



人物春秋

陈开臻 著

中国农业出版社

題「人物春秋」
風華正茂熱血沸騰
烈士暮年壯心不已

曾慶存
二〇〇七年
春月

曾庆存：中国科学院院士，第三世界科学院院士，俄罗斯科学院外籍院士，中国科学技术协会副主席，全国政协委员，世界著名大气物理学家。

图书在版编目 (CIP) 数据

人物春秋/陈开臻著. —北京: 中国农业出版社,
2007. 8

ISBN 978-7-109-11749-5

I. 人… II. 陈… III. 名人—列传—阳江市—现代
IV. K820.865.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 094433 号

本书题字: 刘中一, 原中华人民共和国农业部部长。

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 李振卿

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 6.625 插页: 4

字数: 160 千字 印数: 1~1 000 册

定价: 25.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

一束大时代的小浪花



(代序)

陈向兰

开臻每次在家乡报刊《阳江日报》、《阳江侨报》发表文章，我都一读为快。现在他把文章结集出版，我觉得：这是一束大时代的小浪花！

开臻是广东省阳江市阳东县雅韶镇笏朝村人。与我是同乡。孩提时代我们同读笏朝小学，后来又同在江中（即阳江县立中学，阳江一中）读高中。我比他高一班。他从小聪明、好学、沉静、勤奋、务实，在学校里是优才生，公费生。升初中时他报考全县最知名的两间中学，两间都考上，两中考第一，江中考第三，很惹人注目。

“读书不忘救国”，我们都同在解放战争时期在国民党的白色恐怖统治下先后秘密加入中国共产党，一起做学生工作，新中国成立后同做青年工作。我当过阳江第一个中国新民主主义青年团总支书记，又第一个以县团工委学生部长的身份被送往华南团校当首届学员。人生道路上有凑巧。我调离阳江后，他调到团县委，先任部长，后任县团委副书记，被送中南团校学习，并由团中央推荐到中国青年出版社工作，还上过中央党校、中国人民大学，后来一直在中央国家机关从事党的工作，是



人物春秋

农业部一位局级干部，优秀党务工作者。

还有值得一写的是陈开臻在阳江参加伟大的土地改革运动时，在□□乡深入群众，发动群众，在一个果园的地洞里挖出一个传为“逃亡”了的大地主，斗出一大批隐藏的金银财宝。轰动一方。因此，荣获粤西区党委的土改模范干部奖章。那奖章的图案是一头牛在拉犁，寓意是：开拓！

20世纪80年代，我又有机会和开臻一起在北京以乡亲身份采访当年《新四军军歌》作曲者何士德并合作了一系列的文章，往日的战友成了今日的文友！最成功的一次合作是我们和谭启浩三人合著长篇纪实：《生命如歌》，向国庆50周年和家乡解放50周年献礼！

开臻这个集子一个重要特色是：“家乡人物逐个写。”他是一个很热心的人，他同家乡外出外地工作特别是同在北京工作的许多各界人物都有联系、有接触、有条件互相深入了解，因此也就有可能逐一为他们写出人物特写文章或小传，逐一在家乡报刊开辟专栏发表。其实，这些“家乡”人物不只在家乡有影响，许多是有全国影响和国际影响的，不少人有着波澜壮阔的阅历，对国家对社会有重要的建树，如何士德、曾庆存、陈醉等人，都是全国第一流的科学界、文化界、艺术界、教育界人物，还有多领域的知名专家、知名企业家等。把他们的经验、见闻、感想都翔实地记下来，属于留给后代的重大精神财富！开臻对“故乡人”“故乡水”情有独钟，他是以崇高敬佩的心情来写故乡人物的，他着重地写了他们的奋斗、他们的追求、他们的风雨人生！可

以说，这个集子是对时代和故乡人民的赞歌！开臻写人物，观点鲜明，叙说朴实，文笔简练，从不同侧面再现人物风貌。这些文章在报刊发表时，受到广大读者重视并非偶然。有些人物介绍得并不很全面，甚至只是一鳞半爪，但也同样值得珍贵。开臻很讲究实事求是，讲究真诚，助人为乐，笃于友情、乡情，他的这些作品，植根于他对乡土的赤子之心，其生命力可能比小说类作品更能传之久远。

集子另一个重要特色是：它写知名人物但并不局限于写知名人物，它也写不知名人物，也写普通人物。有些人物很平凡，但又不平凡；有些人物终身默默无闻，埋头工作，但品格上、学识上、技术上有某些突出的东西，值得告诉读者和告诉后代的；有些是对国家、或对某一个地域的社会生活起着积极作用的人；都写下来了。这是为他人立传，为普通人立传，是一种义举。因为历史并不是少数人创造的，尊重人民大众，尊重普通人，我们的历史宝库才会更加丰富多彩，因为一滴水可以反映大海；一片树叶也可以看出大片森林的枯荣！

