

Methodological aspects of China's Third National Time Use Survey

中国第三次全国时间利用调查的方法论

Zhang Xiting

2024. 06





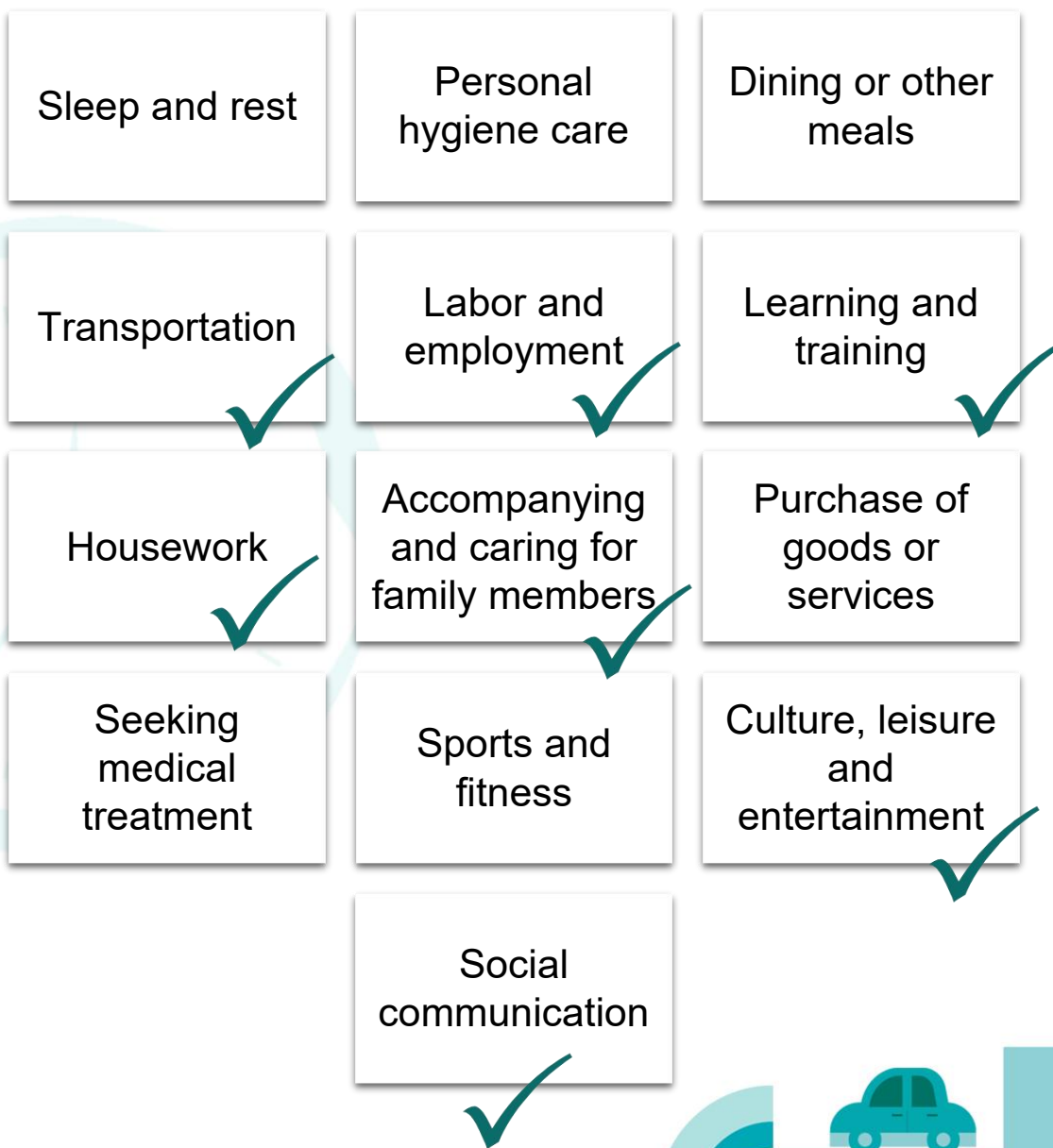
DIARY CONTENT 日志表内容

- A 主要活动类别 Primary activity categories
- B 是否使用互联网 Use of ICT
- C 与谁在一起 With whom
- D 在哪里 Where
- E 次要活动类别 Secondary activity categories





