

1992

新会文史资料选辑

绿化水利专号

43

92

新会县政协文史资料工作委员会编

新会文史资料选辑

第四十三辑

新会县政协文史资料工作委员会

一九九二年六月

新会文史资料选辑

第43辑

编辑：《新会文史资料》编辑部

（广东新会城大新路52号 邮政编码529100）

出版：新会县政协文史资料工作委员会

封面设计：余其万 封面题字：谭仲川

印刷：新会学校印刷厂

出版日期：一九九二年六月

出版证：广东省出版物92粤准字第76号

新会文史资料选辑第43辑

目 录

新会造林绿化达标之路·····	陆义光 (1)	
我县森林病虫害及其防治·····	梁荣华 (24)	
“农村变花园”——记公路林·····	陆义光 (33)	
绿化“烂头山”的经历·····	陆义光 (36)	
圭峰造林的经过·····	黄茂辉 (40)	
新会潮汐资源利用的探索·····	陈卓特 (42)	
沙围田地区的水利建设·····	陈卓特 (45)	
建国初塘库工程的发展·····	陈卓特 (53)	
棠下天沙河整治经过·····	陈卓特 (55)	
记建国后两场洪水·····	陈卓特 (57)	
黎马沙被“掀沉”了·····	夏健明 (59)	
记礼乐农场·····	苏泽民 (62)	
记首期社队妇女主任农技培训班·····	邓肖平 (63)	
新会城街名考·····	朝 练	
寺前街 (39)	诗书街 (41)	沪湾市 (44)
苍浦巷 (54)	福临里 (58)	鱼生栏 (61)

新会造林绿化达标之路

· 陆义光 ·

引言——《绿化赋》

岭南新会，古称冈州，原阜相属，二水双流，中矗圭峰，南峙古兜。开邑悠远，人物辐辏。经前人之树木，渐连翠乎堤丘。

慨经日寇蹂躏，八年遭殃，青峦皆赭，堤林尽伐。嗣以共和开国，林政端纲，定方策于县委，订大计于规章。于是圭峰设点，布局纂详，峻岩是履，斩棘开荒，循规掘穴，位列成行。继而点成至面，爰及区乡，层级负责，办点办场。欣万众之一心，赖千群以相匡。于是奋锄镐，冒寒霜，下田垄，上山岗，献赤诚于沃野，洒血汗于乡邦。造林之气势磅礴，绿化之面积扩张。

综观百里，势夺天工：群山叠翠，林网排风，乔木葱郁，灌木丛丛，绿云覆盖南北，青鸾连接西东，得空气之清爽，致环境之和雍、防水土之流失，制涝旱之逞凶，保良田之增产，美道路之仪容，获果茶之丰盛，赢土产之兴隆。

若论园林胜处，首推会城。通衢大道，擎绿伞以秀清；长街小巷，散花树之芳馨；学校工厂，成翡翠之园庭；宾馆大厦，流芳香于房厅。层楼飘杜鹃之红紫，堤畔飞绿萼之羽翎。鸣禽歌其天籁，群众处之康宁。

尝考绿化事业，实类长征。卅年一贯，众志成城，层

级奖誉，全县之荣。造幸福于后代，垂功德于汗青，念工程之接力，企后继于群英。

造林绿化历史概况

新会县位于珠江三角洲平原地带。西接云开大山尾间，东南江河湖海相接，山环水绕，绿化环境优越。但在建国前，战乱灾荒，民生凋蔽，森林树木十分稀少，全县版图面积1,680平方公里，其中丘陵山地面积5.7万公顷，只有7,000公顷分散在各自然村附近公尝山的飞花形成的稀疏松林，以及深山区的次生残林，5万公顷是荒山秃岭，而且经常发生山火，贫苦农民以打柴割草为生，使山地更荒凉贫瘠。由于山地没有森林覆盖，不能涵养水源，保持水土，大雨时山洪冲泻，无雨三天就干旱，丘陵区生产颓败，农民背井离乡。平原没有林网保护，围堤单薄，台风侵袭，洪涝淹渍、水稻低产，一遇战乱灾年，到处饿殍盗贼，柑桔葵扇仅产环城一带，流通不畅，经济脆弱，农村破落，百业凋零，遑论造林绿化？

