

## Supplementary Materials

### APPENDIX A: EXPERIMENTAL ITEMS FOR EXPERIMENT 1

#### *Chinese Stimuli:*

Prime	Two Alternatives		Prime	Two Alternatives	
墙壁	绿色	篱笆	屋顶	房子	钓鱼
房间	饼干	大楼	窗户	大门	牛奶
步枪	果酱	炸弹	地板	操场	音乐
春天	电缆	季节	大厅	厨房	棉花
钢琴	颜色	吉他	楼梯	角落	花生
玉米	广场	食物	浴室	阳台	山脉
生菜	漫画	洋葱	杂志	报纸	麻雀
叉子	背心	汤勺	书桌	椅子	甜圈
教堂	手套	寺院	芦笋	蔬菜	剧院
传记	珍珠	故事	土豆	辣椒	桥梁
太阳	电影	月亮	菠菜	植物	金子
石头	监狱	山丘	蜜蜂	昆虫	睡衣
名词	裙子	句子	衬衣	裤子	钢铁
帽子	猴子	毛衣	袜子	围巾	砖块
电脑	雨伞	机器	鞋子	大衣	金钱
公寓	松鼠	宿舍	领带	套装	歌曲
语言	兔子	英文	啤酒	饮料	油漆
星期	女士	小时	世纪	月份	鲨鱼
盒子	学报	容器	蜘蛛	蚊子	铅笔
云彩	绳子	天空	粉笔	工具	鸭子
面包	电话	汉堡	火车	铁轨	青蛙
城市	内衣	国家	丝绸	布料	镜子
总统	问题	主席	钻石	珠宝	尾巴
玫瑰	毛发	花儿	医生	护士	地图
癌症	卫星	疾病	律师	教授	海滩
眼睛	游戏	脸庞	秘书	演员	波浪
耳朵	轮胎	器官	兄弟	姐妹	书架
诗歌	邮裹	小说	公里	长度	空气
棒球	监狱	打猎	伦敦	地点	歌剧
排球	大海	慢跑	手指	巴掌	沙发
网球	医学	游泳	鼻子	嘴巴	动物

导弹	膝盖	武器	肩膀	身体	银行
生物	儿童	科学	风暴	天气	池塘
天文	战争	地理	花园	后院	骆驼
数学	手帕	计算	文件	书籍	牛肉
指南	喉咙	手册	蛋糕	甜点	医院
刹车	蝴蝶	汽车	篮球	滑雪	饭馆
尺子	宫殿	铅笔	字典	词汇	商店
灯笼	图钉	光线	化学	物理	森林
苹果	剪刀	桔子	哲学	知识	梯子
葡萄	隧道	水果	竹子	木头	奶酪
香蕉	卡片	梨子	西瓜	桃子	海洋
文学	地毯	历史	草莓	芒果	司机
风筝	沙拉	玩具	敌人	朋友	雷达
戒指	气候	项链	邮票	信封	士兵
皇后	洞穴	国王	天鹅	孔雀	大陆
企鹅	网络	海鸥	鹦鹉	鸽子	传真
海报	冰箱	广告	行走	跑步	校友
猪肉	峡谷	香肠	床垫	家具	鸡蛋
沙漠	轮船	绿洲	大学	校园	黄油
领导	帐篷	老板	地狱	天堂	室友
生命	客人	死亡	经理	雇主	学校
老虎	游客	狮子	丈夫	妻子	直线
伙伴	魔鬼	搭档	沙子	泥土	大脑
邻居	曲线	乘客	发烧	癌症	机场
水桶	压力	瓶子	愤怒	感情	节日
家庭	责备	婚姻	痛恨	挫折	学生
早餐	将来	晚饭	伤感	郁闷	冰块
微笑	酒吧	眼泪	担心	害怕	水泥
失去	性格	得到	愉快	幸福	饥饿
电影院	冰激淋	体育馆	舌头	嘴唇	原子
女士	地址	男孩	财富	贫穷	子弹
实验	美元	测试	相机	照片	汽油
村庄	条件	农场	成功	失败	人群
牙齿	危险	皮肤	速度	时间	收获
大腿	生日	心脏	称赞	鼓励	细节
绵羊	烟花	狐狸	柠檬	椰子	努力
脖子	美丽	手臂	警察	牙医	科系

