

海南行政区 获奖科技成果汇编

1978——1980

5-3
广东省海南行政区科技情报研究所

一九八二年



前 言

科学技术是生产力，但要把科技成果应用于生产，才能直接转化为生产力，才能发挥作用，才能为社会创造出更多的物质财富。

党的三中全会以来，我区的科技工作，从实际出发，坚持科学技术为发展国民经济服务的方针，取得显著的成绩。为了表彰取得科技成果的单位及个人，海南行政区公署于81年下半年行文收集1978—1980年科技成果，共收集申请奖励的成果557项，经同行评议和综合平衡，报请行署领导审批，获奖的科技成果有175项，并按学术水平、技术难度、实用价值和经济效益的标准给予一、二、三、四等奖励。其中，获一等奖的3项（农业2项、医药1项），二等奖7项（农业2项、工业3项、医药卫生2项），三等奖21项（农业9项、工业7项、医药卫生5项），四等奖144项（农业100项、工业26项、医药卫生18项），于1982年1月举行了颁奖大会。

为了进行交流，促使科技成果推广应用到生产中去，以发挥更大的经济效益，创造出更多的物质财富，现特编辑出版《海南行政区获奖科技成果汇编》（1978—1980）。

由于水平有限、经验不足，错漏之处在所难免，请批评指正。

编 者

一九八二年十月

海南行政区获奖科技成果目录

一 等 奖

- 海南岛农业区划报告.....海南行政区公署农业区划委员会 (1)
海南岛热带农业区划综合考察队 (1)
乐东县农业区划报告.....海南岛热带农业区划综合考察队 (1)
海南粗榧研究.....海南区抗癌药物筛选研究协作组 (2)

二 等 奖

工 业:

- 海口大曲酒.....海口市饮料厂 (3)
透明亮油及女高跟轻便雨靴.....海口市橡胶一厂 海口市化工一厂 (3)
900—20 八层尼龙轮胎.....海口市轮胎厂 (4)

农业、热作:

- 稻、稻、晚秋薯新三熟制.....海南区农业科学研究所 (5)
橡胶树抗风丛式栽培试验.....海南农垦橡胶研究所 (5)

医药卫生:

- 海南登革热流行病学调查研究.....海南卫生防疫站 (6)
海南十万人中异常血红蛋白调查研究.....海南血红蛋白研究协作组 (6)

三 等 奖

工 业:

- YJS 型盐场用潜海水电机.....海口市电机厂 (9)
I×P₂ 双园盘铰抛机.....海南农垦农机研究所 (9)
“6×6”石英晶体.....海口市无线电一厂 (10)
甲级液体葡萄糖.....海口市糖奶厂 (11)
氯化丁基胶水胎的研制.....海口市轮胎厂 (11)
防滑雨靴.....海口市橡胶一厂 (12)

农村住宅设计 乐东县基建局 (12)

农、林、水、气象:

晚稻新品种阿包 8 号 澄迈县长安公社农科站 (15)

早稻新品种昌红 529 昌江县农业科学研究所 (15)

甘蔗新品种儋蔗 1 号 儋县农业局 长坡糖厂甘蔗育种场 (16)

保亭县大粒黑豆良种选育 保亭县农业科学研究所 (16)

海南万斤薯生长动态和栽培技术研究

..... 海南农业局 澄迈县农业局 文昌县农科所
儋县农科所 琼海县温泉公社农科站 (17)

大叶相思、国外松的引种驯化试验 国营澄迈林场 (18)
琼山县府城林木良种试验场

凝花菜人工养殖及提取琼脂技术 文昌县海水养殖场 (18)

提高渡槽过水能力的试验探讨 海南水电设计室 (19)

海南岛台风暴雨预报方法的研究和应用 海南气象局、海南气象台 (20)
琼海、临高气象站

医药卫生:

国人儿童肝内管道系统结构的初步观察 海南医学专科学校 (31)

青蒿素复方、蒿甲醚复方单剂治疗恶性疟疾 海南寄生虫病防治研究所 (21)

