

四川百科全书

Encyclopaedia of
SICHUAN

四川百科全书编纂委员会 编



四川辞书出版社



四川百科全书

Encyclopaedia of
SICHUAN

四川百科全书编纂委员会 编

四川辞书出版社

1997·成都



- ☐责任编辑 雷 华
☐封面设计 文小牛
☐技术设计 陈秀娟
☐责任出版 严红兵

☐四川百科全书

四川百科全书编纂委员会 编

- ☐出版发行 四川辞书出版社
地址:成都市盐道街3号
邮编:610012 电话:6666145
- ☐排 版 成都勤慧激光照排中心
☐印 刷 四川新华印刷厂
☐版 次 1997年12月第一版
1997年12月第一次印刷
- ☐开 本 787×1092 1/16
☐印 张 97 字数 3200千字 插页 73
☐印 数 1—8000册
☐书 号 ISBN7—80543—629—0/Z·56
☐定 价 280.00元

四川百科全书编纂委员会

顾问	杨超	廖伯康	邓自力	辛文	刘诗白	章玉钧	刘茂才
技术顾问	金常政						
主任	秦玉琴	徐世群					
常务副主任	雷喻义	廖世昌					
副主任	雷喻义	廖世昌	鄢正刚	杜江	陈国伦	陈信远	刘中山
	姚志能	曹培俊	吴祥云	朱永明	窦瑞华	郭棣华	秦安禄
	崔广义	张光显	陈麟章	刘丹陵	刘纪纯	曾维才	高勇
	何一心	陈焕仁	左大成				
秘书长	曾维才(兼)						
副秘书长	秦安禄(兼)	何俊明					
委员	(以姓氏笔画为序)						
	于晓军	马宣伟	王正忠	王怀林	王虎	王国春	王宗力
	王定清	王建明	王荣生	王顺希	王莉文	车伟	文楚安
	邓志仁	艾南山	古代学	石胜福	左大成	白伟	吕进
	朱永明	朱启渝	朱锡祥	任文孝	向世山	向朝阳	全斗
	刘中山	刘丹陵	刘方健	刘世明	刘成修	刘传建	刘庆伟
	刘纪纯	刘崇丽	杜江	杨天义	杨武能	杨宗义	杨建国
	杨潇	杨德荣	李亚平	李成良	李绍明	李瑞甫	李鉴踪
	吴祥云	吴野	吴康	吴嘉陵	何一心	何成炳	何俊明
	邱沛篁	沈皖蜀	张一舟	张大兴	张光显	张家钊	迟广义
	陆泽怀	陈必	陈其中	陈国伦	陈定华	陈信远	陈庭章
	陈爱国	陈焕仁	陈锦文	陈麟章	苟剑侯	罗少先	季智慧
	周正权	周继尧	周继忠	周德饮	郑天奇	郑光福	郑青
	郎维伟	屈小强	胡发寿	赵炳寿	赵振铎	侯光	姚志能

秦玉琴	秦安禄	秦宗纯	柴文官	徐世群	徐纪贵	徐建成
徐登明	郭棣华	高 勇	唐全林	桑宜川	黄友良	黄国芹
黄洪章	黄登明	黄嘉陵	曹培俊	龚建平	龚锦华	戚后果
崔广义	敬均平	韩宗山	董 逊	傅元谋	游瑞林	曾维才
谢天刚	谢芳琳	谢显宁	谢道学	鄢正刚	雷俊忠	雷喻义
窦瑞华	褚孔基	蔡文金	臧棣华	廖世昌	廖全京	谭 楷
颜义先						

主 编 吕 进

副 主 编 赵振铎 黄嘉陵 杨 潇 高 勇 侯 光 杨武能 谢显宁(执行)

审 稿 (以姓氏笔画为序)

吕 进	向世山	刘纪纯	李国新	吴祥云	辛 文	张光显
陈 必	屈小强	赵振铎	侯 光	秦玉琴	黄友良	黄嘉陵
曾从舟	曾维才	谢芳琳	谢显宁	鄢正刚	雷 华	雷喻义
廖世昌	漆道尧					