建国后，党和政府十分重视农业建设，认识造林绿化的作用，迅速发动群众进行造林绿化。造林绿化的沿革，大致可分三个时期：

1. 建国后至“文革”前时期。1950年4月12日，江会军事管制委员会响应中央林垦部号召，开展春季造林运动，组织群众4,000多人在公路两旁植树23公里，这是建国后第一次群众绿化运动。同时又无偿供应马尾松种子给农民造林，当年全县即在荒山造林700公顷。1951年春，会城镇人民政府建立会城农场，利用近郊荒山坡地建立树木苗圃，进行植树造

林，这是全县第一支林业专职队伍。其后扩展为火星农场，由县领导，在圭峰山造林绿化。1953年司前区白庙乡成立乡级护林防火指挥部，组织全乡200名青年民兵为护林队员，并动员群众开修全县第一条山林防火线，沿两县交界山脊蜿蜒15华里，保护全乡300公顷松林。1954年10月28日县人民政府发出了第一次护林防火通报，表扬白庙乡护林防火成绩，号召各地制止山火发生。1954年6月县第一届第二次人民代表大会召开，县长党向民提出号召新会“四变”（即“稻田变粮仓、河流变鱼塘、荒山变果园、农村变花园”）的建设社会主义新农村的报告。在五十年代初步绿化圭峰山、绿化了主干公路、绿化了大江河堤，绿化了会城镇。1955年9月省林业厅批准我县建立林业科，配备5名干部，区志雄为负责人，即开展全县林业调查工作。1956年3月3日省第一届农业劳动模范代表会议评选我县白庙乡为林业一等劳动模范乡。1956年春，全县第一个农林生产合作社在杜阮区龙溪乡建立，由驻社干部陆义光发动8个初级社合并而成，有山地700公顷，当年规划发动准备，第二年营造松林500公顷，并组织远征队育林护林，绿化荒山卓有成绩。在县合作部主编的《合作化高潮》文集中，刊登了陆义光撰写的《早一年种树，早一年种树》文章加以介绍。1956年10月县成立林业局，配备干部14名、李德华为第一任局长，开展全县造林绿化总规划行动。1957年成立县林业科学研究所。建立古兜林场，面积4,000公顷，开辟种杉基地。1957年我县开始在崖南沿海沙滩营造木麻黄防风固沙林带。1958年在古兜林场开办林业中学，由林业局长李德华兼校长，由从香港回国读大学林学系毕业生莫国禧教授林学，实行场校结合，理论与实

践结合，三届毕业生200人，成效显著。1958年秋，县委决定扩建公路干线，北起新鹤县界，中经江门，西至新会县界，全长59公里，路面由7米扩至9米，边坡2米，路沟3米、外基3米，路边沟边基上种树6行，有桉树、台湾相思、蒲葵、荔枝等，形成公路林带。当时党向民亲自率领科、局长植树，要求树首要挺直，株距一寸不差，拉绳定植一丝不苟，既为造林绿化，也为工作作风打下好的基础。1958年县人民委员会又发出《关于全县围堤绿化计划任务的通知》，号召以礼乐区在1954年由区委书记练杰征力主围堤绿化，把沿江45公里长堤堤坡种满蒲葵，堤脚种水松，4年后取得绿化效益为榜样，开展全县500公里江河大堤的造林绿化。1958年7月周总理来新会视察，为圭峰山干部农场亲笔题名为：“新会劳动大学”，并作了“工农结合，城乡结合，体力劳动与脑力劳动结合”的勉词。县委按总理指示，加强对圭峰建设的领导，由副县长谢柏如任劳动大学校长、常驻指挥，加快树人树木，建设圭峰山。1959年12月圭峰山农场（即劳动大学）以园林化的优异成绩参加全国农业社会主义建设先进单位代表会议，获得国务院奖状。1958年10月司前区白庙青年农场场长凌钦在组织民兵青年护林防火工作中成绩突出，光荣参加全国青年积极分子大会。1959年12月国家林业部颁给新会县人民委员会奖状，表彰我县造林绿化成绩。1963年9月15日，全国林业先进代表会议在北京召开，我县林业局副局长梁保余代表在大会发言。1963年2月我县造林绿化成绩被推选参加全国和省大寨式农业典型展览，圭峰山、礼乐围堤、云峰竹场、崖南林带等典型用航空拍摄照片展览。