海南肝病的调查研究 海南医学专科学校 (22)

上颌骨截除即时半预成义颌膺复 海南人民医院 (22)

显微外科的临床应用 海南人民医院、海南农垦第一医院 (23)

四 等 奖

工 业:

胶园凝胶加工工艺的改进 海南热作局、海南木排热作场胶厂 (25)

杂胶制标准胶生产工艺改进 琼海县玻璃厂 (25)

糖果双切糖机 文昌县食品厂 (26)

饼干生产工艺及设备的改进 海口市饼干厂 (26)

冷制淀粉粘合剂 海口市纸箱厂 (27)

三十烷醇的提取和配制 海南工业研究所 (27)

各种藤架的试制 陵水县藤竹厂 (28)

敌百虫设备转产年产 500 吨草甘膦 海南燃化局 海南农药厂 (28)

硫酸及磷肥生产技术改进	海口化肥厂 (29)
磷苯二甲酸二辛酯	海口市化工三厂 (30)
丁苯橡胶与天然橡胶并用维棉布雨衣技术改进	海口市橡胶五厂 (31)
酸浸法制人造金红石扩大试验	海口市化工一厂 (32)
粤喷 4 DP、10TP 型喷灌机	屯昌县水泵厂 (32)
四百吨万能液压机设计制造	万宁县农机修造厂 (32)
常用拖拉机、柴油机、汽车修理技术综合资料	乐东县农机一厂 (33)
LG—30 型棉胎加工机	临高县农机厂 (33)
气体软氮化炉及其工艺试验	海口市八一手扶拖拉机厂 (33)
连续铸管	琼山县农机修造厂 (34)
103 型电力系统仪表测定器	海南电力中心试验室 (34)
琼海—12 型机耕船变速箱加工专机	琼海县农机厂 (35)
电子下料机	儋县水泥厂 (35)
压榨机轴承干油集中润滑	乐东县利国糖厂 (36)
温度补偿晶体振荡器	海口市电子研究所 (36)
糖浆过滤器	临高县临城糖厂 (37)
N—510 萃取—电积铜试验	海南钢铁厂炼铜车间 (38)
提高井岗霉素产品单位效价初探	定安县生物实验站 (38)
低氧贮藏试验研究	海南粮食局等 (39)

农 业:

杂交水稻优势利用	国营中建农场 (39)
陆稻的分类	海南自治州热带水稻品种资源研究所 (40)
乐东县野生稻资源鉴定及利用研究	乐东县农业科学研究所 (40)
晚稻良种“琼秋矮 5 号”的选育	琼山县农业科学研究所 (41)
早稻良种“文农选二”培育成功	文昌县农业科学研究所 (41)
晚稻良种“小白选”	陵水县农业科学研究所 (41)
“屯辐包一号”选育及其生产表现	屯昌县农业科学研究所 (42)
辐射育成晚稻新品种“包二辐”	琼海县农业科学研究所 (42)
选育晚稻品种“阿包选”	琼中县农业科学研究所 (43)
水稻良种“红大糯”	琼山县红旗公社农科站 (43)
培育“金六糯一号”水稻良种	保亭县农业科学研究所 (43)
选育晚造品种“崖农 14 号”	崖县农业科学研究所 (44)

