

安溪文史資料



第1

1

1983

44130/01

安溪文史资料

(第一辑)



中国人民政治协商会议安溪委员会文史资料工作组编

安溪文史资料

内部资料

目 录

第一辑

安溪县政协文史组编

陈宗基博士.....	5
李景昀博士.....	11
崇德中学简史.....	13
官桥学校简史.....	15
崇文学校简史.....	17
蓝溪中学简史.....	18
安溪八中与进来学校简史.....	19
清江学校简史.....	20
温泉中学简史.....	21
安溪文庙.....	22
清水岩.....	24
芒果.....	25
柿果.....	27
安溪古代瓷业与外销.....	28



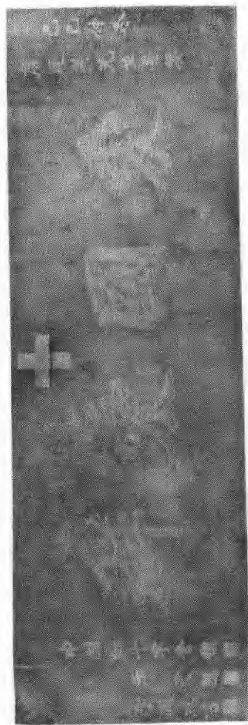
1958年5月，朱德同志为
“安溪革命烈士纪念碑”亲笔题字：
“革命烈士永垂不朽”。



1958年5月，邓子恢同志为
“安徽革命烈士纪念碑”亲笔题字：
“英名不朽，浩气长存”。

一九五六年夏，何香凝老人在北京绘画立轴牡丹一幅
赠我县爱国华侨董丹桂先生





1929年，中国红十字会赠我县抗日爱国华侨詹廷英先生之匾额，长208厘米，高68厘米。

陈宗基博士

著名力学家陈宗基博士祖籍福建安溪。1922年9月15日生于印度尼西亚爪哇岛苏加巫眉镇。1941年至1942年就读于印尼万隆工学院，日本占领印尼时辍学，1946年夏留学荷兰德鲁浦科技大学，他勤学苦读，三年内读完五年课程，获优秀成绩奖学金。1949年毕业，获工学士学位。1950年至1955年，在荷兰土力学研究所研究部和顾问部工作。1954年获优秀技术科学博士学位并获奖状。1955年响应周恩来总理的号召回国，任中国科学院土本建筑研究所研究员兼土力学研究室主任，国家建委黄土研究组付组长。1958年至1962年任国家科委三峡组岩基分组科学技术组长，专门从事长江三峡水利枢纽岩石力学问题的研究。1963年至1977年任中国科学院岩体土力学研究所研究员兼第一付所长。1977年以来任中国科学院地球物理研究所研究员、付所长、所长，地球动力学研究室主任。曾先后兼任中国地球物理学会，中国地质学会理事；中国力学学会，中国仪器仪表学会常务理事；中国土木工程学会理事。土力学与基础工程专业委员会付主席；《中国科学》、《科学通报》、《力学学报》、《岩土工程学报》编委；《地球物理学报》付主编，《中国大百科全书》力学学科土力学、岩石力学、流变学科主编，还兼任过国家科委三个专业组的付组长或组员。曾当选为第二、三、四、五届全国人大代表，中国科学院学部委员。现任中国归国华侨联合会付主席。

陈宗基长期从事土力学、岩石力学、流变力学和地球动力学研究，主要科技成就是：

在国际上首创土流变学。早在1948年还在学习时期，他就曾指出荷兰Viaaggemduis桥梁桩基竣工两年后即破坏，不可能象当时公认的只是孔隙压力造成的。他认为孔隙压力是随时间而消失的。主要是在剪应力作用下变形随时间的

变化所引起，从而提出土力学理论中必须考虑土的流变特性和三向应力，大应变关系这一新概念，为了发展他的这一新概念，荷兰德鲁浦科技大学曾拨给他专门经费从事研究。嗣后德鲁浦土力学研究所聘请他到该所进一步开展这一研究工作。1952年至1954年他在荷兰皇家科学院院士，著名物理学家和力学家波格士教授指导下，引用近代流变学和胶体化学的概念进一步进行了实验的和理论的土流变学研究，在国际上最早创立了土流变学，为土力学开创了一个新的研究途径。美国学者伏斯列夫1940年评价说：“盖茨和陈宗基川流变学和塑性力学的理论和原理为依据而进行研究，他应当得到将这些原理引入土力学范畴的荣誉”。1954年，他在荷兰因研究土流变学卓有成就，获德鲁浦科技大学奖状，1955年回国后，他又对我国黄土和沿海软土进行了大量实验研究，进一步发展和丰富了土流变学。对我国黄土结构及其特殊的力学性质提出一个微观流变的基本原理，并研制出新的实验仪器。1978年在全国第一次科学大会上获土流变学研究奖。他在理论上如有下贡献：