法 律 顾 问 肖洪有

编委会办公室

主 任 谢显宁

副主任 全 斗 郑天奇

秘 书 李 泽 张 焰 肖跃东 孙蓉莉 丁中斌 张 亮

编 辑 史大伟 江海平 吴远度 任建华 陈祖梁 姜政伟

分篇编纂委员会

地 理

主 编 艾南山
编 委 艾南山 郑 霖 许仲路 高 屹

历 史

主 编 屈小强 谢芳琳
编 委 屈小强 谢芳琳 陈 必 李殿元 周显仁 罗 波

民 族

主 编 李绍明 郎维伟
编 委 李绍明 郎维伟 刘辉强 袁晓文

民 俗

主 编 李鉴踪
副主编 季智慧

政 治

主 编 崔广义
副主编 高 勇
编 委 崔广义 高 勇 刘 瑛 马 佳 张克俊

法 律

主 编 赵炳寿 向朝阳
编 委 赵炳寿 向朝阳 杨介辉 夏成福 夏黎阳 贾 勇 周 伟
陈泽广

军 事

主 编 马宣伟
编 委 马宣伟 温贤美 茂 枫

工 业

主 编 高 勇
副主编 崔广义
编 委 高 勇 崔广义 刘 瑛 马 佳 柴文官 张大兴 方 然
周洽勃 肖 斌 何 斌 何春德 周 健 褚孔基
四川省冶金厅办公室

农 业

主 编 王顺希
副主编 雷俊忠

交 通 通 信

主 编 臧棣华 邓志仁 吴 康 白 伟
副主编 黄登明 李瑞甫 陈定华
编 委 臧棣华 邓志仁 吴 康 白 伟 黄登明 李瑞甫 陈定华
刘祺光 袁永华 袁德辉 傅伯林 赵国安 沈清如 石显录

外贸外资外经·对外交往

主 编 徐纪贵 朱锡祥
编 委 徐纪贵 朱锡祥 孙跃华 刘昌荣

财 税

主 编 刘方健
副主编 冯郁川 毛志明
编 委 刘方健 冯郁川 毛志明 谢 涛 朱 磊 李余莉 王 石
汪 沛 蓝 敏 范 运 白云升

金 融

主 编 杨天义
副主编 张善熙 张正文
编 委 杨天义 杨太荣 张善熙 张正文 雷启春 李宏伟 倪宏伟
谭 平 王荣莉 杨 飞

商 业

主 编 张光显 刘成修 罗少先
编 委 张光显 刘成修 罗少先 张大平 赵志刚 张昌富 陶文诗

城 建

主 编 周继忠 褚孔基
编 委 褚孔基 周继忠 樊丙庚 林容民 贾秀贞 洪荣泽 尹翔云
江泽亮 冯锡荣

环 保

主 编 任文孝

自然科学与工程技术

主 编 杨德荣
编 委 杨德荣 时 宜 褚红英 王亚洲

哲学、社会科学

主 编 郑 青

教 育

主 编 杨宗义 王怀林
编 委 杨宗义 王怀林 胡晓明 孙先荣 戴作安 王 川 王 庆
刘海燕 刘裕权 李小融 张素蓉 魏成松

新 闻

主 编 颜义先
副主编 奉孝芬
编 委 颜义先 奉孝芬 陈能文 马怀熙 陈小丁

出 版

主 编 徐登明
编 委 徐登明 王 伟 张 鹏 娄汝壮 黄玉顺 吴晓临 米芝斌

医 药 卫 生

主 编 傅元谋 黄嘉陵
编 委 傅元谋 黄嘉陵 傅 勇

体 育

主 编 苟剑侯
副主编 安维胜

文 化

主 编 陈 必 蔡文金
副主编 文 啸
编 委 陈 必 蔡文金 贾 克 文 啸

文学艺术

主 编 吴 野 廖全京 张家钊 侯光
副主编 周企旭
编 委 吴 野 廖全京 张家钊 侯 光 周企旭 李 谦 杜建华
李永翹 王树明 程伍伢 胡德嘉 陈洪源 王定欧 高蓉蓉
段隆德 张锦岳 康大荃

宗 教

主 编 向世山

语 言

主 编 张一舟
编 委 张一舟 张 磊

旅 游

主 编 郑光福 沈皖蜀
编 委 郑光福 沈皖蜀 张昌余 张大成 潘兆清 范友才 陈 必

人 物

主 编 吴嘉陵
副主编 马宣伟
编 委 吴嘉陵 马宣伟 吴宗朴 茂 枫 杨明伟 袁问学 李 杰

附 录

主 编 黄友良 黄国芹 龚建平
编 委 黄友良 黄国芹 龚建平 彭静中 王友平 陶利辉 陈 必

条目作者

(以姓氏笔画为序)

