

中国制钢公司

童伯乔

1923年，巴县人彭用仪由北洋大学赴德留学，1928年毕业。彭回国后与吕子芳等在成都大学任教。其后彭又同沈懋德、吴芳吉等四人回渝多方奔走，得到仕绅之支持，并说服刘湘创办了重庆大学。

1937年抗日战争爆发，国民党军队节节败退，沿海及战地工厂大批内迁，其中技术专门人才不少还是北洋大学同学。彭用仪建议组织北大同学会四川分会，且为理事之一。彭想联合同学创办工矿企业，得到校友毕天德、黎超海的赞同。毕、黎是北洋廿届毕业的工程师，曾在美留学，专攻钢铁冶炼，现已在江北香国寺开设同德铁厂，其厂规模并不大，但产品质量好，而且交货迅速，亦颇获利。

在同德铁厂的基础上，由黎、彭、毕分别联系有实力的四大公司，联合成立了中国制钢公司。这四大公司是：

- 一、华西兴业公司。负责人胡仲实、胡子昂、彭光彪；
- 二、厚记兴业公司。负责人朱必谦；
- 三、宝源渝企业公司。负责人熊荫卮；
- 四、大成企业公司。负责人殷执中。

中国制钢公司由四公司之胡仲实、胡子昂、彭光彪、朱必谦、熊荫卮、殷执中任董事，公推朱必谦为董事长。由彭

用仪、毕天德、黎超海分别担任经理及厂长，主持公司业务。

公司决定在同德铁厂原址，将厂加以扩大。内设：（1）柏瑟梅炼钢场；（2）降硫反射炉场；（3）轧钢场；（4）机械厂四部。

公司主要工程技术员，都是从太原炼钢厂、上海炼钢厂来此的北大学生。他们经验丰富，并携有各项机器设备蓝图。由于分工负责，是以工程进展迅速，不及一年，连职工宿舍等设施都全部建成。

厂里为提高职工素质，成立了读书会。收集中外杂志书刊及工矿资料以供研究。每月聘请专家学者来厂讲授专业知识，后又选送技术人员赴美留学。厂里不惜费用培养人才，实为保证产品质量。是以业务大增而远近驰名。

1945年接近抗战胜利，英国爱丁堡钢铁公司派人来川考察，拟在我国投资合办工厂，便到中钢参观。当得知其设备除蒸汽锅炉为英国产品外，其他皆由本厂技术员自行设计制造，对此大为赞赏，遂与中钢协商合作办法：

- （1）中英投资各半，中方占51%，英方占49%；
- （2）由中方选派董事长，英方选派副董事长；
- （3）由英方选派总工程师，中方选派副总工程师；
- （4）由英方选派会计长，中方选派副会计长。

抗战结束后，在汉口成立了中英合资钢铁厂，以制造钢板为主。英人随赴汉口实地调查，从英领事馆得来说称：蒋介石与美国联合，决心发动内战。于是便即刻飞渝，通知中钢，合资办厂一事暂停进行。

中钢得此消息，亦即办理结束事宜，遂将全部设备转让与中国兴业公司，工人由其接收。其后，内战发生，百业凋敝，而中钢则卷旗息鼓了。

重 庆 馱 川 丝 厂

童 伯 乔

童秉章，字钧，巴县人，久居上海经商。童1909年派人到山东请回技师，在重庆南岸培植柞树，饲养柞蚕。此蚕成本低，只能取粗丝，用途不广。他在弹子石开设诚成丝厂，缫取柞丝。

1913年，袁世凯破坏约法，野心暴露。蜀军熊克武联合滇黔军讨袁，以寡不敌众，熊军败走，童遭牵连，逃亡上海，家亦被抄。直到袁氏称帝失败，始得重返家园，乃集资创办馱川丝厂。

