盐亭县文史资料选辑



中国人民政治协商会议
四川省盐亭县委员会编

需要全本请访问 www.ertongbook.com

盐亭县文史资料选辑

第 十 辑

中国人民政治协商会议盐亭县委员会 编

一九九三年二月

目　录

科技之星

华夏上空的一颗科技新星……宋德余　李明江（1）
编织银花梦的人
——记农民棉花育种家寇开勤……李南山（9）
乐在财苑写春秋
——记中国注册会计师、高级会计师
何志尧同志……克　强（13）
三旋理论与物理学的研究者王德奎……廖仲宣（18）
建设能源乐此身……廖仲宣（25）
甘在陋室除病魔
——记著名骨科主治中医师刘天俊同志
……赵德泉（31）

改革新花

春风送暖百花香
——记盐亭县百货公司发展壮大的事迹
……何　婵（37）

嫘祖研究

嫘祖诞生在盐亭……赵均中（43）

古碣传宫史圣迹证先圣……衡　平（48）

人物春秋

蒙文通老师的美德……陶元甘（61）
壮歌一曲震太行
——记共产党员、爱民模范蒲仕灿…江渭川（65）
彭健修传……何增鸾（68）

文史掇拾

盐亭概论……何增鸾（70）
好一个献机祝嘏……何天度（82）
黄甸出土之东汉崖墓……何杰三（85）
盐亭县回族大事记……达鹏轩（87）
民国末年盐亭的道教……王宗林（99）

华夏上空的一颗科技之星

——记杰出的青年科学家杨义先

宋德余　李明江

三十一岁的杨义先博士，在二十世纪末期，国际科技激烈竞争的新潮中，在多个领域的开拓中，他夺得了领先地位。被英、美等国评选为“四分之一世纪以来全球最有影响的500名人物之一”、“国际卓越学术领袖人物”、“1991年国际杰出人物”、“世界文化名人”、“富有成就的人物”，荣获了美国金质协会奖章。他是新中国当代最年轻的博士后导师，荣膺了“做出了突出贡献的中国博士”称号，享有政府特殊津贴。荣获了我国六项大奖的自然科学家之一。他的突出贡献，为祖国、为人民、为盐亭家乡，增添了光彩。

奇迹发生在未出茅庐的教授身上

杨义先1984年——1986年间攻克了百年迷阵——高维哈达玛矩阵之四猜想；1985年攻克了有关编码的 prenelle 猜

需要全本请访问 www.ertongbook.com

想和王氏猜想；1990年攻克了有关雷达最佳效应的有关Costas阵列的Colomb猜想（卡什塔什阵列的第五猜想——哥伦布·泰勒猜想）这七项著名猜想的彻底证明，被国际学术界公认：是对世界科学宝库的重大贡献。在国际学术界引起了广泛而强烈的反响。美国、英国、德国、波兰、捷克、印度、新加坡、澳大利亚等共20多国的专家先后前来邀请访问、合作、讲学。

早在一百多年前，美国著名数学家哈达玛曾提出一个“1”与“－1”构成的数学游戏矩阵。这个矩阵，是二进制正交三维矩阵。当时只是一个纯数学问题，数学界称为《哈达玛矩阵》猜想。曾引来无数人对其探索、研究。至本世纪七十年代中期，又被美国著名数学家丁哈默从实际应用出发，将其推向高维研究方向，他提出了“对任意正整数n存在高维2 n阶哈达玛矩阵”等四大高深莫测的猜想。这项属于世界难题，近十几年来，许多人都不敢去研究和证明它，认为这个猜想在近期是不可能解决的。然而，1984年，年仅23岁的杨义先，在攻读研究生期间，就向这四大猜想发起了进攻。经过他的苦战，用了十几公斤草稿纸，在短暂的一年之后，就智破了这项百年迷阵，一举解决了国际上久悬未决的“高维哈达玛矩阵的四大猜想”，证明了高维哈达玛矩阵在哪些条件下存在，在哪些条件下不存在，存在的情况下能有多少个，结构的状况怎样。并进一步建立了一套完整体系和研究方法。不仅有重大的理论意义，更有广泛的实用价值和光辉的拓展前景。