记者	能量	商人	大象	熊猫	收获
重量	舞蹈	大小	斑马	恐龙	社会
温度	货车	炎热	作者	先驱	和平
数字	旋律	十六	朝代	时期	距离
例子	肥皂	事实	茄子	蘑菇	机会
思想	白天	主张	民族	世界	噪音
强项	北方	弱点	婴儿	人类	氧气
技能	区域	本领	段落	论文	引擎
出发	交易	到达	单词	短语	方法
樱桃	宾馆	橄榄	中间	位置	演说
茶	页	水	绿草	种子	盖子
糖	胃	盐	画片	图表	变化
狼	剑	驴	岛屿	海岸	设计
龙	路	鹿	厨师	工作	母牛
灵魂	微风	精神	豌豆	芹菜	座位
煎饼	政府	面条	行李	旅游	树叶
脚	刀	手	雨	雪	湖
吸尘器	三明治	洗衣机	猫	狗	枪
悲伤	数据	喜悦	西红柿	胡萝卜	研究员
鳄鱼	文献	龙虾	铁	铜	梦
鹰	灯	鸟	马	猪	风
雾	树	霜	饺子	牛排	城镇
下棋	教育	足球	酱	醋	床
宗教	原因	政治	蛇	鹅	银
划船	农业	冲浪	动物园	长颈鹿	搅拌机
微波炉	洗发水	洗碗机	东	西	肉
阿姨	诚实	叔叔	煤	油	针
儿子	信息	父亲	干红	咖啡	香水
母亲	艺术	女儿	向日葵	仙人掌	餐巾纸
报告	工业	评论	小麦	米饭	靴子
小说	学期	散文	包菜	生姜	键盘
自助餐	计程车	一顿饭	坦克	火箭	滑冰
笛子	菜单	小鼓	保龄球	高尔夫	夹克衫
气球	柜子	木偶	航行	拳击	锤子
高	钙	低	白	黑	球
左	紫	右	夏	冬	红
深	纸	浅	蚂蚁	飞蛾	市场

窄	粉	宽	科学家	会计师	自行车
虾	箭	蚕	飞机	地铁	桌子
体育馆	收音机	金字塔	小提琴	萨克斯	电视机
耳环	雕像	手镯	图书馆	办公室	甲克虫
拇指	棺材	脚趾	病毒	细菌	炉子
音乐会	羽毛球	大提琴	鲸鱼	老鼠	蜡烛
仔裤	牙刷	衣服	枕头	棉被	布丁
圆形	海绵	三角	小汽车	直升机	烟灰缸
高	肝	矮	河流	火山	唇膏
大	血	小	大坝	军队	城堡
厚	腰	薄	小溪	冰山	水牛
旅店	口哨	阁楼	爬山	跳水	羽毛
甜	塔	苦	加	减	碗
金枪鱼	太阳镜	巧克力	博物馆	展览会	心理学
木瓜	筷子	菠萝	大蒜	调料	丝带

*English Stimuli:*

Prime	Two Alternatives		Prime	Two Alternatives	
wall	green	fence	roof	house	fishing
room	biscuit	building	window	door	milk
rifle	jam	bomb	floor	playground	music
spring	cable	season	hall	kitchen	cotton
piano	color	guitar	stairs	corner	peanuts
corn	square	food	bathroom	balcony	mountain
lettuce	comics	onion	magazine	newspaper	sparrow
fork	vest	spoon	desk	chair	donut
church	gloves	temple	asparagus	vegetable	theater
biography	pearl	story	potato	pepper	bridge
sun	movie	moon	spinach	plant	gold
stone	jail	hill	bee	insect	pajamas
noun	skirt	sentence	shirt	pants	steel
hat	monkey	sweater	socks	scarf	brick
computer	umbrella	machine	shoes	coat	money
apartment	squirrel	dorm	tie	suit	song
language	rabbit	English	beer	beverage	paint
week	lady	hour	century	month	shark
box	journal	container	spider	mosquito	pencil

