

SICHUAN SCIENCE & TECHNOLOGY YEAR BOOK

四川科技年鉴

2000

四川省科学技术厅



巴蜀書社

四川科技年鉴

2000

四川省科学技术厅

巴蜀书社

中国·成都

图书在版编目(CIP)数据

四川科技年鉴(2000)/四川省科学技术厅编. —成都:
巴蜀书社, 2000

ISBN 7—80659—137—0

I. 四… II. 科… III. 科学研究事业—四川省—2000—
年鉴 IV. G322.711—54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 77628 号

责任编辑:罗 红

特约编辑:冯红英 辜 萍

封面设计:王 军 曹中明

责任校对:赵桂芳 陶利辉

版式设计:冯红英 赵桂芳

彩图设计:陶利辉 张 宇

四川科技年鉴(2000)

四川省科学技术厅

巴蜀书社出版发行 (成都盐道街三号 邮编 610012)

总编室电话(028)6656816

发行科电话(028)6662019

新华书店经销 成都飞机工业公司印刷厂印刷
地址:成都市黄田坝(028)7401255

广告代理:成都市衡韵广告有限责任公司

广告经营许可证号:5101031050021

开本 787×1092 1/16 彩插 80 页 印张 30.5 字数 750 千

2000 年 11 月第一版 2000 年 11 月第一次印刷

印数:1—2000 册

ISBN 7—80659—137—0/Z·24

定价:160.00 元

本书如有印装质量问题请与工厂调换

编辑说明

一、《四川科技年鉴》是四川省科学技术厅主办,由四川省科技厅史志办公室组织全省各厅局科技处、各市地州科委、省内各大专院校、科研院所及相关企业共同编辑出版的一部著述性、综合性资料工具书。该书系统、全面地反映了上一年度四川科技事业发展的新情况、新进展,为各级党政部门、企事业单位及中外投资者了解四川的科技实力与水平提供决策依据。《四川科技年鉴》每年1本,1997~1999年为内部刊物,从今年起改为国内外公开出版发行。

二、《四川科技年鉴》(2000)收录的内容,上限起自1999年1月1日,下限截止于1999年12月31日。个别内容因事件的连续性,有跨年度的情况。

三、《四川科技年鉴》(2000)主要记载了1999年度四川省科技领域的基本情况、重大事件及主要发展变化,共包括7个方面的内容。全书共分为7个类目,约75万字。

四、为了便于查阅,本《年鉴》结构基本按类目、分目、子目、条目4个层次设置,以不同字体、字号及版式设计区别不同层次,条目均用黑体字加【】号表示;个别子目由于内涵较小,其下未设条目,直接起述。

五、为了突出“科学技术是第一生产力”,大力宣传“科教兴川”战略,充分展现各领域、各部门、各单位在科学研究和科技工作面向经济建设、依靠科技进步促进各项工作中取得的新成就、新经验,塑造科技战线和高新技术企业的整体形象,将四川的科研机构、高新技术产业及新产品推介给全国乃至国外,本书特地刊载了大量图片资料,以便读者能更形象地了解四川科技事业发展的巨大潜力,从而促进四川更好地把握西部大开发这一难得的历史机遇,实现经济新的腾飞。

六、本《年鉴》收录的图文资料主要由各部门、各单位提供,并经撰稿单位领导审核;统计资料由四川省统计局提供。

七、《四川科技年鉴》的编辑工作得到四川省各厅局、各市地州科委、四川省科技厅各有关处室、相关的大专院校、部分科研院所、企业的领导和广大撰稿人员以及社会各界的热情支持和帮助。在此,我们对所有关心、支持和直接参与《四川科技年鉴》工作的同志表示衷心地感谢。对于在本书中存在的缺点、差错和疏漏之处,恳请广大读者批评指出。

《四川科技年鉴》编辑部

二〇〇〇年十月

《四川科技年鉴》(2000) 编委会

编委会顾问: 杨崇汇 席义方 钮小明 卢铁城 李 进 曾平江

编委会名誉主任: 康振黄 罗良仰

编委会主任: 杨国安

编委会副主任:

