

泉南筆耕錄

● 蔡長溪 著

中港文化出版公司

蔡长溪著

泉南筆耕錄



泉南笔耕录

蔡长溪 著

出版发行：中港文化出版公司

地 址：香港九龙太子道181—183号六楼C座

版 次：1993年5月初版

国际书号：ISBN 962—545—003—3

定 价：HK\$ 28圓 港3.30元

版权所有 翻印必究

序

陈伯禹

继杂文集《“猫”之优劣说》之后，蔡长溪同志又一选集《泉南笔耕录》即将付梓。近十几年来，作者在执教之余，笔耕不辍，撰写出许多以历史为题材的作品。收入这个集子里的作品，绝大部分曾发表在《历史教学》、《中学历史教学》、《历史学习》《泉州晚报》和《厦门日报》、等一些报刊上。读过这个集子，可以看出作者具有渊博的学识和多方面的才能。从这些传记、史话、小品、论文、解说词等体裁多样的作品中，可以领略到作者倾注于字里行间的那股浓烈的爱国主义思想激情，体味到作为一位教育工作者那种时代赋予的高度的责任感。

在作者的笔下，不仅生动地记述了一批具有爱国思想的今古人物，而且向人们展示了我国古代部分优秀的科技成就，热情讴歌了中华民族灿烂辉煌的文明。多年来，作者在向学生传授知识的同时，不断地研究探索如何发掘历史教材和历史知识中蕴藏的丰富的思想教育内涵以加强政治思想教育这一重大课题，并为之付出辛勤的劳动。值得一提的是，蔡长溪同志长期注重地方史资料的收集、整理、研究工作，不但以严谨的治学态度，积极参与泉州地方史的研究工作，撰写出一批学术价值较高的研究论文，为弘扬名城历史文化作出贡献，而且开创性地运用泉州历史文化名城的大量史料，组织开展了形式多样、生动活泼的第二课堂活动，让学

生潜移默化地接受爱国爱乡思想的熏陶，并取得可喜的效果。在泉州市教育局的组织下，由他执笔的解说词《改革开放意识教育基地——泉州》，更是把这种富有特色的教育活动推广到全市！

愿作者在笔耕生涯中取得更加丰硕的成果！

1993年2月

目 录

序	陈伯禹 (1)
---	-----------

第一辑 人物春秋

追求·拼搏·奉献

——记香港著名实业家、科学家余新河先生	(3)
---------------------	-------

名副其实的“泉州通”

——记地方史志学者陈泗东	(15)
--------------	--------

扬鞭壮拟追风马 俯首甘为孺子牛

——著名戏剧家、书法家吴捷秋	(18)
----------------	--------

学识博今古 桃李遍天下

——著名化学家、地质学家、教育家陈允敦	(24)
---------------------	--------

抗英民族英雄陈化成	(33)
-----------	--------

杰出的方志学家何乔远	(42)
------------	--------

抗倭民族英雄俞大猷	(46)
-----------	--------

曾公亮与世界最早的火药配方	(49)
---------------	--------

第二辑 科技史话

华佗与现代医学	(55)
---------	--------

我国古代的外科手术	(57)
-----------	--------

我国古代天文学	(59)
---------	--------

钟表的发展	(61)
-------	--------

我国古代的气象观测	(63)
-----------	--------

算盘产生于何时	(65)
算经十书	(66)
我国古代的环境保护	(68)
我国古代水法冶金术	(70)
我国古代的炼铜技术	(72)
我国古代玻璃制作术	(74)
我国古代的打井技术	(75)
我国水稻小史	(77)
犁的演化	(79)
我国古代甘蔗栽培与制糖技术	(80)

第三辑 历史小品

海瑞与福建的不解之“缘”	(83)
朱熹与泉州陋俗	(85)
俞大猷吃“神鱼”	(87)
“东观读书”与“西台执法”	
——明吴龙徵政绩琐谈	(89)
唐太宗破格任用马周	(91)
唐太宗严惩贪官	(93)
孔子是一位军事体育家	(95)
关帝并非佛教中人	(97)
韩建学文	(98)
爱因斯坦的“ $\times$ ”	(100)
白求恩的“入迷”精神	(103)
矿工发明火车	(105)