cloud	rope	sky	chalk	tool	duck
bread	telephone	hamburger	train	rail	frog
city	underwear	country	silk	cloth	mirror
president	question	chairman	diamond	jewelry	tail
rose	hair	flower	doctor	nurse	map
cancer	satellite	disease	lawyer	professor	beach
eye	game	face	secretary	actor	wave
ear	tire	organ	brother	sister	bookshelf
poem	parcel	fiction	kilometer	length	air
baseball	prison	hunting	London	location	opera
volleyball	sea	jogging	finger	palm	sofa
tennis	medicine	swimming	nose	mouth	animal
missile	knee	weapon	shoulder	body	bank
biology	child	science	storm	weather	pond
astronomy	war	geology	garden	yard	camel
mathematics	handkerchief	calculation	file	book	beef
handbook	throat	brochure	cake	dessert	hospital
brake	butterfly	automobile	basketball	skiing	restaurant
ruler	palace	pencil	dictionary	vocabulary	shop
lantern	nail	light	chemistry	physics	forest
apple	scissors	orange	philosophy	knowledge	ladder
grape	tunnel	fruit	bamboo	wood	cheese
banana	card	pear	watermelon	peach	ocean
literature	carpet	history	strawberry	mango	driver
kite	salad	toy	enemy	friend	radar
ring	climate	necklace	stamp	envelope	soldier
queen	cave	king	swan	peacock	continent
penguin	network	seagull	parrot	pigeon	fax
poster	refrigerator	advertisement	walk	run	alumni
pork	canyon	sausage	mattress	furniture	egg
desert	ship	oasis	university	campus	butter
leader	tent	boss	hell	heaven	roommate
life	guest	death	manager	employer	school
tiger	tourist	lion	husband	wife	line
companion	devil	partner	sand	mud	brain
neighbor	curve	passenger	fever	cancer	airport
bucket	pressure	bottle	anger	feeling	festival
family	blame	marriage	hate	frustration	student
breakfast	future	dinner	sadness	depression	ice
smile	bar	tears	worry	fear	cement
loss	personality	gain	pleasure	happiness	hunger
cinema	icecream	gym	tongue	lip	atom
lady	address	boy	wealth	poverty	bullet

experiment	dollar	test	camera	photo	gas
village	condition	farm	success	failure	crowd
tooth	danger	skin	speed	time	harvest
leg	birthday	heart	praise	compliment	detail
sheep	firework	fox	lemon	coconut	effort
neck	beauty	arm	policeman	dentist	department
journalist	energy	businessman	elephant	Panda	harvest
weight	dance	size	zebra	dinosaur	society
temperature	truck	heat	author	pioneer	peace
number	melody	sixteen	dynasty	period	distance
example	soap	fact	eggplant	mushroom	chance
idea	day	opinion	nation	world	noise
strength	north	weakness	baby	human	oxygen
skill	area	ability	paragraph	thesis	engine
departure	trade	arrival	word	phrase	method
cherry	hotel	olive	center	position	speech
tea	page	water	grass	seed	lid
sugar	stomach	salt	picture	chart	change
wolf	sword	donkey	island	coast	design
dragon	road	deer	chef	job	cow
soul	breeze	spirit	pea	celery	seat
pancake	government	noodles	luggage	trip	leaf
foot	knife	hand	rain	snow	lake
vacuum	sandwich	washer	cat	dog	gun
sorrow	data	joy	tomato	carrot	researcher
crocodile	documents	lobster	iron	copper	dream
eagle	lamp	bird	horse	pig	wind
fog	tree	frost	dumplings	steak	town
chess	education	soccer	sauce	vinegar	bed
religion	reason	politics	snake	goose	silver
boating	agriculture	surfing	zoo	giraffe	blender
microwave	shampoo	dishwasher	east	west	meat
aunt	honesty	uncle	coal	oil	needle
son	information	father	wine	coffee	perfume
mother	arts	daughter	sunflower	cactus	napkin
report	industry	critique	wheat	rice	boots
novel	semester	essay	cabbage	ginger	keyboard
buffet	taxi	meal	tank	rocket	skating
flute	menu	drum	bowling	golf	jacket
balloon	cabinet	puppet	sailing	boxing	hammer
high	calcium	low	white	black	ball
left	purple	right	summer	winter	red
deep	paper	shallow	ant	moth	market