2. “文革”时期。林业虽然受到很大破坏，但我县革委和林业部门及基层组织却坚持造林护林。1968年涣散的林业局干部齐心合力在古兜山和牛牯岭组织飞机播种造林5,330公顷，1969年林业局被撤销后还在牛牯岭和圭峰山补播1,330公顷松林。杜阮公社亭元大队支部书记文仕王被“打倒”了，就上倒米营山种黎槲树达20公顷。到文革后文仕王担任了杜阮镇林业站长，黎槲树又经过更新成林，成为大面积薪炭林的榜样。1969年林业技术干部梁荣华留在县革委抓林业，研制成功工厂化生产防治松毛虫的白僵菌粉剂，并引进机械喷粉机，可以轻便有效地防治森林虫害。同时和劳动大学协作进行综合防治松毛虫的试点，1970年5月由林业部组织的南方八省区应用白僵菌综合防治松毛虫现场会就在我县召开，肯定了白僵菌综合防治松毛虫的成绩，新会县白僵菌厂也建成投产。1971年革委主任任成秀积极支持建设古兜水电和崖南围垦，指定常委张龙笛任总指挥，组织全县数万民兵青年开展声势浩大的建设工程，对新会半壁河山的农业基础建设，对农业的发展都起很深远作用。古兜水电水库群建成后，封山培育水源林，形成森林水库环境，育林涵蓄水源，水源提供发电，尾水灌溉垦区，垦区营造林网，林网保护农田，相辅相成，效果极好。1972年决定恢复林业局，并同意建立各公社林业工作站，成为全省率先全面建立林业站的县，为我县造林绿化事业的新发展打下坚实的基础。1974年佛山地委推广种植落羽杉为平原绿化树种，我县积极响应，并发展营造农田防护林网。1975年从武汉市购来3万落羽杉树苗，由林业局长赵善怀亲自在睦洲柑桔场营造农田林网试点。1976年小冈镇用落羽杉绿化主干公路5公里，成为

全县第一条绿化最美观整齐的平原落羽杉公路林带，此后全县陆续推广。由于自育了大量落羽杉树苗，减轻成本和保障成活，从1977年起全县结合全面整治农田大搞防护林网。林业局副局长梁保余在小冈镇抓路线教育时，还协助在所蹲点的北水乡营造了全乡规模的农田林网。丘陵山地也积极引进湿地松，双水镇萌头等地崩山丘陵建成上千公顷的湿地松基地。

3. 十一届三中全会以来的时期。经过“文革”的磨炼，新会林业重放光华，改革开放的春风吹拂，大地绿化更加郁葱。所以在李立峰担任县委书记时，就有一首咏林业的诗写道：“圭峰深处郁葱葱，峻岭平原比艳容，步履维艰回首望，银湖两岸沐春风。”他决定沐这股春风，加快造林绿化的步伐，由地方财政直接拨给专款投放造林绿化，第一年8万，第二年15万，第三年30万，给全县开展建设农田林网，营造山地工程林以大力支持。在建设涤纶厂时，又十分关注搞好厂容绿化美化，成为城镇企业环境绿化的先驱。1982年的一次县长办公会议，还专题讨论由陈锦元副县长提出的加快整治水土流失区烂山头问题，决定每年增拨专款10万元，高标准绿化烂山头。1983年林业局副局长梁荣华参加林业部在郑州召开的全国平原绿化会议，会上表彰我县为全国平原绿化先进县。我县的平原绿化建设亦有新发展，林业局长陈福杰发起在沿江外坦种植水松片林，大鳌、睦洲等地围堤外坦种上水松，又多一道绿色屏障。1985年10月省造林绿化会议在我县召开，省委提出十年绿化广东大地的号召，县委书记张远昭和副县长冯天佑向省委保证三年绿化新会，会后县委召开常委会，通过由冯天佑起草的《全县上下齐奋

