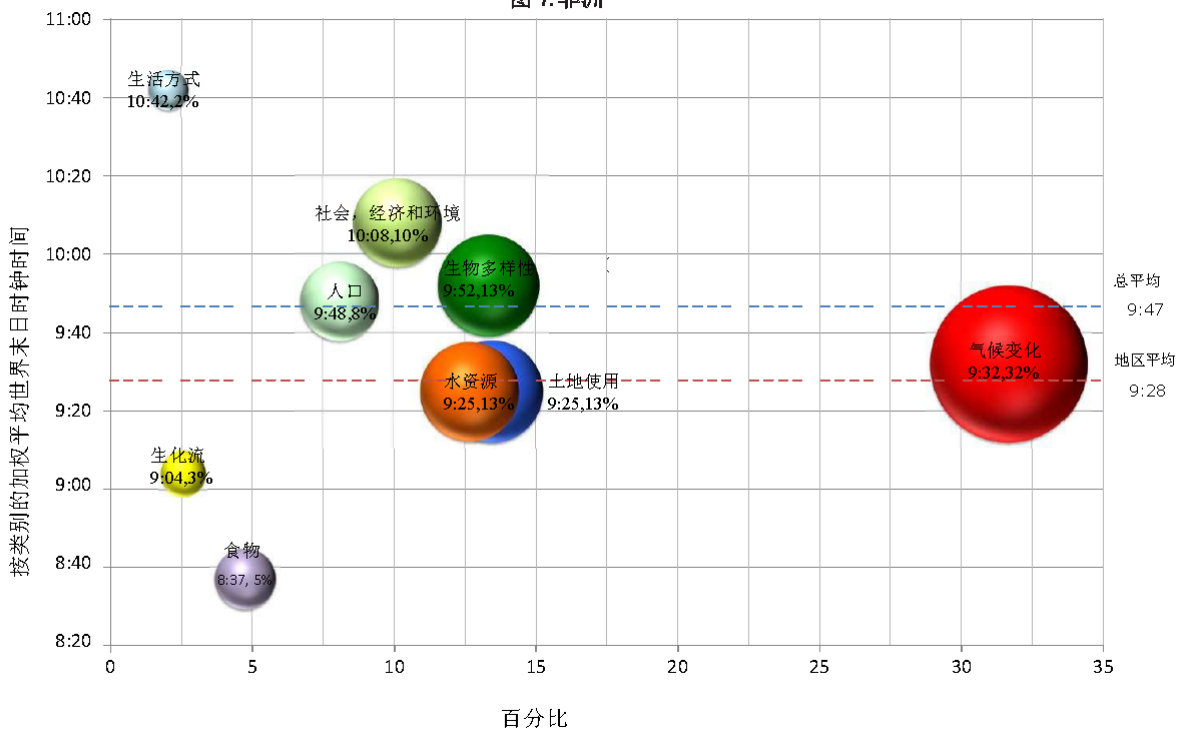


图 8. 中东

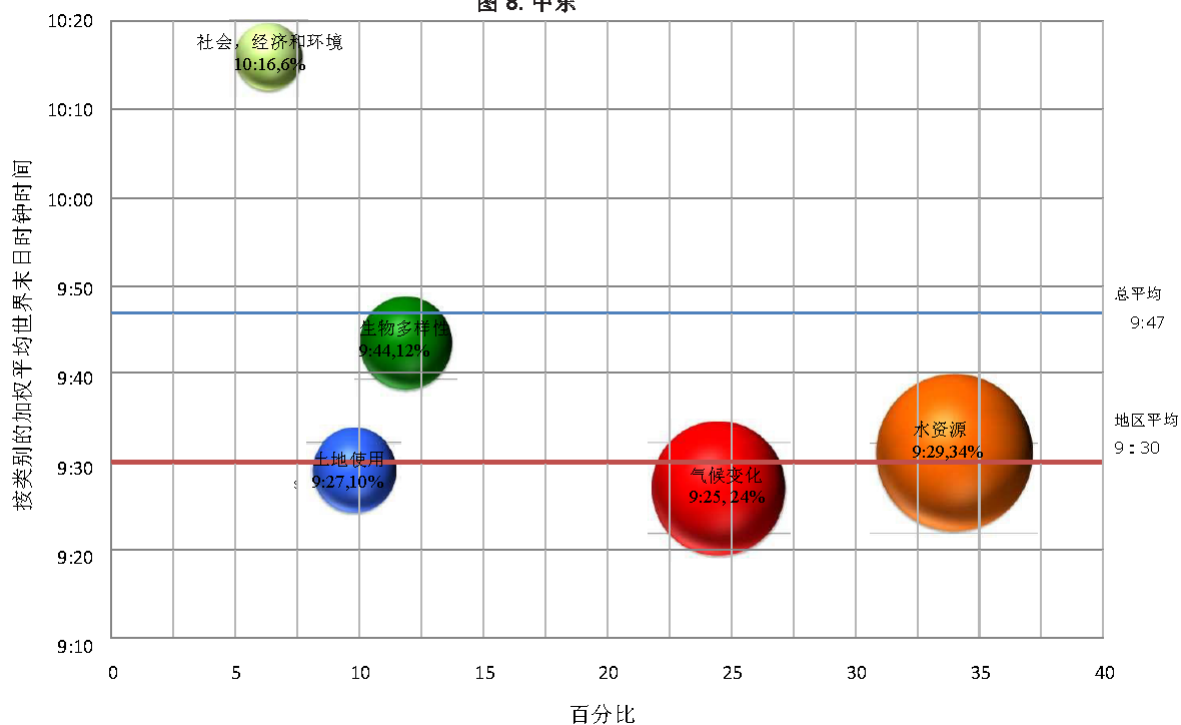


图 9. 东欧&前苏联