馱川丝厂由朱必谦、杨燊三、童慎如以及一些军、商、政界人士入股，将诚成丝厂迁到江北簸箕石。厂门前两边墙上刷有“馱川丝厂”四个大字，系童文琴所书。厂长吴政邦有才干，陆续添置缫车470台，女工增至500人，为川中有机噐缫丝之先。由于帝国主义列强在第一次世界大战后，元气尚未恢复，经济上无力施展侵略，我国民族工商业稍有转机，生丝业务在国际市场上颇为兴旺。于是他派胞弟斗皋到上海出庄售货，连续数年，盈厚利。1920年，童便将临江门横街老宅改建为新式洋房。新屋落成，熊系军、师、旅长共送“堂构重新”之巨匾，贺客盈门，可说是童氏的极盛时期。

斗皋在上海租赁大院办公，购买小汽车，大肆挥霍，花天酒地。同时未经允许就向江南造船厂订制“治水”、”葵

门”两艘浅水轮船，成立朋友轮船公司，是为川江在枯水时节仍有轮船航行之始。由于该船设计不周，装载少而消耗大，兼之用人不当，故入不敷出，航行营业亏损，但停航则更亏，可谓无可奈何，最后不得不将船贱价售与虞洽卿的“三北公司”。再说日本生丝已在国际市场抬头，江浙之丝备受打击，川丝则成强弩之末，无力撑持。1923年熊克武与杨森内战，杨森投靠北洋军阀吴佩孚，请得北兵入川。熊军败绩，童氏又逃亡上海。而胡文澜、李芹香等扬言，馘川丝厂有熊系股本，予以没收。这样馘川丝厂被迫停产，原有股东要求算帐。馘川丝厂与胡文澜等涉讼多年，官司打到北京政府，长期未得解决。抗日战争爆发，胡文澜反将馘川丝厂卖与政府廿一兵工厂，即今重庆三钢。

大川通报关行

童伯乔

报关行属服务性行业，它凭借信息和交情，以代客找船，代船找货，协助报关装载，收取手续费维持业务。

县人童子钧久住上海。有见及此，他于1921年在上海九江路集资修建大厦，成立大川通报关行。大厦有房屋三十余间，楼下办公，楼上则是客栈，专供川帮客号租用。报关行在汉口、宜昌、万县设分支机构，沿途均可报关转运。住在大川通的客户，便将其货物委托大川通办理。四川出口物资有山货、药材、桐油等，是为大宗；进口则有花纱布、百货、西药、五金等。在这里对申渝行情、货源与轮船动态，了如指掌，一有总号指示，客户就立可发货，不至贻误。如一时资金不济，大川通又可代做押汇，向银行贷款。所有报关、装载、保险一律代办。客户安坐办公室，仅凭一句话，便将诸事办妥，自得其总号之信任，长期住在大川通。大川通还备有厨房，专做川菜，代客包饭。

这时，日清轮船公司运输业务已打入长江，有船廿余只，分别行驶申汉（上海至汉口）、汉宜（汉口至宜昌）、宜渝（宜昌至重庆）等线，且互相衔接。那时少有行驶重庆——上海直航船，而日清公司几乎每天都有船行驶，就是早负声誉的太古公司，怡和公司都望尘莫及。大川通与日清公

司则订有特别条约，除照一般收取手续费外，以全年运费总计，超过一定数额，增收特别回扣。超过愈多，回扣愈大，其数可观。大川通自然将所揽到的货物，尽先交与日清公司装运。童又介绍邹容之六弟侠丹到重庆日清公司任买办（即经理），与之互通信息。在1927年至1930年期间，获利颇丰。

1931年四川洪水成灾，童正因母丧在家，便急电上海大川通，将赈米数百石委托日清公司代运，免收运费。不久发生了“九·一八”事件，日本强占我东北三省，全国人民愤慨，坚决抵制日货，大川通即与日清公司断绝往来，日清轮船亦早已撤出长江。

重庆民生公司轮船初到上海，常常装不到货。卢作孚曾亲访子钧，恳请大川通帮忙。大川通自然乐为之助。其后又经多次协商，童认为大川通找一轮船公司，乃属业务需要。并且是非之地，人言可畏，人们总说还在留恋日清。最后将大川通出让给华懋公司，由何北衡任董事长，童仍任公司监察。华懋公司不单是报关装货，还经营进出口业务，自有轮船，自有货物，业务更为发展。