narrow	powder	wide	scientist	accountant	bike
shrimp	arrow	silkworm	airplane	subway	table
stadium	radio	pyramid	violin	saxophone	television
earring	statue	bracelet	library	office	beetle
thumb	coffin	toe	virus	bacteria	stove
concert	badminton	cello	whale	mouse	candle
jeans	toothbrush	clothes	pillow	quilt	pudding
circle	sponge	triangle	car	helicopter	ashtray
tall	liver	short	river	volcano	lipstick
big	blood	small	dam	army	castle
thick	waist	thin	creek	iceberg	buffalo
inn	whistle	attic	hiking	diving	feather
sweet	tower	bitter	addition	subtraction	bowl
tuna	sunglass	chocolate	museum	exhibition	psychology
papaya	chopsticks	pineapple	garlic	spice	ribbon

## APPENDIX B: EXPERIMENTAL ITEMS FOR EXPERIMENT 2

*Items in the L1-L2 direction:*

CH trans	EN trans	CH trans	EN trans
科学	science	筷子	chopsticks
条件	condition	病毒	virus
经济	economy	地毯	carpet
控制	control	汽车	vehicle
年龄	age	冰山	iceberg
死亡	death	枕头	pillow
原因	reason	羽毛	feather
成功	success	沙漠	desert
精神	spirit	黑色	black
胜利	victory	子弹	bullet
秘密	secret	蘑菇	mushroom
幸福	happiness	椅子	chair
困难	difficulty	海滩	beach
目的	purpose	勺子	spoon
工业	industry	黄瓜	cucumber
行为	behavior	蜡烛	candle
童年	childhood	邮票	stamp
结果	result	手镯	bracelet
服务	service	项链	necklace
中心	center	手套	glove
习惯	habit	细菌	bacteria
概念	concept	炉子	stove
教育	education	父亲	father
休息	rest	雨伞	umbrella
和平	peace	轮胎	tire
文化	culture	森林	forest
方向	direction	蚂蚁	ant
能量	energy	香水	perfume
支持	support	花生	peanut
报告	report	牙刷	toothbrush



*Items in the L2-L1 direction:*

CH trans	EN trans	CH trans	EN trans
变化	change	地图	map
音乐	music	云彩	cloud
努力	effort	铅笔	pencil
明天	tomorrow	青蛙	frog
帮助	help	床垫	mattress
时间	time	宾馆	hotel
重要	importance	牛肉	beef
耐心	patience	飞机	airplane
讨论	discussion	唇膏	lipstick
结构	structure	医院	hospital
速度	speed	火山	volcano
能力	ability	行李	luggage
世界	world	雕像	statue
错误	mistake	尾巴	tail
重量	weight	脚趾	toe
下午	afternoon	生姜	ginger
方法	method	电灯	lamp
自由	freedom	耳环	earring
平衡	balance	香肠	sausage
知识	knowledge	书架	bookshelf
压力	pressure	火箭	rocket
产品	product	乌龟	turtle
理论	theory	城堡	castle
战争	war	家具	furniture
传统	tradition	棺材	coffin
平均	average	小说	novel