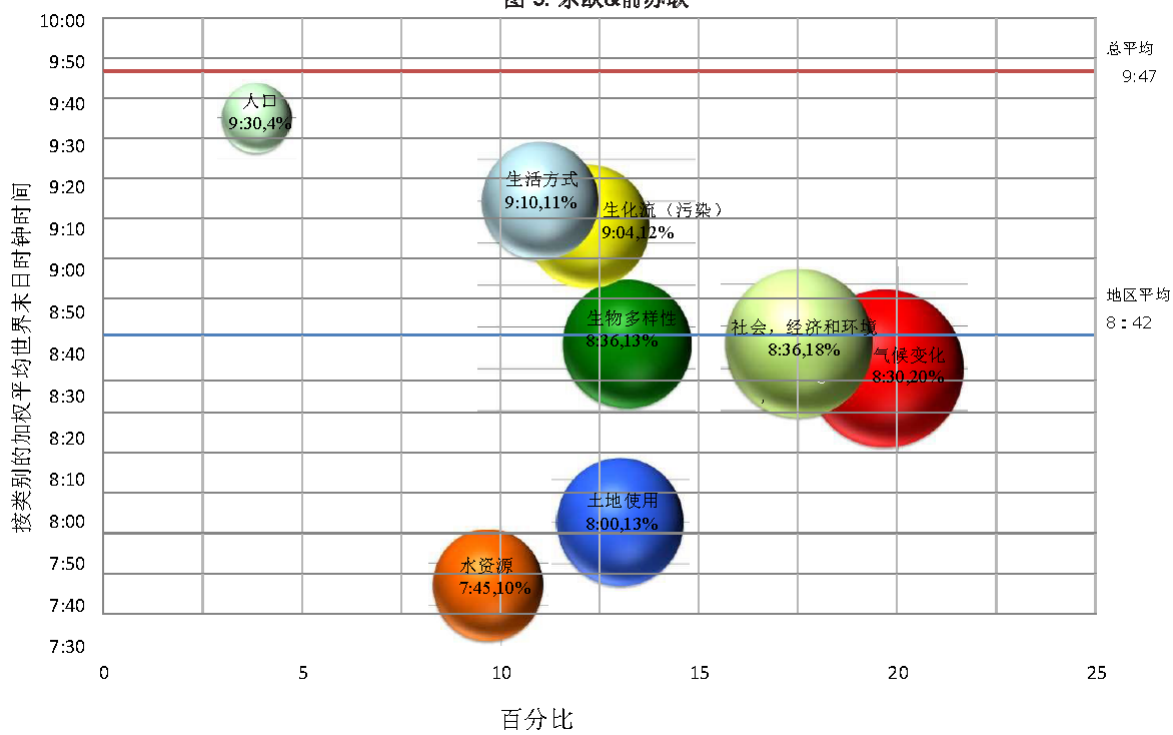




图10-1. 亚洲

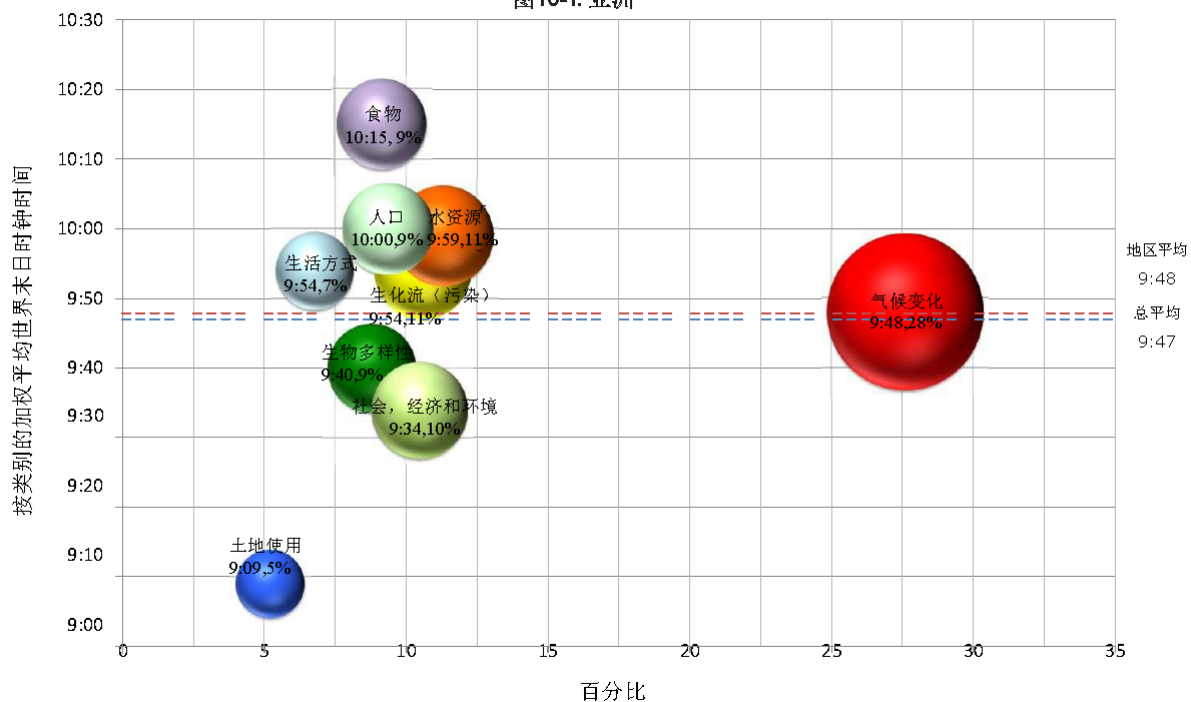


图 10-2. 亚洲地区 (除印度, 中国, 台湾, 韩国, 日本)