第四辑 教研拾穗

试论郑芝龙开发台湾和抗荷斗争的作用	(111)
-------------------	---------

关于“南宋泉州海交贸易盛况”的第二课堂教学···	(121)
改革开放地区历史教学的新尝试·····	(126)
充分运用地方党史资料 加强思想政治教育·····	(132)

第五辑 泉州胜迹

泉州“海上丝绸之路”的兴起·····	(141)
古港鼎盛起宏图·····	(144)
开元寺·····	(147)
九日山·····	(150)
泉州海外交通史博物馆·····	(152)
泉州湾古船陈列馆·····	(153)
天后宫·····	(155)
清净寺·····	(157)
灵山伊斯兰教圣墓·····	(159)
老君岩造像·····	(163)
清水岩·····	(165)
崇武古城·····	(167)
洛阳桥·····	(169)
安平桥·····	(171)
石井郑成功纪念馆·····	(173)
郑成功陵墓·····	(175)
草庵摩尼教遗址·····	(177)
重振雄风 再展宏图·····	(179)
后记·····	(182)

第一辑

人物春秋

追 求 · 拼 搏 · 奉 献

——记香港著名实业家、科学家余新河先生

爱国港胞余新河先生的名字，人们並不陌生。因为他为祖国的繁荣昌盛，民族的强大自尊，科学技术的发达进步，历尽艰辛，付出代价，作出了重大贡献。他，是一个创造人间奇迹的人。

追求、拼搏、奉献，是余新河先生高尚思想境界、宽广豁达襟胸的人生写照。

什么东西造就余先生这样“怪”僻，这种“痴”情，这股“钻”劲呢？是民族魂，赤子心，中国人的气魄和傲骨！

（一）

余新河先生追求的绝非一般人那种单纯的金钱和物欲，更不是西方糜烂的灯红酒绿的生活方式，而是“冲破两度有限，达到两度无限”。他认为，大部分人当他离开这个世界后，他留给社会和后代，只是空间和时间的两度有限。前者，指的是大部分人一生工作对社会影响是有限的；后者，说的是无论是哪一种社会财富创造者其创造财富效益都是有限的。他们在人类历史长河中，只是几十年或几百年的时间。因此，只有当人生达到最高境界，达到两个无限，他们的事业、思想的光华才能惠泽于世界，才能不受时间、地域、民族的限制，延续造福人类千秋万代。

余先生追求的“两度无限”还表现在对“人与动物的区别”的理解。他说：“人与动物的根本区别，不在于有没有情感，而在于社会性。”因为动物也有爱心，母鸡抚育小鸡，与母亲疼爱儿子，心系丈夫都是爱心的表现，但动物就没有“社会性”可言。由此，他把人生的价值推到更高的层次去认识——人的活动不要拘泥于家庭小圈，应比对社会的奉献。

那末，怎样才能做到把毕生精力倾注于对社会的奉献呢？余先生的答案是，只要处理好“财和才”与“财和义”的关系，其他问题便可迎刃而解。因为没有钱，空谈奉献，心里不踏实；但有了钱，没有技术和本领，照样成不了大气候。所以，要特别重视对人才的培养，把有限的金钱投入到无限的未来事业——文化教育、科学技术、改造自然等方面。

余先生一生最崇敬的两个人——民族英雄郑成功和周恩来总理，就是他心目中那种敢于追求“冲破两度有限，达到两度无限”的伟人。余先生对敬仰、崇拜的人，绝不是嘴边说说而已，而是落实到行动中去学、去做、去发扬光大。他在北京市政协七届四次会议上提出“要黄河自我改造”和发明供治黄河用的“浮动集流式水轮机”，率先捐献了千万港元，作为治理黄河基金，以及捐献巨资办教育之举，便是他追求“两度无限”的很好见证。

（二）

一个人要达到“两度无限”的彼岸并非容易，而是要经历无数想到的和意料不到的艰险。要攻下一个又一个顽如磐石、坚如铜墙铁壁的难题，如果没有超人的毅力和拼搏精神，就无法与“两度无限”结缘。余先生走过的路，每个脚

印无不深深烙下“拼搏”两个字。他说：“一般人可以做到的，我不想去做……我喜欢做高难的事。”“普通人不敢做的，不能去做的事，我敢去做。”而做高难的事，没有“拼搏”精神，简直是天方夜谭