陈宗基通过对粘土的试验研究，在国际上（1954年、1957年）提出“粘土结构力学”这一新学说，用以阐明土的流变和破坏特性，1959年他的这一学说被挪威物理化学家罗森维斯特用电子显微镜的观察所证实。日本学者富吉莫托“反复研究了国际上这些学说之后”，说：“从矿物学的观点看，最合理的是陈宗基的土骨架结构理论”。陈宗基的这个学说已被写入国外教科书。

陈宗基在国际上首次提出土的三向固结流变理论（1953年至1956年）。在这之前，国际上一般都认为时间因素是由固结引起的。而陈宗基的理论则强调由偏应力张量引起的土骨架的流变占很重要的地位。而由球应力张量是很有限的。他通过实验和理论推导，得出了土力学中长期未解决的次时间效应的机理问题。1956年，他以自己的三向固结理论，解答了一向、二向固结和次时间效应问题。1961年他又将这一理论发展到线性各向异性课题。1964年又发展到非线性流变固结固化。其中将流变参数作为第一变量的函数。美国著名学者莱纳茨评价说：“在现有的三向固结理论中，陈宗基所做的假定是最现实的。他的途径对今后的发展包含着不可忽略的可能性。按照他的途径进一步发展，对本事业是有意义的”墨西哥著名土力学家斯瓦尔特认为陈宗基这一理论是“最有

启发性的”。苏联著名土力学家戈尔什滕教授在全苏土流变学会上支持陈宗基的微观和流变的基本观点，并倡导按照陈宗基的途径开展研究工作，并将陈宗基的《粘土结构力学》和《次时间效应和固结》两篇著名论文译成俄文刊登在苏联《地质技术问题》上，并在序言中称陈宗基为中国杰出的土力学家。

关于土的变形和强度理论以及土的动力特性的研究，陈宗基在国际上首先发现粘土存在着三个变形阶段和三个屈服值($f_1f_2f_3$)。特别是第三屈服值(f_3)或叫最高屈服值的概念，对工程的长期稳定性是有重要意义的。陈宗基建议在工程设计中采用最高屈服值取代常规的峰值强度指标。波兰凯塞尔教授在第八届国际土力学与基础工程学会大会上说：“由于陈宗基首先发现这个屈服值。因此这个屈服值应当叫做陈氏屈服值”。法国比阿列兹教授在国际理论与应用力学学会流变力学和土力学大会总结报告中指出：“陈宗基提出的试验方法既简单又迅速，而且对工程的长期稳定性有直接的使用价值。”

陈宗基从土的流变理论推得在动荷载下土的流变特性表现在阻尼上，并于1958年国际上首先研制出电动式和机械式两种土动力三轴仪。

通过试验研究。他建议用复数模量计算土中的应力波的传播，同时把流变特性和阻尼椭圆结合起来，指出在一般工程应用频率范围内频率与阻尼无关。

陈宗基在岩土流变学方面撰写了三十多篇论文，其主要的如《土的剪切特性》、《粘土的力学特性》(第二届国际流变力学会议论文集，牛津，1953)、《粘土的流变特性》(荷兰德鲁浦土力学研究所报告，1953)、《土的流变特性的研究》(博士论文，1954)、《粘土层三向固结流变理论》、《固结及次时间效应的单向问题》、《粘土的二次时间效应与固结》、《粘土层沉陷(由于固结和次时间效应)的二维问题》、《土的结构力学》、《关于土结构和流变特性的发言》、《土动力三轴剪刀仪说明和理论》、《粘土、黄土和岩石的基本力学特性及其对工程问题的应用》、《均匀各向异性饱和粘土层的固结和二次时间效应》、《关于土内部结构和流变特性的发言》、《粘土的流变参数和固结系数的测定》等，在荷兰、法国、西德、瑞典、葡萄牙、苏联、日本、波兰、南斯拉夫以及美国等国家广为流传，并引起国际土力学界的重视和研究。