ACTIVITY CATEGORIES 活动类别





Minimum Harmonized Instrument vs. China Activity Categories

最小化协调工具 vs. 中国活动分类

最小化协调工具	中国活动分类	Minimum Harmonized Instrument	China Activity Categories
1.从事有偿工作或创收活动	A05 劳动就业	1.Working in paid job or income generating activities	A05 Labor and employment
2.为自己或家人制作商品	A07 家务劳动	2.Making goods for own household or family use	A07 Housework
3.志愿者工作	A13 社会交往	3.Volunteer work	A13 Social communication
4.为自己或家人准备食物和饭菜	A07 家务劳动	4.Preparing and serving food and meals for own household or family members	A07 Housework
5.打扫自己或家庭的住所	A07 家务劳动	5.Cleaning own or family dwelling	A07 Housework
6.在自己或家庭住宅中进行维护和小修	A07 家务劳动	6.Maintaining and making small repairs in own or family dwelling	A07 Housework
7.自己或家庭成员的衣物和鞋子的清洁和护理	A07 家务劳动	7.Cleaning and care of clothing and footwear of own household or family members	A09 Housework
8.管理自己的家庭	A07 家务劳动	8.Managing own household	A08 Housework
9.照顾自己家或家人的宠物	A07 家务劳动	9.Taking care of pet of own household or family	A08 Housework
10.为自己或家人购物	A09 购买商品或服务	10.Shopping for own household or family	A08 Purchase of goods or services
11.照顾自己的（家庭或家人）孩子	A08 陪伴照料家人	11.Taking care of own (household or family) child	A08 Accompanying and caring for family members
12.照顾或帮助成年人（自己的家庭或家人）	A08 陪伴照料家人	12.Taking care of or helping adults (own household or family)	A08 Accompanying and caring for family members

SDG5.4.1



Minimum Harmonized Instrument vs. China Activity Categories

最小化协调工具 vs. 中国活动分类

最小化协调工具	中国活动分类	Minimum Harmonized Instrument	China Activity Categories
13.教育	A06 学习培训	13.Education	A06 Learning and training
14. 社交和沟通	A13 社会交往	14.Socializing and communication	A13 Social communication
15.社区参与、公民和相关责任以及宗教习俗	A13 社会交往	15.Community participation, civic and related responsibilities, and religious practices	A12 Social communication
16.文化、娱乐和体育活动	A11 健身锻炼 A12 文化休闲娱乐	16.Cultural, entertainment and sports events	A11 Sports and fitness A12 Culture, leisure and entertainment
17.爱好、游戏和其他消遣活动	A12 文化休闲娱乐	17.Hobbies, games and other pastime activities	A12 Culture, leisure and entertainment
18.参与体育活动和锻炼	A11 健身锻炼	18.Sport participation and exercising	A11 Sports and fitness
19.休闲阅读	A12 文化休闲娱乐	19.Reading for leisure	A12 Culture, leisure and entertainment
20.看电视/听广播或流媒体	A12 文化休闲娱乐	20.Watching TV/Listening to radio or streaming	A12 Culture, leisure and entertainment
21.睡眠	A01 睡觉休息	21.Sleep	A01 Sleep and rest
22.饮食	A03 用餐或其他饮食	22.Eating and drinking	A03 Dining or other meals
23.个人卫生和护理	A02 个人卫生护理 A10 看病就医	23.Personal hygiene and care	A02 Personal hygiene care A10 Seeking medical treatment
24.旅行	A04 交通活动	24.Travel	A04 Transportation
25.其他	无	25.Other	None



ACTIVITY CATEGORIES 活动类别

A07 家务劳动 Housework

- A0701 烧菜做饭 Cooking **MHI 4**
- A0702 洗衣清扫 Laundry and cleaning **MHI 5+7**
- A0703 饲养宠物 Keeping pets **MHI 9**
- A0704 其他家务劳动 Other housework **MHI 6+8**