徐文宾 任绍辉 柳小衡 高 庆 谭开林 赵爱明

王守仪 李富碧

编委会委员: (按姓氏笔划为序)

刁学锋 王 敏 扎 西 文心田 东 风 冯兴奎 朱 健

朱天开 朱克奎 朱钟麟 刘宝璐 刘晓峰 刘盛钢 闫 虹

许启新 孙康敏 李元林 李守春 李昌平 李明富 李清廉

李朝柱 杜纯文 杨 燕 杨冬生 杨德荣 吴 成 何心益

余国成 宋达人 张 勇 张 绛 张 雄 张进军 张肇达

陈世华 陈应权 陈祥平 林祥棣 明 军 罗平亚 罗治平

罗正谊 周本宽 周茂林 周新远 郑文利 郑时源 郑明珩

郑超英 郑朝福 项建平 赵全玲 赵学谦 封小超 姚汉民

贺振华 骆耀南 秦校堂 贾青松 夏代川 晏玉清 徐宽宁

高梅生 郭正吾 唐朝纪 龚炤祥 梁 晋 彭言智 韩思忠

韩忠成 斯朗旺姆 栗 洪 谢圣赞 廖仲明 谭向红

熊先德

特邀编委: (按姓氏笔划为序)

王晋成 文 颖 冯孝庭 刘雪松 花 欣 李文正 李伯刚

李春阳 张锡祥 陈 晖 陈文杰 陈洪德 陈曾湘 赵振元

周德忠 郑道敏 郝康理 徐静松 唐建秋 黄天宝 梅志荣

崔 鹏 彭宇行 彭道堂 焦天佑 谭紫岚 潘桂棠 薛永新

《四川科技年鉴》(2000)编辑部

主 编: 张 勇

副主编: 冯红英 吴小玲 罗大培

编辑部成员: (按姓氏笔划为序)

万 平	王 军	王 卓	王 艳	王 楠	王亚菲	王治明
王贵华	王建红	王荣超	王临曦	王静思	文 杰	方 清
尹显华	尹 谦	古晓曼	左尧凤	卢光来	田云辉	史 擎
兰 茵	冯 江	冯纯江	毕朝文	曲志敏	向 丽	向胤道
刘 忻	刘正兴	刘成福	刘光军	刘红雨	刘国林	刘家仁
刘家福	刘道君	刘燕龙	羊肇兴	苟 杰	苏碧霞	杜德勋
杨 军	杨 葳	杨 曦	杨卫平	杨明伟	李才蓉	李 元
李 笙	李业祥	李永昭	李兆民	李忠良	李素莲	李振华
吴 涛	吴军捷	邱黎樟	何 彬	何希德	何启兵	何其英
邹宏鑫	邹洪生	宋永莉	冷忠昂	张 恬	张 勇	张 颢
张小军	张成寿	张京辉	张彦东	张炳文	张晓东	陈 智
陈一兵	陈卫东	陈巧蓉	陈雅礼	陈德全	林志芬	林耀泉
罗永康	罗剑辉	罗继亨	周 刚	周万桥	周小强	周浩元
周洪芳	庞国英	练红宇	赵 宁	赵世勇	赵希明	郝 莉
胡 丽	胡 钢	胡振荣	胡晓梅	柏建林	柳定清	姚代芬
贺 玲	段 勇	姜建康	洪方树	秦 蜀	秦保芳	袁必槐
袁伦成	党建军	翁庆智	高力平	高明杰	凌廷亮	郭 红
郭凡春	唐明超	唐德康	唐聚深	黄文春	黄树英	黄昭贤
黄通俊	游 军	梁永林	彭元江	蒋 奎	蒋运烈	蒋建中
蒋春华	喻春莲	程 巍	程少南	程志惠	程毅敏	曾小兵
曾令新	谢开勇	鲜世文	廖 琳	黎先发	德 英	霍 良
魏继柄						

