

Electronic system in 2018 China Time Use Survey



Pan Xuhua

National Bureau of Statistics



Instrument

1

Paper questionnaire in other 10 provinces

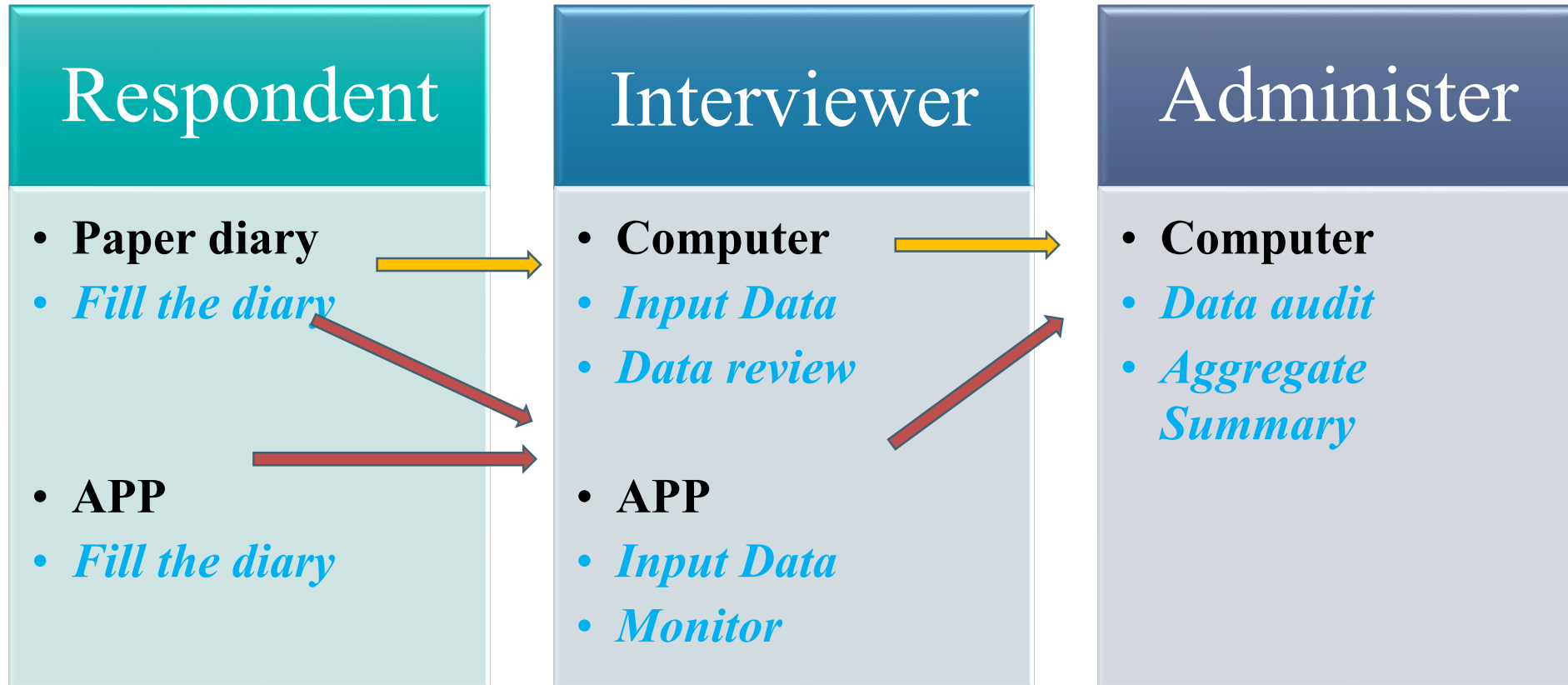
2

ad-hoc app in Shanghai

Electronic system development



Electronic system structure



Interviewer System in Computer

进度



日志表



日志表1



问卷1



日志表2



问卷2



问卷3

返回

家庭成员： 索士玉 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



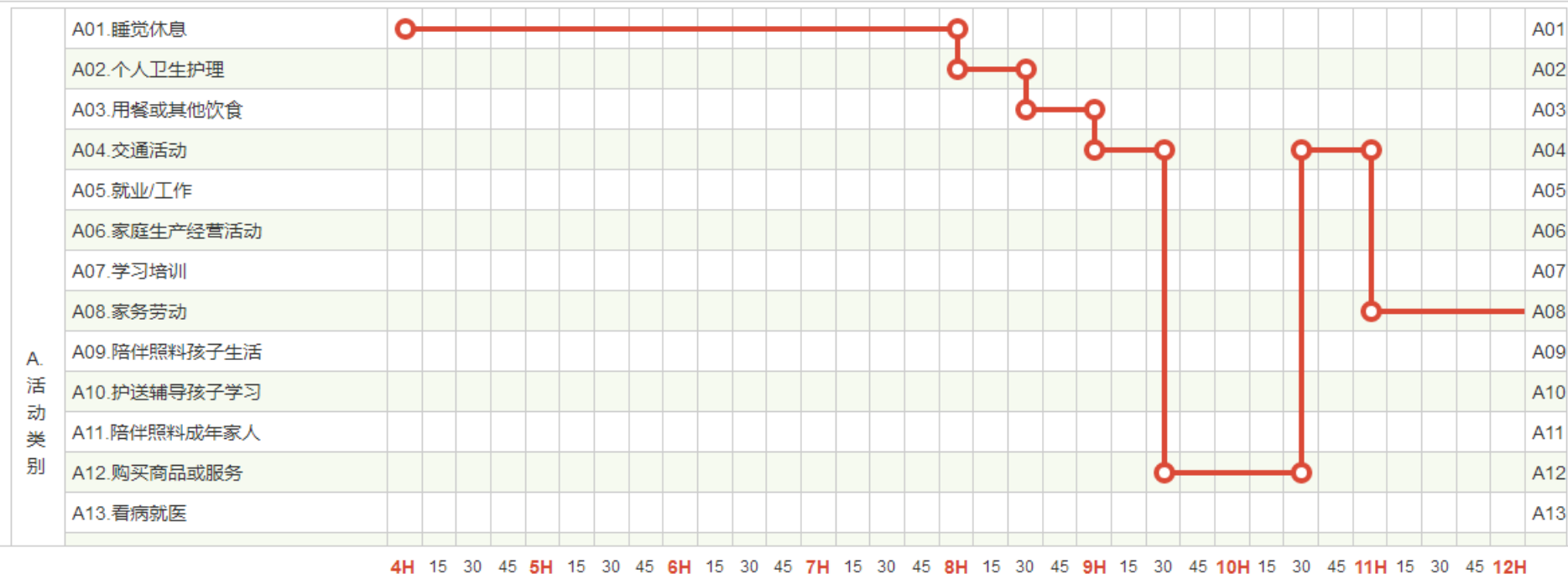
A主

A次

B

C

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



Interviewer System in Computer



2018时间利用调查

操作手册下载

浏览器下载

国家管理员2

设置

退出



调查户情况：20226/21992户



调查对象：48580/53014人

调查户

调查户

退回调查户

上报情况: 审核状态: 乡、镇、街道: 村、居委会: 调查小区: 住宅: 住户:

	县、市、区	乡、镇、街道	村、居委会	调查小区	住宅	住户	城乡分类码	调查户顺序码	调查员	审核状态
1	110101	002	006	002	033	01	111	001	赵杰	已审核
2	110101	002	006	002	062	01	111	002	赵杰	已审核
3	110101	002	006	002	094	01	111	003	赵杰	已审核
4	110101	002	006	002	103	01	111	004	赵杰	已审核
5	110101	002	006	002	128	01	111	005	赵杰	未审核
6	110101	003	017	002	066	01	111	043	刘雯	未审核
7	110101	003	017	002	144	01	111	044	刘雯	未审核

10 第 1 共 7 页

显示1到10,共70记录

Administer System in Computer

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