战，三年绿化新会县》的决定，张远貽还到县境最北部、荒山最集中的棠下区大雁山办造林绿化点，两年内造林2,000公顷，全面绿化大雁山。为确保全县绿化依期完成，在1986年拨款60万元支持造林，比上年增加一倍，1987年又拨100万元，1988年达200万元。各镇村在县委的推动下，也自筹资金投放造林种果，三年共达427万元。三年来全县共造山地工程林2万公顷，营造农田防护林网1.2万公顷，提前超标实现绿化县计划。中央和省都表彰我县为绿化先进县。1988年8月，省委对我县努力实现三年绿化达标的艰苦奋斗精神，给予表扬，县委书记也晋升一级工资。1988年10月省绿化委员会受省委委托，邀请一批专家工程师组成绿化达标验收小组来我县验收，数十人在20天内布点核查山林样地500多处，抽样检查道路、林网、城镇三分之一地段，确认新会绿化全面达标。1989年省委领导深入反复检查。7月正式批准新会为全省第一个绿化达标县，12月林业部批准我县为全国平原绿化达标县。达标之后，新一届县委继往开来促进造林绿化上新的台阶，县委书记叶英昌继续在大雁山办绿化点，推行幼林抚育施肥措施。又在古井等地经营大面积速生丰产林基地。副书记冯天佑和副县长邓万益积极支持对上万公顷受到松突圆蚧毁灭性灾害的马尾松林进行重新改造，通过炼山整地，营造针阔叶混交的工程林。对丘陵坡地，加速改造为丰产林和优质果园菜园。农田林网继续完善，江堤外坦水松林带不断伸延。城镇园林绿化不断有公园和文化中心等园林新建设，新的机关、学校、工厂都配套有园林绿化设施，会城镇的河滨、北园和16个园林式绿化先进单位景色秀丽、圭峰森林公园加速开发，睦洲、古井、罗坑等镇园林绿

化也呈现新貌。

因地制宜造林绿化

造林绿化总的要求是森林树木因地制宜均衡分布，达到有山皆绿，无水不清，四时花香，万壑鸟鸣，景色秀丽，环境宜人，林产丰富，永续利用的目的，形成一个大地园林化的环境。根据省委在1985年底制订十年绿化广东的标准，宜林山地绿化栽植率95%以上，山地森林覆盖率30%以上，平原农田营造防护林网绿化率85%以上，通车公路绿化率95%以上，县城镇绿化覆盖率30%以上。其标准是从高从严，务求绿化质量好，全面均衡，达到大地园林化的初步目标。对于一个县级行政区域，是既要努力奋斗，又要科学认识，才能实现的绿化标准。新会县有几十年坚持不懈的造林绿化传统，又有求实创新的科技兴林意识，因而较快实现绿化达标。1988年10月验收结果，全县宜林山地57,500公顷，已造林育林56,350公顷，绿化栽植率98%；其中已成林绿化46,460公顷，绿化覆盖率80.8%；适宜营造林网的平原农田33,500公顷，已营造林网防护农田32,830公顷，绿化率98%；适宜绿化的通车公路539公里，已绿化528公里，绿化率98%；县城镇建成区面积6.98平方公里，绿化覆盖率33%。各项绿化指标都能提前超标。但由于山地松林虫害严重，林分质量低，林网建设也未够全面配套，城镇园林绿化仍有落后面，因而绿化质量还须努力提高。

1. 山地造林。全县有4条山脉环状分布全境。①中西部圭峰山脉，面积1万公顷，主峰海拔544米，连绵会城、杜阮、大泽、司前各镇。是全县造林发展最早最好的山地。

高山松林茂密，中层山地全部营造混交林，其中玉台寺一带枫树、台湾相思、松树、黎槲混交林，杜阮叱石的古松林等都是圭峰的叠翠；丘陵山坡为经济林和丰产林地。有司前尖峰、大泽鰱鱼山和张村、杜阮木朗等大茶园，到处分布的果园，速生丰产桉树基地。②西南部古兜山脉，面积3万公顷，主峰海拔982米，连绵牛湾、罗坑、双水、崖西、古兜林场、崖南等地，是全县水库集中的水源林区和丘陵林产基地。高山多为天然次生阔叶林，中层山地为松、杉林，是绿色的宝藏，具有亚热带雨林的生态学研究价值，涵养着十多座水库的水源，保护山下2万公顷农田，防御山洪，提供灌溉；丘陵坡地连绵大片速生桉树和果树经济林，有双水金鸡、罗坑企埂、双水水库、崖西林场、古兜等大茶园，罗坑交山、双水曾坑、牛湾云峰等大竹场，更多分布各处的果园内鸡舍星罗棋布，鸡群成千成万，又肥沃了山林。在古兜山脉北部丘陵，有一片水土流失的崩岗烂头山，面积约4,000公顷，这些丘陵为强酸性粗沙黄壤构成，土质松散，一旦植被不全，极易受亚热带强日照、暴风雨的风化淋溶、侵蚀，成为崩岗烂头山，暴雨山洪泥沙冲积农田，农业受到很大破坏。虽有松林生长，黄土仍然裸露，崩泻还有发生。60年代初建立了水土保持站，修筑了大量山塘水库，部分进行治理，受到“文革”影响，山地重复荒凉。80年代打破僵局，农业生产结构调整，坑田改鱼塘，山坡种果树，山地清理残林更新为阔叶林，并结合种草封山等综合经营措施，水土流失得到控制，烂头山上郁郁葱葱。最重要的是山林不会因为贫困遭到摧残，烂头山就会很快回复青春。③东南部牛牯岭山脉，面积1万公顷，主峰海拔350米，呈岛状