童正因母丧在家，便急电上海大川通，将赈米数百石委托日清公司代运，免收运费。不久发生了“九·一八”事件，日本强占我东北三省，全国人民愤慨，坚决抵制日货，大川通即与日清公司断绝往来，日清轮船亦早已撤出长江。

重庆民生公司轮船初到上海，常常装不到货。卢作孚曾亲访子钧，恳请大川通帮忙。大川通自然乐为之助。其后又经多次协商，童认为大川通找一轮船公司，乃属业务需要。并且是非之地，人言可畏，人们总说还在留恋日清。最后将大川通出让给华懋公司，由何北衡任董事长，童仍任公司监察。华懋公司不单是报关装货，还经营进出口业务，自有轮船，自有货物，业务更为发展。

巴县科技群团发展概况

陈子儒 葛万邦

科协是党领导下的人民团体，是党和政府联系科技工作者的纽带和助手。作为科技群众团体，它除同工、青、妇等群团一样，具有相同的属性外，而且有其自身的性质和宗旨、特色和功能。在社会主义现代化建设中，它发挥着其他组织不可替代的作用。

巴县科协伴随着全县经济和社会的发展，已逐步发展成为普及与提高结合、物质文明与精神文明并重，多学科、多层次的科技群众团体，成为促进我县科技、经济和社会发展的一支重要社会力量。

适应形势 不断发展

1958年8月，巴县成立了四川省科学技术普及协会巴县支会，由县委宣传部代管。支会成员由宣传、文教、工交、农业、卫生等部门负责同志兼任，只借用了一名干部作具体工作。当时，只发展了少数会员，科普活动开展较少。六十年代，三年自然灾害困难时期，支会撤销。

1979年2月，经中共巴县县委同意，正式成立了巴县科学技术协会（以下简称县科协），与县科委合署办公。根据巴委函（1980）171号《关于巴县科学技术协会领导关系的通

知》精神，明确了县科协为县委领导下的科技工作者的群众团体。1980年11月，县科协与县科委分开，单独设置机构，单列财政、另开户头，在县委的直接领导下独立负责地开展工作。从此，我县科技群团不断发展壮大，在全县逐步形成了科协体系和科普网络，广泛开展了科普工作、活动，为全县两个文明建设作出了积极贡献，受到上级党政和中国科协、省、市科协的充分肯定和多次表彰。

加强领导 完善组织

科技群团的发展，离不开党的领导。我县科技群团不断发展壮大，是全县各级党委加强领导的结果。县委十分重视县科协建设，经常听取汇报和研究、指导科协工作，多次批转县科协的报告和文件，编制、经费不断增加，机构不断完善，工作条件不断改善。1958年成立科协巴县支会，特别是1979年2月以来，一直属党群系统，由县委一名副书记分管，区、乡科协由区、乡党委负责人分管。多年来，先后安排了县科协负责同志为县党代会代表、县人民代表，有的担任了人大常委、政协常委。

县委加强了县科协的机构建设。1983年11月，县委任命了正、副主席，干部编制由3人增至8人。1985年12月和1990年12月，分别举行了县科协一、二次代表大会，选举产生了委员会，完善了组织建设。1983年，县委批转了县科协《关于在全县组建乡科普协会的意见》，到4月底，全县86个乡（镇）建立了科普协会，到1985年9月底，全县11个区（镇）建立了区科协，配备了专（兼）职科技干事，负责区科协工作。为适应商品经济发展，还在全县农村组建了一批

农村专业技术协会。全县各级科协组织培养、指导科技联系户30313户，进一步完善了我县农村科普组织，初步形成了县、区、乡科普体系。到1990年，县级学会、协会、研究会发展到44个，会员37000多人。在1991年的社团清理整顿中，按规定属社会科学、行业协会性质的划归相应的主管部门管理。直属县科协管理的自然科学性质的学会、协会、研究会16个，有会员1687人，到目前为止，我县已基本形成了从县到区、乡、村、社、户上下相通，并与不同地区的科技群团左右相连的科普体系和网络，建立起了一支多才多能的宏大的科普大军。这为发挥科技人员作用，科技群团的整体功能，开展全方位、多功能的科技服务工作创造了有利条件。