丁家棣	于 宁	万云龙	万 立	万有培	万华俊	万蜀恒	马 芳
马秀歧	马怀熙	马 林	马明刚	马忠明	马 佳	马放之	马建中
马建国	马俊松	马恒康	马宣伟	马敬锋	马朝洪	王大英	王 川
王小林	王友平	王开云	王化中	王文选	王文举	王文廉	王文襄
王允红	王 石	王玉莎	王 正	王 东	王仕洋	王冬梅	王永斌
王幼平	王亚洲	王有全	王达军	王成义	王 伟	王传斌	王兆军
王 庆	王安华	王安泽	王安韵	王兴伦	王红芯	王进勇	王 芸
王 坚	王利民	王怀林	王若潮	王 欧	王明川	王 易	王金光
王 波	王泽民	王治中	王宗宪	王定欧	王 建	王建中	王绍富
王 荣	王荣莉	王树明	王树容	王树培	王 荧	王重贵	王俊明
王修毅	王顺希	王 彦	王 洪	王前超	王桂英	王恭容	王 健
王清江	王 琳	王博川	王植力	王森文	王超俊	王雅琴	王 锋
王御国	王富全	王慎常	王慧敏	王增云	王 镇	王德华	天 宗
尤运生	尤忠铮	尤慕达	车 伟	凤舞玲	毛发和	毛志明	毛 纓
文 办	文永林	文 志	文 促	文 啸	文银华	文宿勇	文敬良
文 锋	文 锦	方 平	方 然	邓工力	邓之隆	邓长春	邓文太
邓占文	邓远志	邓远燊	邓志仁	邓昌文	邓修武	邓 亮	邓淑萍
尹玉峰	尹全斌	尹绍明	尹 凌	尹翔云	艾南山	石占奎	石宏达
石 岩	石 甦	石显录	龙 旭	龙宗智	龙 真	龙海燕	龙璋瑀
叶友荣	叶昌林	叶国全	叶学成	卢 成	卢 红	卢登仕	田瑞华
付开科	付六全	付良才	付昌秀	付依宁	代大禄	代术民	印修业
白云升	白玉礼	白永忠	白 伟	冯天旗	冯长林	冯玉明	冯 亚
冯志君	冯严德	冯郁川	冯建林	冯荣光	冯桂华	冯 梅	冯锡荣
宁 辛	边 川	吉大伟	成 视	成家霞	吕舟洋	吕 进	吕重九
乔德春	朱开才	朱必成	朱 红	朱建华	朱厚昆	朱晓娟	朱 强