高维哈达玛矩阵成果，首先属于数字信息处理，应用数学、编码理论等应用的领域，进一步广泛用于电子通信领

域、密码学领域、应用数学领域、数字信息处理、图象处理、高维信号处理、语声识别、雷达监测、气象预测预报、地震监测预报等。用于设计密码，能大幅度提高其安全度；用于预报监测地震，可免作震波预处理，使预报更及时准确；用于直接处理高维信号，可收事半功倍之良效。电视画面本身是二维信号，原来传输时要先经扫描，将二维信号变成一维信号，电视机接收后，再还原成二维平面图像。现在利用高维哈达玛矩阵成果，可直接传输平面图像。

迄今为止，杨义先已彻底解决了久悬未决的十个著名世界难题。这一批世界领先的学术成果，是由一个未出国门的新中国自己培养的博士，在25岁至31岁的年龄段创造出来的。难怪学术界、新闻界纷纷叹为奇迹！奇迹！奇迹！

1985年，25岁的杨义先，攻克了哈达玛矩阵猜想后，便用中、英两种文字发表在《科学通报》上。国际数学界纷纷为之注目。令人可笑的是许多外国学者来华开会时，要求见"教授杨义先"。1986年，澳大利亚国际数学权威沙比首次和他通信时，也称"杨义先教授"。可他这时不是教授，还是一个没有工资收入的中国学生。

攻破权威密码的密码专家

杨义先在北京邮电学院攻读博士学位时，主攻现代密码课题。在序列的安全性测度理论研究方面提出了自己的独特见解。他把先进的数学思想，尤其是哈达玛矩阵的研究成果，引入密码体制，使其新建立的密码安全度倍增；对密码安全性的评价也有了新的突破；对密码体制的破译有了新招。1986年，捷克斯洛伐克国际密码权威皮兹克教授，亲自

设计了一套密码体制。有关人士声称，该密码体制坚不可破。谁料，密码体制公布刚过一年，杨义先出奇制胜，破译了！皮兹克教授折服了，礼貌地来信表示感谢！

当杨义先博士率先将布尔函数和哈达玛变换引入密码评价，收到很佳的效果时，瑞士梅西教授、国际密码权威专家对其赞誉说："你的工作很出色！"。赞扬他在密码的研究方面拓展了新思路、新领域，其研究成果对计算机安全联网和信息保密，有着重要的理论意义和实用价值。实用价值很高的是他把信道、信源编码和密码二者结合起来，有效地克服了常用电话设备保密性弱、可靠性差、成本高等缺点。

高产博士饮誉国际

在1986年至1990年的五年中，杨义先在国际国内著名科学刊物上发表高水平学术论文140多篇。其中在一级科学刊物上便发表了50多篇。仅在1988年一年之中，年仅28岁的杨义先，在国内国外发表的论文总数，在全国各类科技人员中名列第八。中央电视台的报道说："一个学者终生能有一两篇学术论文被编入《世界科技资料检索汇编》已经是十分幸运的了。而杨义先近几年中，每年都有十多篇论文被刊入这个汇编"。除此以外、他还有两部共约80万字的学术专著。同时他出色完成了主研的"七·五"三个科研项目和横向的六个科研项目。他的主要任务教学，都完成得出色。他的成果受到世界学术界高度重视和广泛赞扬。国际上最有权威的刊物美国《信息论》、英国《IEE Electronics Letters》等聘他作特邀论文审稿人。国内《中国科学》、《电子学

报》、《科学通报》等20多家一级学术刊物聘他作论文审稿人。他被同行赞誉为“高产博士”。1991年，当他连获多项大奖，十多家新闻媒介宣扬他的科研成果和突出贡献，有的朋友夸他是“第二个陈景润”时，杨义先却郑重地说：“陈景润是科学界前辈，是权威，值得我们学习，我只是一个普普通通的教育、科技工作者”。他的科研成果在国内国外都已显示出积极的社会效益。例如他所建立的研究高维哈达玛矩阵的布尔函数重量分析法已被国内外广泛应用。他的众多论文被国内外若干著名学刊所引用。他所设计的密码体制已被我国某重要机关使用并已取得良好的效果。

胜利之花　为攀登科学高峰的勇士而开

杨义先的学术成就已早为国际学术界公认，赢得很高声望。如1992年1月7日美国“终身成就协会”授予“美国金质协会奖章”，同时吸收为终身成就协会成员。美国国际人物传记研究中心评为“1991年国际杰出人物”和“国际卓越学术带头人”，编入《国际卓越学术领袖人物大辞典》。美国ABI研究委员会聘为“高级研究顾问”。英国评选他为“富有成就的人物”。英国国际人物传记研究中心将他编入《世界文化名人大辞典》。

