



中华人民共和国国家统计局

National Bureau of Statistics of China

# Practice of Different Diary in CTUS

Ye Xiaomei

Department of Social, Science and Technology, and Cultural Statistics

National Bureau of Statistics of China

E-mail: [yexiaomei@stats.gov.cn](mailto:yexiaomei@stats.gov.cn)

---



中华人民共和国国家统计局

National Bureau of Statistics of China

2008 in 10  
Provinces

Full Diary in Paper Mode

2018 in 10  
Provinces

Light Diary in Paper Mode

2018 in  
Shanghai

Light Diary in Digital Mode

# Full Diary in Paper Mode

With whom

本日志表记录活动的日期/Date of Activity Recorded: 2008/5 月 MAY/ \_\_\_日 Day 周\_\_\_ /choose Mon. to Sun.

天色 /Day or Night	时间段 /Period of the Day	您正在做什么? (指正在从事的主要活动, 请用文字具体描述) /What are you doing? (Pls describe the main activity you are doing in the corresponding period of the day.)	从事主要活动时 您在哪儿? (在表下活动地点中选填地点代码, 如是交通活动, 选填交通方式代码) /Where are you? (Pls choose an area code listed below that best describe your activity. If you are on the way, please choose a code that describes the way of your transportation.)	您同时还做什么? (指从事主要活动时, 您还在做的次要活动, 请用文字具体描述) /What else are you doing? (Pls describe the secondary activity you are doing in the corresponding period of the day.)	主要活动时与谁在一起? (划“√”标出, 第5-8列可同时多选) //Who are you staying with when the main activity begins? (Pls tick off. Column 5-8 can be multiple choices.)					
		家人/Family Member		独自一人 或 与陌生人 /Alone or with stranger	其他相识的人 /Other Acquaintances					
甲	乙	1	2		3	4	5	6	7	8
	4: 00 —4: 10									
	4: 10—4: 20									
	.....									
	.....									
	至次日/To the Next Day									
	3: 50—4: 00									