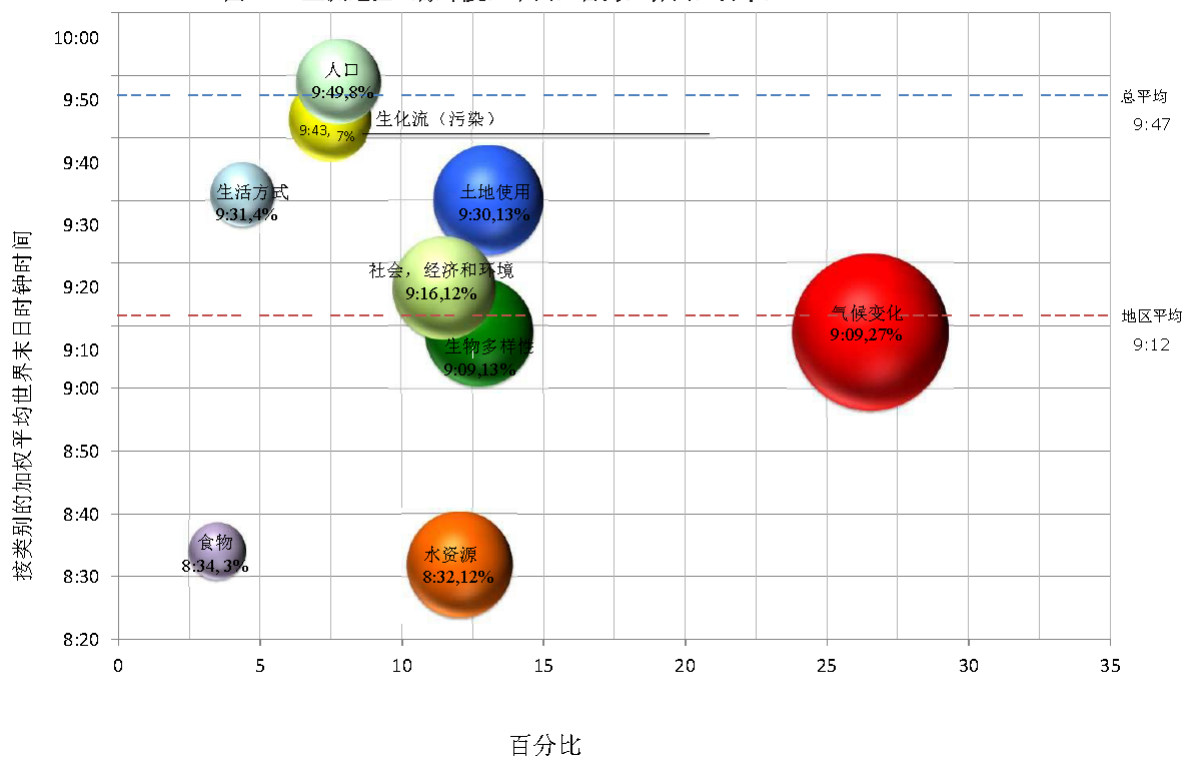


图 10-3. 印度

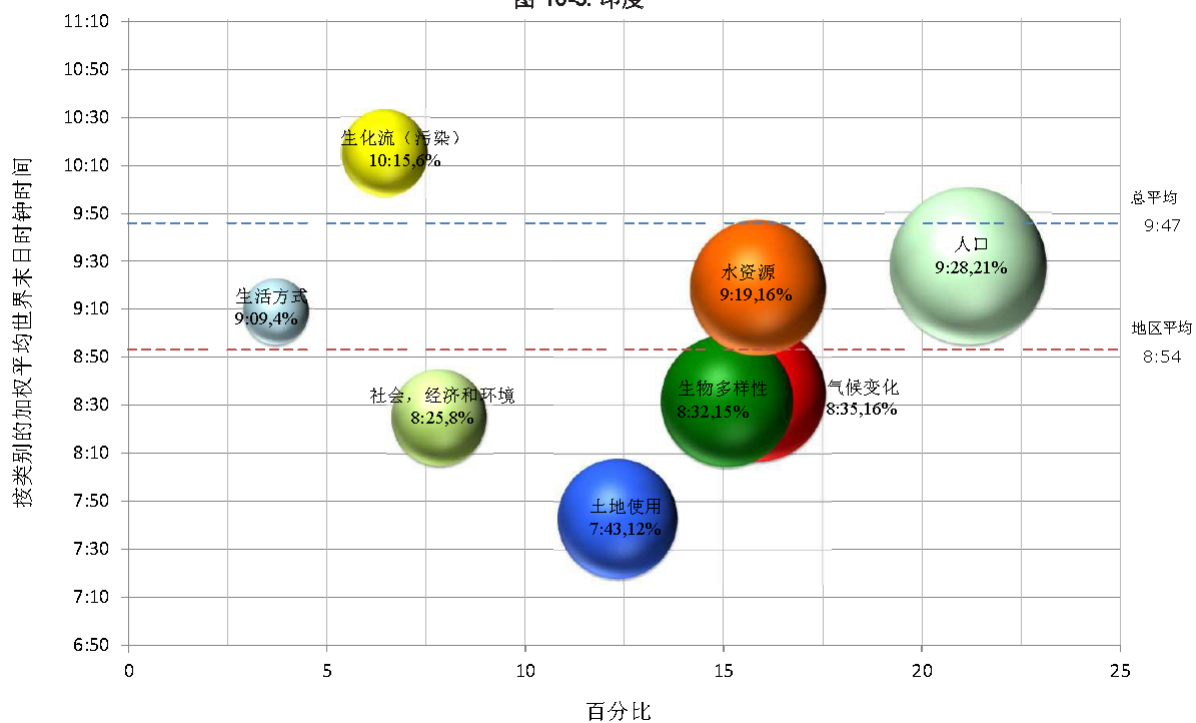


图 10-4. 中国

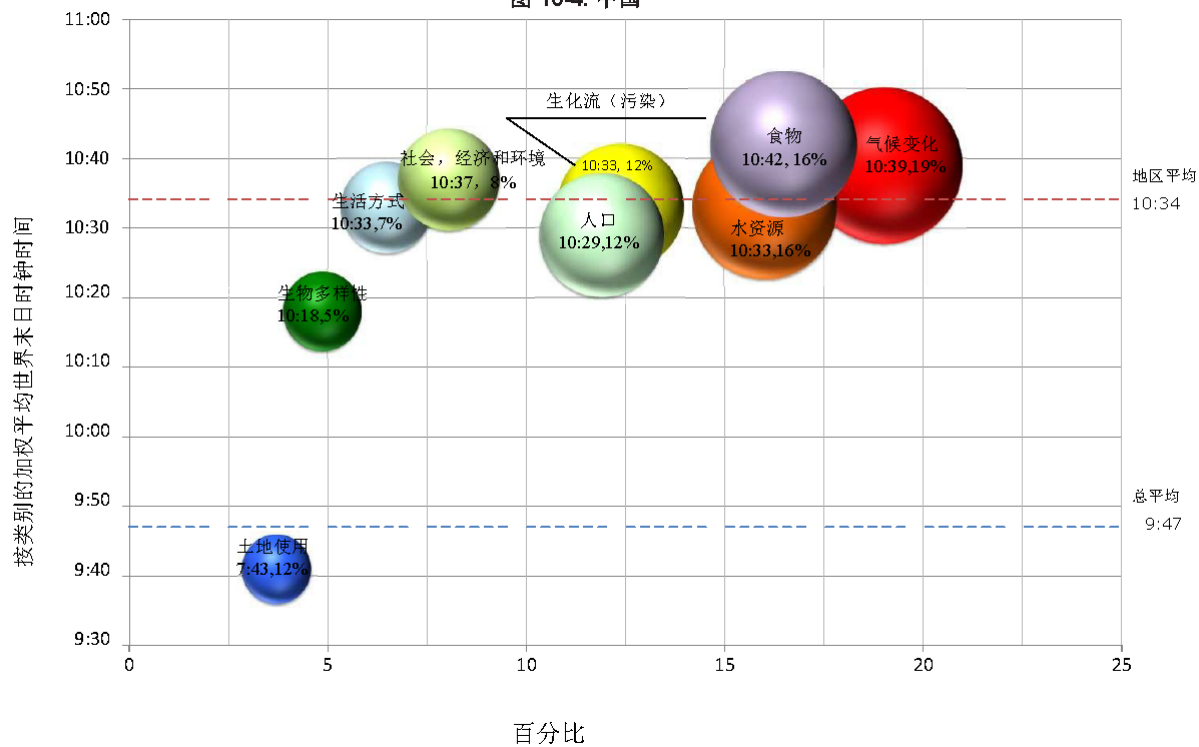


图 10-5. 台湾

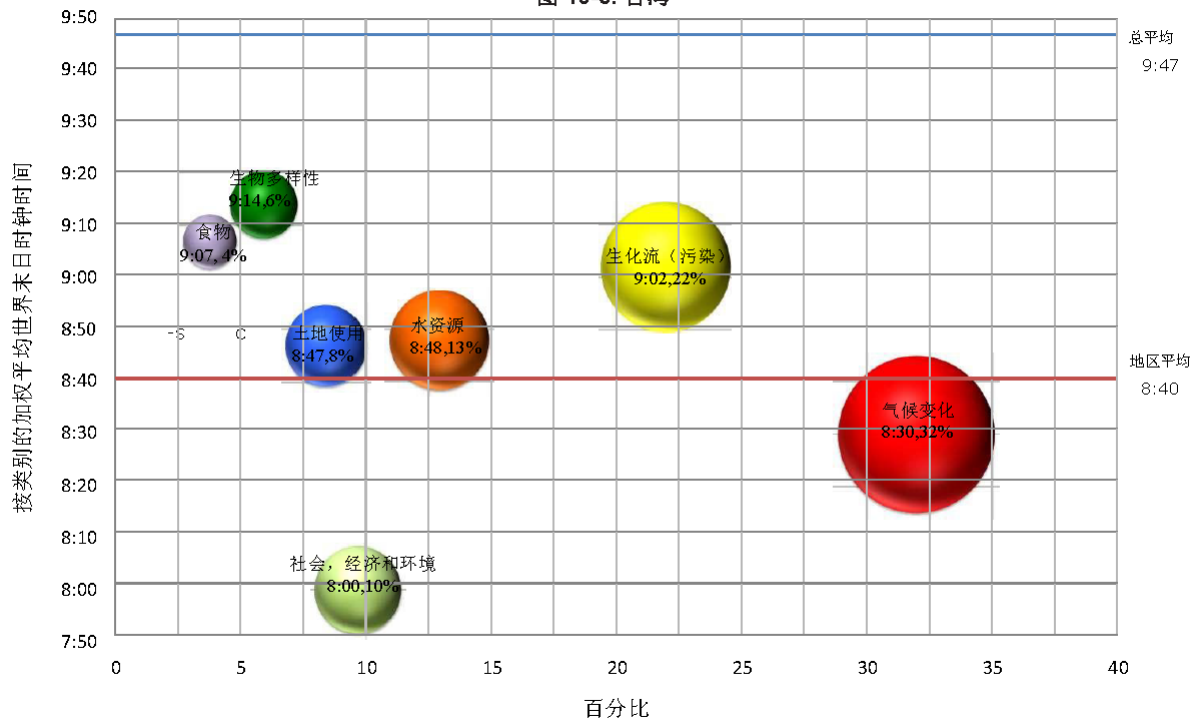


图 10-6. 韩国

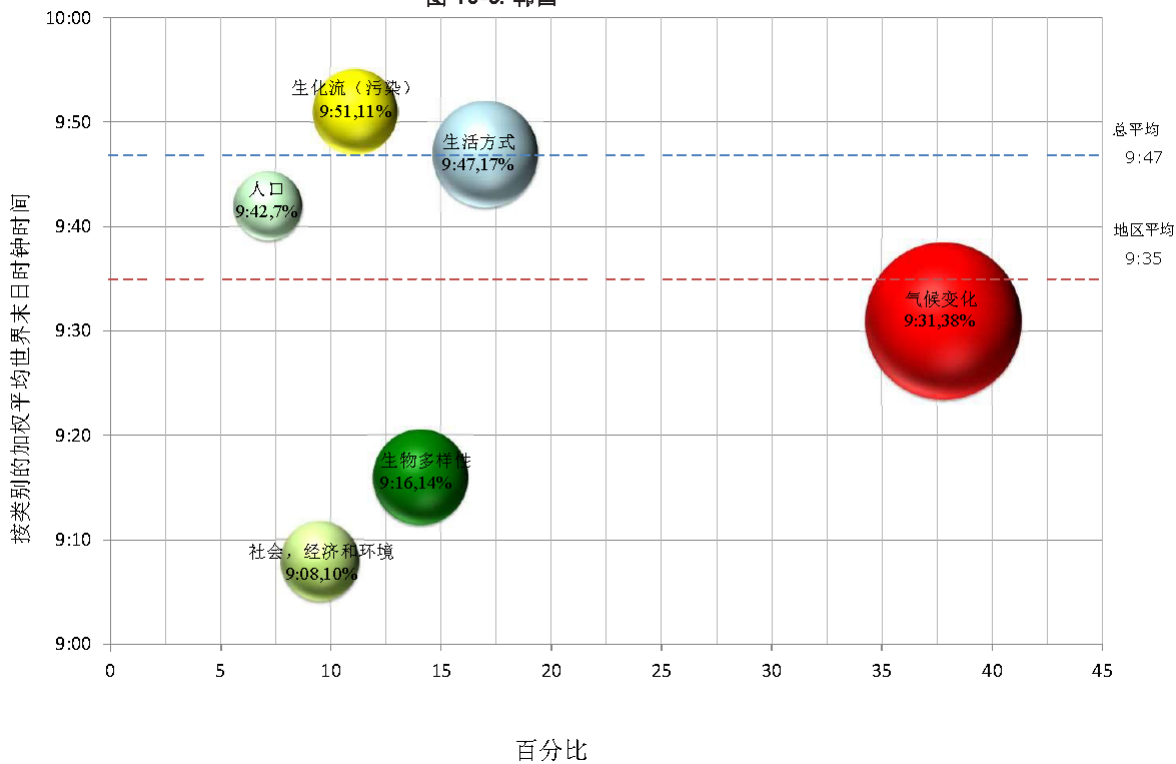
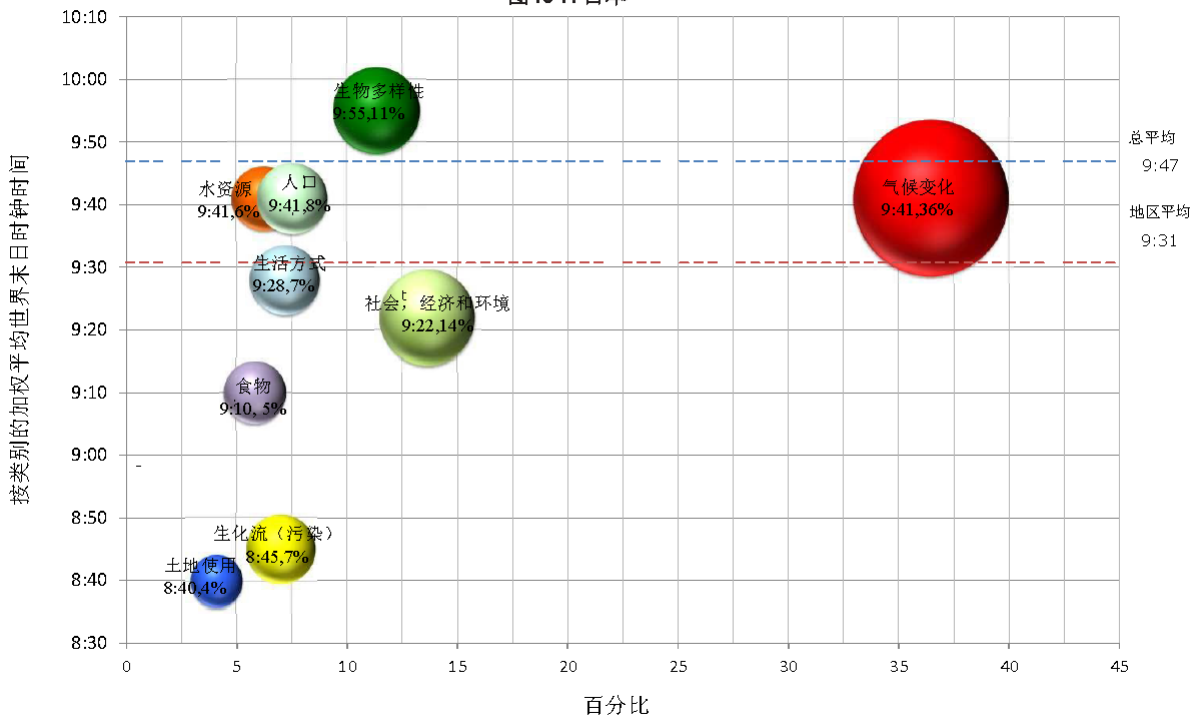


图10-7. 日本



IV. 数据手册

地区	国家	总计
非洲	阿尔及利亚	5
	贝宁	2
	博茨瓦纳	1
	布基纳法索	3
	喀麦隆	4
	科摩罗	1
	科特迪瓦	1
	民主刚果共和国	2
	埃及	1
	加蓬	3
	加纳	2
	肯尼亚	10
	马达加斯加	9
	马里	1
	毛里求斯	3
	摩洛哥	3
	莫桑比克	1
	尼日尔	1
	尼日利亚	2
	刚果共和国	1
	圣多美普林西佩	1
	塞内加尔	2
	塞拉利昂	2
	南非	4
	斯威士兰	1
	坦桑尼亚	2
	突尼斯	3
	乌干达	2
	赞比亚	1
	津巴布韦	4
	非洲总计	
亚洲	阿富汗	1
	孟加拉国	5
	不丹	4
	文莱	1
	柬埔寨	1
	中国	443
	香港	5
	印度	51
	印度尼西亚	12
	日本	389
	韩国	64
	老挝	1
	马来西亚	10
	蒙古	1
	缅甸	1
	尼泊尔	9
	巴基斯坦	7
	菲律宾	11
	新加坡	4
	斯里兰卡	4
台湾	93	
泰国	13	
越南	8	
未知	1	
亚洲总计		1139