在国内，1990年杨义先的名字就被列入权威辞典《中华当代文化名人大辞典》。已有十七家新闻媒介刊出30篇文章从各方面报导了他的先进事迹。例如中央电视台（91年12月14日）新闻联播特别节目“祖国在我心中”作了专题报导，中央人民广播电台（91年12月18日）在“青春年华”节目中详细报导了杨义先事迹15分钟；北京日报、光明日报、科技

需要全本请访问 www.ertongbook.com

日报、中国青年报、中国教育报、人民邮电报、北京青年报、北京科技报、四川日报、国家人事部刊物和新出版的《科学家的故事》都先后从不同侧面报导了杨义先事迹，在国内引起了强烈的反响。

为表彰他的科技贡献，国务院决定他为“享受政府特殊津贴的高级专家”；国务院学位委员会、国家教委授予他“为祖国社会主义现代化作出突出贡献的中国博士学位获得者”；国家教委授予“1991年科技进步二等奖”；北京市科协授予他“首届茅以升北京青年科技奖”，此外他还多次获得中国电子学会、中国通信学会、北京市科协和北京邮电学院颁发的优秀论文奖和优秀青年教师奖。提任博士导师，提任博士后导师，还被批准应邀去香港讲学。

杨义先对推动我国学术交流方面也有卓越的贡献。《北京科技报》在1991年2月6日的文章中写到：如果说谁发表的论文多，谁的科研成就越多的话，那么中国图书、情报检索资料室公布的结果表明，杨义先的科研成果就多。他获得过中国电子学会优秀论文奖、北京青年科技优秀论文奖、北京邮电学院优秀论文奖、国家教委1990年科技进步二等奖、首届茅以升北京青年科技奖，被国家教委、国务院学位委员会授予“做出突出贡献的中国博士、硕士学位获得者”荣誉称号；他是中国科协首届青年学术年会执委会工科部副主任、中国科协首届青年学术年会中国电子学会卫星会议执委主席、中国通信学会卫星会议程序委员会委员、中国通信学会学术委员会委员、中国密码学会理事、全国首届二届青年通信学术会议大会主席和副主席、北京邮电学院学术委员会委员、全国首届研究生通信学术会议学术委员会委员、全国

第二届青年通信学术会议学术委员会委员、中国密码学会第二届学术年会学术委员会委员、《电信科学》编委、《北京邮电学院学报》编委、《研究生学报》主任编委等。

梅花香自苦寒来

杨义先于1962年诞生在盐亭县城。那时他全家月收入不到100元，却要养活七口人。他在中学读书阶段，也还要靠亲友借粮借钱接济。他和他二姐同时初中毕业，为了让二姐升学，他只好停学了。但这并没有阻碍他的学业进步，相反，困境却增添了奋发向上的斗志。他白天当木匠，学修钟表，晚上自学高中课程，到第二年才幸运地上了高中。他懂得“读书来之不易”，更珍惜青少年这个黄金时代，更加刻苦求学。他幼年就十分敬仰那些为人类作出了杰出贡献的科学家，立志要用科学来造福人民，改变国家和自己的困境。因此再困难也要克服。他在北京的环境怎样呢？在三个学生挤在一间寝室里，常常主要靠啃冷馒头，喝白开水，吃方便面过活这样的环境中，他还是证明了高维哈达玛矩阵的四大猜想，成果跨入世界。

他的成功来之不易，累累成果集中产生在1986年——1990年短短的几年内，实际上其酝酿磨砺的过程，从中学起到1990年止，起码坚持了十七年的“长跑”。他在艰苦奋斗的历程中，虽然主要靠发挥主观能动作用，但也靠多方面的支持和长期的正确教导，他特别感谢中学、大学的老师。他们呕心沥血的教育，为他打好了理科拔尖、全面发展的坚实基础。

这十多年来，他像蜜蜂采蜜那样，在国家图书馆、北邮

图书馆、成电图书馆里不知涉猎过中外多少部典籍、资料、情报，“博览广征”、“孜孜不倦地探求思索”，达到了“望尽天涯路”的境界。在高速计算机前无数次的运算和推导，无数次的否定，反复研究、求证、破译，常常连续若干小时的苦思殚精竭虑，奋笔疾书，无论是炎天酷暑或凛冽寒冬，驰骋在科学天地之中，常常进入忘我境界，何曾注意到“衣带渐宽”几许，自身消瘦几何？！他珍惜一分一秒，始终以事业为第一生命，一再推迟恋爱、结婚，决心“不得博士学位不谈恋爱”。这种为科学事业忘我奉献的精神境界，正是他成功的秘诀所在。