应该说明一下的，这个集子里写下的家乡人物，仅仅是作者接触到、采访到或比较熟悉的一小部分，有许多值得大书特书的优秀人物已经有人写了，如关山月，已由关振东写出《情满关山》；有些作者想写而未及写出的人物，有待以后续写，也有待更多的人去写。

据我所知，开臻较长时间是搞逻辑思维的，已形成一种习惯，对于形象思维运用得比较少，聪明的读者是可以从文章中感觉出来的。



人物春秋

总的来看，集子是一部人物群像，是一部人生记录，生命记录。关于人生、生命、活法，保尔柯察金有一段名言：人最宝贵的东西是生命，但生命对于我们只有一次而已！一个人的生命是应该这样度过的：当他回首往事时，不因虚度年华而悔恨，也不因碌碌无为而羞耻，临死时能够说，我的整个生命已献给了世界上最壮丽的事业——为全人类的自由解放而作的斗争！

让更多的人时代海洋中扬起浪花吧！写上这些算作代序。

2007. 2. 春节于深圳

注：陈向兰是深圳市文化局原副局长兼艺术中心主任，作家，诗人，书法家

目



题词	曾庆存
一束大时代的小浪花（代序）	陈向兰

第一辑

站在科学前沿 不断开拓创新	
——记世界著名大气物理学家曾庆存	3
沉醉丹青	
——记全国著名学者、画家、书法家陈醉	16
一专多能的海关史专家	
——记谭启浩的创作与研究道路	22
从实际工作者到作家	
——记陈向兰	28
深入调研 理论创新	
——记著名地理学家梁仁彩	37
开拓创新硕果丰	
——记著名民族工作专家、画家莫益麟	41
精心搞科研 热心培训干部	
——记高能物理学家韩树荣及夫人	44
植物保护的使者 病虫害的克星	
——记著名植保学家林举儒	50
青藏高原兽类学的奠基人	



人物春秋

——记著名动物学家冯祚建	54
生物科技图书编纂领衔人	
——记编审曾建飞	60
分得潇湘一片秋	
——记著名书法家吕如雄	64
戎马一生献国防	
——记海军工程设计高级工程师陈开奕	71
国画“金鱼王”叶秀炯教授	75
伉俪教授	
——记地质战线的梁定伟、左大华	79
搏击长空	
——奋战在航天战线上的冯绍辉	83
体操科研专家谭修德	85
治漏防水专家叶林标	89
披荆斩棘数十年	
——记地质矿业专家何承恩	93
创新、探索、奉献	
——记无线电设计高级工程师郑万祥	100
杰出的武术大师朱瑞琪	103
杰出的青年企业家陈奕标	107
活跃于首都教坛的梁克辉老师	114
人在井下三百米，胸怀全国十三亿	
——记煤矿机械高级工程师郑光鸿	116
翱翔于石屎森林的比翼鸟	
——记莫益游、戴亚多夫妇	119
万水千山只等闲	
——记铁路设计高级工程师卢丽娟	123
刻苦钻研 勇于攻关	
——记高级建筑工程师梁贤	126

儿童文学作者的情怀	
——记笏朝才女陈明	132
神奇之路十万里	
——记罗艺带队探险活动	135
永葆政治青春的共产党人	
——我所认识的陈立	139
为家乡建设做出重大贡献的梁达成先生	145
爱国爱乡 情浓意深	
——记黄文石先生的扶贫助学活动	149

第 二 辑

他永远活在人民心中	
——悼念杰出的地质学家曾庆丰	155
把一生奉献给民族团结事业	
——记谭杏芬	159
谭其华的翰墨情怀	161
杨瑞年姐、弟、妹为国捐躯	163
胸有千军 气度不凡	
——记新四军军歌作曲者、音乐家何士德	170

第 三 辑

我的一篇回忆录	
——黎明前夜	181
提供学习榜样 蕴藏巨大力量	
——旅京部分乡亲谈《漠海英华》	187
文学园中的创新之作	
——读《英雄树下故人来——何明诗词史话》有感	191