水稻品种提纯复壮	万宁县农业局、儋县农科所等 (44)
大面积推广晚造品种阿包8号	保亭县农业局 (45)
农作物良种推广和提纯复壮	澄迈县农业科学研究所 (45)
桂朝二号早造大面积高产示范	海口市农业局、澄迈县农科所等 (45)
调整布局, 稻蔗轮作示范推广	儋县农业局、乐东县冲坡农技站等 (46)
早稻夏黄豆晚秋薯三熟制试验	澄迈县农业科学研究所 (46)
稻田耕作制度改革——稻稻薯	东方县农业科学研究所 (47)
稻蔗轮作试验示范	澄迈县农科所、澄迈县科委等 (47)
稻田改制情报调研	海南区农业科学研究所 (48)
花稻薯三熟高产技术研究	海南区农业科学研究所 (48)
水稻高产攻关栽培技术研究	崖县农业科学研究所 (49)
稻稻冬大豆改制试验	屯昌县农业科学研究所 (49)
早、晚造高产栽培	临高县多文农技站 (50)
科字品系暖年栽培技术改进研究	海南区农业局粮产科 (50)
暖年早造科揭17号高产栽培技术改进	儋县农业局、那大农科站 (51)
晚稻提早制	琼海、万宁、定安县农业局 (51)
水稻抗白叶枯病鉴定及白叶枯病抗源推荐	海南区农业科学研究所 (52)
稻田蜘蛛、黑肩绿盲蝽蟊对稻飞虱控制效应的初步观察	白沙县农业科学研究所 (52)
陵水县稻田害虫天敌资源保护与利用研究报告	陵水县生物防治站 (53)
琼海县水稻主要病虫发生历史资料表册	琼海县病虫测报站 (53)
稻瘿蚊发生规律及防治意见	海南区农业科学研究所 (54)
综合防治水稻病虫害	万宁县农业局、琼山县病虫测报站等 (54)
水稻根结线虫病防治试验	澄迈县文儒农技站 (55)
水稻害虫天敌资源调查	海南农业局、琼山县农业局等 (55)
稻纵卷叶虫发生规律和为害情况观察	文昌、琼海县病虫测报站 (55)
早晚造稻田化学除草剂的示范推广	临高县病虫测报站 (56)
水稻、花生田除草剂试验总结	儋县农业局 (56)
钾肥处理水稻黑根病探讨	临高县土肥站 (57)
花生栽培五革新	海南农科所、琼山县东山公社农科站 (57)
春花生高产的经验总结	儋县花生科学研究所 (58)
春花生高产栽培技术研究	海南区农业科学研究所 (58)
花生新品种“辐16—25”	屯昌县农业科学研究所 (59)

粵油551、粵选58的鉴定和推广	海南区农业科学研究所 (59)
芝麻新品种—海芝选的育成	海口市海秀油料站 (60)
发掘甘蔗增产潜力的研究	定安县农业局 (60)
推广甘蔗良种	琼山、琼海县农业局 (61)
丰薯二号的鉴定和推广	海南区农业科学研究所 (61)
凉薯高产栽培技术	海口市蔬菜办公室 (62)
办好沼气, 用好沼气	文昌县农业局、白延公社寨头村 (62)
灵山公社土壤普查总结报告	海南农业局、琼山县农业局 (63)
几种主要三熟制对土壤肥力影响的研究	海南农科所、定安农科所等 (63)
对本岛酸性土速效钾、土壤氨态氮测定方法的改进	海南区农业科学研究所 (64)
植物中碳水化合物测定方法的改进	海南区农业科学研究所 (64)
大力推广钾肥, 提高粮油蔗单产的总结	临高县农业局 (65)
长流地区增肥改土的总结	海口市农业局、长流农技站 (65)
美国红萍越夏成功的总结	儋县农业局 (66)
田菁留种和栽培技术研究	昌江县海尾农技站 (66)
采用多种形式, 开展农科活动	乐东县佛罗农技站 (67)
引进推广柑桔新良种和新技术	琼山县农业局、海南、琼山果菜副食公司 (67)
海南岛山区柑桔引种试验成功	国营新中农场 (68)
接穗提前环剥提高荔枝嫁接成活率	琼山县水果研究所 (68)

畜牧、水产:

牛边虫病的诊断及应用国产“贝尼尔”治疗试验	文昌县畜牧兽医站 (69)
中草药满天星合剂对牛逐脚瘰病的治理	琼海县塔洋畜牧兽医站 (69)
用瘟病疫苗治疗鸭瘟、猪瘟病的探讨	澄迈县农业局 (70)
蟾酥治疗猪喘气病的试验	海南区畜牧兽医研究所 (70)
猪弓形体病的诊断与临床分析	海南自治州畜牧兽医研究所 (71)
提高牛冷冻精液输精受胎率和杂种优势利用	海南畜科所、海口市农业局 (71)
杂交培育新猪种——屯昌黑猪	屯昌县畜牧良种场 (72)
牛冷冻颗粒精液融解冻液的探讨	海南农业局畜牧队 (72)
海南水牛的体重估测	海南农校、海南红岛种畜场 (73)
科学养猪	文昌县兽医药厂 (73)
畜牧兽医站的科学管理	定安县农业局 (74)