地区	国家	总计	
大洋洲	澳大利亚	43	
	斐济	2	
	新喀里多尼亚	2	
	新西兰	10	
	帕劳	1	
	萨摩亚	1	
	所罗门群岛	2	
	未知	1	
	大洋洲总计		.
	西欧	奥地利	8
		比利时	8
丹麦		2	
芬兰		6	
法国		10	
德国		11	
希腊		7	
爱尔兰		1	
意大利		15	
卢森堡		1	
挪威		2	
葡萄牙		8	
西班牙		17	
瑞典		3	
瑞士		23	
荷兰		10	
英国		39	
未知	4		
西欧总计		帕劳	
东欧和前苏联	阿尔巴尼亚	3	
	阿塞拜疆	2	
	白俄罗斯	1	
	保加利亚	3	
	克罗地亚	3	
	捷克	1	
	爱沙尼亚	1	
	格鲁吉亚	1	
	匈牙利	5	
	哈萨克斯坦	1	
	立陶宛	1	
	马其顿	4	
	摩尔多瓦	1	
	黑山	1	
	波兰	3	
	罗马尼亚	2	
	俄罗斯	17	
	塞尔维亚	2	
	斯洛伐克	2	
斯洛文尼亚	1		
塔吉克斯坦	1		
乌克兰	2		
乌兹别克斯坦	1		
未知	1		
东欧和前苏联总计		60	

地区	国家	总计
中东	巴林	3
	塞浦路斯	3
	伊朗	8
	伊拉克	1
	以色列	2
	约旦	4
	科威特	1
	黎巴嫩	2
	阿曼	2
	巴勒斯坦	4
	沙特阿拉伯	3
土耳其	3	
阿联酋	2	
中东总计		38
美国和加拿大	加拿大	37
	美国	147
	未知	15
美国和加拿大总计		199
中美洲和加勒比国家	开曼	1
	哥斯达黎加	9
	古巴	2
	危地马拉	1
	海地	1
	牙买加	1
	墨西哥	14
	尼加拉瓜	1
	巴拿马	3
	波多黎各	1
	特立尼达和多巴戈	2
特克斯和凯科斯群岛	1	
美国维尔京群岛	1	
中美洲和加勒比国家总计		38
南美洲	阿根廷	12
	阿尔特尼娜	1
	玻利维亚	6
	巴西	24
	智利	3
	哥伦比亚	8
	厄瓜多尔	6
	福克兰(马尔维纳斯)	1
	巴拉圭	3
	秘鲁	12
苏里南	1	
南美洲总计		77

## V. 调查问卷

### 1-1. 面对人类生存的危机意识-环境危急时刻

下表显示了“要考虑的环境问题”。请记住环境面临的问题是一个全球问题，请选择您所居住的国家或地区面临的三个最紧迫的环境问题。然后，请按重要性对其进行排序。最后，对于每个项目，请使用小时和分钟在0:10到12:00之间选择一个时间，以表明该问题的危机程度。为了方便计算结果，请以10分钟为单位选择时间。

#### 第1类别

	全球	大洋洲		英国&加拿大			美洲和加勒比地区	南美洲	西欧	非洲		中东	东欧&前苏联	亚洲(全部)									
	[1866]	[61]	大洋洲(除澳大利亚)	澳大利亚	[184]	加拿大	美国	[38]	[77]	[171]	英国	西欧(除英国)	[78]	[38]	[60]	[1138]	亚洲地区*	印度	中国	台湾	韩国	日本	
			[18]	[43]		[37]	[147]				[39]	[132]											
1.气候变化	42	52	44	56	52	57	51	34	27	38	41	37	50	34	17	43	40	24	25	53	61	63	
2.生物圈完整性(生物多样性)	9	16	22	14	11	22	9	18	14	22	23	22	12	8	12	5	7	16	4	2	6	6	
3.土地系统变化(土地使用)	6	7	11	5	5	5	5	11	26	11	8	11	10	5	15	4	16	10	2	8	0	2	
4.生化流(污染)	7	3	11	0	2	0	2	0	3	2	3	2	1	0	13	9	3	6	13	20	13	4	
5.水资源	9	3	6	2	4	3	5	11	13	4	0	5	9	50	12	9	9	10	15	8	0	3	
6.人口	9	13	0	19	13	5	14	3	6	9	10	9	5	0	2	9	10	27	12	0	5	6	
7.食物	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	0	0	9	1	0	19	3	0	2	
8.生活方式(消费观念)	4	2	0	2	7	8	6	3	1	8	10	7	1	0	10	4	2	2	5	0	11	3	
9.社会,经济和环境	8	3	6	2	7	0	8	13	6	6	5	6	8	3	20	8	10	6	5	6	5	11	
无回答	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
回答数量	[1858]	[61]	[18]	[43]	[184]	[37]	[147]	[35]	[76]	[171]	[39]	[132]	[78]	[38]	[60]	[1135]	[97]	[51]	[443]	[93]	[64]	[387]	
第一类别的时钟	10:14	10:37	9:26	11:08	10:30	10:31	10:29	9:43	9:52	10:29	10:32	10:27	9:53	9:58	9:13	10:16	9:40	9:20	11:01	9:10	10:04	9:59	

\*除印度,中国,台湾,韩国和日本

#### 第2类别

	全球	大洋洲		英国&加拿大			美洲和加勒比地区	南美洲	西欧	非洲		中东	东欧&前苏联	亚洲(全部)								
	[1866]	[61]	大洋洲(除澳大利亚)	澳大利亚	[184]	加拿大	美国	[38]	[77]	[171]	英国	西欧(除英国)	[78]	[38]	[60]	[1138]	亚洲地区*	印度	中国	台湾	韩国	日本
			[18]	[43]		[37]	[147]				[39]	[132]										
1.气候变化	14	8	6	9	22	24	22	13	9	20	21	20	13	16	27	12	13	6	13	9	17	11
2.生物圈完整性(生物多样性)	17	36	33	37	23	22	24	16	22	26	21	27	17	21	13	14	18	14	6	10	25	22
3.土地系统变化(土地使用)	9	25	39	19	7	5	7	11	22	6	5	6	19	13	8	7	12	16	6	10	0	6
4.生化流(污染)	10	2	0	2	4	3	5	8	5	9	13	8	4	8	12	13	12	8	13	29	11	10
5.水资源	14	3	11	0	11	3	13	18	16	8	5	9	21	21	8	16	19	27	20	18	5	10
6.人口	9	10	6	12	8	3	10	8	5	10	10	10	9	11	7	9	2	12	11	4	8	9
7.食物	6	0	0	0	2	0	2	0	0	2	5	1	3	5	0	10	5	4	15	4	0	8
8.生活方式(消费观念)	9	7	6	7	13	27	10	11	9	14	15	14	4	3	13	8	5	4	8	5	22	9
9.社会,经济和环境	10	10	0	14	10	14	9	8	10	5	5	5	9	3	12	12	11	10	9	11	13	15
无回答	1	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1
回答数量	[1854]	[61]	[18]	[43]	[184]	[37]	[147]	[35]	[76]	[171]	[39]	[132]	[76]	[38]	[60]	[1133]	[97]	[51]	[441]	[93]	[64]	[387]
第二类别的时钟	9:35	9:43	8:30	10:15	10:02	10:16	9:59	8:50	9:09	9:53	9:57	9:52	9:14	9:07	8:25	9:36	9:00	8:42	10:24	8:31	9:19	9:18