Main activities

Place

10mins interval

Secondary activities



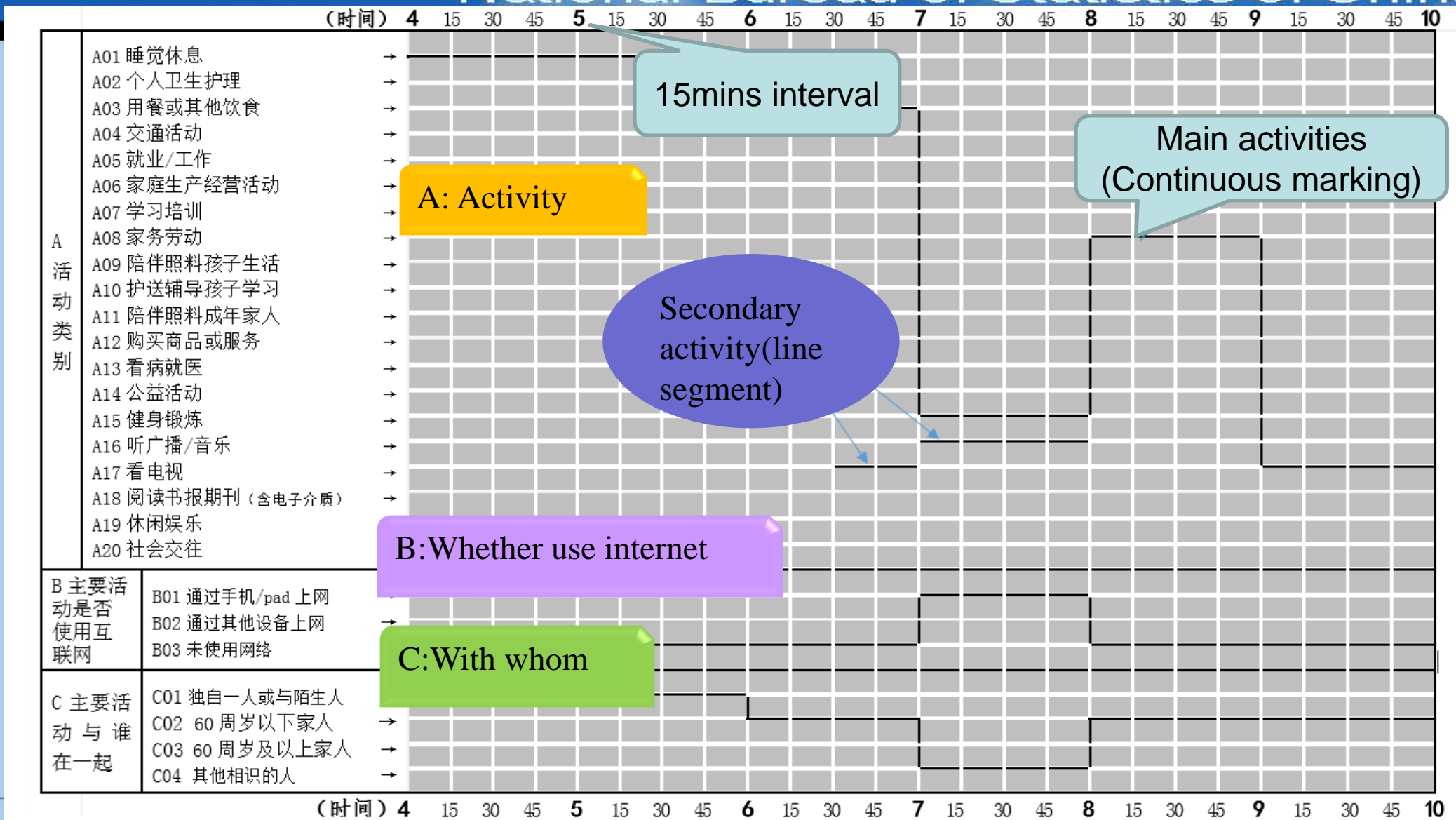
中华人民共和国国家统计局

National Bureau of Statistics of China

## After questionnaires completed



# Light Diary in Paper Mode

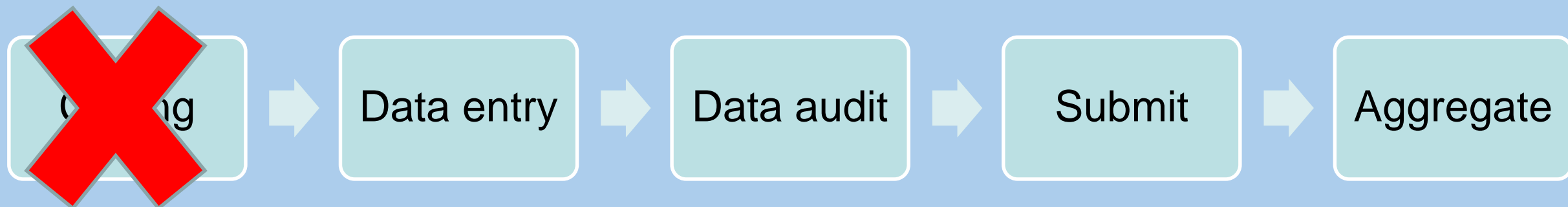




中华人民共和国国家统计局

National Bureau of Statistics of China

## After questionnaires completed









# 中华人民共和国国家统计局

## National Bureau of Statistics of China



Main activities

Secondary activity

B: Internet

C: Place

D: With whom

E: Happiness scores

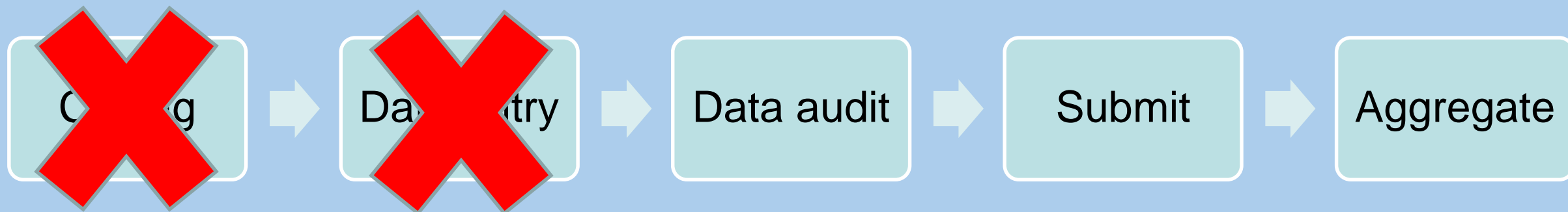




中华人民共和国国家统计局

National Bureau of Statistics of China

**After questionnaires completed**





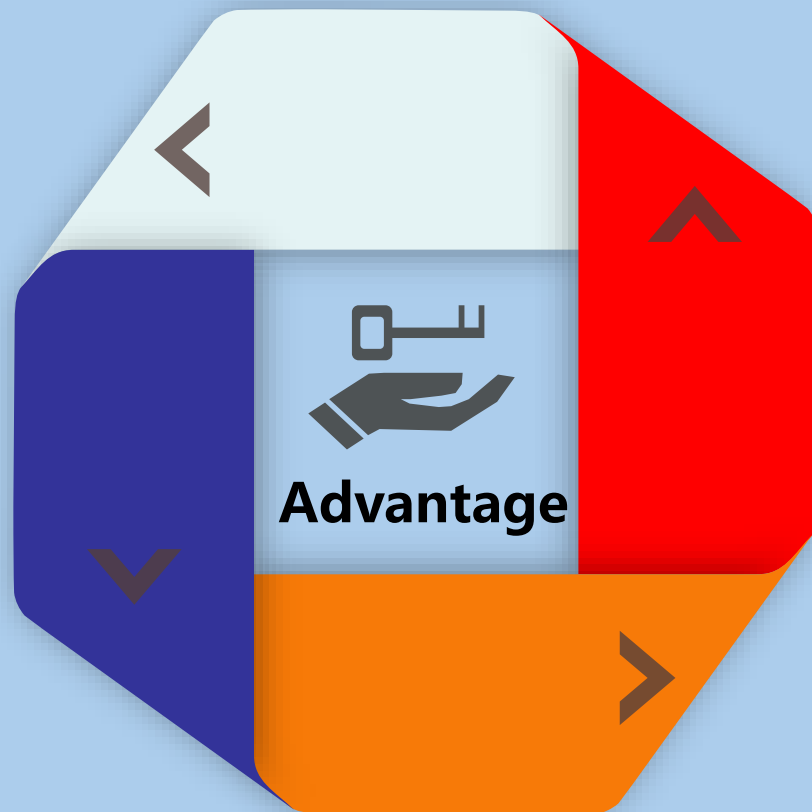
## Convenient

- ✓ Page friendly
- ✓ Easy operation
- ✓ Regular reminder



## Accuracy

- ✓ Logical audit relation
- ✓ Complete reporting



## Administration

- ✓ Sorting out the responsibilities of staff at all levels
- ✓ Permission assignment