发掘人才 壮大队伍

人才出，事业兴。我县科技群团十分重视发掘、培养和启用各类技术人才，特别是农村技术人才。1982年10月，县委批转了《关于开展我县农村技术人才资源普查和组建乡（镇）科普协会的意见》，县科协会同县科委和农口有关部门，在全县开展了农村各类技术人才的普查登记工作。到1983年9月，登记农村各类技术人才13971人，占全县农业人口的1.3%，占全县总劳动力的2.5%。据不完全统计，已启用6720人，发展为乡（镇）科普协会会员的有3000多人，成为我县农村基层科普组织的骨干。

1987年6月，县科协组建了中国农函大巴县辅导站。1987年和1988年在全县农村招收两届学员共850人，参加种植、养殖、乡镇企业和加工四个系、十八个专业的学习，已

结业学员750名。1988年和1989年，县辅导站连续被评为中国科协农函大先进集体；辅导站站长被评为中国农函大先进工作者，有20名学员被评为优秀学员。这为我县农村培养了一批“留得住、养得起”的农村技术骨干。

为了进一步调动农民学科学，用科学的积极性，以适应农村经济向商品化、社会化、现代化转变的迫切需要，按照县职改领导小组的统一安排，在全县范围内评审了农村技术人员职称。经过对16个专业的技术评定，已有574人获得农民技术职称，其中助理农村技术员41人，农村技术员326人，助理农村技师186人，农村技师20人，报市评高级技师1人。这对农村科技成果的普及推广，为农村发展多种形式的社会化服务体系奠定了基础。

目前，从全县看，已把分散在县属各企事业单位的科技人员和农村中的各类技术人才按专业学科和技术专长组织起来，形成了宏大的专、群两支科普队伍。目前，我县的科技群团已基本形成学科众多、门类齐全、人才荟萃的智囊群体。

围绕主线 开展活动

我县各科技群团紧密围绕经济建设这个中心，采取多种形式开展活动，为我县经济、科技和社会发展作出了积极贡献。

发挥科协优势，把传统的学术交流从单一性转化为综合性，为领导决策当好参谋。据不完全统计，从1979年恢复科协以来，共举办学术交流活动932次，参加的科技人员有20965人次；撰写科技论文2892篇，其中市级以上刊物发表827篇。1990年9月，县科协联合县农经学会、县委研究

室、县农办举行了农业综合开发学术研讨会，有12个县级学会参加。县委牟禾荣书记、县府傅钟鼎副县长等领导同志带头撰写论文，并与科技工作者在一起作学术探讨，共商我县农业综合开发大计。

扩大科普领域，把传统的科学知识普及转化为科学普及与实用技术推广并重的“大科普”，为发展生产力服务。除在坚持经常性的科普宣传外，我县科技群团还积极开展大科普服务活动，推广实用技术。除积极配合有关部门，推广粮食生产的“三良”（良种、良制、良法）配套技术、养猪“四推五改”、养鱼“四改”、养蚕“四改”和低产果、茶园改造等一系列实用技术外，还积极推广投资少、见效快的编织工艺、獭兔饲养和活拔鹅、鸭毛等15项实用技术，帮助群众拓宽了致富门路。自1987年以来，利用我县丰富的玉米壳、麦杆、笋壳、树皮等自然资源，开发了编织、镶嵌、雕刻、钩织和金丝木制品等五个门类的40多个产品。这些产品，有的填补了我市、县空白，还先后应邀参加了在广州、深圳、北京和重庆举办的展销会，以及在瑞士举办的巴塞尔国际样品博览会，有23个产品入选，18个产品获奖。