责任编辑: 冯红英 辜 萍

發展高新技術產業
促進四川經濟騰飛

李道

資政 存史 教化
為西部大開發服務

劉宝琚



二〇〇二年十月

四川银海经济技术有限公司

Sichuan yinhai economy & technology Co.,Ltd



四川银海经济技术有限公司是以中国工程物理研究院和西南计算中心为技术依托，以开发独立产权的软件带动行业计算机系统集成为主业的高科技企业。公司现有员工210余名，其中博士5人、硕士35人、本科生165人。公司现有资产1.5亿元。

银海公司自成立以来，以其雄厚的科技、人才、经济实力，在大型、超大型计算机系统（网络）集成、独立产权的软件产品开发、工业自动化、信息电视等高技术项目上独树一帜，取得了骄人的业绩，先后在社保、电信、金融、电力、广播电视、地理信息、大型工业控制以及税务等方面自行设计，开发、承建了一大批具有国际水平的大型项目，在业界享有良好的声誉。

《银海电信本地网计费帐务系统》是银海公司按照电总的方案设计，严格遵守信息产业部《中国电信计费帐务体制》的三级模式标准中的本地计费帐务中心的要求，独立成功开发的软件。

该软件(YHLBAS v3.0)于2000年4月一次性通过信息产业部软件测试中心的检测，因此取得电信产品入网资格。该系统体系结构先进、功能完善、性能优越，适应未来电信业务发展、竞争的要求。

公司于1999通过了国际标准化组织ISO9001的质量认证，并以此为契机，进一步规范了管理和生产流程。

“汇聚一流人才，拓创一流事业”，四川银海经济技术有限公司将通过技术和服务的不断创新，在同行业保持领先地位！

地址：四川省成都市滨江路东南里24号

ADD: 24# Dongnanli, Binjiang road, Chengdu, Sichuan

邮编(P.C.): 610021

电话(Tel): (86-28) 6678800 传真(Fax): (86-28) 6673300

<http://www.yinhai.com>



公司的主要软件产品

YHCSI2000 社会保险信息管理系统

银海本地网计费帐务系统

银海用电管理信息系统

银海电信市话业务计算机综合管理系统

银海劳动力市场信息管理系统

新闻网站信息采集—发布系统



中国航空工业成都飞机设计研究所

中国航空工业成都飞机设计研究所创建于1970年，主要从事飞机设计和航空航天多学科综合研究。研究所学科专业齐全，设计手段先进，重点技术突出，在先进气动布局、飞行控制、航空电子综合、计算机辅助设计等飞机设计关键技术和“863”计划一些领域内的研究处于国内领先地位，有的达到国际先进水平。全所建成园区网，是中国工程技术信息网和金航信息工程四川地区中心节点。研究所是国家硕士学位授予单位之一，并享有自营进出口权，与美、英、法、俄等国家的航空研究机构建立了广泛的技术交流与合作关系。

30年来，在党中央、国务院和中央军委的亲切关怀下，成都飞机设计研究所先后承担并圆满完成多项国家重点型号项目，取得国家、省、部级科技成果160余项，歼七系列的两种飞机已经装备部队，新一代飞机的研制取得重大突破，被航空工业部(总公司)授予“有重大贡献单位”和



该所正在研制的FC-1高性能飞机



歼击机综合仿真航空高科技重点实验室



江泽民总书记视察研究所



1994年朱镕基副总理视察研究所

“航空工业创建四十周年有突出贡献单位”称号。

研究所坚持“航空为本、拓宽路子、发展两翼”的基本思路，以发展航空武器装备为己任，积极开拓新的领域，提高核心能力，在关键技术上抢占制高点，不断为我国航空事业的发展和国民经济的腾飞做出新的贡献。研究所的目标是建设一个“国际知名、国内一流”的具有研制新一代飞机能力的现代航空科研基地。

地址：四川省成都市武侯祠大街89号

邮编：610041

电话：(028)5509211

传真：(028)5508611

E-mail: cadifa @ public.cd.sc.cn



成都飞机工业(集团)有限责任公司

CHENGDU AIRCRAFT INDUSTRIAL (GROUP) CO., LTD.