- ✓ Classification design operation page



## Process monitoring

# Software development

## 国家统计局



### 2018时间利用调查

[操作手册下载](#)[浏览器下载](#)[国家管理员3](#)[设置](#)[退出](#)

调查户情况：20226/21992户



调查对象：48580/53014人

请输入户编码

检索

汇总列表

地区	录入进度						上报进度	审核进度	本级退回
	调查户总量	已完成数量	完成率	调查对象总数	已完成数量	完成率			
北京市	2078	1705	82.05%	5169	4238	81.99%	1705户/4238人	6户/13人	0
河北省	2089	2085	99.81%	5096	5089	99.86%	2085户/5089人	0户/0人	0
黑龙江省	1989	1800	90.50%	4331	3901	90.07%	1800户/3901人	43户/91人	0
浙江省	2426	2215	91.30%	5909	5262	89.05%	2215户/5262人	0户/0人	0
安徽省	2115	1900	89.83%	4605	4170	90.55%	1900户/4170人	183户/406人	0
河南省	2593	2500	96.41%	62					
广东省	2868	2597	90.55%	72					
四川省	2536	2400	94.64%	59					
云南省	1758	1624	92.38%	46					
贵州省	1510	1400	92.72%	30					

首页 解决方案 产品中心 客户案例 关于我们 核心客户 梦创动态 HOT 021-51918681

### 关于我们 ABOUT US

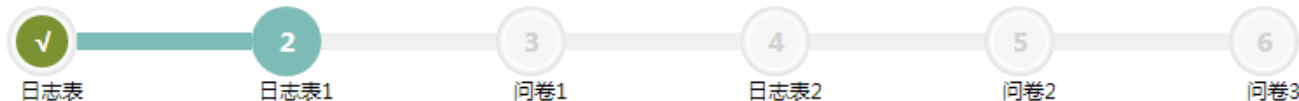
**DREAMSOFT**  
使命：全心全意为创新服务  
优势：智慧党政服务领先品牌  
对象：党政机关、企业和创客  
价值：管理更高效，服务更精准，决策更科学