为了把实用技术普及到千家万户，在过去连续两年开展科普宣传活动的基础上，根据市县要求，1992年2——3月，我县开展了声势浩大的“科技兴农业科技推广月”活动。在活动中，全县参与者达6352人次（其中科技人员1969人次），组织科技推广小分队1034个，到村、社推广实用技术，进行科技服务。组织致富能手43人，宣讲92场。全县接受科技推广的人数达99.8万人次。通过以推广实用技术为主要内容的科普活动的开展，增强了广大农民的科技意识，提高了

农业科技水平，促进了全县农业生产，受到市、县领导好评。被评为全市“科技兴农科技推广月”活动一等奖。

县科协还坚持开展青少年科普活动。近五年来，在全县10多万名青少年中，开展了“四小”、奥林匹克头脑和计算机操作竞赛等科技活动。在参加省、市各类科技竞赛活动中，有7个项目、50多次获奖。

开拓创新 成效显著

我县科技群团在实践中不断探索，工作领域不断扩大，活动内容不断丰富，逐步形成了自己的特色。

在农村改革中诞生，伴随着八十年代社会发展而壮大的《巴县农村科普报》，坚持“立足巴县，面向农村，服务群众，发展经济”的办报方向和通俗易懂、短小精悍、实用实效的文风，办报十一年不衰。每期发行数均在10万份以上，订阅户占全县总农户的33%，该报被广大农民誉为“科技兴农的参谋助手”、“科技致富的良师益友”。1984年中国科协召开全国农村科普工作表彰会，该报在会上作了专栏展出，受到中央领导同志的肯定和与会代表的好评。

1986年，县科协深入村、社，帮助农民发展生态庭园经济，为重点村、户进行系列服务，并总结出适合我县发展的庭园种植立体型，庭园养殖立体型、庭园种养结合型和庭园种养加工型四种模式。县科协起草了《关于发展生态庭园经济的意见》，县委、县府及时作了批转，从而推动了全县生态庭园经济的发展。据统计，全县已初具规模的有3000多户，并出现了一批庭园经济致富户。

为开发利用地理资源，积极发展旅游业，县科协组织县

内科技人员对云篆山开发进行了全方位的论证，并邀请市文联、旅游部门的知名人士去云篆山进行实地考察，提出了许多很有价值的开发建议。一九九一年，鱼洞镇政府、社教工作团和县科协，曾联合组织了专题论证，已初步制定出云篆山旅游区开发建议方案。此项目已列入市、县的“八五”计划和十年规划，可望分步逐项实施。

我县科技群团恢复建立以来，坚持从实际出发，围绕经济建设和社会发展，在广泛的领域里开展了科普服务活动，为推动我县经济发展和社会主义精神文明建设作出了积极的努力和有益的贡献。十年来，县科协和所主办的巴县农村科普报社曾十三次被评为全国和省、市科协系统的先进集体；六次被评为县的先进集体，并被命名为“文明单位”。1984年至1986年，县科协连续三年四次派出代表出席中国科协召开的全国农村科普工作经验交流会、先进集体和先进个人表彰会、农村青年实用技术培训经验交流会和中国科协第三次代表大会，县民间工艺美术研究会有三位同志分别被收编入香港出版的《中国当代技术人才荟萃》（中、英文版）集子和国内出版的《当代中国美术家名人录》及《中国现代民间艺术人才大集》。《巴县农村科普报》社总编辑被收编入《中国当代著名编辑记者传集》和《中国民间名人录》，并荣获高士其科普基金首届奖。

巴县乡镇企业的兴起和发展

余 朝 水

巴县的乡镇企业，在县委、县府的领导下逐步兴起和发展。1955年时，随着农业合作化的实现，由农业生产合作社开办了一些手工业作坊、小煤窑、小石灰窑、小砖瓦窑等企业。在1984年以前，乡镇企业称为社队企业。1959年人民公社化后，中共中央提出发展农村工业，实现公社工业化，随即全县掀起了办工业的热潮，乡镇企业才逐步发展。在1959——1961年的三年经济困难时期，国民经济严重失调，在贯彻中共中央“调整、巩固、充实、提高”方针时，规定“公社、大队一般不办企业”。由于农村需要大批劳力归田，当时除保留少数乡镇企业外，多数都下了马。1963年，中共中央提出：“在有条件的时候，也要由集体办一些小工厂”。这样，乡镇集体企业再次抬头；加上农业机械化的推行，农村为此兴办了一些农具修理厂和为城乡人民生活服务的其他小厂和作坊。但由于人们认识的局限，加之片面强调“以粮为纲”，直到1965年全县乡镇企业也才发展到51个，年产值255万元。在十年动乱中，城市工业生产极不正常，能源紧张，商品奇缺，农村小煤窑、小砖瓦窑、小石灰窑、小水泥厂和小商品生产企业时办时停。与此同时，由于“极左”思潮大肆泛滥，把发展乡镇企业视作农民的“弃农务工”、