南湾猕猴生活习性和繁殖观察.....	陵水县南湾保护站 (74)
鹿锥虫病的诊断与治疗.....	海南兽医诊断室 (75)
海南草地状况与利用问题.....	海南区畜牧兽医研究所 (75)
临高县草山草坡资源现状与利用意见	临高县农业局 (75)
海南岛沿岸虾类资源调查.....	海南区水产研究所 (76)
西、中沙群岛礁盘区域水产资源调查	海南区水产研究所 (76)
应用新催产剂LRH催产草鱼试验	琼山县水产局 (77)
水库电栅拦鱼试验	海南农垦设计队、国营中建农场 (77)
水坠法筑坝.....	海南水电局设计室 海南松涛水利工程管理局 (78)

林业、热作:

林业《五改》技术总结及应用.....	琼海县林业局等 (78)
封山育林的技术经济效益探讨.....	澄迈县中兴公社仁洞大队 (79)
林业育苗技术改革	澄迈县林业局、文昌县抱罗公社林场等 (79)
科学造林及窿缘按营林技术研究.....	临高县林业局、南宝公社武朗大队林场 (80)
树木园引种驯化总结	海南区林业科学研究所 (81)
水剂型乙烯利刺激割胶新制度.....	国营西联农场 (81)
橡胶高截干苗、全苗、塑料袋苗定植的研究	国营新中农场、海南热作局等 (82)
胶茶间种试验及茶树“弯剪结合”培育树冠	海南区热作所、海南农垦热作所 (83)
橡胶白粉病中期预测预报的研究.....	海南农垦橡胶所、海南农垦生产处 (83)
橡胶无性系PR107高效低频割制.....	国营红华农场热作试验站 (84)
胶园覆盖作物新品种“卵叶山蚂蝗”引种推广.....	国营中坤农场 (84)
化学药剂活疗橡胶死皮树的研究.....	国营黄岭农场 (85)
胡椒高产及砖红壤种植胡椒栽培技术研究	琼山热作局、文昌东升农场等 (85)
腰果点腿锤盲蝽及其防治.....	海南区热作局 (86)

气象、地震:

海南岛旱涝分析和西部、南部的春旱及预报	海南气象局、自治州气象局 (87)
用回归方程作琼中县六月降水定量预报	海南自治州气象局 (87)
关于网格化“五统一”土地电试验	海南区地震局 (88)

医药卫生:

- 配合病理形态学对大块石蜡切片的探讨 海南农垦第一医院 (88)
- 肾阻抗图的临床应用 海南农垦第一医院 (89)
- 海南眼病的调查研究 海南人民医院 (90)
- 大承气汤为主中西医结合治疗破伤风 海南人民医院 (90)
- 定安县班氏丝虫病流行区防治技术措施 海南区寄生虫病防治研究所 (90)
- 中西医结合非手术治疗急性肠梗阻 万宁县、儋县人民医院 (91)
- 肌松剂“氯甲粉碱”的研制和临床应用 琼山县人民医院 (91)
- 海南眼孟氏裂头蚴病临床观察治疗及流行因素的调查
..... 海南医专、万宁县人民医院 (92)
- 957株EI—TOr弧菌菌株鉴定 海南区卫生防疫站 (93)
- 舌再造术 海南农垦第一医院 (93)
- 简易电泳装置 海南医专 (94)
- 改良含炭双层基保存钩端螺旋体研究 海南区卫生防疫站 (95)
- 官脱垂的手术治疗 海南“两病”协作组 (95)
- 海南岛钩端螺旋体脑动脉炎15例报告 海南人民医院 (96)
- 炭凝试验应用于诊断钩端螺旋体病的临床价值 海南农垦第二医院 (96)
- 海南防己科植物的药用研究 海南区医药研究所 (97)
- 胃肠检查隔室透视装置 海南农垦第二医院 (97)