# 中华人民共和国国家统计局

National Bureau of Statistics of China

进度



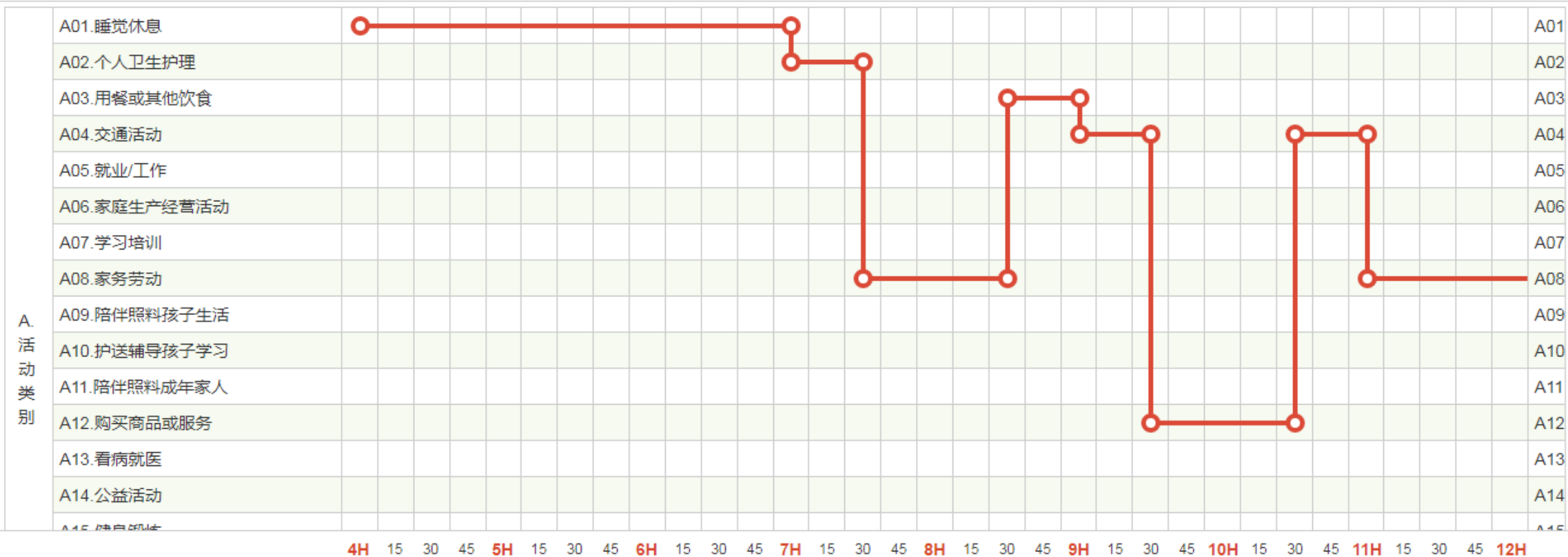
返回

家庭成员：张桂梅 日志表1调查日期 2018年 5月 14日 周 1

4点-12点 12点-20点 20点-4点



4H 15 30 45 5H 15 30 45 6H 15 30 45 7H 15 30 45 8H 15 30 45 9H 15 30 45 10H 15 30 45 11H 15 30 45 12H



A. 活动类别





# 中华人民共和国国家统计局

过滤区

区域：全部

## 参与者平均时间（合计）

调查对象	调查对象	男		女		城市		农村		户主
		男	女	男	女	男	女			
调查对象	48580	23577	25003	29557	14247	15310	19023	9330	9693	19180
1.SNA生产活动...	483.52	507.14	453.89	496.25	516.19	470.96	468.03	496.02	433.23	496.90
1.1就业/工作	512.00	524.73	493.93	511.83	525.48	493.27	512.16	523.24	494.93	515.16
1.1.1纯就业/工...	460.47	472.00	444.12	456.93	469.42	439.94	467.93	477.35	453.29	464.14
1.1.2与就业/工...	65.77	67.40	63.47	65.94	67.65	63.65	65.09	66.57	62.70	65.67
1.2家庭生产经...	384.14	410.99	355.57	370.96	400.74	340.68	389.91	415.34	362.33	405.32
1.2.1纯家庭生...	374.42	399.97	347.23	361.05	389.09	332.54	380.27	404.58	353.89	394.98
1.2.2与家庭生...	35.16	36.85	33.02	34.10	35.58	32.14	35.65	37.45	33.42	36.12
1.3与有酬劳动...	60.77	62.62	58.22	63.34	65.06	61.05	55.75	58.03	52.40	60.64
2.非SNA生产活...	232.48	166.08	273.50	232.47	169.52	272.38	232.37	159.94	275.23	197.41
2.1 家务劳动	150.89	113.50	169.72	140.44	106.45	157.70	166.69	124.24	187.78	128.83
2.1.1纯家务劳动	147.44	110.27	166.16	137.09	103.51	154.13	163.10	120.58	184.22	125.30
2.1.2与家务劳...	34.19	35.67	33.55	34.70	36.21	34.09	33.49	34.96	32.79	34.52
2.2 陪伴照料孩...	190.47	140.17	213.56	180.34	137.69	202.15	211.87	146.86	235.22	155.77
2.2.1纯陪伴照...	187.89	136.83	211.34	177.39	134.19	199.48	210.08	143.96	233.82	152.72
2.2.2与陪伴照...	37.60	41.61	35.37	39.12	43.21	36.99	33.38	37.97	30.59	39.02
2.3 护送辅导孩...	95.52	88.21	99.28	97.11	89.39	101.26	91.22	84.28	94.43	94.90
2.3.1护送辅导...	92.57	84.96	96.49	93.98	86.13	98.20	88.75	81.05	92.31	91.42
2.3.2与护送辅...	31.97	33.28	31.21	32.01	32.24	31.88	33.39	39.88	29.06	33.61