关于岩石力学的研究。岩石力学是近二十年发展起来的一门新兴边缘学科，

国际上于1966年才成立国际岩石力学学会。我国在1958年结合长江三峡水利枢纽岩基科研工作的需要,开始了较大规模的岩石力学研究工作。当时国内岩石力学研究尚处于萌芽时期,陈宗基对地质介质研究具有广泛兴趣和渊博知识,为了开展三峡岩基科研工作,他建议长江流域规划办公室从有关科研单位和高等院校抽调一百多名科技骨干,组成国家科委三峡组岩基分组,陈宗基任科技组长,他亲自拟定出《三峡岩基研究计划纲要》,并全面指导室内与现场岩体力学试验,地下建筑物、岩质边坡、振动爆破、灌浆处现等五个方面大规模的实验和理论研究工作。1961年后陈宗基又结合大冶铁矿、国防防护工程,长江葛州坝水利枢纽工程以及其他一些工程进行了岩石力学的理论与应用研究,提出了一些具有独立见解的论文,同时解决了不少工程实际问题。

陈宗基以流变学的基水观点研究了各种岩石力学问题。在当时国际上只有少数人开始研究这一问题的情况下他就对岩石变形和应力波在岩体中的传播的理论作了探讨。1961年将岩体流变理论推广到各向异性岩体。1965年他根据对节理岩层的试验研究,写出论文《关于一些有节理岩层变形的研究及现场流变的测定》(1966),从理论上解答了层状岩体中隐洞围岩应力分布课题,提出围岩应力场随时间而转动。和由于岩体流变回弹衬砌所受压力,随时间增加这两个概念,并据此指出当时普遍采用的普氏理论的不合现性,进几年来他又提出岩体内应力的来源与释放的学说,从岩石微观结构出发,考虑岩石的成因,历史,指出天然岩体必然存在位错,裂隙和地应力,从而导致岩体具有流变特性,并根据实验观察分析提出岩石扩容的水构方程。1979年写出论文《岩石的封闭应力,蠕变,扩容及本构方程》。他在第四届国际岩石力学学会担任执行副主席时就岩石力学的研究方向作了大会发言。1981年他根据对长江葛洲水利枢纽工程地基泥化夹层的研究,写出论文《泥化夹层的剪应力松弛和蠕变性质及其在坝工设计中的重要性》。

在应用岩石力学方面,陈宗基善于把理论研究成果应用于工程实际,为工程建设做出贡献。1958年,他组织与指导了室内与现场岩石力学试验研究,经过三年的工作,不仅直接为三峡工程设计提供大量科学数据,同时在发展岩石力学基本理论和测试技术上起到积极作用、1963年至1966年,为了解决大冶铁

矿边坡稳定问题,又进行过一次大规模的室内与现场岩石力学试验和分析研究,收到良好效果。并通过工作培养了科技力量。1972年以来,他担任长江葛洲坝工程技术专家,多次深入工地,对葛洲坝工程罕见的复杂地质条件下的岩石力学试验研究、设计原则、计算方法、基础处理、施工开挖方法,以及监测系统各方面提出过不少重要建议,解决了一些关键技术问题。为整个工程建设做出了贡献。中央领导人为商定葛洲坝截流大计请了三位专家到中南海,他是其中之一。陈宗基还在支援国家防护工程中研究解决了一些岩石动力学方面的问题,对南京长江大桥、五强溪水电站、麦积山石窟国家重点文物、黄河龙门坝基、攀枝花钢铁公司工程、镍都金川工程都做出了贡献。

关于地球动力学的研究,陈宗基自1977年以来,在中国科学院地球物理研究所开始研究地球动力学,并指导筹建地学高温高压实验室,他除了具体指导实验仪器设备的研制和筹划实验室的建设外,还对我国唐山大地震的机制,喜马拉雅山造山运动和青藏高原隆起的原因作了研究。1979年他的论文《唐山大地震的物理流变模式》在澳大利亚召开的国际大地测量与地球物理联合会议上发表。1980年他的论文《喜马拉雅山造山运动和青藏高原隆起的热流变过程》,在北京召开的青藏高原国际讨论会上宣读,并列入金议论文集。

