

奋斗者

嚴濟慈

題

——温州有突出贡献的发明家和企业家 主编：叶际秀



封面题字：严济慈



一九八六年四月七日万里同志视察温州出口商品选样会

温州对外开放
大有前途

谷牧

一九八四年
五月二日

序 言

——发展中的温州充满生机和活力

温州市市长 陈文宪

由严济慈副委员长题写书名、由温籍在京经济学家叶际秀编审(教授)主编的以介绍温州部分有突出贡献的发明家和企业家的《奋斗者》一书,即将与广大读者见面了。我现在应编者和出版社之约,写此一文,作为序言,以求教于海内外众多关注温州经济格局和经济发展的同志们、同胞们和朋友们。

依山傍海,气候宜人,自然条件优越的温州市,是一座历史悠久的文化古城,她有着发展经济的明显优势。

温州是浙江南部重要的经济、科技文化和信息交通中心,是我国进一步对外开放的十四个沿海港口城市之一,也是我国十三个农村改革试验区之一。现辖八县二区一市,全市总面积一万一千七百八十四平方公里,其中市区面积一百八十七平方公里。总人口六百五十九万七千四百人,其中市区人口五十五万七千八百人。全市除汉族以外,还有畲、回、满、苗等二十四四个少数民族。温州籍的台湾同胞、港澳同胞和旅居海外的侨胞有三十多万人。

温州现代工业已初具规模,工业门类齐全。现有机械、化工、

纺织、食品、医药、造纸、制革、工艺美术、玻璃、电子仪表、陶瓷建材、冶金、造船、电力等行业。全市有乡办以上工业企业八千一百一十四家，出口工业产品有二百七十多种。农副产品和水产资源丰富。除盛产粮油作物和各种蔬菜外，有柑桔、杨梅、四季柚、四季竹笋、茶叶、蘑菇、香料等名特产。还有鳗鱼、石斑鱼、凤尾鱼、黄鱼、墨鱼、鲳鱼、带鱼、对虾、梭子蟹、文蛤、淡菜等各种水产品。

矿产和水力资源蕴藏量大。温州属华夏古陆，已探明的矿藏有铅、锌、锡等四十多种，分布在三百多处大小矿点。其中：明矾石储量二亿二千万吨，为温州博得了“世界矾都”的美称；花岗石储量一平方公里以上的矿点有九十八处；叶腊石储量五千多万吨。瓯江口外的东海大陆架还蕴藏着丰富的石油、天然气资源，开发前景喜人。全市可开发的水力资源达一百一十七万千瓦。温州港可建码头的岸线长约三十公里，可建五千至十万吨级的码头一百个。

温州山水钟英毓秀，旅游名胜众多。有国家级风景区二个：北雁荡山总面积四百五十平方公里，有七个景区，五百多个风景点，奇峰怪石，移步换形，瀑飞泉涌，洞壑幽深，被誉为“寰中绝胜”；楠溪江风景区一百多公里曲折的江流，清澈澄碧，有三十六湾七十二滩，滩湾风光四时晨昏变幻多姿，由于保持着田园式的自然生态风光，可供地学、文学、生物学、建筑学、美学等研究。此外，还有位于市区的“瓯江蓬莱”——江心公园；被称为“神水”的泰顺县承天氡泉是浴疗和旅游的兼得之地；瑞安市仙岩的梅雨亭、梅雨瀑、梅雨潭和平阳县的南雁荡山、乐清县的中雁荡山、洞头县的半屏山等，也都是各有特色的旅游胜地。

温州人杰地灵，历代人才辈出。温州人思想活跃，富有进取心，既勤劳刻苦又心灵手巧，敢于开拓，勇冒风险，善于经营，乐

于竞争，发展商品经济的观念较强。

温州与台湾省隔海相望，离基隆港只有一百零六海里。温州与台湾血缘相亲，习俗相近，语言相通，全市有台胞十万多人，有一百六十万人操闽南语。温州的企业结构以小(型)、轻(工)、集(体)、加(工)为主，经营以市场调节为主，机制灵活，利益直接。有着与港、澳、台和世界各地开展广泛经济技术合作的有利条件。