Respondent APP

2018-05-16 周三

主要活动 次要活动 B C D E

	0	15	30	45	60
4H					睡觉休息
5H					购物
6H					看病就医
7H					休闲娱乐
8H					社会交往
9H					卫生护理
10H					饮食用餐
11H					交通活动
					就业工作

下一步

放弃 关于主要活动: 确定

B: 主要活动是否上网(最多选两项)

- (1) 手机上网
- (2) Pad上网
- (3) 电脑上网
- (4) 电视上网
- (5) 其他设备
- (6) 未使用

C: 场所交通

- (1) 工作学习地
- (2) 住所内
- (3) 露天公共地

Respondent APP



investigator APP

调查户列表		退出
云南居委会		
繆海丽	已录入	
住宅: 024	住户: 01	成员代码: 1
顾敦红	1	
住宅: 024	住户: 01	成员代码: 2
徐云芬	4	
住宅: 026	住户: 01	成员代码: 1
萧志远	4	
住宅: 026	住户: 01	成员代码: 2
蔡卫东	未录入	
住宅: 033	住户: 01	成员代码: 1
李惠英	1	

Green: finished

1: filling in diary 1

2: filling in questionnaire 1

3: filling in diary 2

4: filling in questionnaire 2

Red: not yet start

Electronic system

Convenient

- ✓ Easy record
- ✓ Easy operation
- ✓ Regular reminder

Accuracy

- ✓ More activities
- ✓ Record intime
- ✓ No miscoding
- ✓ No inputing



Administration

- ✓ One system
- ✓ Permission assignment

Process monitoring

- ✓ Logical audit
- ✓ Process is controllable
- ✓ Complete reporting



- 1 **Review formula more strict VS Information missing**
- 2 **Remind respondent to record in time VS Burden**
- 3 **Get more information VS Personal privacy**



Thank you!