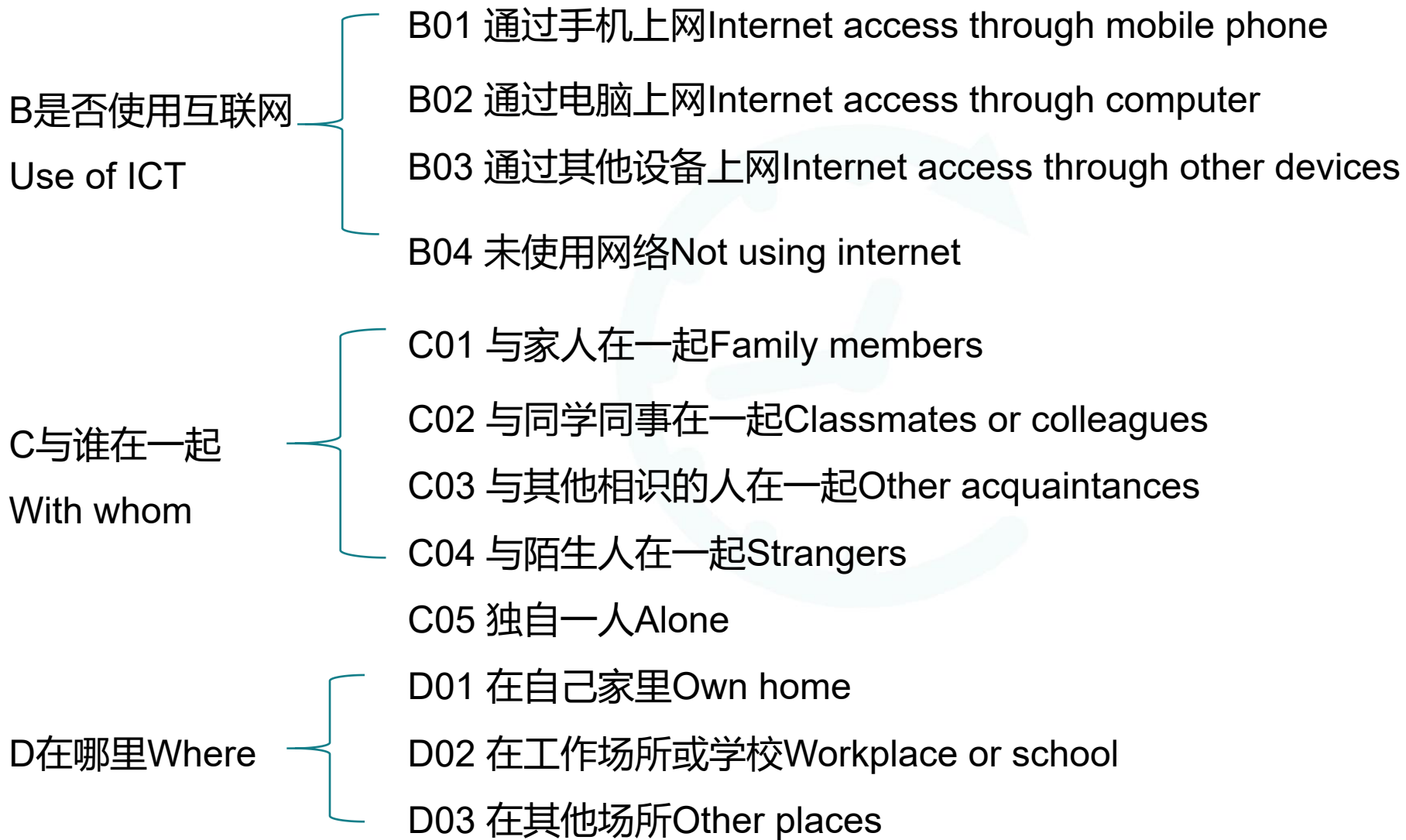
A08 陪伴照料家人 Accompanying and caring for family members

- A0801 陪伴照料孩子生活 Accompanying and caring for children's daily life
 - A0802 陪伴辅导孩子学习 Accompany and tutoring children in their studies
- MHI 11**
- A0803 陪伴照料老年家人 Accompanying and caring for elderly family members
 - A0804 陪伴照料其他年龄段家人 Accompanying and caring for family members of other age groups
- MHI 12**