他总是第一。熟悉杨义先的人都知道，他个子不高，消瘦而精干。他给母校盐亭中学的老师留下的印象是：深沉、寡言，勤于思考，每次各科考试他总是第一。他的高中数学老师蒲兆祥、赵继灵说：“这位文静的小伙子，自学能力很强，一册数学书的内容，课程刚教一半，他就把整册书的练习做完了”。1977年底，全县数学竞赛中，他获高中组第一名。1979年，他参加高考，数学成绩又是全县第一，高考总分也是全县第一，考入了全国重点大学——成都电讯工程学院。1983年，他参加北京邮电学院研究生入学考试时，他的高等数学以满分100分的成绩，又获得该校有史以来的第一名。北邮评分的教授们，开始还有点不相信，后经过反复核实，他的试卷确实是无可挑剔的。

杨义先从不示弱，奋力拼搏，瞄准了目标就矢志不移。他按自己的座右铭“宏观微观探求奥秘，大事小事造福人类”进行鞭策。今天，他终于实现了造福人类的宏伟志愿。

编织银花梦的人

——记农民棉花育种家寇开勤

李南山

寇开勤同志现为绵阳市政协二届委员、县政协四届常委、县科委副主任。虽然他现为官，端上了“铁饭碗”，可他与山乡这块黄土地结下了不解之缘，一身农民“土气”未变，朴实、勤劳本色依然。自他从63年初中毕业，因家庭出生不好，被“阶级斗争”这根弦拒之校门外，回到家乡定光乡长乐村当农民。当时，他看到家乡父老朝朝夕夕，年复一年辛勤劳动，仍是吃饭难，用钱更难。穷乡僻壤的景象打动了年轻气盛的开勤心灵，使他产生了一种强烈的使命感，决心改变家乡经济落后的状况。开勤经过农村生活实践，了解到棉花是农民经济来源的主要门路，可收成总是很低，只有三十来斤。于是在他心中酝酿起了培育优良棉种，造福人类的银花梦。他为了编织这个美好的银花梦，经历了二十多个春秋，风风雨雨，甘洒心血，历经磨难，终于培育出生长稳健不早衰、结铃性强、衣分高、铃壳薄、吐絮畅、白花率

高、花色好，并具有抗枯（萎病），耐黄（萎病）巨大优势的优良棉种，在多年好几个大面积推广的丰产型品种中，独具风骚：

1975年，他选育的“常杂一号”初露锋芒，比全国推广的优良棉种“洞庭一号”增产15%；

1982年，他选育的品种经过进一步培育，丰产又抗病，正式定型代号为“0－5号”；

1983年—1984年经县区试，皮棉亩产72.3—96.3公斤，比对照王牌“川73—27”增产12.3%—13.6%。

从此，以她独具的优势赢得专家们、社会的公认，挤进省区试验行列，85—86两年平均亩产皮棉88.6公斤，比对照“川73—27”增产12.3%，是参试品唯一增产品种，纤维品质也优于其它品种。1987年4月“0—5”被四川省种子审定委员会正式冠以“盐棉一号”桂冠，88年至今在全川累计推广、种植面积达297万亩，农民和经营、加工部门获得的增值效益3亿多万元。现在“盐棉一号”不仅省内花开满省香，还香飘省外招客来，山东、浙江、江苏等省年年索要种子电报纷纷传来。

寇开勤同志在精心培育优良棉种的同时，还于64年积极倡导和组织起了由4位农民组成的“科研组”，经过几度风雨，洒下几多心血，由泥腿子组成的“科研组”发展成“常乐农技校”，由于科研出成果，技校声名扬，在1988年春正式成立了全省第一个县级棉花研究所，至今已5年，成绩卓著，扬名全川。他们坚持“良种选育，技术培训，科研生产，推广普及一条龙”的指导思想，从而加快了良种推广的步伐。仅91年“盐棉一号”在全省就推广82.5万亩，占全省