丘陵散布在古井、沙堆、三江、睦洲等镇。过去林业基础较差，80年代初期冯天佑任古井区委书记时，曾大力发动造林种果，经过两年努力，实现全区每人造1/30公顷湿地松林，种5棵荔枝树的计划，山地大部绿化。沙堆、睦洲、三江镇近年也全面更新疏残林，山坡还有大片成林的荔枝、青梅等果树。④东北部大雁山脉，面积7,000公顷，主峰海拔290米，分布在棠下镇和杜阮镇北部及荷塘镇岛状丘陵。过去林业起伏较大，以致有“大雁无毛”之叹，近年经县委办点，大力扶助，已重新遍布幼林，很多自然村后山的“风水林”也得到恢复和扩展，起到改善生态环境的作用，村民说井水满了，空气清爽了。

山地造林绿化具有重大的生态效益和经济效益。圭峰森林是会城稠密人口的“肺脏”，放出氧气，吸入二氧化碳，起到空气过滤机的作用。古兜森林涵养水源，如1985年8月22、26、28三天因受台风外围影响，古兜山区连降暴雨达1,208毫米，被森林截留后输入水库，使古兜山区11个总容量4,000万立方米的水库都安全蓄洪，满荷发电，山下农田不受山洪淹没而无损失。但在20年前的1965年秋，也因台风外围影响，同是古兜山区，这一带连续4天降雨686毫米，却因1958年砍树烧炭破坏的山林未有恢复，水库未有建设，以致山洪暴发，山下近万顷农田受淹，损失达2,000万元。又据古兜山五指山水电站测算，由于水库区上游水源林茂密，水源涵养丰富，每平方公里集雨面积年可发电44万度，而附近的鹤坑水电站由于库区水源较疏，每平方公里集雨面积年发电量仅19万度。据此，即每平方公里森林涵蓄水源可多提供年发电量25万度的效益，相当于5万元以上，以全县水力发电

站水库区山地集雨面积150平方公里计算，森林蓄水发电的效益至少750万元。全县山地的森林生长量每年可增加6万立方米，山坡的4,000公顷果园，400公顷茶园每年的产值也有数千万元。这只是按目前粗放经营的计算，如果进行科学经营，产值可有数倍增长。又据外国计算，森林的综合效益价值为林产价值的10倍。

2. 平原植树。全县平原是西江、潭江冲积平原，除水域外面积约8万公顷。平原绿化包括有道路绿化、围堤绿化、农林防护林网等，总称平原四旁植树。

①公路绿化：全县现有通车公路539公里，乡村大道800公里，植树130万株，已经全面绿化。我县平原绿化也是从公路植树开始，1950年开始公路植树运动，1958年全县平原地区公路按县委规划的“一路两渠两基六行树，绿化美化园林生产化”为模式，全面施工建设绿化。由于公路边坡土层深厚，树木生长迅速，很快可以成材砍伐更新。60年代后期就普遍用柠檬桉树代替50年代种的木麻黄和大叶桉树绿化公路，至80年代为配合农田林网化，而且柠檬桉成材后易因台风吹折缺株，又全面改种落羽杉绿化公路，如双水镇1983年下决心清理38公里公路的柠檬桉树，一年改种落羽杉成功，5年又成为林荫道。近年公路扩建，则着重用风景树和灌木丛绿化美化路容，在外沿沟边仍种落羽杉作防风护路种树。公路绿化的林产效益很高。如会城至天马路段6公里，三十多年来已更新三批树种，前期的木麻黄、桉树、苦楝等砍伐已收益8万多元。小冈镇1976年种植的落羽杉，至1988年达标验收时测算，每公里树木蓄积量320立方米，价值6万多元，12年生计算每公里每年产值5,000元。社会生态

