



全国科学技术名词审定委员会 编

中華科學技術大詞典

■ 人文科学卷 ■

名誉总主编 陈永祥

总主编 白春礼



商務印書館
The Commercial Press



<http://www.cp.com.cn>



商务印书馆官方微信

ISBN 978-7-100-17570-8



9 787100 175708 >

定价：115.00 元



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLISHING FOUNDATION

中華科學技術大詞典

— 人文科学卷 —

全国科学技术名词审定委员会 编

名誉总主编 路甬祥

总主编 白春礼



始于1897

商務印書館
The Commercial Press

2019年·北京

图书在版编目(CIP)数据

中华科学技术大词典. 人文科学卷/全国科学技术
名词审定委员会编. —北京:商务印书馆, 2019

ISBN 978-7-100-17570-8

I. ①中… II. ①全… III. ①科学名词—名词术语—中国—词典②人文科学—科学名词—名词术语—中国—词典 IV. ①H03②C-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 115585 号

权利保留,侵权必究。

中华科学技术大词典

人文科学卷

全国科学技术名词审定委员会 编

商务印书馆出版

(北京王府井大街 36 号 邮政编码 100710)

商务印书馆发行

北京中科印刷有限公司印刷

ISBN 978-7-100-17570-8

2019 年 6 月第 1 版

开本 787×1092 1/16

2019 年 6 月北京第 1 次印刷 印张 34 1/4

定价:115.00 元

《中华科学技术大词典》

编辑委员会

名誉总主编：路甬祥

总 主 编：白春礼

副 总 主 编(以姓氏笔画为序)：

孙寿山 李济生 张礼和 张伯礼 张焕乔 陆汝铃

陈运泰 武 寅

常务副总主编：刘 青

编辑委员会委员(以姓氏笔画为序)：

丁一汇 于殿利 才 磊 王 杰 王 璞 王存忠

王英杰 仇伟立 叶大年 代晓明 白春礼 冯 军

曲爱国 朱 星 朱建平 乔格侠 任图生 邬 江

刘 青 刘功臣 刘志荣 刘连安 刘虎威 孙寿山

严加安 严海军 李宇明 李胜利 李济生 余桂林

辛德培 汪朝光 宋 彤 张 晖 张玉森 张礼和

张先恩 张伯礼 张柏春 张晓林 张焕乔 陆汝铃

陈 竺 陈运泰 陈超志 武 寅 周明鑑 周洪波

饶克勤 娄 宇 洪定一 顾红雅 奚大华 高素婷

唐绪军 陶文沂 黄 行 黄群慧 韩布新 程 晓

储成才 温昌斌 谢地坤 路甬祥 裴亚军 潘书祥

《中华科学技术大词典·人文科学卷》

编辑委员会

主 编：黄 行

副主编：汪朝光 谢地坤 韩布新

编辑委员会委员(以姓氏笔画为序)：

丁晓雷 卜宪群 才 磊 王 琪 王 锋 王 巍

王英杰 尹虎彬 田 淼 巩 文 刘 青 刘迎胜

许国荣 李 博 李华瑞 李曦微 杨立华 吴增定

汪朝光 张 云 张 侃 张 晖 张志强 张柏春

陈 霞 陈北辰 陈言放 陈星灿 卓新平 尚智丛

罗桂环 周荣耀 赵 越 姜 贺 夏伦好 徐再荣

唐晓峰 黄 行 黄 端 董 琨 韩 毅 韩布新

傅小兰 温昌斌 谢地坤 楼 劲

《中华科学技术大词典》项目部

主 任：张 晖

副主任：代晓明

成 员：吴 頔 白 杨 王 海

路甬祥序

全国科学技术名词审定委员会(以下简称“全国科技名词委”)在其成立 30 多年来工作的基础上,对科学技术名词审定工作和海峡两岸科技名词对照工作的成果进行系统梳理,编纂出版《中华科学技术大词典》,有利于发挥其规范科学技术名词和加强海峡两岸各领域交流的重要作用。同时,也是全国科技名词委工作成果的重要展示。