棉田面积的41.3%，92年推广108.7万亩，占全川棉田面积60%以上，亩平增收50至70元，累计增收上亿元。继“盐棉一号”之后，寇开勤同志选育的“80—14”于90年4月又经四川省农作物品种审定委员会审定命名“盐棉二号”，89年—90年参加全国区试，91年进入生产试验，皮棉亩产103.3公斤，比对照“中棉12”号增产8.6%。据悉这是我省解放以来进入全国区试唯一夺冠的一个品种，现在还有37个新结合品种正在选育试验，其中比较理想的有4个。寇开勤同志创办的棉研所在精心培育优良棉种中还积极培训技术人才，几年间共举办植棉技术60多期，2万多人次，印发技术资料16万多份，向全省棉农提供良种20多万公斤。大大增强了良种推广的幅射面，为科技兴农注入新的血液，为农民脱贫致富插上腾飞的翅膀。省府并将我县列为全省19个棉花重点生产基地县之一，亩产水平从未落后，稳居全省中位，全市第三位，并奇迹般地出现了连续十年夺得全县榜首，连年亩平交售皮棉100公斤以上，连续十年荣获绵阳市人民政府“棉花高产先进乡”光荣称号的高凤乡，以及科技兴棉示范户、棉花大王——高凤乡六村农民范德和。从八三年来，植棉面积，交售数量，亩平产量和售棉（籽）收入均居全县榜首，连续9年荣获市、县表彰，近两年被评为县级有杰出贡献的先进人物。凡播种寇开勤同志培育出来的优良品种无不获得高产，棉农们从肺腑里发出一个共同心声：这都是农民棉花育种家寇开勤的功劳啊！

功夫不负有心人，梅花香自苦寒来。寇开勤同志历尽坎坷，洒尽心血，谱写出了四川棉花育种史上的新篇章，他的名字光焰夺目地展现在四川省星火计划委员会首次评选的

"四川省星火优秀青年"榜首。受到省委书记杨汝岱的高度赞扬，并亲自为他颁发荣誉证书和奖金，1982年4月省人民政府授予他"重大科技成果"三等奖，1992年又获省政府"科技进步奖"；1982年获绵阳地区科技委员会颁发的"油菜施肥、玉米放锌研究"二等奖，1989年荣获市政府"科技进步"二等奖，1991年中共绵阳市委、市府授予他有突出贡献的中青年科技拔尖人才称号、享受政府特殊津贴；并曾荣获县委、县府特等奖十个，一等奖3个，三等奖1个，记大功一次。1990年4月中国科协授予他"农村科普先进工作者"称号，1990年5月是全市唯一荣幸出席中国科协第四次代表大会代表，1991年3月出席中国棉花研究所学术研讨会，1982年出席全国勤工俭学先进表彰大会；他主持创办的棉花研究所曾荣获省、市科技研究先进集体及"星火人才培训先进集体"锦旗。寇开勤同志在二十多年从事棉花良种培育实践中积累了不少的经验，不仅自编了《棉花栽培》、《棉花主要病虫害防治》、《小麦主要品种栽培》、《植棉三字经》等农技资料，同时还潜心著书，写就了长达8.5万字的《皮棉高产百公斤新技术》一书，得到了专家的肯定，是一部凝结了较丰富实践经验的很有价值的书，已于1992年3月省科技出版社首次全国发行3.5万册，并决定第二次再版印刷。

一个普通农民创造出非凡的业绩，成为了社会公认的农民棉花育种专家，受到了党和政府高度评价。而今寇开勤同志成名了，满身披锦，头盖桂冠，但他始终不忘山乡这块养育了他的土地，他在这块土地上洒下了多少情和爱，哪怕省内、省外不断来人来函以优厚的条件刺激他，想挖他走，但

他一颗热爱家乡的赤子之心未有过一丝奢想，他没有辜负党和人民的厚爱，更以新的姿态，跻身于改革大潮的洪流，为加速山乡农村经济发展，沿着自己的脚迹，怀着一颗寝民育种家的理想，去探索更多的奥秘，孕育出更宏伟的银花梦！

乐在财苑写春秋

——记中国注册会计师、高级会计师何志尧

克　强

在绵阳市政协，有一位个儿高挑、戴着眼镜、嘴角常嵌着笑意的常务委员，他就是三十多年来乐在财苑写春秋，为我市财会工作做出重大贡献的何志尧同志。一提到他，许多熟悉他的人，总要发出啧啧的称赞。

刻苦自学　锲而不舍

早在六十年代初，何志尧同志就在盐亭县玉龙区供销社财会股工作。作为初入“会计门”的他，压力颇大，面对着

需要全本请访问 www.ertongbook.com