\*除印度,中国,台湾,韩国和日本

### 第3类别

	全球 [1866]	大洋洲			美国&加拿大			美洲和加勒比地区 [38]	南美洲 [77]	西欧			非洲 [78]	中东 [38]	东欧&前苏联 [60]	亚洲（全部）						
		大洋洲（除澳大利亚） [61]	澳大利亚 [43]	加拿大 [37]	美国 [147]	英国 [39]	西欧（除英国） [132]			亚洲地区* [1138]	印度 [98]	中国 [51]				台湾 [443]	韩国 [93]	日本 [389]				
1. 气候变化	12	11	11	12	10	11	10	18	10	8	5	8	14	13	17	12	13	12	14	15	11	9
2. 生物圈完整性（生物多样性）	11	13	22	9	14	16	14	24	13	13	21	11	13	8	17	9	18	16	5	10	17	10
3. 土地系统变化（土地使用）	8	11	11	12	10	11	10	13	14	11	13	11	13	16	15	6	6	14	6	9	0	6
4. 生化流（污染）	10	8	22	2	12	14	12	0	9	11	5	12	4	5	10	11	11	6	10	15	8	12
5. 水资源	11	7	0	9	12	5	14	11	12	13	5	15	10	13	7	11	8	14	13	18	3	9
6. 人口	10	13	11	14	8	5	8	0	3	8	10	8	14	8	5	11	10	20	12	2	13	10
7. 食物	7	0	0	0	2	5	1	0	4	1	0	1	10	5	0	10	7	2	13	4	6	11
8. 生活方式（消费观念）	13	26	17	30	13	8	14	11	16	19	26	17	1	11	10	12	9	8	9	10	25	14
9. 社会，经济和环境	16	10	6	12	19	22	18	16	18	17	15	17	18	21	20	16	15	10	14	16	17	18
无回答	2	0	0	0	1	3	1	8	1	0	0	0	3	0	0	2	1	0	5	1	0	1
回答数量	[1832]	[61]	[18]	[43]	[182]	[36]	[146]	[35]	[76]	[171]	[39]	[132]	[76]	[38]	[60]	[1113]	[97]	[51]	[422]	[92]	[64]	[387]
第三类别的时钟	9:00	9:07	7:48	9:41	9:40	9:49	9:38	8:20	8:34	9:17	9:32	9:13	8:45	8:57	7:52	8:58	8:22	8:07	9:45	7:39	8:48	8:44

\*除印度，中国，台湾，韩国和日本

类别	您所居住的国家或地区中可观察到的环境变化的示例	地球边界
1. 气候变化	全球暖化；CO2%，海洋酸化；气候异常（干旱，暴雨和洪水，强风暴，大雪，异常温度，荒漠化等）	气候变化 海洋酸化 大气气溶胶负荷 平流层臭氧消耗
2. 生物圈完整性（生物多样性）	加速物种灭绝速度；污染，气候变化和土地利用等因素的影响	遗传多样性 功能多样性
3. 土地系统变化（土地使用）	热带，温带和生物群落的森林覆盖量的变化；耕地数量变化	土地系统变化
4. 生化流（污染）	河流和海洋污染；氮，磷和磷过多造成的富营养化；化学物质污染；大气污染；悬浮在大气中的颗粒，烟尘和化学物质	化学污染 氮磷循环
5. 水资源	可用淡水资源的减少（消耗，污染）	淡水使用
6. 人口	人口增长超出了地球所能承受的范围；人口老龄化	与几乎所有地球边界相关
7. 食物	陆地和海洋食物供应减少	与几乎所有地球边界相关
8. 生活方式（消费观念）	改变过度消耗能源的生活方式	与几乎所有地球边界相关
9. 社会，经济和环境	用环境经济学和会计学建立绿色经济； 促进个人和整个社会的环境保护意识，促进环境教育；治理贫穷，提高妇女地位	与几乎所有地球边界相关

### 问题 1-2 您对环境问题的看法（自由回答）

请您随时就任何环境问题发表评论。如果下面的“要考虑的环境问题”列表中有任何与您的意见相关的项目，请在项目的方框中打勾。您可以选择多个项目，如果您选择了“10. 其他”，请在“意见”中填写详细信息。

	全球 [1866]	大洋洲			美国&加拿大			中美洲和加勒比国家 [38]	南美 [77]	西欧			非洲 [78]	中东 [38]	东欧&前苏联 [60]	亚洲（全部）						
		大洋洲（除澳大利亚） [61]	澳大利亚 [43]	加拿大 [37]	美国 [147]	英国 [39]	西欧（除英国） [132]			亚洲* [1138]	印度 [98]	中国 [51]				台湾 [443]	韩国 [93]	日本 [389]				
1. 气候变化	58	61	61	60	51	62	48	61	43	49	33	54	77	79	58	61	61	59	82	15	17	54
2. 生物圈完整性（生物多样性）	40	49	61	44	33	43	31	53	49	52	46	54	59	50	53	36	46	67	51	6	13	24
3. 土地系统变化（土地使用）	30	38	50	33	21	30	19	37	38	29	28	30	60	45	47	28	37	51	47	1	0	13
4. 生化流（污染）	27	30	50	21	18	19	18	13	22	24	23	24	29	32	38	29	30	35	49	8	3	15
5. 水资源	36	31	56	21	20	19	20	37	38	28	21	30	53	63	33	39	39	47	74	5	5	13
6. 人口	31	33	28	35	28	27	29	24	25	29	28	30	35	45	12	33	32	47	56	5	9	16
7. 食物	22	13	17	12	8	14	7	21	14	15	10	17	36	26	17	26	20	12	45	0	3	16
8. 生活方式（消费观念）	30	31	44	26	28	41	25	42	31	31	26	33	19	37	32	30	31	27	44	8	16	21
9. 社会，经济和环境	37	34	50	28	30	35	29	47	36	35	41	33	51	42	40	38	35	47	51	6	11	35
10. 其他	4	8	6	9	8	5	8	3	3	2	3	2	1	8	3	3	5	8	1	0	3	6
无回答	19	20	11	23	29	27	29	16	19	25	36	22	8	13	12	17	12	4	0	82	69	16

\*除印度，中国，台湾，韩国和日本

## 受访者的隶属关系

### 雇佣关系

	全球	大洋洲			美国&加拿大			中美洲和加勒比国家	南美	西欧			非洲	中东	东欧和前苏联	亚洲（全部）						
	[1866]	[61]	大洋洲（除澳大利亚）	澳大利亚	加拿大	美国				英国	西欧（除英国）					亚洲地区*	印度	中国	台湾	韩国	日本	
			[18]	[43]	[184]	[37]	[147]	[38]	[77]	[171]	[39]	[132]	[78]	[38]	[60]	[1138]	[98]	[51]	[443]	[93]	[64]	[389]
1. 中央政府	6	10	11	9	8	11	7	11	13	9	5	11	8	13	10	4	11	6	1	20	11	1
2. 地方政府	6	5	6	5	4	3	4	5	1	4	0	5	3	3	0	9	3	2	10	19	8	6
3. 大学/研究机构	31	34	33	35	37	35	37	24	35	32	15	36	28	34	42	29	23	41	15	24	16	49
4. 非政府/盈利组织	20	23	22	23	21	14	23	45	36	25	33	23	42	37	28	15	47	29	7	14	42	11
5. 公司	21	7	0	9	5	11	3	5	3	6	8	5	1	5	2	31	0	2	65	19	6	12
6. 主要媒体	2	2	0	2	4	0	5	0	0	1	3	1	0	3	0	1	0	4	0	0	2	3
7. 其他	13	20	28	16	21	27	19	11	12	23	36	19	18	5	18	10	15	16	2	3	14	18
无回答	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1