①

法人代表: 杨廷阁

地 址: 四川省成都市黄田坝

邮 编: 610092

电 话: (028) 7401033

传 真: (028) 7415634

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



②

① 1999年4月江总书记视察成飞

② 向美方交付的波音757尾段

③ 喷丸成型技术达到国际水平

④ 计算机中心



③



④

四川省青年科技基金会



省委书记周永康、副省长李进、四川省青年科技基金会理事长康振黄在四川省部分优秀青年学科带头人弘扬“五四”精神，投身西部大开发座谈会上(2000.4.25)



四川省青年科技基金2000年度跨世纪杰出青年学科带头人资助人选评审会，专家审阅材料。从左至右依次为：林祥棣、刘盛纲、刘宝珩、徐僊、罗平亚五位院士(2000.10.24)



四川省青年科技基金会1999年度跨世纪杰出青年学科带头人评审会。从左至右依次为：省科委副主任高庆、省老领导康振黄、中科院院士刘盛纲、省科委副主任任绍辉



省科委主任杨国安在四川省青年科技基金跨世纪杰出青年学科带头人成果汇报暨表彰会上讲话(1998.12)



四川省青年科技基金会第二届专家委员会成立大会合影(1998.10)

地址：成都市人民南路四段11号5楼
电话：(028)5222749 5222552
传真：(028)5222972
邮编：610041
E-mail:afzyx@shell.scsti.ac.cn



地址：四川省成都市领事馆路南谊大厦4楼
电话：(028) 5210942 5210946 5210948
传真：(028) 5210944
E-mail: office@maipu.com



法人代表：花欣

用心血和智慧推动民族信息产业的腾飞 ——迈普信息科技集团

成立于1993年的迈普公司经过近7年的发展，已由一个中型企业成长为一个具有研发生产路由器系列产品、DDN网节点机等高端产品的大型高科技企业集团，专业从事数据通信设备、网络设备、传输设备、接入设备的研发、生产、销售和服务。目前，公司拥有逾亿元资产，拥有一系列自主开发、具有自主知识产权的高科技产品和一批高素质科研开发人才，并成为ISO9001认证企业。

公司1997年被评为“四川列入四川省‘小巨人’企业”，全国300家重点联系非国有企业，1996~1999年成都市46户重点企业50强和四川省综合成户、成都市支柱产业38户重售收入的10%投入产品研究得到用户好评。

1999年，公司发展又上“国家重点新产品”，1项被推广项目，1项获得国家财家中小型企业科技创新基金”(100万)资助，多项获得各级政府部门的无偿资助。1999年公司工业总产值达1.38亿元，销售收入1.20亿元，比1998年增长115%(公司实现的工业产值全是公司自主开发，拥有自主知识产权产品所实现)；创利3780多万元，创税1582万元，比1998年增长170%，超额完成全年销售目标，企业步入全面良性迅速发展阶段。2000年，公司的路由器系列产品获国家密码委员会加密许可批复，网络系列产品通过ISO9001认证，MP2000路由器系列、MP9400DDN节点机、MP56/336B网管型话带MODEM获信息产业部型号入网许可证。

2000年又面临一个新的大发展机遇，公司坚信只要好好把握历史发展的趋势，脚踏实地、艰苦奋斗，就能实现迈普人以产业报国，推动民族信息产业腾飞的雄心壮志！

信息时代，我们牵手同路！

用迈普人的心血和智慧，推动民族信息产业的腾飞！

▼ 优异的产品是市场竞争的核心力量(图为公司烤机房)

▼ 强有力的科研开发队伍

▼ 卓越的人才队伍是企业可持续发展的源泉



大唐电信科技股份有限公司

通信分公司是现代通信高科技股份制企业、上市公司——大唐电信科技股份有限公司在成都的分公司，是剥离邮电部第五研究所30多年发展所积累的优质资产和优秀技术力量组建形成的。

