海岸行走

关/注/海/南/海/岸/带/可/持/续/开/发/利/用/特/别/报/道

木兰树摇海尾绿

平均宽约200米的海防林带，为海南岛四周竖起了一道防线，佑护着800多万海南人民赖以繁衍生息的美好家园——

本报记者 单慷岗 官 蕾

综 述

夏日的海南，天高云淡，空气清新。

登上海南岛最北端的木兰头灯塔，极目远眺，北向是琼州海峡东口，海阔天空，烟波浩淼，千帆竞发；南向是大片海防林织就的两条宽幅绿带，紧贴海岸线，或向东南，或向西南，一路尽情延展。风吹树摇，惊起成群海鸟，在清脆的鸟鸣声中，定格成一幅优美的风景画。

沿着海南岛的海岸带行走，变化的是蜿蜒曲折的海岸线，海滩沙石千姿百态，不变的是海防林苍翠欲滴，海水湛蓝澄碧。大段的绿、大片的蓝，中间窄窄的黄，这种绿黄蓝“三色绶带”，几乎完美无缺地将海南岛环绕一圈。木兰头的风景画，也就两路向南延伸，在1528公里长的画卷上，随意撷取几段，就是一幅幅令人叹为观止的妙笔丹青——

海南椰子半文昌，文昌椰子半东郊。身处50多万株椰树构成的东郊椰林中，举目四望，到处是椰枝摇曳、椰果累垂、椰影婆娑。这里不仅椰林如海，而且椰树种类繁多，红椰、青椰、矮椰、高椰、水椰，各具特色。这些高矮各异、扶摇多姿的椰树，不仅是当地农民主要的收入来源，也是台风到来时最好的安全屏障。在林业专家眼里，抗风能力极强的椰林，更是海南海防林建设最可行的途径。

礼纪青皮林自然保护站的屋顶是个绝妙观景台。这边是矮矮的保护站小楼，半隐在万亩青皮林中，宛然绿波荡漾中的孤岛；那边是隆起的加井岛，在碧蓝的一弯清水轻拥下，有如一座连体堡垒；沙滩悠然划出一道金色弧线，将两帧蕴意相仿的图画，截然分开。在当地村民看来，石梅湾之所以能美丽如昔，离不开这片青皮林保护区。这个海南最古老的海防林保护区，自清末光绪年间即由官方立碑守护，一百多年的代代因袭，留下了这种珍稀植物的全球最大居群，也留下了其身后多少万宁人繁衍生息的乐园。

夕阳西下，漫步在昌江海尾港湿地公园柔软细腻的沙滩上，清风徐来，凉爽宜人。翻过海堤，映入眼帘的是连绵不断的木麻黄，林冠遮天蔽日，树干高大挺拔，树根部密密麻麻的木麻黄落叶铺就了一方阔大的地毯。在海防林后的湿地中泛起小舟，船动景移，水动波摇，泛起粼光点点。几只白鹭在远处悠然择食，一不留神碰响身边水竹，只听“嗖”的一声，几只野鸭冲天而起……这片西部干旱地区少见的大片生态景致，很大程度上受益于一个民营企业持续十年的海防林建设，如今这里已经成为西部一个休闲度假的好去处。

从木兰“头”到海“尾”港，平均宽约200米的海防林带，已基本将海南岛从头到尾保护起来，佑护着800多万海南人民赖以繁衍生息的美好家园。有如上述三地的海防林美景图画，在海南岛的海岸带上，几乎随处可见。东部的春园湾，西部的四更镇，南部的崖城滨海，北部的临高角……昔日黄沙飞扬的荒沙地、西瓜地、采钛地，都变成了景色秀美的绿色海岸。建设中的国际旅游岛，平添了一道蜿蜒优美百看不厌的别样风景线。 （本报海口9月13日讯）