效益就不可估量，如礼乐镇农民过去要走两小时小路顶烈日到田劳动，现在骑自行车在林荫道上不用半小时到田头，苦乐有天渊之别。

②围堤绿化。全县江河围堤1,810公里，其中大江干堤491公里，已植树555万株，全面实现绿化。围堤原来认为不宜造林植树，但我县采用蒲葵密种堤坡，蒲葵叶大可挡风雨，根系可固结堤基，又加种水松在堤脚水边，更起树桩固堤作用。因而在礼乐镇成功绿化围堤，水利会又有收益之后便在全县推广。大江堤按礼乐模式绿化，内河小堤因需要和喜爱，有竹子、落羽杉、荔枝树、其他果树、苦楝、桉树等等，百花齐放。由于内河小堤一般比农田高3米以上，种植果树又可高至5米以上，总高度近10米，树冠宽幅，因而果树林网也有防风作用，堤上有经济树种，就有专人管护，巡视看守，培土捕鼠，更能管护好围堤。所以新会的河堤，绿化好，树林浓密的都未有发生暴风狂潮冲塌围堤事故。80年代以来，更在大江围堤外坦种植水松林，已完成120公里，按坦宽定行数，株距2米，成林后适当间伐，既可防风抗浪，又是水上森林丰产林带，站上江堤眺望，但见层层树林，看不到江水，望不见农田，真是一片林海。围堤绿化综合效益的事例很多，经调查统计的有礼乐镇45公里江堤，在60年代就有“一步三元”名扬全省的绿化围堤示范。80年代初按水利会统计资料，1981至1983年，围堤绿化帐目收入130万元，每年收入40多万元，一公里1万元。环城天禄管理区利用内河小堤110公里种植荔枝树15,000株、年产荔枝175吨，按市价值100万元。另有荔枝树下的蒲葵收入未计在内。

③农田林网。全县平原农田3.5万公顷，营造防护林网保护范围3.4万公顷，林网植树585万株，网格有大有小，水稻、甘蔗、果园都在林网防护之内。农田防护林网在1975年结合农田基本建设，统一规划了机耕道路，排灌渠道。林业部门积极配合繁育树苗，营造林网示范点。随着农田基建完成，即在路旁渠边种上林带。全县至1978年营造了一批骨干防护林网，其中有三江深垒、九子沙、礼乐礼东围、双水基背、睦洲新沙、沙堆居安、罗坑石咀、环城大围、天马农场、崖南等地的示范林网。1982年又开展建设自然式林网和完善已建成的林网，礼乐全镇3,300公顷农田完成了林网化，小冈全镇1,500公顷农田营造了自然式林网，崖南沿海1,000公顷农田建成带、网、片结合的防护林体系。大鳌、沙堆、古井、双水等镇学习了礼乐的经验，开拓全面推广建设林网。大鳌镇委对比礼乐经验，概括为：“有树无事，无树多事，”即有林网无灾害之意，决定全镇统一规划，调整耕地结构时留百分之七的耕地建林网。至1985年全县已营造林网防护农田2.1万公顷。1986年为加快达标，全力以赴，消灭空白，三年间营造防护林网1.2万公顷，实现全县平原农田林网化。建立农田林网后，改善了农田生态环境，有效地抗御了灾害性天气，保障了农业稳产高产。如1983年9月9日12级强台风侵袭我县，当年全县晚稻亩产比上年同期减产16.5公斤，水果、甘蔗也有所损失。但礼乐镇的农田已全部实现林网化，抵御了强台风的侵袭，当时县委书记李立峰在礼乐的林网内，他划火柴抽烟，虽然林网上空狂风怒号，但在林网下面火柴没有被吹灭，李立峰到处宣传林网的防风效果。礼乐镇的晚稻也不但没有减产，还比上年增产1.5公斤，柑桔、