CONTEXTUAL INFORMATION 情景信息





PAPER DIARIES 纸质日志表

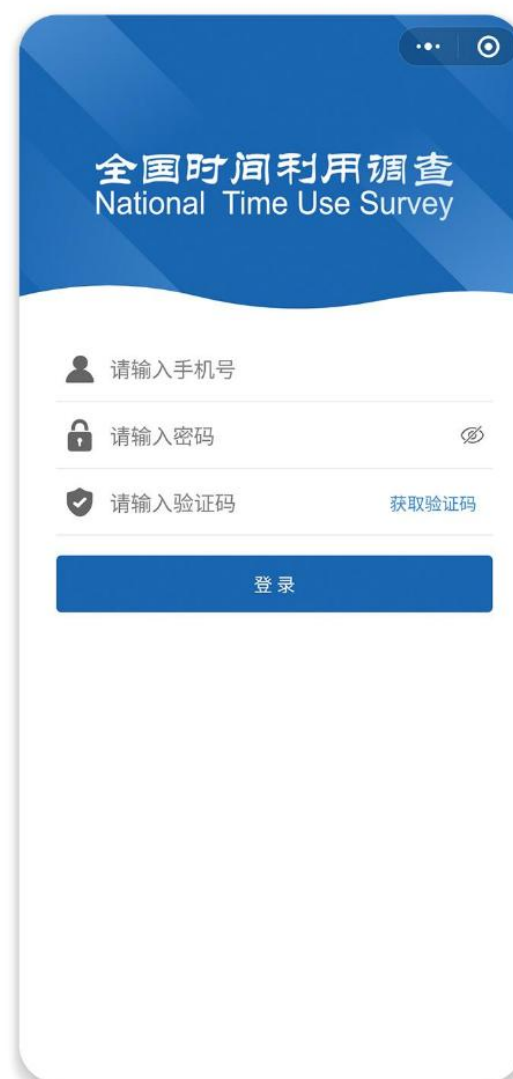


时间 Time	A主要活动 Primary activities	B是否使用互联网 Use of ICT				C与谁在一起 With whom					D在哪里 Where			E次要活动 Secondary activities
		通过手机 上网 Internet access through mobile phone	通过电脑 上网 Internet access through computer	通过其他 设备上 网 Internet access through other devices	未使用 网络 Not using internet	与家人 在一起 Family members	与同学同事 在一起 Classmates or colleagues	与其他相识 的人 在一起 Other acquaintanc es	与陌生人 在一起 Strangers	独自 一人 Alone	在自己 家里 Own home	在工作场所 或学校 Workplace or school	在其他 场所 Other places	
0:00-6:45	A01				√					√	√			
6:45-7:15	A02	√				√					√			A1201
7:15-9:30	A0503	√7:15-7:30	√7:30-9:30			√							√	A1203
.....														
22:00-24:00	A01				√					√	√			





ELECTRONIC DATA COLLECTION 电子化数据采集





ELECTRONIC DATA COLLECTION 电子化数据采集

更多

张一

日志表1 (周一至周五) 日志表2 (周六日) 开放式问卷

张二

日志表1 (周一至周五) 日志表2 (周六日) 开放式问卷

张三

日志表1 (周一至周五) 日志表2 (周六日) 开放式问卷

李一

日志表1 (周一至周五) 日志表2 (周六日) 开放式问卷

张一

日志表1(周一至周五) 请选择 填写说明

您选择的时间为: -

选择年月日

2024年5月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2024年6月

1

确定

张一

日志表1(周一至周五) 5月20日(周一) 填写说明

您选择的时间为: 08:00 - 11:00

	00	15	30	45	60
8					
9					
10					
11					
12					
13					

A主要活动 B上网情况 C陪伴情况

D在哪里 E次要活动

暂存 保存





ELECTRONIC DATA COLLECTION 电子化数据采集



张一

日志表1(周一至周五) 5月20日(周一) > 填写说明

您选择的时间为: 08:00 - 11:00

	00	15	30	45	60
8					
9					
10					
11					
12					
13					

A主要活动 B上网情况 C陪伴情况

D在哪里 E次要活动

暂存 保存

张一

日志表1(周一至周五) 5月20日(周一) > 填写说明

您选择的时间为: 08:00 - 11:00

	00	15	30	45	60
8					

A主要活动

- 睡觉休息
- 个人卫生护理
- 用餐或其他饮食
- 交通出行
- 劳动就业
- 学习培训
- 家务劳动
- 陪伴照料家人
- 购买商品或服务
- 看病就医
- 运动健身
- 文化休闲娱乐
- 社会交往