\*除印度，中国，台湾，韩国和日本

### 性别

	全球	大洋洲			美国&加拿大			中美洲和加勒比国家	南美	西欧			非洲	中东	东欧和前苏联	亚洲（全部）						
	[1866]	[61]	大洋洲（除澳大利亚）	澳大利亚	加拿大	美国				英国	西欧（除英国）					亚洲地区*	印度	中国	台湾	韩国	日本	
			[18]	[43]	[184]	[37]	[147]	[38]	[77]	[171]	[39]	[132]	[78]	[38]	[60]	[1138]	[98]	[51]	[443]	[93]	[64]	[389]
男	66	72	61	77	66	76	64	66	68	73	74	72	77	68	52	65	67	82	45	57	42	92
女	33	26	33	23	34	24	36	34	31	26	26	27	21	32	48	34	33	18	54	43	55	7
其他	0	2	6	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
无回答	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0

\*除印度，中国，台湾，韩国和日本

### 年龄

	全球	大洋洲			美国&加拿大			中美洲和加勒比国家	南美	西欧			非洲	中东	东欧和前苏联	亚洲（全部）						
	[1866]	[61]	大洋洲（除澳大利亚）	澳大利亚	加拿大	美国				英国	西欧（除英国）					亚洲地区*	印度	中国	台湾	韩国	日本	
			[18]	[43]	[184]	[37]	[147]	[38]	[77]	[171]	[39]	[132]	[78]	[38]	[60]	[1138]	[98]	[51]	[443]	[93]	[64]	[389]
20s	12	5	11	2	5	0	6	3	3	4	0	5	5	3	7	17	4	6	33	25	28	2
30s	24	11	11	12	10	14	9	11	12	11	10	11	24	21	27	30	22	35	51	33	38	4
40s	19	15	22	12	13	5	14	26	31	26	33	24	31	47	27	15	32	27	11	26	14	13
50s	18	18	22	16	21	30	18	34	32	29	26	30	23	18	25	14	27	10	4	10	8	26
60s	17	31	6	42	30	35	29	16	14	21	21	21	9	8	12	15	10	16	1	2	11	35
大于 70	10	20	28	16	22	16	24	11	8	9	10	9	8	3	3	8	5	6	0	3	2	21
无回答	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1

\*除印度，中国，台湾，韩国和日本

### 关于“回答数量”和“无回应”

回答数量是指有效回答的数量，它由单个答案组成，或者当问题要求多个回答时，则根据要求选择的数量进行选择。如果选择数超过要求的数量，则选择无效。

无回应：受访者未提供选择。



## 分发给受访者的问卷

### 问题 1-1. 对于人类生存面临危机的认识——环境危急时刻

表1表示引起地球环境变化的各个项目。请您在充分考虑地球整体环境问题的同时，选择出本国及本地区最重要的3项环境问题。并按照顺序以时钟的表针为例，在0:10~12:00的时刻范围内表示出您的忧虑程度是（）点（）分。环境危急时刻的时间由平均数的加权平均确定，其中，排名第一的权重为50%，排名第二为30%，排名第三为20%（示例的结果为8:43）。请您选择三个您关注的问题，并根据您的忧虑程度给出时刻赋值，分别填入“类别号”和“时间”下方（为便于计算请以10分钟为单位）。如果有其他项目提出，请填写在表1中的第12项中。

**示 例**

	类别号	时间		类别号	时间
第一位 ( 1. )	9	: 30		第一位 ( )	: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 30px; height: 20px;"></span>
第二位 ( 5. )	7	: 40		第二位 ( )	: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 30px; height: 20px;"></span>
第三位 ( 3. )	8	: 20		第三位 ( )	: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 30px; height: 20px;"></span>

**表 1. 需要考虑的环境因素**

类别	您所居住的国家或地区中可观察到的环境变化的示例	地球边界
1. 气候变化	全球暖化; CO <sub>2</sub> %, 海洋酸化; 气候异常 (干旱, 暴雨和洪水, 强风暴, 大雪, 异常温度, 荒漠化等)	气候变化 海洋酸化 大气气溶胶负荷 平流层臭氧消耗
2. 生物圈完整性 (生物多样性)	加速物种灭绝速度; 污染, 气候变化和土地利用等因素的影响	遗传多样性 功能多样性
3. 土地系统变化 (土地使用)	热带, 温带和生物群落的森林覆盖量的变化; 耕地数量变化	土地系统变化
4. 生化流 (污染)	河流和海洋污染: 氮, 磷和磷过多造成的富营养化; 化学物质污染: 大气污染: 悬浮在大气中的颗粒, 烟尘和化学物质	化学污染 氮磷循环
5. 水资源	可用淡水资源的减少 (消耗, 污染)	淡水使用
6. 人口	人口增长超出了地球所能承受的范围; 人口老龄化	与几乎所有地球边界相关
7. 食物	陆地和海洋食物供应减少	与几乎所有地球边界相关
8. 生活方式 (消费观念)	改变过度消耗能源的生活方式	与几乎所有地球边界相关
9. 社会, 经济和环境	用环境经济学和会计学建立绿色经济; 促进个人和整个社会的环境保护意识, 促进环境教育, 治理贫穷, 提高妇女地位	与几乎所有地球边界相关

## 问题 2：关于地球环境问题的意见和建议——自由论述

请写出您关于地球环境问题的意见和建议。如果与下面的“引起地球环境变化的各个项目”中有相关联的项目，请在空格中进行选择（可选择多项）。选择[10. 其他]者，请把您的项目记述下来。

### 应当考虑的环境问题

1.气候变化	2.生物圈完整性	3.土地系统变化	4.生生物质流动	5.水资源
6.人口	7.食品	8.生活方式	9.社会/经济与环境	10.其他

意见：

---



---








---

### 可持续发展目标（SDGs）


Will Steffen, Katherine Richardson, Johan Rockstrom  
et.al. Science 13 Feb 2015 vol. 347, issue 6223

## 参考：世界环境危急时刻的变化

亚洲地区\* ( 印度 , 中国 , 台湾 , 韩国 , 日本除外 )