一 等 奖

海南农业区划报告

海南行政区公署农业区划委员会

海南岛热带农业区划综合考察队

《海南岛热带土地资源调查和农业区划》是国家农委和中央农垦部为了加速海南岛热带土地资源开发与建设的一项重大科研任务。整个工作包括土地资源调查、自然区划和农业区划。

本课题提供的研究成果(报告)有: 1. 综合自然区划; 2. 农业气候区划; 3. 橡胶树简明气候区划; 4. 农业地貌区划; 5. 土地资源报告; 6. 土地类型图说明书; 7. 土地资源利用现状与合理利用问题; 8. 植胶土地资源和类型区划; 9. 土壤区划报告; 10. 热作土壤资源与区划; 11. 热作土壤类型图说明书; 12. 地下水源说明书; 13. 植被和植被区划; 14. 综合农业区划; 15. 农业经济; 16. 民营橡胶、热作区划; 17. 林业区划报告; 18. 关于建设粮食生产基地调查报告; 19. 畜牧业生产调查报告; 20. 草场资源调查及其利用; 21. 花生芝麻生产调查报告; 22. 甘蔗生产的调查报告; 23. 胡椒、咖啡、可可区划意见; 24. 腰果生产潜力及区划意见; 25. 椰子生产区划意见; 26. 南药生产区划意见; 27. 水果生产现状及今后发展意见; 28. 渔业区划报告; 29. 水利区划报告; 30. 农业机械化区划报告等。为我区发展以橡胶等热带作物为主的社会主义大农业, 实现农业现代化提供科学依据。

乐东县农业区划报告

海南岛热带农业区划综合考察队

通过对乐东县的自然条件、社会经济条件、技术条件、生产现状和农业发

展方向的全面调查和区划，一方面为进一步发挥乐东优势，扬长避短，因地制宜，调整农业内部结构，建立合理的生态平衡，提供科学依据；另一方面，为全岛粗线条农业区划提供经验。

乐东县农业自然资源调查和农业区划成果有：乐东县综合自然区划报告、综合农业区划报告和土地资源、气候资源、水资源、热作资源以及农林牧副渔、农经等各业单项报告共25篇，并附有三十万分之一区划简图。

海南粗榧研究

海南区抗癌药物筛选协作组

在筛选抗癌植物过程中，发现海南粗榧有抗癌作用。然后对海南粗榧的植物、化学、药理和临床进行了较全面、系统、深入的研究。

在植物研究方面，对海南粗榧资源进行了实地勘察，绘制出海南粗榧分布图，并有育苗技术和无性繁殖法进行了研究。

在化学方面，从海南粗榧中先后提出20个单体，对其中19个进行了结构测定，证明11种为已知成份，8种为国外文献没有记载的新的化合物，其中海南粗榧内酯为一种新的草酮化合物，动物实验表明有抗肿瘤及抗病毒作用。

在药理方面证明，海南粗榧总碱对 S180、W256 有明显抑制作用，四种酯碱对小鼠白血病 L615、L1210、P388、Lewis 肺癌等有较强的抑制作用，进行了急慢性毒性实验，研究了三尖杉酯碱体内代谢过程及作用原理，为临床合理用药提供依据。

临床试用证明，海南粗榧总碱对白血病及恶性淋巴瘤有较好的疗效；三尖杉酯碱对急性非淋巴细胞白血病有较好的疗效，其缓解率与现用最佳的阿糖胞苷相似。同时，应用三尖杉酯碱及高三尖杉酯碱脊髓腔注射，初步提出可能成为治疗中枢神经系统白血病的有效药物。

参加协作组的单位有海南卫生局（组长单位），驻军 187 医院（副组长单位），海南人民医院、海口市人民医院、中国林科院热带林业研究所，广东省尖峰林业局职工医院、海南医学专科学校、尖峰岭自然保护区