大唐电信光通信分公司有雄厚的科研实力，先后承担完成了国家“六五”、“七五”、“八五”、“九五”科技攻关项目和“863”计划通信高科技以及邮电部重大科研项目，在有线传输技术领域先后取得了200多项科研成果。主要从事数字通信系统、光纤通信系统、通信光缆、电缆的研发、生产和经营。在研制开发大容量干线通信系统、本地网传输系统和接入网系统方面居国内领先地位。

大唐电信光通信分公司抓住信息产业大发展的机遇，推出适合中国市场的通信产品，广泛应用于电信公众网及广电网、军网等专网，产品遍布全国30多个省的200个市、县，以先进性、稳定性和良好的售后服务深受市场好评。

大唐电信光通信公司拥有一批自主开发、具有广阔市场前景的高科技通信产品，有高素质的人才作为良好的发展后劲，初具规模的产业为长远发展奠定了坚实的基础。现在，公司正紧跟世界最新通信技术发展方向，致力于建立国内一流的光通信机线产品研究、开发、生产基地，逐步赶超世界先进水平，多、快、好、省地开发和生产光通信产品（包括提供技术支持与技术服务），提供价廉物美的产品和卓越周到的服务，满足市场的需要，使公司快速、健康、持续地发展，为民族通信事业的大发展做出应有的贡献。

昨日，大唐盛世曾创造华夏文明的辉煌。明日，大唐电信光通信分公司必将再现民族通信领域的风采！



大唐电信

大唐电信科技股份有限公司光通信分公司



总经理：谭紫岚



成都市委书记黄寅逵
参观大唐电信光缆厂



信产部邮科院、公司领导
参观研发部实验室



双星定时同步时钟系统
整机调测现场



调测车间

地址：四川省成都市大慈寺路22号

邮编：610062

电话：(028) 6763808 6763535

传真：(028) 6756422

E-mail: friptofc@mail.sc.cninfo.net

成都发动机（集团）有限公司



成都发动机(集团)有限公司(简称成发集团)建于1958年,是生产航空发动机的大一型国有企业。公司下设16个子公司,8个控股或参股公司。现有职工1.5万余人,其中专业技术人员4500余人,高级技术工人7000余人;各类机动设备4300余台。

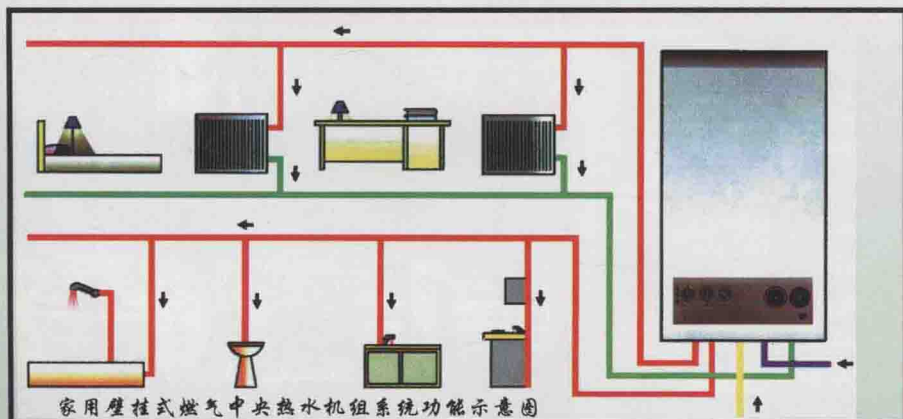
公司建立了先进的航空产品制造体系和质量保证体系,研制生产了多种上万台喷气航空发动机;与美国、英国等航空发

动机制造公司建立了长期合作关系,并成为美国GE公司、普惠公司,英国罗罗公司的合格供应商,已形成近6000万美元的生产能力;具有外贸进出口权,是国家外贸出口基地。在国内开发制造了石油、纺织、能源、造纸、制冷、热机等民用机械产品近200余种。