科学技术名词作为科学技术概念的语言表达,产生于科技领域,应用于社会各个方面,是科技和经济社会融合发展的结晶。通过科学技术名词的规范表述,促进科技理论、知识和思想的传播交流,这是科学技术名词工作的根本宗旨。科学技术名词也是中华文化宝库的重要组成部分,它凝结着人类智慧和中华民族的创造,映射出科学技术和人类文明进步的轨迹。做好科学技术名词审定、公布、推广等各方面工作,有利于传承弘扬中华优秀科学文化,提高全民族科学文化素养,促进社会文明和谐发展,促进国际经济政治、科技文化的交流与合作。依托全国科技名词委 30 多年来的工作成果,在会聚数千位科技专家和学术精英的智慧结晶、融合现代科学和中华文化的新理念之基础上,编纂出版《中华科学技术大词典》,必将在普及现代科学技术和传承中华优秀传统文化中发挥积极作用,也具有宝贵的历史价值。

编纂一部集科技名词规范成果之大成的大型工具书,是当前科技名词规范化工作发展的需要。我国科技名词审定工作从全国科技名词委成立伊始,已经在基础科学、工程技术、农业、医学、人文社会科学等领域审定公布了 130 多种、40 多万条的学科规范名词,出版了近 30 个学科的海峡两岸科技名词对照本,为我国科技发展和两岸科教文化交流发挥了重要的基础性作用。但是,以往的公布和出版工作都是分学科进行的,其优势是有利于开展审定工作,方便单个学科或行业领域的使用,而不足之处在于次序分散,不利于跨学科,以及综合性、交叉性学科领域的使用,也不利于科技名词的系统认知和社会普及。将这些名词系统分类和编纂集成,有利于学科向综合性、交叉性、系统性方向发展和创新。因而,编纂一部综合性的科学技术名词工具书,既是审定公布工作的深化与延伸,也是响应社会各界规范使用科技名词的基本诉求,必将在促进科技文化交流和实现协同创新方面发挥十分重要的作用。

科学技术名词也是海峡两岸科教文化交流的重要载体。由于历史的原因,海峡两岸分隔近 70 年,其间正是现代科技大发展时期,新名词术语层出不穷,两岸专家分别定名,形成大量名词术语之间的差异。台湾大学一位气象学教授曾举例说,两岸用同一种语言,但对于同样的气象探测设备,大陆称“无线电探空气球”,台湾称“雷保”;对于同样的云层气象条件,台湾称“逸入”,大陆称“夹卷”,造成学术交流的障碍。凡此种概念相同而称谓不同的情况,约占科技名词术语三分之一以上,严重影响到两岸科技、文化、教育、经贸等各领域的交流和发展。海峡两岸各界对名词术语差异所造成的语言障碍都普遍有相似的经历和深刻的认识。1993 年 4 月,两岸第一次“汪辜会谈”顺乎

民意,把探讨“海峡两岸科技名词统一”列入了共同协议之中。随之全国科技名词委制定了《关于开展海峡两岸科学技术名词统一工作的意见》,决定加强与台湾地区学者和有关机构的交流合作,促进两岸科技名词的交流对照与统一工作。此后 20 多年来,两岸科技名词工作成绩斐然,已先后出版了近 30 种分学科的“海峡两岸名词对照本”。本次编纂出版《中华科学技术大词典》,广泛收集审选了各学科名词,成为囊括近百个学科、约 50 万条科技名词的综合性大词典。它的问世,将面向海峡两岸民众,释疑解惑,互动交流,协同科学认知,增进文化认同,为两岸科学文化等各领域的交流合作架起桥梁。它是促进科技创新发展,促进中华文化传播,促进两岸交流与祖国统一的科学文化工程,也是两岸专家学者的共同愿望,意义重大、影响深远。

《中华科学技术大词典》的出版,是两岸专家相互配合、共同努力的结果。双方专家也在这次合作中加深了相互了解,取得了广泛共识。大词典的问世是两岸学术界和专家合作的成果,是海峡所不能阻断的科教文化交流的缩影。我相信在两岸专家共同努力下,两岸科教文化的交流会呈现更加良好的局面。

《中华科学技术大词典》的出版,是我国科学技术名词规范化事业不断发展的重要见证,也是两岸科技文化交流中具有重要意义的盛事。故为序,以示衷心祝贺!