确定

张一

日志表1(周一至周五) 5月20日(周一) > 填写说明

您选择的时间为: 08:00 - 11:00

	00	15	30	45	60
8	劳动	劳动	劳动	劳动	
9					
10					

B上网情况时间 08:00 - 11:00

确定





ELECTRONIC DATA COLLECTION 电子化数据采集

张一

日志表1(周一至周五) 5月20日(周一) > 填写说明

您选择的时间为: 08:00 - 11:00

00 15 30 45 60

8 劳动 劳动 劳动 劳动

B.上网情况 若时间段与主要活动不一致, 请点击框外重新选择时间

- ☐ 通过手机上网
- ☐ 通过电脑上网
- ☐ 通过其他设备上网
- ☐ 未使用网络

确定

张一

日志表1(周一至周五) 5月20日(周一) > 填写说明

您选择的时间为: 08:00 - 11:00

00 15 30 45 60

8 劳动 劳动 劳动 劳动

C.陪伴情况 若时间段与主要活动不一致, 请点击框外重新选择时间

- ☐ 与家人在一起
- ☐ 与同学同事在一起
- ☐ 与其他相识的人在一起
- ☐ 与陌生人在一起
- ☐ 独自一人

确定

张一

日志表1(周一至周五) 5月20日(周一) > 填写说明

您选择的时间为: 08:00 - 11:00

00 15 30 45 60

8 劳动 劳动 劳动 劳动

D.在哪里 若时间段与主要活动不一致, 请点击框外重新选择时间

- ☐ 在自己家里
- ☐ 在工作场所或学校
- ☐ 在其他场所

确定





ELECTRONIC DATA COLLECTION 电子化数据采集

张一

日志表1(周一至周五) 5月20日(周一) > 填写说明

您选择的时间为: 08:00 - 11:00

00 15 30 45 60

8 劳动 劳动 劳动 劳动

E次要活动

无次要活动	睡觉休息
个人卫生护理	用餐或其他饮食
交通出行	劳动就业
学习培训	家务劳动
陪伴照料家人	购买商品或服务
看病就医	运动健身
文化休闲娱乐	社会交往

确定

张一

日志表1(周一至周五) 5月20日(周一) > 填写说明

您选择的时间为: 00:00 - 24:00

00 15 30 45 60

10	家务	家务	文娱	文娱
19	照料	照料	照料	照料
20	照料	照料	照料	照料
21	运动	运动	运动	运动
22	个护	个护	个护	个护
23	睡觉	睡觉	睡觉	睡觉

A主要活动 B上网情况 C陪伴情况

D在哪里 E次要活动

暂存 保存

张一

开放式问卷-张一

开放式问卷

1

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

2

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

3

☐ A ☐ B ☐ C

保存





CHALLENGES 挑战

- 虽然我们推广电子化采集手段，但是很多调查对象倾向于先用一个纸质草稿记录下来，再录入手机小程序。
- Although we promote electronic collection methods, many survey respondents prefer to first record in a paper draft and then enter it into the mobile app.
- 虽然我们提供了活动类别代码，但比起填写活动类别代码，很多调查对象倾向于直接填写实际发生的活动，再由调查员判断属于哪一活动类别。
- Although we provide activity category codes, many survey respondents prefer to directly fill in the actual activities that occurred, and then let the Enumerator determine which activity category it belongs to, rather than filling in the activity category code.
- 尽管调查方法已经做了大幅优化，单人平均填报时间仍在30分钟以上，4人及以上的家庭户所需总时长超2小时。
- Although the survey method has been greatly optimized, the average time for a single person to complete the survey is still over 30 minutes, and the total time required for a household of 4 or more people is over 2 hours.





NEXT STEPS 下一步工作

- ✓ 适当扩大调查样本量和日志日期覆盖范围，满足更精确更有代表性的调查结果需求
- ✓ Properly expand the sample size and diary date coverage of the survey to meet the needs for more accurate and representative survey results
- ✓ 普及现代化的数据采集方式，提高数据采集、数据处理效率
- ✓ Popularize modern data collection methods and improve the efficiency of data collection and processing
- ✓ 提高调查频率，丰富调查内容，持续挖掘社会民生统计信息
- ✓ Increase the frequency of surveys, enrich the content of surveys, and continue to explore statistical information on social and livelihood issues



Thanks!