继承和发扬长征的精神（散文诗）	194
建党 85 周年的颂歌（散文诗）	195
后记	197

第一辑

站在科学前沿 不断开拓创新

——记世界著名大气物理学家曾庆存



中国科学院院士、第三世界科学院院士、俄罗斯科学院外籍院士、中国科学技术协会副主席曾庆存，是个有卓越贡献的世界知名的科学家。几十年来他顽强刻苦攀登科学高峰，主攻大气科学、地球流体力学和应用与计算数学，在大气动力学和地球流体力学理论、数值天气预报方法、气候数值模拟和预测理论、遥感和自然控制论等许多领域多有贡献。他为祖国经济建设和人民幸福不懈努力的精神十分值得学习和敬佩。

得学习和敬佩。

从阳江走向世界

曾庆存 1935 年出生于广东省阳江县江城岗列（现阳江市江城区岗列镇）玉沙村。1956 年毕业于北京大学物理系，1961 年在前苏联科学院应用地球物理研究所获数理科学副博士学位。回国后分配到中国科学院地球物理研究所工作，1978 年晋升为研究员。1980 年当选为中国科学院地学部学部委员（后称院士），为当时学部委员中最年轻的五个委员之一。1980 年 12 月至 1982 年 3 月在美国普林斯顿地球物理流体动力学研究室作为高级访问

科学家从事研究工作。1984年起他先后担任中国科学院大气物理研究所所长，兼任中科院学位委员会副主任、中国工业与应用数学学会理事长、气象学会理事长和名誉理事长、海洋学会副理事长和名誉理事长等多项职务。1995年起任国际气候与环境科学中心主任。1979年当选为全国劳动模范、1989年当选为全国先进工作者、1982年当选为中国共产党第十二次全国代表大会代表、1983年当选为第六届全国人民代表大会代表，1987—1997年当选为中国共产党第十三届和十四届候补中央委员、1997年当选为中国共产党第十五次全国代表大会代表、主席团成员。他又是世界气候研究计划联合科学委员会委员，1994年还当选为俄罗斯科学院外籍院士，1995年当选为第三世界科学院院士。1998年当选为中国人民政治协商会议全国委员会委员。

他的专著有《大气红外线遥感原理》和《数值天气预报的数学物理基础》等，还发表科学论文百余篇，主要研究成果有：用于天气预报的半隐式差分格法、系统的大气适应过程理论和波包理论、大气和大洋环流数值模拟式设计及其在气候和环境模拟和预测中的应用、自然控制论等。其中一些研究成果属国际领先水平，在世界气象科学界有重大影响。他于1988年获国家自然科学奖二等奖、三等奖各一项，1989、1990、1992、1998、2000年各获中国科学院自然科学奖一等奖一项，1995年获何梁何利科学进步奖。2004年又获国家自然科学二等奖一项。

自幼勤学习爱劳动全面成长

曾庆存出生于一个贫苦农民家庭。父亲曾明耀读过私塾，母亲杨氏不识字，都是憨厚诚实的农民，宅心仁厚，遵礼乐济，对子女幼小的心灵产生了深刻影响。

其兄庆丰达到入学年龄后，父亲想尽办法，克服经济困难，送他兄弟俩进县城南恩小学读书。那时庆存还未到入学年龄，因为双亲要到田间劳动，无暇照顾，只好让其兄带着他一起上学。

兄弟俩深感上学来之不易，他们既勤奋读书，又积极参加劳动。春耕时，家贫无牛，其兄“当牛”在前头背荷用手拉着绳索，父亲在后面扶犁铧，他随后搬泥块。冬天放学回来，兄弟俩自觉挑水到菜地浇水，水冷衣单，入夜后就靠着星光照路，经过几十个来回，才能收工回家。其父对子女学习要求很严格，手执火把，对着两个儿子温习功课，查看作业。对语文作业有不满意的地方就提出意见，对算术作业用算盘核对。他们的作业做得很好，引起老师重视，并亲自到他家家访，了解他俩在家的情况。这也使老师更加喜爱和关心他们。晚上做完作业，有时其父还教他们练字，讲解如何运笔用力，甚至把手示范；有时还教他们做诗。他们的学习成绩优秀，期末老师对其兄的评语是“老成练达，刻苦耐劳”，对他的评语是“天资聪颖，少年老成”。

高小尚未毕业，兄弟俩都跳班考入阳江县立中学。他们是走读生。早晨，当住校生起床时，他们光着脚已进了学校，是最早进教室早读的学生。他们上课时集中精神听课，课后认真复习，深刻理解，对重要原理和公式还认真思考，背熟牢记。节假日，除了劳动，其余时间都用来学习。他不但语文学得好，数理化也拔尖，全面发展，成绩优秀，连年被评为学校的免费生。他善于思考问题，有时还提出一些问题与同学一起讨论。同学有不懂的问题也乐于问他。他还爱体育运动，跳高、打篮球、排球，是学校“乙组”（身高小于1.50米者）队员之一。