路甬祥

2018 年 8 月 28 日

白春礼序

历经两岸专家学者多年来的共同努力,《中华科学技术大词典》即将问世了,这是两岸科技名词交流对照工作的一件盛事,也是两岸科教文化、经济社会等各个领域交流合作的一项基础工作,我感到由衷的欣慰。

中华文字是历史渊源的载体、民族精神的血脉,是人类文化的瑰丽成果。它不同于西方拼音文字,构成了中国人独有的思维方式和文化传统,使海峡两岸及中华文化圈内所有人民引为自豪。

科学技术名词是中华文化的重要组成部分,许多科学技术名词的定名都折射出中华文化艰辛的发展历程。特别是近代以来,中华民族历经苦难,举步维艰,大批先辈科学家肩负着沉重的历史责任,化解万难,在引进消化西方先进科技概念的基础上,结合中国的文化传统,创制了一大批具有中华文化品位和特点的名词术语,为我国近代科技跟上世界科技的发展创造了条件。

尽管经过了近70年的两岸分隔,但共同的历史传统和语言文化,无时无刻不在提醒着人们,海峡两岸同根同源、同文同宗,都是中华文明的继承者、弘扬者。但是,由于两岸社会长期处于相互隔绝的状态,其间正是全球科学技术飞速发展的历史时期,对于人类社会的相互学习、共同发展中产生的科学技术概念,两岸使用同样的文字却分别定名,其表达科学技术概念的词素词义,悄然发生了不同的演变,给两岸人民带来了交流的障碍,影响了两岸科教文化、经济贸易、人文社会等领域的交流合作。早在30年前恢复交流后不久,就有大陆学者关注到两岸科技名词的不同发展路径,意识到两岸科技名词的差异是造成两岸认知差距的原因之一,因而呼吁从促进计算机信息处理的角度出发,积极研究并推进海峡两岸科技名词的统一,消除语言障碍。

科技名词交流是海峡两岸专家学者的共同呼声。1993年首轮“汪辜会谈”达成的协议中就有探讨两岸科技名词统一的内容。全国科学技术名词审定委员会始终积极、稳妥地推动此项工作,这一举措也逐步得到两岸科技界的广泛认同。多年来两岸合作增加,交往频繁,文化上水乳交融,大陆和台湾地区科技名词交流互鉴,不少过去为一方独有的名词术语,已经逐步从分歧趋于一致。在此形势下,两岸合作编纂一部涵盖科学与技术各领域名词术语的科学技术大词典正逢其时。

2010年7月,两岸科学技术领域专家学者议定,在前期合作的基础上,合编《中华科学技术大词典》等辞书;同时双方协商决定利用信息技术,采用云计算平台开展数据库建设。在两岸专家学者多轮协商并形成共识的基础上,大词典编纂工作得以全面展开。

《中华科学技术大词典》的编纂突出了基础性、通用性、实用性,以广泛收录全球通用的现代科技概念为主,适当收录一些双方各自特有的名词术语,反映两岸科学技术名词差异,以方便两岸科技交流和一般民众使用,并为学习汉语的外国人提供帮助。同时为便于两岸读者使用,对于两岸不同的通用字形采取了分别呈现的形式。这种安排不仅便于双方大众阅读,同时也有助于双方逐步了解对方用字用词的现实情况,以达到化异为同的目的。几年来两岸专家学者实事求是、相互尊

重、学风严谨、科学务实,奉献了各自的学识和心智,在两岸文化交流合作中又迈出坚实的一步。我们这次编纂出版《中华科学技术大词典》,既是过去两岸科技名词工作的延续,也为今后在更大的领域开展两岸学术交往,为科技文化、经济社会的进一步交流合作创造了基础条件。多年来的两岸科技名词交流实践充分说明,罔顾历史,无论是对传统文化的否定与切割,还是出于政治私利操控的“去中国化”,都经不住历史长河的冲刷,终将因得不到公众的支持而烟消云散。维护两岸和平发展两岸同胞的民意主流,本次编纂工作一直得到台湾方面有关机构和广大专家学者的协助与支持,编纂成果也将为两岸各界共享,成为促进两岸关系和平发展的一件鲜活的、生动的实例。

《中华科学技术大词典》集科学与技术领域名词术语之大成,汇聚了两岸无数专家学者的智慧,必将发挥传承与弘扬中华文化的历史和现实作用。经过两岸专家学者的不懈努力,《中华科学技术大词典》即将出版,借此机会,我谨向 30 多年来支持和参与科技名词工作的两岸专家学者致以诚挚的敬意!向参与此次词典编纂工作的所有专家学者,向全国科学技术名词审定委员会事务中心和词典项目部的同仁们,向支持本词典出版的国家出版基金规划管理办公室和投入精干队伍保障出版质量的商务印书馆,表示由衷的感谢!