1992		美国&加拿大	8:35	印度	-
		拉丁美洲 (中部, 加勒比和南部)	8:57	中国	-
				台湾	-
		西欧	8:54	韩国	-
		东欧&前苏联	9:27	日本	7:38
		非洲	8:10	亚洲地区*	-
		中东	8:10	大洋洲	9:58
1993		美国&加拿大	8:58	印度	-
		拉丁美洲 (中部, 加勒比和南部)	8:37	中国	-
				台湾	-
		西欧	9:02	韩国	-
		东欧&前苏联	7:02	日本	7:33
		非洲	8:43	亚洲地区*	-
中东	8:12	大洋洲	23		
1994		美国&加拿大	9:07	印度	-
		拉丁美洲 (中部, 加勒比和南部)	9:37	中国	-
				台湾	-
		西欧	9:35	韩国	-
		东欧&前苏联	8:10	日本	8:01
		非洲	9:14	亚洲地区*	-
中东	-	大洋洲	8:53		
1995		美国&加拿大	8:52	印度	-
		拉丁美洲 (中部, 加勒比和南部)	9:23	中国	-
				台湾	-
		西欧	9:02	韩国	-
		东欧&前苏联	9:29	日本	8:08
		非洲	9:33	亚洲地区*	-
中东	9:09	大洋洲	9:44		
1996		美国&加拿大	9:30	印度	-
		拉丁美洲 (中部, 加勒比和南部)	9:28	中国	-
				台湾	-
		西欧	9:46	韩国	-
		东欧&前苏联	9:12	日本	8:51
		非洲	9:25	亚洲地区*	-
中东	8:30	大洋洲	9:43		

1997		美国&加拿大	9:09	印度	-
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:26	中国	-
				台湾	-
		西欧	9:53	韩国	-
		东欧&前苏联	9:37	日本	7:38
		非洲	9:15	亚洲地区*	-
		中东	9:33	大洋洲	9:58
1998		美国&加拿大	8:40	印度	-
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:04	中国	-
				台湾	-
		西欧	9:37	韩国	-
		东欧&前苏联	9:44	日本	9:01
		非洲	9:08	亚洲地区*	-
		中东	8:47	大洋洲	9:34
1999		美国&加拿大	9:03	印度	-
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:14	中国	-
				台湾	-
		西欧	8:46	韩国	-
		东欧&前苏联	9:21	日本	9:07
		非洲	9:13	亚洲地区*	-
		中东	9:32	大洋洲	8:52
2000		美国&加拿大	8:49	印度	-
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	8:52	中国	-
				台湾	-
		西欧	8:46	韩国	-
		东欧&前苏联	8:21	日本	8:56
		非洲	9:17	亚洲地区*	-
		中东	9:38	大洋洲	8:31
2001		美国&加拿大	9:54	印度	-
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:00	中国	-
				台湾	-
		西欧	8:58	韩国	-
		东欧&前苏联	8:17	日本	9:04
		非洲	9:37	亚洲地区*	-
		中东	9:01	大洋洲	8:58

2002		美国&加拿大	8:23	印度	-
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:22	中国	-
				台湾	-
		西欧	8:44	韩国	-
		东欧&前苏联	9:28	日本	9:18
		非洲	9:29	亚洲地区*	-
		中东	8:02	大洋洲	9:22
2003		美国&加拿大	9:03	印度	-
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:19	中国	-
				台湾	-
		西欧	8:52	韩国	-
		东欧&前苏联	9:02	日本	9:20
		非洲	9:22	亚洲地区*	-
		中东	8:52	大洋洲	9:37
2004		美国&加拿大	9:14	印度	-
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:12	中国	-
				台湾	-
		西欧	8:56	韩国	-
		东欧&前苏联	8:30	日本	9:06
		非洲	9:04	亚洲地区*	-
		中东	8:41	大洋洲	9:08
2005		美国&加拿大	8:54	印度	-
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:08	中国	-
				台湾	-
		西欧	8:43	韩国	-
		东欧&前苏联	8:26	日本	9:07
		非洲	9:03	亚洲地区*	-
		中东	9:18	大洋洲	9:18
2006		美国&加拿大	9:18	印度	-
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:31	中国	-
				台湾	-
		西欧	9:08	韩国	-
		东欧&前苏联	9:07	日本	9:15
		非洲	9:32	亚洲地区*	-
		中东	10:05	大洋洲	9:18

2007		美国&加拿大	9:40	印度	-
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:38	中国	-
				台湾	-
		西欧	9:23	韩国	-
		东欧&前苏联	9:20	日本	9:34
		非洲	10:02	亚洲地区*	-
		中东	9:41	大洋洲	10:27
2008		美国&加拿大	10:13	印度	10:05
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:49	中国	8:03
				台湾	8:03
		西欧	9:44	韩国	8:51
		东欧&前苏联	9:37	日本	9:42
		非洲	10:31	亚洲地区*	10:02
		中东	9:24	大洋洲	10:34
2009		美国&加拿大	10:01	印度	9:45
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:28	中国	8:26
				台湾	8:38
		西欧	9:55	韩国	9:53
		东欧&前苏联	10:00	日本	9:08
		非洲	10:15	亚洲地区*	9:29
		中东	9:42	大洋洲	10:10
2010		美国&加拿大	10:13	印度	9:42
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:48	中国	8:04
				台湾	9:18
		西欧	9:45	韩国	9:35
		东欧&前苏联	9:47	日本	9:09
		非洲	10:24	亚洲地区*	9:40
		中东	10:47	大洋洲	10:29
2011		美国&加拿大	9:35	印度	9:31
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:18	中国	7:57
				台湾	8:42
		西欧	9:28	韩国	9:59
		东欧&前苏联	9:13	日本	8:46
		非洲	9:09	亚洲地区*	9:03
		中东	10:24	大洋洲	10:06

2012		美国&加拿大	9:54	印度	9:10
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	10:00	中国	8:49
				台湾	8:57
		西欧	9:55	韩国	9:33
		东欧&前苏联	9:12	日本	9:14
		非洲	10:04	亚洲地区*	9:39
中东	9:38	大洋洲	10:14		
2013		美国&加拿大	10:16	印度	9:27
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:46	中国	9:16
				台湾	8:39
		西欧	9:40	韩国	9:31
		东欧&前苏联	9:48	日本	9:05
		非洲	9:42	亚洲地区*	9:29
中东	9:08	大洋洲	10:01		
2014		大洋洲	10:08	非洲	9:09
		美国&加拿大	9:55	东欧&前苏联	8:51
		拉丁美洲（中部，加勒比和南部）	9:12		
			9:23	中东	9:21
		西欧	9:33	亚洲	9:15
2015		大洋洲	10:06	非洲	9:00
		美国&加拿大	10:01	东欧&前苏联	8:59
		中美洲和加勒比	9:47		
		南美洲	9:47	中东	9:10
		西欧	9:42	亚洲	9:15
2016		大洋洲	10:01	非洲	9:09
		美国&加拿大	9:58	东欧&前苏联	8:51
		中美洲和加勒比	9:38		
		南美洲	9:48	中东	10:06
		西欧	9:47	亚洲	9:18
2017		大洋洲	10:13	非洲	9:12
		美国&加拿大	10:08	东欧&前苏联	8:47
		中美洲和加勒比	9:19		
		南美洲	9:32	中东	9:05
		西欧	9:45	亚洲	9:25

2018		大洋洲	10:03	非洲	9:28
		美国&加拿大	10:11	东欧&前苏联	8:42
		中美洲和加勒比	9:10		
		南美洲	9:24	中东	9:30
		西欧	10:04	亚洲	9:48



第 27 次年度报告书  
“地球环境和人类生存问题调查问卷”

2018 年 9 月

旭硝子基金会发行

2nd Floor, Science Plaza, 5-3, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-  
0081, Japan Phone +813 5275 0620  
Fax +813 5275 0871

---

如果您对此问卷有疑问，请联系旭硝子基金会的 Junichi Shimizu。



**旭硝子財団**

2nd Floor, Science Plaza, 5-3  
Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo  
102-0081, Japan

邮箱: [post@af-info.or.jp](mailto:post@af-info.or.jp)

主页: <http://af-info.or.jp>