改革开放给温州的国民经济和社会进步注入了强大的生机和活力。进一步实行对外开放以来，温州的经济展现出勃勃生机，前进步伐加快。1978年到1989年，全市社会总产值由二十二亿二千五百万元上升到一百五十四亿四千二百万元，增长近六倍；国民生产总值由十三亿二千二百万元上升到七十九亿八千万元，增长五倍；国民收入由十一亿一千七百万万元上升到六十二亿六千万元，增长四点三五倍；工农业总产值由十八亿九千三百万元上升到一百零一亿零一百万元，增长四点三倍，其中工业总产值增长六点三倍；社会商品零售总额由六亿零七百万万元上升到四十七亿五千三百万元，增长六点八倍；地方财政收入由一亿三千五百万元上升到八亿七千万元，增长五点五倍；农民年人均收入由一百一十三元五角上升到九百二十四元，增长七点一四倍；城市居民年人均生活费收入由1988年的五百三十六元上升到1989年的一千六百七十九元，增长二倍多。43%的农村劳动力已从人均四分二厘的土地上转移到了第二、第三产业，农村二、三产业的产值占农村社会总产值的比重，从1978年的36.4%上升到目前的72.2%；约有三分之一的沿海地区人口开始走上富裕之路，三分之一的半山区人口收入显著增加，三分之

一的山区、老区人口生活有了改善；城乡差别正在缩小，农村有二百四十二万人口住在一百一十八个建制镇，过上城镇生活，60%的农村工业，61%的农村商品零售额，43%的农村税收集集中在小城镇。

十年来，由于把改革试验和对外开放结合起来，在国家投资很少的情况下，温州人民依靠自己的聪明才智和勤劳勇敢，走出了一条符合当地实际、颇具特色的发展商品经济的新路子，形成了国营、集体、个体和私营一起上的经济格局。人们以废旧物资或廉价代用品为原料，以低档消费者和偏远穷困地区为销售市场，以技术简单、设备简易的小商品生产为主导，以配套成龙的专业分工为基础，以劳动密集型的千家万户为车间，以廉价的成本为竞争力，以聚绳头小利成财富大海为经营目的，初步形成了适应有计划商品经济要求的市场体系，有十多万名供销人员从事商品推销和原材料、技术、设备、产品的购进，全市已形成四百一十七个专业商品市场，年成交额在一亿元以上的有十个，资金、劳务、技术、信息、生产资料等生产要素市场也应运而生。在基础设施建设、技术改造、发展国际交往等方面都取得了可喜的成就。

投资环境日臻完善。在交通电讯方面，建成了拥有二个万吨级码头的龙湾港区和拥有五千吨级、五百吨级码头各二个的杨府山港区，温州至香港开通了定期客货轮；在瓯江、楠溪江、飞云江、鳌江四条大江上建起了大桥，公路干线得到了全面改造；建成了温州机场并开通了温州至北京、上海、杭州、广州、厦门、宁波、武汉、成都、合肥的航线，海陆空立体交通格局已经形成。引进的四万八千门程控电话，已与国内各大中城市、国际上一百七十多个国家和地区开通了直拨电话、传真电报，实现了通讯便捷

的要求。在能源建设方面，电力已实现了同华东大电网联接并网的目标，装机容量二十五万千瓦的温州电厂一期工程，即将并网发电。在城市建设方面，城市供水、道路、排污等市政设施建设也取得相应进展。同时，教育、卫生等各项社会事业也得到了较快发展，整个城市的环境面貌有了较大改观。

龙湾出口工业区建设初具规模。作为全市对外开放窗口的龙湾出口工业区已基本完成区内的“五通一平”建设，厂房竣工面积二万九千平方米，生活新区已建成，市政、商业、生活等配套设施一应俱全。为今后进一步开发奠定了良好的基础。

外经外贸事业方兴未艾。外商投资日趋活跃，台胞投资热潮正在掀起，外贸进出口业务发展步伐不断加快。目前已批准外资企业八十四家，总投资近六千万美元。几年来，温州充分发挥“小商品、大市场”的独特优势，不断扩大外贸出口业务，出口供货值由1983年的一亿四千五百万元发展到1989年的七亿二千五百万元。温州口岸已与国际上四十多个国家和地区建立贸易关系，出口趋势日益好转，成交额不断增加。

技术进步成果与日俱增。六年来完成技术改造项目一千四百多个，一批企业的产品迈进了名、优、特、新行列，近三年获国优、部优、省优产品称号一百六十多个。多功能电磁阀、章光牌101毛发再生精、带金属网格聚四氟乙烯耐腐蚀衬里、激光针灸仪等科技成果获国际大奖，经济效益和社会效益显著。

国际交往不断扩大。继与日本国石卷市结为友好城市以后，又与美国梅森市、日本国吴市、巴西库亚巴市等开展了友好交往。国际旅游业由于机场通航也迎来了一个蓬勃发展的春天。温州在海内外的知名度进一步提高，六百万温州人民正以满腔的热情，广交五洲朋友，共图经济振兴大业。

面对温州经济的发展,有些人提出了疑问。有的说,温州经济是依靠“假、冒、骗”发展起来的;有的说,温州走的是资本主义的路子;有的说,温州的发展是富了个人,亏了国家……