二 等 奖

工 业

海 口 大 曲 酒

海口市饮料厂

海口大曲酒以高粱为原料,小麦饼为糖化发酵剂。工艺上采用清蒸除杂,低温入窖,发酵45—60天,缓气蒸馏,量质接酒,陈酿一年以上。酒度58°(20℃),含甲醇0.04g/100ml以下,杂醇油0.15g/ml以下,无氯化物,铅0.5PPm以下。色清透明,香气浓郁,留余持久,具有浓香型的典型风格,八〇年评为省优质产品。

参加本项研究主要人员有林宏权、郭诗璜、陈乃敬、吴淑荣、林宏桂
何子鸾、吴清锦、林玉英、杨桂英等

透 明 亮 油 及 女 高 跟 轻 便 雨 靴

海口市橡胶一厂 海口市化工一厂

彩色雨鞋较受欢迎,但表面亮油技术尚未过关。国内常用的亮油主要是醇酸树脂,但其漆膜性能较差。海口橡胶一厂和海口化工一厂在醇酸树脂的基础上,应用有机合成技术进行改性,经过多次研制,终于在省内首先制成了接技亮油。这种亮油的各项物理化学性能均达到国家标准,漆膜非常稳定,伸长率超过400%,远远超过部颁标准。这种亮油涂于彩色雨鞋表面经硫化后,光泽好,色彩鲜明,耐久不变,爽手,应用于女轻便高跟雨鞋及童、男、女防滑雨鞋生产上,创制出广受欢迎的优质产品。这种亮油制造工艺简单,使用操作方便,原材料国内均有生产,来源丰富,生产技术也已成熟,试片性能与日本亮

油一致。

女高跟轻便雨鞋曾被化工部及商业部评为优秀产品，是省优质产品。这种雨鞋具有一定的创新性：具有皮鞋特点的造型，加高后跟，美观得体，行走稳健轻盈；后跟胶按优选法配方并调整合适的硫化工艺，胶的流动性好，耐磨耐老化，硫化后花纹清晰；鞋面胶耐屈挠，弹性好，耐老化，能在热水环境中长期穿着；采用高强度粘合剂及先进的粘结技术，将模压后跟同大底牢固粘合，扯断强度大；表面涂以特制的优质亮油，光泽乌亮，耐久不褪色；产品的物理机械性能均达到部颁标准。

参加本项研究主要人员有郑锦洪、王克文等

900-----20八层尼龙轮胎

海口市轮胎厂技术科

原产棉帘线轮胎质量差，使用寿命短。为提高轮胎的负荷强度、行驶里程和使用寿命，决定用尼龙帘布代替棉帘布生产载重汽车轮胎。经过多次改进和试验研究，解决了原料、配方、工艺及设备等一系列问题，主要的是：由十层棉帘布改为八层尼龙帘布，轮胎负荷可增加五百公斤，轮胎气压由每平方厘米4.5公斤提高到6公斤；采用宽缓冲（180/220）结构，从而使肩部受力集中点缓和地均匀过渡，避免和减少了肩空、肩裂的问题；提高包边高度在105—111毫米，胎圈采用双钢丝圈二层外包布的工艺，减少钢丝圈直径，使胎趾粗壮结实，强度高，变形小，避免了磨子口的质量毛病；为提高耐磨耗性能及行驶里程，胎面胶采用50%顺丁橡胶和50%天然橡胶，用中超炭黑补强；为适应尼龙帘布热收缩的特点，增加压延伸张力，解决尼龙帘布压延工艺上存在的打摺、伸张不够的质量问题；采用压滚包边成型机进行轮胎成型操作，克服了包边困难、包压不紧实的毛病；硫化时提高过热水内压并增加了硫化后冲水冷却的工序，保证了硫化轮胎胎体结合牢固，克服了尼龙轮胎收缩变形的毛病，使产品质量显著提高，轮胎的行驶里程达到九万公里以上，使用寿命比原来棉帘布轮胎提高一倍以上，一九七九年至一九八〇年产值近千万元。