陈宗基回国以来,在科研机构的筹建、仪器设备的研制和学科推广方面付出了很大精力,收到一定成效。1956年至1958年他在中国科学院土木建筑研究所筹建了我国第一个专门研究土流变学和土动力学的研究室,并研制出成套的试验设备,培养了一批科技力量,推广了土流变学和土动力学的研究。1958年至1962年,在国家科委三峡组岩基分组工作期间。在上级领导下,从无到有,三年内筹建了一支包括一百多名科学技术骨干并能运用室内与现场试验设备的岩石力学科研队伍,为发展岩石力学学科培养了第一批科技力量。1962年至1966年,陈宗基在中国科学院领导下,筹建了岩体土力学研究所,他亲自研制仪器设备,培训骨干力量,为我国岩、土流变学的研究奠定了基础。1977年以来,他在中国科学院地球物理研究所筹建地学高温高压实验室,为开展地球动力学的研究培养科技力量。陈宗基回国以来研制的科学实验仪器主要有16种,其中三种获发明奖,他1977年所研制的土膨胀压密仪,被国际上称为

“陈氏团结仪”。

陈宗基积极参加国际学术交流，曾参加国际上数届国际土力学与基础工程学会（两次被聘为学术委员），国际理论与应用力学学会，国际大地测量与地球物理联合会，及国际岩石力学学会，被两个国际刊物聘请为编辑和顾问。现任国际岩石力学学会理事兼该会中国组组长。1981年任国际岩石圈委员会第九工作组副主席，并应邀赴美国、日本、法国、墨西哥等国讲学，为我国赢得了荣誉。

陈宗基是一个赤诚的爱国者。早在学生时代，为挽救民族危亡，捧着小铁盒在华侨中募捐，支援抗日战争。由于对黄河泛滥成灾的忧虑，成为他到荷兰攻读水利科学的主要原因。大学毕业后，联合国科教文组织和美国、印尼曾以高薪相聘，他毫不动心。1955年响应周总理号召，毅然回国。他的豪言壮语是“志在振兴中华”。他对人生真谛和科学规律的理解是：“中国、需要、发奋、夙愿、攀登”。他回国后，热爱中国共产党，热爱社会主义，治学谨严，富于探索。他能流利操英、法、德、荷、印尼五国语言。二十多年来，他用渊博的知识为繁荣我国科学事业和培养人才做出了宝贵的贡献。

李 景 昀 博 士

李景昀，祖籍福建安溪，1922年2月25日出生于安溪湖头。1941年毕业于集美高级中学14组，继而就读厦门大学、广州岭南大学。1947年获岭南大学理学士学位。1947—1951年任岭南大学医学院解剖学助教，1951—1955年升任岭南大学医学院解剖学讲师，1955—1957年在香港大学医学院担任解剖演示教学工作，1957—1958年任加拿大萨斯喀彻温大学医学院神经病助理研究员，1958—1963年任萨斯喀彻温大学医学院解剖学助理教授，1961年获理学博士学位，1962年获医学博士学位，1963年任美国布法罗纽约州立大学神经外科研究助理教授及解剖学临床助理教授，1965—1968年任布法罗州立大学付教授，1968—1976年升任布法罗纽约州立大学解剖学教授兼任布法罗总医院神经外科研究付教授，1976年起任美国俄克拉何马大学中心解剖学教授及解剖学系主任兼皮肤科名誉教授、终身教授，纽约州立大学医学院神经外科名誉教授，解剖学客座教授。

李景昀是加拿大解剖学家协会，美国解剖学家协会，美国细胞生物学学会，美国电子显微镜学会，英国皇家医学会，美国神经病理学家协会Sigma Xi学会，美国神经外科医生协会，美中医学会等九个学会委员以及由美国、加拿大、墨西哥、英国等二十一个国家所组织的科学学会会员。李景昀学术上还担任香港大学校外考试委员会委员，美国三大出版公司评审委员，瑞士《International Journal of Blood and Lymphatic Vessels》杂志和美国得克萨斯州《The Texas Journal of Science》杂志评审委员。

李景昀1954年著写《人类解剖学课本》出版作为大学课本，1957年著写《神经解剖学》出版作为大学课本，均不胫而走，远销全球。李景昀此后继

而著述出版医学及科学研究之英文书籍凡十四种，发表包括正常病理的神经解剖、脑血屏障、脑缺血、脑缺氧、脑水肿、脑震荡以及脑瘤、实验脑瘤等科学论文九十余编，刊载于各种著名刊物，被认为是美国著名解剖学专家，神经系统专家，神经系统超微结构学权威。