治理前后的木兰湾

上图：摄于2010年7月29日的木兰湾美景如画。
下图：摄于2005年10月23日的木兰湾，被钛矿开采破坏的海防林满目疮痍。

本报记者 李英挺 摄

海防林应采用乡土树种建混交林

本报记者 单慷岗 官蕾

经过3年建设，海南岛1528公里海岸带上的海防林已基本合龙。这是否意味着海防林的建设已基本结束？省林科所所长、林业高级工程师杨众养（以下简称杨）今天在接受记者（以下简称记）专访时给出了相反的答案。他认为，更重要的建设任务还在后头，希望政府继续加大海防林建设投入，广泛采用海南乡土树种，大力建设混交林。

记：当前我省营造海防林的主要树种是什么？

杨：主要是木麻黄。这是海南及我国南方沿海防护林主要的造林树种，具有速生、根瘤固氮、喜光、喜温湿、抗风、抗沙埋、耐盐碱及海潮短期淹渍等特性，且幼林抗风能力特强，是优良的海防林先锋树种。构筑海南岛沿海绿色生态屏障，木麻黄是无法替代的。

记：作为一种成功的先锋树种，木麻黄还存在哪些不足？

杨：我省现有85万亩海防林多是1950年代至1970年代营造的，木麻黄林木枯梢、断梢，病虫害严重，林分质量下降，防护效能降低，许多地方处在枯萎状态和自行消亡中。如东海岸的万宁、文昌沿海，纯林高不过5米，许多树干直径10多厘米就已枯死；西海岸的昌江海尾地区的林带多为矮冠丛生，没有主干。木麻黄的一个问题在于不能自然更新，几十年的过熟海防林无法靠天然更新，只能人工重造。大部分过熟林已是非更新改造不可。

记：您认为下一步需要如何做呢？

杨：现有海防林树种单一，经济效益差，生态功能低。单纯的木麻黄林，缺乏物种多样性，其枯枝落叶不能分解，土壤肥力不能循环回归，将致使林地越来越瘦，林木长势越来越差。下一步我省应加大投入力度，广泛采用海南乡土树种，大力营造混交林。混交林通俗地说是指含两个或以上树种的森林。

记：营造混交林有哪些好处？

杨：主要有五大益处。一是有利于生物多样性保护，增加对不良环境的抵抗力，减少病虫危害和森林火灾。混交林植物种类多，空气湿度大，为各种生物的生存繁殖创造了有利的条件，形成较复杂的食物链关系，有利于生物物种的自然繁殖和天然更新能力；二是有利于形成多样化海岸景观，符合国际旅游岛建设宗旨；三是可提高林木生长量，混交林长速比单一林要快20–45%；四是可提高土壤地力和水土保持力。木麻黄的落叶难分解，而其他阔叶树特别是乡土树种的枯枝落叶易分解成腐殖质，有利于维护地力；五是能较好发挥防护效益。森林的防护效益很大程度上取决于林分结构，混交林地上地下部分结构都比纯林复杂，特别在涵养水源、保持水土、防风固沙等方面都优于单一林。

记：为什么要选择乡土树种？

杨：海南岛海岸带有一定纬度跨度，地形较复杂，东西岸海陆格局不同，沿岸各地气候条件如温度、降雨、台风等差异明显，对不同种类的树木会产生影响。树种的选择是否恰当，是沿岸海防林建设成败的关键。因此提倡多选用乡土树种，它们是经过长期演变、进化生存下来的，适合海南本地自然条件。适宜海南沿海种植的乡土树种最著名的是椰树，其他还有琼崖海棠、重阳木、黄槿等。

记：目前我省混交林建设进展如何？

杨：我省在长期营造海防林中取得了一些成功的混交林营造经验，如木麻黄纯林中套种椰子，东郊椰林就是这样建成的，成为了目前海南独具特色的景观海防林。此外，在省林业局支持下，我所先后承担了多项营造混交林课题，例如海口灵山镇大昌村的“混交海防林造林试验研究”，东方的国家林业局科技示范项目“海南西部荒漠化造林”，文昌的1000亩沿海防护林多树种混交示范林建设等，这些项目均已基本取得成功。 （本报海口9月13日讯）