近几年,温州在发展中确实出现了一些问题,如国营企业效益低下,宏观调控不健全,流通领域比较混乱,少数地方的“假、冒、骗”行为严重影响了温州的声誉等。但这些都不是温州的主流,这是发展中的矛盾,是前进中的问题,需要进一步贯彻治理整顿方针,加强宏观调控和引导,予以逐步解决。在温州,党的领导地位没有改变,市委、市政府一直保持着对温州的有效领导和管理。温州实行的政策,是在党和国家改革开放总方针、总政策指导下,根据温州实际摸索出来的。温州十年改革的方向是正确的,成绩是显著的。在国家很少投资的情况下,温州通过经济发展,经济实力明显增强,整个社会面貌发生了较大变化。从经济和社会发展状况来看,温州改革开放取得的成就在总体上是符合社会主义原则和发展目标的。

十年改革开放,使温州形成了国营、集体、个体和私营一齐上的发展格局,而且个体和私营经济发展很快。但是,温州国营和集体经济的主导地位并没有动摇,更没有改变。1989年,全市工业产值八十九亿八千九百万元,其中个体、私营工业为六亿五千万,仅占7.2%,国营、集体工业为六十一亿七千四百万元,占68.7%。人们讨论最多的商业方面情况也是如此。1988年全市社会商品零售额为三十一亿四千万,其中国营、集体、供销社占62.5%,个体和私营占37.5%。虽然这几年国营、集体经济的比重相对变小了,但并没有萎缩,其发展速度与全国是同步的。

通过改革开放和温州人民的艰苦创业、不懈努力，一部分温州人确实富起来了，一部分山区和老区人民的生活也有了较大改善。十一年间，温州农民的人均收入翻了近三番。然而，温州的财政收入也同时翻了二点六倍。这就充分说明，改革开放不仅给温州人民带来了好处，而且也给国家创造了财富，给温州带来了生机和活力。况且大部分温州人是靠劳动致富的，完全符合社会主义的致富原则。

总之，《奋斗者》一书所介绍的温州部分发明家和企业家的情况，也可以从一个侧面有力地说明温州的经济格局是符合温州实际的，温州的经济主流是良好的、喜人的。难道事实不是这样的吗？

今后十年，我们将按照国务院关于把温州建设成为我国东南沿海重要的工业、外贸、港口城市 and 开展对外经济联系的窗口的要求，从实际出发，充分发挥自己的优势，扬长避短，以务实、高效、求新的精神，带领全市人民奋发开拓，在党的“一个中心，两个基本点”基本路线的指引下，以国内外市场为导向，以提高经济效益和出口创汇为中心，以港、台、西欧地区为工作重点，以“三胞”为桥梁，以引进项目为突破口，以优惠政策和优良服务为保障，以改革开放为动力，齐心协力，艰苦奋斗，加快对外开放步伐，大力发展外向型经济，把温州建设成为交通便捷，信息灵通，工业发达，经济繁荣，环境优美，人民富裕，社会安定的现代化港口城市，使古城温州以其文明、进步、繁荣的新面貌屹立在祖国的东南沿海。

目 录

序 言.....	温州市市长陈文宪(1)
东方魔水	
——赞章光毛发再生精联合总厂厂长赵章光	水寿杰(1)
玻璃钢大王	
——赞全国优秀企业家、温州市东方工业集团 公司总经理滕增寿	诸葛志(10)
“氟克”走向世界	
——赞化工部化机院氟塑料应用技术研究所 所长赵永镐	水寿杰 张云存(19)
奋斗者的足迹	
——赞温州市中心血站站长叶见荫	张和平 孔庆来(25)
王龄神刷	
——赞个体科研者王龄	张云存(37)
农业科学家的“梦”	
——赞发明水稻等禾本植物结生固氮根瘤方法 的金国华	周巨松(44)

“两圆”同心赞

——赞温州橡胶工业集团公司总经理沈煜生和

党委书记留伯棠 吴忠生(50)

智勇结硕果

——赞温州市塑料助剂厂厂长张伟 吴忠生(57)

他,赤脚闯进了大油田

——赞瑞安市石化机械厂厂长

余玉林 蔡永旺 郑少康 陈岩松(66)

心迹

——赞温州低压开关厂厂长、温州菱光电器公司

总经理张金华 张立新 王超英(72)

科技厂长

——赞温州市催化剂厂厂长谢庆华 张云存(78)

路就在脚下

——赞温州电冰箱总厂厂长曾宪光 叶中原(85)

建造地上龙宫的人

——赞温州玻璃公司经理朱绍光 陈 默(92)

走在贫瘠的土地上

——赞泰顺县建材陶瓷厂厂长赖立宝 柯斌祥(99)

创业者之歌

——赞苍南县林氏三兄弟创办的森力人针织布厂 ... 林正山(106)