2.4陪伴照料成...	169.15	163.21	173.13	169.20	164.01	172.66	168.59	160.82	173.87	164.12





在您完成**日志表 1**后，请回答以下问题，  
代码填在方框里：

**(一) 您记录的这一天对您来说属于哪种日子？**

**(单选)**

1. 正常的工作日/生产劳动日
2. 正常的上学日
3. 正常的休息日（不工作）
4. 节假日或体长假
5. 其他

**(二) 您如何记录这份日志？(单选)**

1. 随时记录或事后记录
2. 当天晚上记录
3. 第二天补录
4. 其他时间

在您完成**日志表 2**后，请回答以下问题，  
代码填在方框里：

**(一) 您记录的这一天对您来说属于哪种日子？**

**(单选)**

1. 正常的工作日/生产劳动日
2. 正常的上学日
3. 正常的休息日（不工作）
4. 节假日或体长假
5. 其他

**(二) 您如何记录这份日志？(单选)**

1. 随时记录或事后记录
2. 当天晚上记录
3. 第二天补录
4. 其他时间

在您完成**日志表 1**和**日志表 2**后，请回答  
以下问题，代码填在方框里：

**(一) 您通常上下班（学）路途花费多长时间？**

**(单选)**

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. 10 分钟以下  | 2. 10-30 分钟 |
| 3. 0.5-1 小时 | 4. 1-1.5 小时 |
| 5. 1.5-2 小时 | 6. 2 小时以上   |

**(二) 您通常上下班（学）交通方式？**

**(可多选)**

- |          |            |
|----------|------------|
| 1. 步行    | 2. 自行车/摩托车 |
| 3. 家用小汽车 | 4. 公共交通汽车  |
| 5. 地铁    | 6. 共享单车    |
| 7. 共享汽车  | 8. 其他交通方式  |

**(三) 您的月收入大约是多少？(单选)**

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. 没有收入        | 2. 500 元以下     |
| 3. 500-1000 元  | 4. 1000-2000 元 |
| 5. 2000-5000 元 | 6. 5000 元-1 万元 |
| 7. 1-2 万元      | 8. 2 万元以上      |

**(四) 请对您的生活幸福度进行综合评价，选择  
以下分值，分值越大幸福度越高。**

**(单选)**

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10



中华人民共和国国家统计局

National Bureau of Statistics of China

Comparability  
(historical and  
International)

Sample  
selection

Activity  
classification





# 中华人民共和国国家统计局

National Bureau of Statistics of China

## Sample Selection

Year	2008(Full Diary)	2018(Light Diary)
Survey area	10 provinces	10+1 (Shanghai)
Sampling method	Stratified, multistage random sampling	
Sample library	Unified sample of household income and expenditure and living condition survey of NBS	
Age of the respondents	15-74	15+
Survey time	Two days in May (one weekday and one weekend)	
Sample	37142 people	48580 people
.....	.....	.....