事业与科研，是余新河先生一生主攻的两大目标。

余先生于1974年秋移居香港，经销的是国产纺织品。然而，香港是个商业社会，既可使你获得成功，也会让你遭到失败。在这纷纭复杂、变幻莫测的国际市场竞争中，余先生初战受挫。吃一堑，长一智。他认真总结经验，探索经营规律，广泛收集一些国家的贸易资料，并以他犀利的眼光观察、分析、研究国际市场的动态。他发现当时我国的出口品以棉、纱、丝、麻等原料居多，而日本、韩国、美国等国商人即购进我国这些原料，再加工制成产品，然后投销香港市场。他为一笔笔数字庞大的外汇落入外人之手深感痛惜，决心创造一条新路，把它挣过来。然而，要把已送到人家口里的肉再钩出来，没有真功夫是办不到的。于是，他审时度势，认真琢磨，针对其时我国出口纺织品种类不多、款式欠新、不适时的现状，主动向中国纺织品进出口有限公司、中国丝绸总公司、华润纺织有限公司，以及国内一些省、市有关部门反映情况，并提出一整套切实可行的改进方案。经过共同反复研究、试验、终于生产出在国际市场上能与其他国家媲美、竞争的产品，开拓了一条新的丝绸之路，为国家争取了更多外汇，为祖国的纺织品出口贸易谱写了新的篇章。

“为富不仁如禽兽，轻利重义称圣贤。”1989年“六·四”事件期间，美国纠集一些国家对我国采取经济制裁。香港国际市场一时风云突变，棉纱产品价格一跌再跌。在这严峻考验的时刻，许多港商一筹莫展，与国内签订的合同一一

撕毁，以保住自己。可是，余先生“敢做普通人不敢做的事”。他认为，只顾自身的生存而单方撕毁合同，不仅败坏商业道德，丧失信誉，而且会由此导致国内一些公司倒闭，工厂关门，工人失业。他不惜公司亏损，信守成约，继续履行合同。余先生这种以国家为重、信誉第一的品德，赢得了国内外厂商的赞赏和信赖。莫怪他的公司在成功的大道上越走越有劲，愈走愈成功。

余新河先生维护国家、企业利益之举并非止于此。改革开放初期，国内许多小厂纷纷在深圳设办事处，不顾产品质量，竞相压低价格，并在深圳直接与外商交易，搅乱了纺织品市场价格，直接影响国营企业的经营。当时几个省纺织品进出口公司联合向上级有关部门反映情况，但又迟迟未获解决。面对这种状况，余先生心情十分焦急与不安。他一方面积极通过各种渠道，向有关部门反映，一方面集思广益，提出各种切实可行的改善措施。在各方面的共同努力下，终于稳定了纺织品出口价格。1991年9月，河南省化纤毛麻进出口公司为了表示对余先生的深情厚意，乘余先生在郑州考察黄河之机，宴请了他。宴席上，余先生微笑着说：“稳定我国市场价格，维护国营企业，是份内的事，我义不容辞。”“我们做生意的，是为了发财。但发了财绝不能忘记祖国呀！”余先生的所言所行，正是他《才财篇》“才财同韵义全异，为富史中皆被弃。潦倒有才难为国，吾生但求才财备”的印证。

科学是生产力。要使生意蒸蒸日上，财源滚滚而来，就得靠科学，用科学，发展科学。所以，余先生对科学的投入，一向是不惜血本的。几年来，他处身商界，专心科研，成为香港集实业家、科学家于一身的风云人物。

余先生是一位数学家，对“哥德巴赫猜想”数学问题的研究很有造诣。他用初等数论研究出六组公式。当时台湾蒋经国先生对余氏很重视，亲自请台湾数学研究所陈明博所长写信诚邀余先生共同研究有关课题。国内外数学权威论证后，给予高度评价，认为按照余先生提供的方法演算，可以大大缩短攻克这个世界数学难题的时间。虽然余先生忙于其他事业，没有时间继续这项科研，但他决定献出100万元，以资奖励解出这个难题的人。

余先生还搞出七项发明。

1987年，他研究发明“高空采风装置”，获得中国专利。来自世界十多个国家的风力家对其发明进行考察，对其抛离传统思维轨道的大胆创造交口称赞。邓颖超同志为此亲切接见了她，并和他合影。欢庆之时，他灵感地挥毫写下《风雨篇》：