朱锡祥	朱新朝	朱磊	伍宗文	仲志敏	任川东	任文孝	伊长乐
向世山	向永蓉	向成发	向钧	向朝阳	向智宗	刘云海	刘中光
刘仁	刘仁韬	刘从明	刘凤成	刘丹	刘方健	刘汉昭	刘成修
刘光伟	刘光美	刘光禄	刘先华	刘厚明	刘先谋	刘宇	刘武
刘其光	刘奇	刘尚忠	刘鸣	刘明	刘昌荣	刘学勤	刘建文
刘建华	刘绍琚	刘树华	刘昭富	刘洪涛	刘莉文	刘莹	刘海燕
刘培光	刘清洪	刘瑛	刘朝舜	刘雅君	刘祺光	刘裕权	刘腾飞
刘福辉	刘德联	刘毅	刘燕辉	冰	江仁秀	江志辉	江泽亮
江涌	汤文	汤志华	汤若秀	汤其川	安志民	阮贵安	安维胜
米芝斌	许少华	许仲路	许秀洪	许国权	许增泽	阮庆祥	阮世卓
牟一民	孙先荣	孙晓白	孙跃华	孙逸民	杜丹平	杜天义	杜松文
杜建华	杜海金	杨晞	杨万金	杨飞	杨子明	杨方才	杨元
杨云秀	杨太荣	杨仁	杨介辉	杨文志	杨文勇	杨汝梧	杨双全
杨书德	杨巧	杨龙明	杨芍	杨吕培	杨自力	杨明伟	杨运龙
杨鸣	杨孚久	杨应强	杨松沛	杨尚初	杨鸣放	杨保平	杨金坤
杨泽模	杨宗义	杨建友	杨绍林	杨映聪	杨钟成	杨朝瑞	杨素芬
杨桂和	杨真	杨莉	杨晓波	杨晓渝	杨敬	杨苏	杨道忠
杨登文	杨潇	杨精培	杨德荣	杨德鑫	杨薇	李义	苏显江
苏胜兴	苏铁生	苏德萍	李一都	李万顺	李义	李方云	李小融
李开全	李元群	李云峰	李中义	李中朝	李仁华	李协生	李书富
李玉丽	李玉清	李世民	李世全	李仕鸿	李永翹	李向东	李亚权
李再平	李达言	李智	李伟江	李仲华	李华明	李芳毅	李旭燕
李齐友	李江	李如斌	李红兵	李进先	李志云	李述民	李肖立
李兵	李余莉	李宏伟	李良刚	李良怀	李杰	李泽南	李明清
李昌家	李国学	李佳	李侄明	李金忠	李念周	李保平	李泽美
李建华	李建康	李绍明	李绍昌	李柳荪	李荣富	李爱兰	李保华
李觉民	李勇	李素华	李晓川	李晓光	李晓林	李渝保	李逢友
李浩	李海洋	李家林	李焕廷	李联锋	李智果	李福生	李道元
李谦	李强	李瑞甫	李鉴踪	李新远	李煜熙	严开江	李殿元
李模	李模男	李榜均	李嘉胜	李德林	李信	肖顺情	严御琪
严乡琪	巫小波	巫和金	肖长莘	肖斌	肖大德	吴才容	肖冠军
肖继红	肖雪君	肖斌	吴时宜	吴力斌	吴发琼	吴光和	吴开翔
吴云超	吴文奇	吴文琪	吴平	吴代金	吴宗朴	吴显艺	吴传绪
吴江萍	吴兴刚	吴红	吴远度	吴昌义	吴嘉陵	吴德芳	吴晓临
吴祥云	吴野	吴康	吴淮泉	吴道俊			何文斗

何文芳	何文泉	何为干	何孔先	何永斌	何亚洲	何伦	何志尧
何志兴	何利洛	何坤义	何松	何其昌	何定镛	何春德	何思友
何素华	何积义	何健	何培光	何斌	何伯钧	何邱正	何利娅
邱秋	邱夏	余少成	余文太	余世福	余述强	余定省	余建刚
邹大立	邹文旭	邹济泉	邹萍	邹盛发	汪沛	汪明林	汪建德
汪道钦	沈之焕	沈文	沈显荣	沈俊英	沈晓岚	沈健	沈浪
沈萍	沈清如	沈皖蜀	沈蕴宁	宋永军	宋良臣	宋祖成	宋晓辉
宋跃	张卫	张友兰	张一中	张一舟	张大平	张大成	张大兴
张世学	张世钟	张世宽	张木军	张中宇	张仁建	张文治	张正文
张划	张光平	张光显	张仕君	张礼	张发扬	张发琼	张成建
张进砂	张丽	张克俊	张先贵	张江婴	张江魁	张军	张红非
张应国	张怀亮	张启贤	张志刚	张志翔	张孝俊	张利	张秀琼
张昌富	张忠鑫	张果	张武	张尚全	张明哲	张明福	张昌余
张居平	张荣	张战平	张季蓉	张所成	张治樵	张学友	张建辉
张素蓉	张莉琳	张晓川	张贵明	张恒渝	张炽钢	张洪清	张勇
张家钊	张家盛	张略升	张晓东	张铃	张爱平	张高勋	张家齐
张善熙	张强	张键利	张崇荣	张琥	张敬云	张景岳	张善云
陆泽怀	陈三梅	陈久新	陈之	张磊	张黎明	张毅	张燕
陈民晶	陈邦豪	陈亚梅	陈西林	陈小丁	陈开勇	陈生明	陈必
陈庆国	陈红	陈红梅	陈远铭	陈百千	陈伍伢	陈华芝	陈行兵
陈宋清	陈宏模	陈君博	陈林	陈运琨	陈志	陈丽琳	陈利
陈波	陈泽广	陈定华	陈实	陈国华	陈国范	陈国培	陈彬
陈能文	陈继伦	陈继辉	陈崇光	陈栋培	陈荣光	陈洪源	陈夏辉
陈辉	陈智伦	陈斌	陈富斌	陈彩霞	陈维宣	陈瑛	陈朝镇
陈燕白	邵开清	邵国生	邵金铺	陈强	陈锡礼	陈维英	陈德清
林仁伟	林永祥	林军威	林枝平	武春梅	奉孝芬	林大东	林之达
茂枫	苟正康	苟剑侯	苟德明	林建国	林绍安	林容民	林德文
明庭华	罗广	罗少先	罗为良	范友才	范运	欧军蓉	卓玲
罗志宾	罗启武	罗坤松	罗国成	罗代英	罗成高	罗光辉	罗兴洪
罗彦平	罗济民	罗娅玲	罗晓好	罗波	罗相东	罗南君	罗剑
牧兵	季智慧	岳仁宋	岳光华	罗谊恒	罗通全	罗晞	罗朝海
金华	金德勇	周小若	周小蓉	岳定华	岳建平	岳福才	金友平
周成元	周伟	周后昆	周企旭	周正鼎	周世华	周平	周立
周学文	周显仁	周洪淋	周洽勃	周兆雄	周进才	周尚军	周国祥
				周健	周继忠	周雪峰	周斌