# Activity Classification

## Activity Classification in Full Dairy

3-digital level classification

9 categories  
61 divisions  
113 groups

## Activity Classification in Light Dairy

20 activity category

## ICATUS 2016

3-digital level classification

9 major division  
56 divisions  
165 groups

SNA productive activities

Non-SNA productive activities

Study and training

Personal necessary activities

Free time activities

Travel

附表1 2018年时间利用调查主要数据结果及与2008年的比较

活动类别	单位: 分钟			
	2018年	2008年	2018年比 2008年 增加	2018年比 2008年 增长(%)
<b>合计</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>一、个人生理必需活动</b>	<b>713</b>	<b>694</b>	<b>19</b>	<b>2.7</b>
睡觉休息	559	542	17	3.1
个人卫生护理	50	52	-2	-4.6
用餐或其他饮食活动	104	100	4	4.4
<b>二、有酬劳动</b>	<b>264</b>	<b>267</b>	<b>-4</b>	<b>-1.7</b>
就业工作	177	149	28	18.7
家庭生产经营	87	118	-32	-27.2
<b>三、无酬劳动</b>	<b>162</b>	<b>150</b>	<b>13</b>	<b>8.6</b>
家务劳动	86	103	-17	-16.2
陪伴照料家人	53	23	30	130.4
购买商品或服务(含看病就医)	21	20	1	5.0
公益活动	3	4	-1	-35.6
<b>四、个人自由支配活动</b>	<b>236</b>	<b>224</b>	<b>12</b>	<b>5.2</b>
健身锻炼	31	23	8	35.9
听广播音乐	6	1	5	476.0
看电视	100	126	-26	-20.3
阅读书报期刊(含电子介质)	9	11	-2	-15.3
休闲娱乐	65	40	25	62.3
社会交往	24	23	1	4.7
<b>五、学习培训</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>-2</b>	<b>-6.6</b>
<b>六、交通活动</b>	<b>38</b>	<b>75</b>	<b>-37</b>	<b>-48.9</b>
另: 使用互联网*	162	14		

注: 1. 2018年使用互联网是上述六类活动的伴随活动, 2008年是与其他活动并列的一类活动, 放在休闲娱乐活动中。

2. 部分数据合计数值相对数由于单位取舍不同而产生的计算误差, 未做机械调整。

附表2 十国各项活动平均时间

活动类别	单位: 分钟									
	中国	美国	日本	加拿大	卢森堡	意大利	波兰	新西兰	芬兰	爱沙尼亚
<b>有酬劳动</b>	264	198	213	192	180	143	173	180	132	157
<b>无酬劳动</b>	162	175	140	186	166	212	227	185	173	197
家务劳动	86	106	83	126	113	146	145	121	114	140
陪伴照料家人	53	26	19	24	18	21	35	29	17	22
购买商品或服务(含看病就医)	21	27	34	30	24	28	26	28	27	24
公益活动	3	16	4	6	11	17	21	7	15	11
<b>个人生理必需活动</b>	713	638	642	648	695	691	670	655	651	668
睡觉休息	559	528	460	522	526	512	517	529	520	533
个人卫生护理	50	46	82	48	56	59	59	41	48	54
用餐或其他饮食	104	64	100	78	113	120	94	85	83	81
<b>个人自由支配活动</b>	236	331	329	306	264	287	280	319	392	319
健身锻炼	31	19	14	24	36	32	24	18	42	30
听广播音乐	6	6		6	2	2	6	7	10	4
看电视	100	166	135	126	119	115	129	128	132	134
阅读书报期刊	9	17		18	19	17	21	26	43	27
休闲娱乐	65	67	144	78	62	68	55	61	110	84
社会交往	24	56	36	54	26	53	45	79	55	40
<b>学习培训</b>	27	27	55	30	48	29	23	34	34	29
<b>交通活动</b>	38	70	63	72	87	77	63	67	60	69
与有酬劳动相关的交通活动	22	17	26	24	25	20	19	16	15	20
与学习培训相关的交通活动	2	2	8	5	7	5	4	4	5	4

注: 其他国家数据来自各国官方网站, 分别为:



## Some questions to be further discussed

- Is it feasible to use mobile app to automatically obtain location and activity information (such as online chat, online shopping, watching video, games, etc.) in the survey?
  - Can we use mobile app to track the respondents? For example, the same respondents will be investigated every year in the future?
  - Compared with the traditional paper-based questionnaire, does the digital survey reduce the cost?
  - .....
-





中华人民共和国国家统计局

National Bureau of Statistics of China

**THANK YOU !**

---