人物素描

一位普通农村妇女，带领全村100多名姐妹，在流动沙丘上奋战了18年，终于给炎热干燥的棋子湾抹上绿色——

陶凤交与万亩海防林

本报记者 单慷岗 官蕾

棋子湾的初秋，是多彩的西岸写真。蔚蓝的天，湛蓝的海，离一湾月牙状的金色沙滩不远处，是连绵不绝的绿色海防林。碧海苍穹阔，清风翠绿浓，眼前的美景令游客啧啧赞叹。

然而，18年前，这里还只是飞沙走砾和荒蛮贫瘠。彼时，一个个单薄的女性身躯挑着担子、拿着铲子，与荒漠、沙尘抗争，顽强地在这里种下绿色。

这些巾帼英雄的领头人叫陶凤交，是昌江黎族自治县的一位普通农村妇女。因为对海防林的无限钟爱，她带领全村100多名姐妹，在棋子湾的万亩沙丘上奋战18年，不仅带出了一支技术一流的巾帼造林队，还造出了1.88万亩海防林，才有了今天的如画美景。

棋子湾是全省最炎热干燥的地区之一。这里阳光强烈，夏季地表温度超过50℃；降水稀少，年降水量仅七八百毫米，且集中在8–9月；常年盛行号称“焚风”的大风。在这种树谈何容易，因此以前总是年年造林不见林。

1995年，省林科所和县里的技术人员来棋子湾，进行治沙造林试验。陶凤交组织了造林队伍进行配合。她深感技术低这一硬伤严重影响造林成绩，因此，多次到县林业局邀技术员来工地上课。为真正掌握造林技术，陶凤交潜心学习，带动形成了姐妹们在造林中学习技术的风气，顺利掌握了育苗、病虫害防治、栽植等技术要点。

1997年，造林队种下的1000亩木麻黄终于成活了。这一年，昌江全面推广省林科所试验林的成功经验，陶凤交又带领造林队投入到更大的海防林营造工程中。

在长达9个月的时间里，她每天早出晚归，在茫茫沙丘上穿梭。当时棋子湾不通车，姐妹们只得用肩把苗和水一担一担挑到种植地。滚烫的沙石烫肿了双脚，沉重的担子磨破了双肩，都没使造林队员懈怠。没水喝，她们就把海水含到口里，感受点湿气；早上带过去的午饭，经高温暴晒起了酸味，也得下咽。正是经历了这样的艰难困苦，使造林队员们格外珍惜劳动成果。

牛羊践踏、啃食是树苗夭折的主要杀手之一。为保护幼树，陶凤交挨家挨户劝说农户不要在幼林地放牛羊。一开始，许多村民不理解她，陶凤交说，昌化镇小寨村有牛羊的人家基本都骂过她。但她说：“多大辛苦才种活一棵树，都是咬牙坚持下来的，我一定不能让树给牛羊毁了！”最后，所有农户都被感动了，即便偶尔放出来的牛羊被造林队员赶走，也不会再谩骂。镇政府也组织民兵帮忙，这才彻底杜绝了放养牛羊破坏林地的现象。

就这样，陶凤交领着姐妹们经过不懈努力，终于在白茫茫的流动沙丘上，神奇地造就了大片大片的木麻黄林。

去年8月28日，海南生态省建设十周年主题晚会上，陶凤交荣获“生态之星”生态省建设特别贡献奖，也是颁奖现场唯一的一位女性获奖者。她朴实的获奖感言“我会继续种好树”，感动了在场的每一位观众，经久不息的掌声表达了人们发自内心的敬意。

（本报海口9月13日讯）

专家访谈

人才强省 助推国际旅游岛建设

吹响海南人才工作“集结号”