李景昫曾获得下列奖励和荣誉：

1947年	岭南大学应届毕业奖
1961年—1963年	美国医学教授奖状及奖金
1962年—1979年	十种科学研究金
1968年—1969年	选为布法罗市中国同学会会长
1970年—1972年	被拥有七万余人的医学协会
—1976年	推选为该年度最佳教授
1972年	选为杰出教授获金质奖章
1972年	科学展览会一等奖
1972年—1976年	选为纽约布法罗市国际事务
	理事会理事及顾问
1973年	科学成就证书
1978年—1979年	选为全美国最佳教授获金质奖牌

李景昫的名字列于下列各名人录中：

1966年—1972年	《美国科学家》
1968年	《古今世界科学家名人录》
1965年—1976年	《东方名人录》
1970年—1972年	《国际人物字典》
1971年—1976年	《美国社会团体领袖》
1971年	《在美国的亚洲名人录》
1973年	《国际学者字典》
1973年	《国际社金服务名人录》

(下转第14页)

崇 德 中 学 简 史

崇德中学设在安溪长坑，是安溪兴办新学时期的第一所初级中学。

长坑地处内安溪，过去交通闭塞，文化落后，仅有旧学崇德书院，受文化教育的人很少。一九二五年，王祝三先生为募修剑斗桥事赴马来西亚，会见长坑福春旅马华侨官光厚先生。他们认为：“利人以桥，孰若教人以学？”“治乱基于教化，兴邦必先树人。”于是，官光厚先生首先乐捐四万元作为倡导在长坑兴学育才。一九二六年，王先生再次南渡劝募，得到星、马、印尼各埠安溪侨胞的热烈支持。陈迺义、陈诗景、王金针先生等十余人戮力赞助，各埠安溪侨胞千余人热烈响应捐资，共达十一万余元。一九二七年十月一日召开第一届校董会，决定以崇德书院为校址。定名“安溪私立崇德中学”，设初中班兼办附属小学。为保证学校经费持续不缺，一九三〇年，官光厚、王祝三二位先生在厦门鹭江道挑永巷建置三层楼房十三楹，作为永久校产，提取租金，供学校使用。

崇德中学校址临近长坑圩场，一九二八年兵匪频繁出入，屡屡占住校舍，教学正常秩序受到严重干扰和破坏，教学设备散失。面对办学困境，校董会决定迁校南斗，在井兜土楼克期修建校舍，耗资七千八百余元。一九二九年正式迁校，勤勉办学。

一九三七年，日寇侵华，旋厦门沦陷，在厦校产无法收益，学校经费发生困难，不得已初中停办，仅留附属小学。一九三八年，经费问题未得解决，加以社会，动荡兵匪交加为害，附属小学亦被迫告停。

抗战期间，爱国侨领陈嘉庚先生创办的集美中学内迁安溪县城并在长坑设立分校，为发展安溪教育事业作出了贡献。抗战胜利后，集美学校迁回集美学村，在地方上有复校要求，集校校舍尚可利用的有利条件下，谢复三先生联系旧校董开会，增聘新校董恢复校董会，接收集美分校校舍和部分设备，及学生学籍正式复校。

一九五〇年，学校经费发生困难，由安溪县人民政府拨款补助。一九五二年，县府给学校拨出专款扩建校舍，增添教学设备。至此，师生人数骤增。一九五四年由县人民政府接办，更名“安溪第四中学”。一九五九年增办高中部，成为内安溪第一所完全中学。

一九四九年以来，学校有了相当发展，班级数、教职工数、学生数均比一九四九年以前增长五倍，学校建筑面积由 1196m^2 增至 3497m^2 ，扩大近三倍。此外还垦植茶园25亩，先后开辟运动场三处 2580m^2 。图书实验设备，运动器材等均有大幅度增加。为发扬和保护华侨爱国爱乡热情，调动各方面办学积极性，一九八一年经报请安溪县人民政府批准恢复“崇德中学”校名。现在在校教职员工60多人，学生650多人，师生同心同德，正在为开创崇德中学教育工作新局面而努力。

（上接第12页）

1975年

《美国名人录》

1975年

《美国男女科学家（医学）》

1974年—1975年

《科学成就名人录》

1978年

《国际知识分子名人录》

李景昀于一九八〇年应我国中央教育部、中华全国医学会邀请，回国讲学。事后曾回乡省亲谒祖。