风雨能量威力大，
可惜人间不识它，
化害为益利人类，
呼风唤雨高峰达。

“集流浮动式水轮机”是余新河先生的第二项发明。

“集流浮动式水轮机”是一种喇叭状的集流装置束水推动机械，其功能是激起河床泥沙，再由河水将泥沙向前推移，最后将泥沙推向大海。1991年5月至1992年7月，他又先后发明了“可变翼水轮机”、“集流式水轮机”、“河床泥沙清除装置”、“自激式河床泥沙清除装置”、和“长管式河床泥沙清除装置”。新近，余先生又致力于研究有关防止交通事故的课题，再次获得了成功。

余先生是个“黄河迷”。他主张先集中力量疏导黄河出

口处的山东“拦门沙”，因为这里是个要害部位，“闭门”段一通，其他段则通。这是个切实可行的独特见解，专家们大加赞赏。他的七项发明无不与整治黄河有关，都是疏通河道的新技术，立足点都是不需动力，而是利用江河自身的动能来疏通泥沙，因势利导，降低河床。他说，黄河既能把泥沙从上游带来，我们就应该叫黄河再把泥沙带走。他的前四次发明是利用柏努里定律，使流动水进入入口宽出口窄的管道，利用水流的加速冲击河床，搅动泥沙，逐水冲走。他的后三项发明是利用虹吸原理的地势差，用喉吸出“悬河”的泥沙，或是利用河流上中下的地势，用喉管将河床淤泥从上游吸往中游，再从中游吸往下流，最后川流入海，成冲积平原，增加耕地面积，变害为利。

余新河先生这七项发明，攻克了世界至今没能彻底解决河泥沙淤塞的重大科学课题，解决了几千年来黄河泥沙淤塞之大患。其法之妙，人称“空前绝后”。余先生则修正为“空前继后”。因为此法虽妙，但耗时需久。

人类获得每一个成功，都是在耕耘之后，这叫做有耕耘就有收获，勤耕耘则大收获。余先生付出的何止一般的耕耘，而是饱蘸着“痴”、“怪”、“钻”的甜酸苦辣。

黄河是我们中华民族的摇篮，华夏子孙的骄傲。黄河之水熔铸了五千年文明古国，哺育了千古风流人物。然而，九曲黄河万里沙。几千年来她时而温顺、时而暴戾。在驯服时，她博大的胸怀滋润着祖国大半江山。但当她发怒时，却席卷村落，淹没良田，溺杀民众。多少年来，人们对黄河爱恨交加，心结难解。

自尧、舜、禹至元、明、清，历代皇朝君主广招天下贤能志士，使出十八般武艺，但整治黄河的梦想始终幻灭。改

朝换代，人民与黄河的“斗争”一直没有停止。只有中国共产党领导人民在推翻三座大山，建立社会主义新中国之后，才能把根治黄河列为重要国策，以极大决心，延续祖先为之奋斗许多世纪“驯服”黄河的工程。可是四十年过去了，黄河依然未能得到彻底根治。

余新河先生在视察黄河及获得翔实资料中，看到黄河把上游的大量泥沙带入河床，使许多地段的河床大大高于当地城市和农村。每到洪水季节，这些城市和农村都有可能受到洪水淹没，岌岌可危。目前，世界尚未有彻底解决河床泥沙淤塞的办法。或在上游加强水土保持，或采取部分控制泥沙。但是，河床的高度没有办法降低。人们只得年年加固高黄河的堤岸，为此每年要耗费巨大的人力、物力和财力。有关专家指出，长期以来，终有一天，黄河的堤岸会崩倒，到时黄河将会毁掉中国半壁江山。

出于对历史及子孙后代的责任感，余先生决心为整治黄河闯出一条新路，——提出“要黄河自我改造”的豪言壮语。

“要黄河自我改造”，谈何容易！这是一项难度极大、工程浩大的任务。但他深信，只要有愚公移山的精神，从我们这一代人做起；只要能使河床不再增高，尽最大努力把降低后的河床交给下一代，代代如此，总有一天河床会降到理想的程度，黄河水患就定能得到根治。

为了让“黄河自我改造”的宿愿早日实现，余先生把公司交给太太和儿子去经营，把自己的名字“新河”和后半生的命运与黄河紧紧系在一起。他说：“为了疏通黄河，我不惜牺牲一切代价，我愿意把我的一切（甚至我的生命）献给这一壮丽的事业。”他投入“疏通黄河”的宏伟事业，简直到了“如醉如痴”的境地。