周郎胡赵赵赵赵俞娄贺袁莫顾柴徐殷高凌陶黄黄黄曹龚康梁韩彭蒋覃傅温	锦敏久天斌植平强彬学壮才田海娅新贵彪屹蓉志新民玲伟宗荣登明蓉宪政荃厚梅辉兴林伟维辉	郑郎胡赵赵赵赵俞祝贺袁聂顾倪徐卿高唐凌萧黄黄黄黄龚盛康梁韩彭蒋覃傅渝	小平维从文明昭俊良民捍拱鸿泽玉林成继宏伟远明廉军波元珍跃嵘平宛敏庆良光甫中霖陆勇宣	郑房胡赵赵赵冒钟饶胥贺袁贾夏倪徐郭高唐涂黄黄黄黄龚常康梁彭董蒋喻舒游	龙远正文宝刚俊朝铺川风蓉瑜华红德钧君生岩归智小玉顺兴昭嘉秀良尽岸大庆大明松荣金绍智	驹由乾宝刚俊铺川风蓉瑜华红德钧君生岩归智小玉顺兴昭嘉秀良尽岸大庆大明松荣金绍智	郑屈胡赵赵炳钟超饶胥骆袁贾夏倪徐郭高唐涂黄黄黄黄龚常康梁彭董蒋喻舒曾	光小俊庭蒂寿毕龙宽林明东克健科清勇汉震友良吉作炳正明生义全茵瑜董文华积业铭文	福强克玉伯炳钟超饶胥骆袁贾夏倪徐郭高唐涂黄黄黄黄龚常康梁彭董蒋喻舒曾	郑远屈胡赵赵洪钟侯饶姚敖袁贾夏徐徐郭高唐陶黄黄黄黄曹龚银康梁彭董蒋喻童曾	昌峰明富勇琼星光林龙辉学贞福大明忠仙银春诗琪顺华勇林元忠志光斗丽萍福武谦达根	郑南孟胡赵赵振钟守旭洪姚秦宗德勇霖耀明峰志应平璞荣昭卓勤富平轼仁均平刚玲仕江萍邝	郑晓柯胡赵赵显军刚鹤友绍晓雪黎仲德晋蓉瑛海利辉长先国继顺重庆桥友禄东平林勇民谋元远琼	鹰林嘉明仲涛军刚鹤友绍晓雪黎仲德晋蓉瑛海利辉长先国继顺重庆桥友禄东平林勇民谋元远琼	郑柏赵赵赵钟段姜贺袁贾柴徐高唐陶黄黄黄曹龚章阎韩彭蒋蒋傅温曾	霖平光俊旭新铭德明兵伦辉莉文兆忠正翔柏林允和乔泽隆亮洪锐晋恂华培慧力峰秀兰
----------------------------------	---	------------------------------------	---	------------------------------------	---	---	------------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------------	--	--	--	---	--------------------------------	---------------------------------------