参加本项研究主要人员有冯 廉、吴乾善等

农业、热作

稻、稻、晚秋薯新三熟制

海南农科所 东山公社农科站

本研究分析了我区晚稻产量不高不稳和旧三熟制(薯、稻、稻)存在的冬薯早种与晚稻迟收,冬薯迟收与早稻早插的基本矛盾。总结了“一早、二改、三优势”,即充分利用我区丰富的光温条件,发挥早稻、中稻、晚秋薯三个优势,实行稻、稻、晚秋薯新三熟制,作为全区稻田三熟改制的主要方式推广。1976年全区试验、示范二万六千亩,一九七七年推广22万亩,并普遍比冬薯、稻、稻增产,亩增300—400斤,从而促进全区粮食的增产。如琼山县一九七七、一九七八年每年推广8—10万亩,其中东山公社推广1.4万亩,占晚稻面积的30%。比冬薯、稻、稻增加300—350斤。

参加本研究主要人员:陈泰琼、陈云池、韩仁宗、吴乾基

橡胶树抗风丛式栽培试验

海南农垦橡胶研究所

本试验利用橡胶群体抗风的理论设计双株并种、三株丛、四株丛试验,以探索不同种植形式的抗风效应。丛式栽培试验已达到15年,经过历年台风(特别是七二年20号45米/秒强台风)的严峻考验,以正方形四株丛抗风能力最强。累计风损率四株丛为25.50%,三株丛为33.2%,双株并种为51.8%,证明了丛式栽培有利于加强胶树的群体抗风能力。根据鉴定收集比较完整的数据,经用卡方测验分析结果,证明设计理论成立。

技术标准:丛式栽培的丛距、行距6—7米,丛内株距不少于一米,植后正常管理,到50%植株的树围达40厘米时采用针刺采胶。

本试验经海南农垦局组织的丛式栽培研究成果鉴定会议一致通过为阶段性

研究成果。建议在重风害区农场进行开发性试验。

参加本项研究主要人员有钟南、黄克勤、黄砚田

医药卫生

海南登革热流行病学调查研究

海南卫生防疫站

一九八〇年海南岛发生登革热流行，波及全岛十八个县（市），其中十三个县（市）造成流行，上十万人患病，多人死亡。经流行病学调查，埃及伊蚊是传播登革热的主要蚊种。经对该蚊和病者的检查，确定为Ⅲ型登革热病毒。从调查的结果看，登革热病主要在沿海、平原和死火山地区发生，流行程度与该种蚊的密度成比例。该病一年四季均可发生，但流行高峰期在夏秋时节。从病者的年龄看，以儿童、青少年的发病率最高。

本调查为我国登革热病取得大量流行病学资料，对今后研究该病防治提供依据。

参加本项研究主要人员有王家豪、陈文洲等。

海南岛十万人中的异常血红蛋白

海南血红蛋白研究协作组

根据全国规划，开展血红蛋白病普查工作，从八〇年三月至八一年十二月，在本岛共普查了101011人，发现有异常区带的338例HbH及Hb Bayt'S除外，异常Hb有226例、232个家系，异常Hb检出率2.62‰。

232个家系中有179个家系作进一步检查，肽链裂解试验结果：K组及E组都是 β —链变异，J组、D组都有 α —链及 β —链变异。从电泳迁移率和肽链分析Hb变异的种类，发现变异常Hb至少有14个品种。以Hb E组为最多，K组次

之。若以本籍家系分析，Hb K组居首位。

地区及民族分布：232个家系中，本岛籍有166个家系，岛外66个家系，绝大多数是汉族，少数民族少见。

本研究设计合理，组织路线和技术路线正确，发动面广，进度快，实验方法实验结果可靠。到八一年止，就全国来说，本研究普查人数和发现异常Hb家系最多，品种也较复杂，基本完成异常Hb的发生率及分布的调查。

参加本项研究主要人员有陈历昌、深树珊、陈桂芬、朱兆能、罗良海、
张晓秋