公司初步形成了“一厂多制”的“产权多元化、产品规模化、组织集团化”的格局。



FT8 燃气轮机是成发集团与美国普惠公司共同设计、研制开发的用于舰船、发电、海上平台、大型输气加压机等的先进动力装置。



家用壁挂式燃气中央热水机

家用壁挂式燃气中央热水机组集洗浴、采暖为一体,是理想的家庭供暖热水系统,具有安全、环保、自动化、节能、效率高等特点。

地址:四川省成都市双桥子
邮编:610067
电话:(028) 4509236
传真:(028) 4457104

成都恩威集团



法人代表、总裁、总经理：薛永新

1986年，著名科技实业家、佛道高足薛永新先生抱着“服务社会，造福人类”的宗旨，从一家仅有几十名员工的小型乡镇化工企业开始，着手打造恩威世界。经十余年胼手胝足的努力，一个集科研、生产、贸易于一体，以制药为主体的高科技跨国集团企业已然崛起，这就是今天的恩威集团。

恩威集团拥有34家子公司和分支机构，其中包括广设于美国、英国、俄罗斯、泰国、香港等地的海外及外地机构。拥有固定资产和流动资产5.2亿元人民币，无形资产8.4亿元人民币；向国家上缴税金1.6亿多元人民币，向社会公益事业捐赠1.2亿多元人民币，受到社会各界的一致好评。凭着骄人业绩，恩威业已跻身于中国大型

企业前列，荣获“中国优秀明星企业”等60项殊荣，薛永新先生本人也多次荣获全国、省、市“优秀企业家”、“劳动模范”称号。

恩威自创建以来，一直主要从事对传统中医药药品及保健品的研究开发及生产应用，并在此领域取得了杰出成就。公司专门设立了细胞、病毒、微生物、药理、药效等科研机构，建立了先进的、符合国际一流标准的科研设备，并在成都高新技术产业开发区和双流县建成了国内一流的中成药科研和生产基地，采用世界先进的制药工艺，将剂型不方便的中药品改进为现代剂

型。恩威在省内同行业中率先通过ISO9001国际质量体系认证，并按GMP规范要求实行现代化生产。公司研制的名牌产品“洁尔阴洗液”已获10余项国家级、省、市级大奖，被国家卫生部批准为三类、五类新药，列为中药保护品种。“心血通颗粒”、“活血降脂颗粒”、“洁尔阴女士巾”等10余种新产品深受广大患者欢迎。

近年来，恩威以“大规模、高起点”的原则不断推进产业的技术密集化进程，各方面发展均令人瞩目。在企业管理方面，从美国引进了具有远程透明访问功能的大型标准数据库，实现了全电脑化管理，奠定了恩威成为世界一流企业的基础。与此同时，恩威将道家的“无为”思想有机地注入企业的意识行为管理中，目前已转变成为恩威集团的企业文化，并凝聚了一大批来自社会各界的能人贤才，共同开辟恩威集团的崭新未来。



地址：四川省成都市高新技术产业开发区创业路28号

邮编：610041

电话：(028) 5181370-8495, 8498

传真：(028) 5197506



集团公司综合办公大楼

华西医科大学制药厂

华大制药始建于1958年。40年来,依靠高新技术,迅速发展成为集科研、开发、生产于一体的大型综合性制药企业,形成了生产



化学合成药、生化药、植物原料药和各种中西药制剂的生产规模。



大批高科技含量产品,质量优良,源源

不断地投放国内外市场,产值不断递增,连年居四川省医药制造业效益最佳10强行列。同时,也成为我国西部地区中成药出口创汇大户,被国家科委授予“重点高新技术企业”称号。

华大制药依托华西医科大学,获得了坚实的科技力量和广阔的研究及开发空间,实施GMP认证,不断完善软、硬件设施,使企业逐步成为面向世界的新型高新技术制药企业。

“人间真善美,华大制药情”是“华大”始终如一的追求,用科技与众心共续生命健康,共托美好人生,同创辉煌未来。



颗粒剂车间



厂区一景

法人代表:张志荣

地址:四川省成都市人民南路三段17号

邮编:610041

电话:(028)5501575

传真:(028)5431339