曾国峰	曾国铭	曾显达	曾晓芳	曾清勇	曾 慧	曾德进	曾毅达
谢代银	谢亚纶	谢庆生	谢 欢	谢芳琳	谢显宁	谢显壹	谢祖铃
谢晓蓉	谢 涛	谢 静	赖 宏	赖明秀	赖嘉陵	甄自立	鄢家惠
蓝 敏	蒲开荣	蒲全林	蒲晓东	雷启春	雷雨声	雷春蓉	雷俊忠
雷 莉	雷梯培	雷喻义	裘丽蓉	简光杰	鲍玉龙	慕丽鹏	蔡文金
蔡文啸	蔡邦文	蔡 苗	蔡 昆	蔡典成	蔡署初	雒蕴平	管 琳
廖正培	廖世国	廖先盛	廖伦怀	廖全京	廖志斌	廖怀琨	廖忠林
廖和平	廖清鉴	廖绿萍	阚光明	谭中惠	谭为民	谭 平	谭礼珍
谭 华	谭 林	谭前锋	谭 素	谭恩祥	譙小梅	熊 川	熊子玉
熊开科	熊 伟	熊远奉	熊 杰	熊尚文	熊 欣	熊 焱	熊蜀黔
缪 玲	黎砚光	黎德久	樊丙庚	颜义先	颜凤莉	潘永明	潘兆清
潘洪贵	潘 戩	潘耀武	薛万章	薛元位	薛志彬	薛留柱	戴作安
魏成松	魏仲襄	魏莲华	魏晓彤	魏晓勤	濮思莉		

广元市地方志办公室
 四川省报业志编辑部
 重庆市万盛区政府办公室
 重庆市地方志办公室
 重庆市南岸区政府办公室

蓬安县地方志办公室
 阆中市地方志办公室
 潼南县政府办公室
 璧山县地方志办公室

前 言

谢世杰

巴蜀自古即是物产富饶、沃野千里的天府之土，李白曾有“九天开出一成都，万户千门入画图”之句。蜀中还拥有悠久的文化传统和丰厚的文化底蕴，“自古文人皆入蜀”。可是，自有史以来，四川还不曾有过自己的地方百科全书。盛世修典，现在，被誉为“巴蜀第一书”的《四川百科全书》的出版，改变了这种状况。

也许由于四川是中国人口最多的省，和国内出版的其他地方百科全书相比，《四川百科全书》是迄今规模最大、资料最丰富、信息量最多的一部，内容囊括历史、地理、民族、政治、经济、文化、教育、科技、环保、医药卫生、体育、宗教、人物诸方面，洋洋 320 万言。全书分四川省概述、正文和附录三个部分。四川省概述分地理位置、自然环境和资源等 21 个部分，概要地综述四川历史沿革与现状，以中华人民共和国成立为时间分界线，重在现状。正文一共收条目 8000 余个。附录分四川大事年表、四川主要地方文献目录、四川党政首脑等 13 个部分，是正文的必要补充。

《四川百科全书》是自古至今有关四川的各种门类的知识主题和资料的总汇，富有浓郁的四川地方特色。另一特色是内容的科学性与权威性，条目释义坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的科学态度，严肃审慎，字斟句酌，言之有据，据实直书；所采用的资料、数据均出自权威部门。实用性是《四川百科全书》的又一特色，内容古今兼涉，加大现实条目的比重，对四川扩大开放、进一步走向世界具有很大的实用价值；全书较为完备的检索系统（条目分类目录、条目首字汉语拼音索引、条目汉字笔画索引等）给读者的查找使用提供了方便。

《四川百科全书》是我省文化建设的基本工程，兼有存史、查检、释疑等多种功能，具有收藏价值。《四川百科全书》的编撰工作一直得到中共四川省委、四川省人民政府的关注和支持，省的老领导、各职能部门和各市、地、州、县都为本书的编撰、出版做出了巨大贡献。四川辞书出版社提前介入本书的编写、审稿，有力地保证了出书质量。尤其是全省一批专家学者在百忙中投身到这项

艰巨的文化工程中来，表现出了全省学术界研究四川、宣传四川、为四川的两个文明建设服务的极大热情。在本书问世的时候，我谨向参与编撰和关心、支持本书的所有领导和朋友表示谢忱。

1996.11.28