白春礼

2019 年夏

前言

2009年7月,以“推进和深化两岸文化教育交流合作”为主题的第五届两岸经贸文化论坛在长沙举行,倡议两岸民间合作编纂中华语文工具书。2010年7月,两岸合编中华语文工具书第二轮会谈决定,两岸合编的工具书由语言文字领域拓展到科学技术领域,以全国科学技术名词审定委员会(以下简称“全国科技名词委”)和台湾教育研究院为实施者,组织两岸专家合作编纂《中华科学技术大词典》。2011年3月,两岸专家共同提出编纂出版《中华科学技术大词典》的总体方案。2013年12月,《中华科学技术大词典》正式纳入《2013—2025年国家辞书编纂出版规划》,2016年6月《中华科学技术大词典》获得国家出版基金项目支持。

《中华科学技术大词典》成立编辑委员会,由白春礼院士担任总主编,路甬祥院士为名誉总主编。同时设立词典项目部,负责编纂的日常组织工作。各领域先后共有500多位专家学者参加了本词典的编纂和审定。

《中华科学技术大词典》在全国科技名词委审定公布的130多种学科名词和已出版的近30种海峡两岸科技名词对照本的基础上,参考台湾方面公布的名词数据库资料编纂而成。全书共收录96个学科,约50万条科技名词;并实现大陆名与台湾名,中文名和英文名的对照功能。全书按照学科领域和学科特点,共分为10卷,即数理化卷、地学卷、生物学卷、工程技术卷(上、中、下)、农业卷、医学卷、社会科学卷、人文科学卷。

本词典收录的各学科名词具有以下特点:一是在全国科技名词委公布名词的基础上,参照台湾方面的收词范围扩展而来,基本上反映出海峡两岸科学技术发展现状;二是体现了规范性,充分利用科技名词规范化工作的成果;三是注重科学文化的传承,既收录了当代科学技术领域的科技名词,也适当收录了反映中国近代以来科学和文化发展脉络的科技名词。本词典是两岸专家学者对多年来科技名词领域交流、对照和统一工作成果的一次大规模整理和总结,是两岸合作编写工具书的最新成果,是两岸专家学者的智慧结晶,是两岸共同弘扬中华文化的一次重要实践。

本词典作为两岸专家共同参与编纂的工具书,契合了两岸科学技术发展的现实需求,为两岸在科技、教育、文化、经贸等方面的交流合作提供了必不可少的对照性词汇,可成为两岸各领域交流的参考和依据。同时,可用作全球华语地区科技界人士的参考读物。

本词典编纂期间,编审专家以严肃的科学态度,认真工作,持之以恒,默默奉献。台湾教育研究院及台湾各学科的部分专家学者参与了词目编选,特别是对台湾名、英文名等进行了仔细审读。在此,我们向他们表示衷心的感谢。

《中华科学技术大词典》涉及学科广泛,尤其是进行如此大规模的两岸科技名词梳理、遴选、编纂及全面对照,没有先例,难度巨大,编纂中难免会有疏漏错误之处,欢迎广大专家学者和读者批评指正。

《中华科学技术大词典》编辑委员会

2019年3月1日

《中华科学技术大词典·人文科学卷》

编纂说明

《中华科学技术大词典·人文科学卷》(以下简称《人文科学卷》)是《中华科学技术大词典》的第10卷,主要包括哲学、历史、语言学、民族学与文化学、宗教学、教育学、心理学、音乐、体育等14个学科名词,共收录词条约38000条。全部词条按照大陆名音序排序,以便查检。

《人文科学卷》收录了全国科学技术名词审定委员会多年来收集的名词术语,并组织专家进行了编纂加工。在此过程中,充分考虑了两岸实际状况,尽管少量名词缺少对应概念,也尽可能留存,以便于交流之用。

《人文科学卷》的编纂经历了收选、审定等系列环节:一是对存在的格式、书写、拼写、翻译不准确等问题进行校正;二是对两岸概念不对应的词条进行了调整、替代;三是增收了部分常用的、特别重要的词条。分卷编辑据此加以校核,形成一审稿。之后由《中华科学技术大词典》项目部进行数据处理,形成二审稿。针对二审稿,第二次组织专家深入细致地审查,解决遗留问题,检查处理编辑加工过程中的疏漏,形成三审稿。随后,分卷主编第三次组织专家审查,形成终审稿。终审稿由分卷主编和副主编再次把关,形成报批稿,报送《中华科学技术大词典》编辑委员会审查批准后,交由商务印书馆出版。