立志攻关 勇于创新

1952年曾庆存考进北京大学物理系，后服从组织分配学气象专业。他学习非常用功，虚心求教，得到老师的喜爱和热情指导。恩师谢义炳语重心长地教导他要服从祖国的需要，热爱气象科学，要勇于创新，促其发展。谢老师主张他以攻天气动力学为主，并建议他写学年论文时选大气边界层的题目以广开眼界，在指导他做大学毕业论文时，首先要他熟悉气象观测，然后从按天

气报告电码填图开始，直到分析和上升到概念模式（当时称天气范式）和理论。大学毕业前，他到中央气象台实习，看到气象员们废寝忘食地守候在天气图边，把各地报来的数据标在天气图上，进行分析判断。许多分析判断都凭经验办事，以致常有误报。他看在眼里，记在心中。当时正值国际上新发展出用电子计算机解流体力学方程以预报天气（数值天气预报）方法，这是提高天气预报客观性和准确性最重要的方向。于是暗下决心：坚决攻克数值预报的难关，增强人们战胜自然灾害的能力。

大学毕业时，他兄弟俩经过考试选拔，都获准派往前苏联作研究生。当时因家贫穷，两人都想早日工作以便帮助家里解决经济困难，以孝敬双亲，两人都争着留下。后来，其大嫂和谢义炳老师表示定期在经济上帮助他们家里，兄弟俩才同赴前苏联留学。

他在前苏联科学院应用地球物理研究所攻读博士学位，除按教学计划学习、研究外，还攻读数学与物理，通读了数遍前苏联名著数卷本的“高等数学教程”。他数学物理学得特别好，为以后科研打下了深厚而扎实的基础。当时国际气象学界，虽然建立了反映天气变化规律的原始方程，但是不能解。他面对这个世界著名的难题，反复研究，提出了一个求解原始方程的办法，建立了“半隐式差分”方案，成功地应用了原始方程进行数值预报。他首创的“半隐式差分法”，气象学和地球流体力学界至今仍在应用。

在科研上努力创新

曾庆存 1961 年从前苏联留学回国，分配到中国科学院大气物理研究所（原为地球物理研究所）工作。他当时心情非常激动，深刻感受到党和政府对自己的器重和培养。他立下志愿，一定要把自己的全部智慧和知识奉献给祖国的科学和经济建设事业，为我国科学事业赶上和超过世界先进水平而奋斗终身。他到大气物理研究所工作后，特别是担任所领导以后，学习与继承了

老一代科学家艰苦创业、联系实际、学以致用优良传统，结合新的形势和实践，努力创新。他善于把科研工作和我国的经济建设结合起来，既重视基础理论研究，又重视应用理论研究，在实践中发现问题。他还善于将大气科学与物理、力学、数学等学科紧密结合起来，将其很好地应用于大气科学的研究，又抓住气象学与经济建设有关的问题或气象学中的难题，组织攻关。他既坚持应用研究，至少五年十年能用；又搞基础研究，抓普遍真理，能留存下来的东西。他非常勤奋，注重利用时间，不断深入研究问题。办公室和宿舍，都是他的研究室。他也很重视实地考察，跟踪和站在世界科学前沿，不断探索、开辟新的研究领域。

1961年起他作为课题组负责人首先带领一些科研人员开展了我国原始方程数值天气预报的研究工作，其后又带领一些同事在红外卫星反演遥感等方面做出很优异的成绩。在任何情况下，他都仍坚持科研工作。在总结科研工作经验的基础上，进行理论创造。1976年，他出版了专著《大气红外线遥感原理》，在书中提出最佳信息层的理论，是个创造，为红外线遥感提供了理论基础。这本书是我国最早的一部大气遥感专著，也是国际上最早者之一，现在还在应用。1979年又出版了专著《数值天气预报的数学物理基础》（第一卷），把气象学与数学、流体力学有机地结合起来，深刻揭示了大气运动的普遍规律和特征，对以往发展的大气动力学和数值天气预报作了全面总结。被国外学者誉为“气象学理论化的代表作，对发展动力气象学有突出的贡献，将立于世界优秀名著之林”。这本书使一代中国气象学家从不同方面得益不浅。

他和叶笃正先生一起在关于“旋转大气中运动的适应过程问题”的研究中，解决了气象学中关于风场和气压场相互关系中的一个悬案，建立了最深入和最系统的风压场适应理论，属国际领先水平，获1988年国家自然科学二等奖。作为主要研究人员之一，参加了中国卫星气象学研究项目，获1988年国家自然科学