“弃农经商”和“集体经济内部的资本主义倾向”而大加批判、扼杀，使乡镇企业举步艰难。1970年，周恩来总理在中共中央召开的北方地区农业工作会议上提出“围绕农业办工业，办好工业促农业”的方针。巴县县委、县府于1972年10月起成立了公社工业组、社队企业办公室，1978年4月正式成立巴县社队企业管理局。1978年党的十一届三中全会后，乡镇企业贯彻了“积极扶持，合理规划，正确引导，加强管理”的方针，1979年国务院发布了《关于发展社队企业若干问题的规定（试行草案）》，巴县乡镇企业从此走上了健康发展的道路，加快了发展步伐。在1979——1983年的五年间，全县对乡镇企业新增投入2371万元，新办企业1007个，总产值（按1980年不变价计算）由1978年的3005万元增加到11703万元，年均递增31.2%；年收入由1978年的2512万元增加到10033万元，年均递增31.9%；利润由1978年的230万元增加到919万元，年均递增31.9%；上交国家税金由1978年的76万元增加到646万元，年均递增52.7%；务工农民的工资收入由1978年的897万元增加到2439万元，年均递增22.7%。

1982年以前，巴县乡镇企业均为乡村集体所有制企业。从1982年起，县里决定，允许农民兴办联户企业；1984年又规定允许农民兴办户营企业。

1984年，县委、县府制定了贯彻中共中央、国务院批转国家农牧渔业部《关于开创社队企业新局面的报告》的实施意见，确立了以“对内搞活，对外开放”和为农业生产服务，为外贸出口服务，为城市大工业服务，为城乡人民生活服务的指导思想，提出了乡办、村办、社办（原生产队）联办和

户办“五个轮子一齐转”的发展乡镇企业的新格局，并按有关规定对新办乡镇企业实行优先贷款，免征工商税和所得税2——3年的优惠政策，从此巴县乡镇企业进入了大发展的新时期。1984——1991年，全县乡镇企业新增投入22749万元。1991年总产值达到188850万元，比1983年增长15.26倍，比1990年增长40.4%，跃居重庆市第一名，四川省第四名。

到1991年底，全县乡镇企业已发展到29123个，其中区乡级企业781个，村社级企业1739个，联户级企业127个，户营企业26476个。其中工业企业10109个，总产值达到188850万元，比党的十一届三中全会前的1978年增长61.84倍；经营收入136429万元，比1978年增长53.31倍；利润7953万元，比1978年增长33.5倍；上交国家税金5519万元，比1978年增长17倍。

实践证明，巴县乡镇企业的发展，进一步解放了农村生产力，发展了农村商品生产，为振兴巴县经济，致富农民取得了明显的成效。

——促进了农村产业结构的调整。1991年巴县社会总产值408476万元，其中乡镇企业产值占32.9%；全县工农业总产值27亿元，其中乡镇企业产值占69.94%；乡镇企业产值已占全县农业（包括多种经营）产值的58.64%。

——生产能力大大增强。由于不断地进行基本建设，乡镇企业数量增多。1991年，全县乡镇企业达到2.9万多个，比1978年增加17.3倍。总产值由1978年的3005万元，增加到188850万元，增长61.58倍，净增18.58亿元，固定资产达到2.3亿元，是1978年的18.4倍。乡镇企业数量增多和规模扩大后，生产能力大大增强，主要工业产品产量大幅度提高。