各分支学科名词的收集整理来源可靠、工作扎实,为本卷词典的顺利出版打下了坚实的基础。我们邀请了46位各领域专家学者参加了本卷词典的编纂和审定工作。参加编审工作的专家学者严谨认真的工作态度和默默奉献的工作精神,保证了本书的高质量出版。台湾同仁对两岸名词对照工作给予了很大帮助,体现了两岸专家密切合作的精神风范。

《中华科学技术大词典》项目部和全国科学技术名词审定委员会事务中心各审定室的同志们对词典的编纂出版给予了大力的支持。从组建分卷编辑委员会开始,他们就积极参与,协助联系专家,承担了提供稿件资料、协助组织召开编委会、开展专项检查、誊录与复核编校意见等多项繁杂工作。

值此词典出版之际,我们向所有为词典编纂出版工作做出贡献的专家、学者和同仁们表示衷心的感谢。

由于时间仓促,编者水平有限,难免有各种不足和差错,诚望读者批评指正。

《中华科学技术大词典·人文科学卷》编辑委员会

2019年5月9日

目 录

凡例	2
词目首字音序索引	4
词目首字笔画索引	14
词典正文	1—496
附录	497
中国历代纪元表	499
国际单位制	516



词目英文索引
(二维码)

凡 例

1. 词条收录

1.1 本词典所收词条涵盖基础科学、工程技术、农业科学、医学、社会科学、人文及其他领域共计 96 个学科,例如数学、物理学、化学、天文学、地质学、测绘学、动物学、植物学、航天科学技术、建筑学、机械工程、电子学、材料科学技术、资源科学技术、农学、土壤学、医学、中医学、经济学、法学、语言学、教育学等。

1.2 本词典收录的词条包括海峡两岸通用的,以及海峡两岸有差异的科学技术名词共约 50 万条。

1.3 本词典收录的词条按照科学技术相关学科领域归类,共分为 10 卷。依次为数理化卷、地学卷、生物学卷、工程技术卷(上、中、下)、农业卷、医学卷、社会科学卷、人文科学卷。

2. 词条构成

2.1 本词典所收词条由词目(中文)及其对应的英文构成。

2.2 词目采用两岸名称对照的形式,大陆名列前,台湾名列后,中间以“/”分隔。例如:

电灼式印刷机/放電式列印機

拉克斯-密格拉蒙定理/拉克斯-米爾格雷定理

2.3 词目的字形,分别采用两岸各自通用的字形。例如:

自然循环/自然循環

作业控制中心/作業控制中心

2.4 词目中的大陆名有两条(或以上)同义词时,分别以两条(或以上)词目列出。例如:

背景/背景

本底/背景

2.5 词目中的大陆名对应两条(或以上)台湾同义词时,台湾名在词目中并行排列,中间以逗号隔开。例如:

出口融资/出口融資,籌集出口資金

横节理/橫節理,交錯劈理,Q 節理

2.6 词目中的大陆名对应两个(或两个以上)台湾名概念时,对应的台湾名分别以①②……列出。例如:

质量/①質量,②品質

槽轮/①間歇工作輪,星形輪,日内瓦輪,②有槽帶輪

2.7 词目中大陆名和台湾名中“[]”内的字为可省略部分。例如:

等离[子]体动力学/電漿動力學

2.8 词目中大陆名和台湾名中“()”内的汉字、西文字母、阿拉伯数字、罗马数字为该词的特殊标注(如天体名的备注、化合物结构标示、数学概念的符号标识等)。例如:

虹神星(小行星 7 号)/虹神星(7 號小行星)

聚(β -氨基丙酸)/聚(β -胺基丙酸)

广义(g, k)特征标/廣義(g, k)特徵[標]

2.9 本词典收录的词条不单独标出所属学科。

3. 词目排序

3.1 词目按大陆名的首字汉语拼音字母次序排列,首字同音的按笔画排列,笔画少的在前,多的在后;笔画相同的按起笔笔形(横、竖、撇、点、折)的次序排列,起笔笔形相同的按第二起笔笔形的次序排列,以此类推。首字相同的按第二字的汉语拼音字母次序排列,以此类推。

3.2 词目中含有西文字母或阿拉伯数字、罗马数字时,按词目中的汉字汉语拼音排序;词首或词中的西文字母或阿拉伯数字、罗马数字一律不参加排序。

4. 词目对应的英文(或其他外文)