创业者的风采

——赞浙江省乡镇企业明星厂长、泰顺县西洋陶瓷

总厂厂长张凤叶 蓝凌云(114)

农民城里尽朝晖

——赞苍南防腐设备厂厂长林乃凯 ~~陈一默~~(120)

人生旅途艰难的一步

——赞泰顺县西旸民政福利陶瓷厂厂长叶晓武 …… 蓝凌云(127)

锐意拼搏的风采

——赞瑞安市二轻机械厂厂长金振锐和他的伙伴们 …… 管 陶(136)

真是奇迹

——赞泰顺县泰峰陶瓷厂厂长沈冠玉 …… 蓝凌云(142)

山沟里飞出的“金凤凰”

——赞永嘉县花岗岩制品厂厂长陈明楼 …… 周仙瑞(148)

天冠山的儿子

——赞温州市优秀厂长、泰顺县建筑陶瓷厂

厂长吴光泰 …… 蓝凌云(156)

楠溪江畔扬帆人

——赞永嘉县内港轮船公司经理林天泉 …… 周达椿(162)

健美交响曲

——赞瑞安市健美胶鞋厂厂长李荣光 …… 蔡永旺 郑少康(169)

百炼成钢

——赞温州市沪甬钢铁厂厂长章烈成 …… 东 洲(175)

山洋坪上绘新图

——赞泰顺县山洋坪茶场场长朱志亮 …… 柯斌祥(180)

南拳王新篇章

——赞温州市压力容器厂厂长项金生 …… 陈 默(184)

绚丽多彩的鞋世界

——赞瑞安市洋底制鞋总厂董事长阮权宗、

厂长阮世新 …… 管陶、克华(190)

反弹琵琶奏乐章

——赞国营温州第二制药厂厂长郑亦铎 …… 冰 凌(196)

走前人没开辟的路

——赞泰顺县轧钢厂厂长王行忠 吴永春(202)

山坳里的领头雁

——赞泰顺县地砖厂厂长许承员 蓝凌云(209)

海涂创奇迹

——赞浙江省级优秀农业企业家、瓯海县灵昆水产养殖场
场长蔡志飞 李君选(216)

让“富隆”给你带来兴隆

——赞温州市富隆城市信用社经理
林国权 叶正积 邱家斌(224)

玫瑰色的梦

——赞泰顺县金鑫城市信用社董事长兼总经理叶青
..... 赵 雄(230)

神话变成现实

——赞永嘉县矿产建材开发公司经理李康林 周仙瑞(236)

青山遮不住

——赞温州市木材公司经理戴明华 山 巍 水寿杰(241)

企业新秀

——赞瑞安市莘民塑料二厂厂长周庆会
..... 郑少康 蔡永旺(249)

改革舞台上的凝聚力

——赞苍南县长途汽车运输公司兴业之路 虞锦贵(254)

春风吹绿青龙江岸

——赞苍南县渡运公司经理姜光荣 虞锦贵 彭松生(260)

“法蓝”之路

——赞苍南县自动化仪表厂厂长黄瑞祥 朱禄民 山巍(267)

起死回生记

——赞永嘉县机械厂…………… 戴锡宝(274)

艰苦创业,默默耕耘

——赞苍南县搬运公司经理黄启春 …………… 虞锦贵(279)

闯出一条大路

——赞温州市级劳模、瓯海县制革厂厂长吴松权 …… 项有国(286)

龙山拓路人

——赞泰顺县面砖厂厂长蔡美祥、党支部书记计干 …… 柯斌祥(291)

奇迹,在山坳里出现

——赞浙南陶瓷厂厂长齐唯高、副厂长张善挺…………… 蓝凌云(297)

凤凰展翅高飞

——赞浙江省级优秀乡镇企业家、苍南县乳品厂

厂长曾昌达 …………… 周 辉(304)



东方魔水

——赞章光毛发再生精联合总厂
厂长赵章光

水寿杰

赵章光近影

1990年10月，九十年代第一个美丽的秋天。耀眼的阳光把日本海照耀得分外明媚，一架银白色的波音747飞机凌空横跨海峡……

在机舱临窗的一个座位上，坐着一位穿着深色西装，系着条子格领带的中年人。他就是北京章光毛发再生精联合总厂厂长赵章光。这次他受日本国藤井株式会社和协爱株式会社聘请到大阪为脱发患者治病。

飞机从云中穿过，身后拖着美妙的轻烟。

—

为祖国赢得荣誉的赵章光，是浙江省乐清县象东乡泥垟村人。“101”毛发再生精是他二十年来潜心研制的成果。他原是农村中的“赤脚医生”，曾目睹一位民办女教师，因为掉光了头发被淘气的孩子们耻笑，不得不离开她心爱的讲台；一个二十多岁的