4.1 词目对应的外文主要为英文,也有极少量的其他文种词语或字母。例如拉丁文、法文、德文及希腊字母等。遇有其他外文时,遵从其特殊形式。

4.2 词目对应的英文,在词目之后列出。例如:

计算机辅助设计/電腦輔助設計 computer-aided design

4.3 词义相同的英文并行排列,中间以逗号隔开。例如:

粗钢/粗鋼 crude steel, raw steel

4.4 英文名词一般采用单数形式,必须或习惯采用复数形式的英文名词除外。

4.5 以人名、地名等命名的专有名词,其对应的英文,首字母为大写。

4.6 英文如有英美拼法差异时,一般采用美式拼法。

4.7 英文中出现拉丁文词时,一般遵从各学科领域的格式惯例。例如:

肠产毒性大肠杆菌/腸產毒性大腸桿菌 enterotoxigenic *Escherichia coli* (生物学卷)

南方古猿/南[方古]猿 *Australopithecus* (地学卷)

奥斯特线虫属/牛胃絲蟲屬 *Ostertagia* (农业卷)

尺头/尺頭 caput ulnare(拉)(医学卷)

4.8 英文中出现汉语拼音转写词语时,一般遵从汉语拼音分词习惯。例如:

芎菊上清丸 xiongju shangqing pills

5. 附录

本词典后附有中国历代纪元表、国际单位制。

6. 索引

6.1 本词典列有词目首字音序索引和词目首字笔画索引。

6.2 本词典附有词目英文索引(扫描二维码查取)。

词目首字音序索引

(字右边的号码指词典正文的页码)

A	巴	10	16	22	26	C	ceng	潮	41
		12	16	22	bing		层	37	炒
a	叭	12	16	22	26	ca	cha	炒	41
		12	16	22	26		叉	37	che
ai	芭	12	16	22	26	cai	差	车	41
		12	16	22	26		舌	37	彻
哀	崙	12	16	22	26	猜	插	掣	41
		12	16	22	26		才	37	chen
埃	把	12	16	23	26	材	茶	臣	41
		12	17	23	26		材	37	尘
矮	罢	12	17	23	26	财	察	辰	41
		12	17	23	26		裁	37	沉
艾	霸	12	17	23	27	裁	刹	陈	41
		12	17	23	27		采	37	宸
碍	漏	12	17	23	28	彩	拆	晨	41
		12	17	23	28		踩	37	衬
暖	掰	12	17	23	28	菜	柴	讖	41
		12	17	23	28		蔡	38	cheng
暖	白	12	17	23	28	参	单	称	41
		12	17	23	28		蹊	38	蛭
爱	百	12	17	23	28	残	缠	撑	41
		12	17	23	28		蚕	38	成
爱	柏	13	17	23	29	惭	檀	丞	43
		13	17	23	29		纡	38	呈
an	裨	14	17	23	29	仓	产	诚	43
		14	17	23	29		伦	38	承
安	摆	14	17	23	29	苍	铲	城	43
		14	17	23	29		沧	38	乘
氨	唛	14	17	23	29	藏	杆	程	43
		14	17	23	29		箴	38	怨
庵	拜	14	17	23	29	操	颤	澄	44
		14	17	23	29		曹	38	秤
鞍	鞞	14	17	23	29	槽	昌	chi	
		14	17	23	29		漕	38	鸱
俺	鞞	14	17	23	29	草	尝	缙	44
		14	17	23	29		侧	39	筓
按	鞞	14	17	23	29	侧	场	痴	44
		14	17	23	29		侧	39	池
案	鞞	14	17	23	29	侧	唱	迟	44
		14	17	23	29		策	40	持
暗	鞞	14	17	23	29	侧	抄	蚺	44
		14	17	23	29		策	40	墀
昂	盘	14	17	23	29	侧	超	尺	44
		14	17	23	29		侧	40	齿
ao	办	14	17	23	29	侧	参		
		14	17	23	29		岑	37	
凹	半	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	
颞	伴	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	
敖	扮	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	
熬	辨	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	
熬	本	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	
熬	苯	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	
奥	邦	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	
奥	榜	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	
澳	蚌	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	
B	棒	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	
ba	谤	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	
八	苞	14	17	23	29	侧	抄		
		14	17	23	29		抄	37	