——省委党校教授唐镇乐谈《海南省中长期人才发展规划纲要》

本报记者 黄晓华 实习生 谭晓娇

在国际旅游岛建设背景下，人才谋略与创新是一项系统工程，关乎海南当下急需和长远发展。海南国际旅游岛建设的开局之年，省委、省政府颁布《海南省中长期人才发展规划纲要（2010—2020年）》（以下简称《人才规划纲要》），引起了社会的广泛关注。

省委党校教授唐镇乐认为，《人才规划纲要》从海南实际出发，围绕国际旅游岛发展目标要求，在诸多重大改革与发展问题上有所创新，吹响了海南人才工作的“集结号”。

“坚持人才‘第一’的理念，是人才谋略与创新的灵魂。”唐镇乐指出，《人才规划纲要》颁布，是人才工作理念的新确立。唐镇乐解释说，所谓人才“第一”，从人才定位看，人才是第一资源、第一要素和第一支撑；从人才作用看，人才是第一竞争力、第一驱动力和第一生产力；从人才工作要求看，人才是第一责任、第一任务和第一目标。他认为，《人才规划纲要》自始至终贯穿了人才“第一”这一理念，把人才和人才强省战略摆在更加突出的位置，体现出我省第一个中长期人才发展规划的高起点、宽视野的特点。

唐镇乐认为，《人才规划纲要》还体现了人才规划方法新视角。他指出，《人才规划纲要》提出“支撑发展、人才优先、使用为本、创新机制、重点突破、整体开发”的思路，不囿于眼下的状况，而是跳出当前看未来，站在明天规划今天，突出了前瞻性和战略性的特征。“站在明天规划今天，人才发展才有明确的方向，才能少走弯路，实现跨越式发展追赶先进水平。”

唐镇乐总结的《人才规划纲要》第三个“新”则是人才主攻方向新布局。人才发展是一个大系统，分解海南人才发展目标和总体部署，未来10年人才建设的主攻方向主要体现在人才改革与发展两个方面。他认为，《人才规划纲要》关于人才改革着力于人才体制机制创新和七项重大政策；人才发展在于人才队伍建设四大任务和十二项重大人才工程上下功夫。这种新布局，符合海南人才实际，适应国际旅游岛建设要求，地方特色鲜明，分类科学规范，主攻方向清晰，使人对海南未来人才发展充满信心。

（本报海口9月13日讯）

首批党政紧缺专业人才招录工作结束

50名录用人才接受岗前培训

本报海口9月13日讯 （记者黄晓华 实习生谭晓娇）2010年海南省党政紧缺人才新录用人员培训班，今天在省委党校开班。50名新录用的博士、硕士研究生将接受为期10天的岗前培训。

作为加快推进海南国际旅游岛建设的一项战略举措，我省将从今年起，连续5年每年招录一批党政紧缺专业人才，作为我省专业型党政干部的战略性人才储备进行培养管理。根据安排，自2010年至2014年，每年确定4至5个专业招录1批，每批招录50名左右。

根据海南国际旅游岛建设的需要，我省今年招录建筑、水利工程、交通运输、土地资源管理、旅游管理等专业的博士、硕士研究生共50名。经过笔试、面试、考察、体检等环节后，招录工作近日结束。50名新录用人员均为“80后”，其中最年轻的仅21岁。

在为期10天的培训中，省委组织部、省委党校将对新录用人员有针对性地进行国情省情、业务知识、公务员行为规范、党风廉政建设等方面的培训教育，以使他们尽快进入工作角色。

培训结束后，50人将预分配到省国土环境资源厅、省住建厅、省交通运输厅、省旅游委等省直部门，试用一年。试用期满考核合格后，才正式分配安排。

在我省，有许多无私奉献、敬业自强的优秀共产党员走在“创先争优”的大路上——

他们，是活着的许用开

本报记者 李冰

追寻许用开的足迹

在采访过程中，许用开的许多老领导和老同事都不约而同地说出这样一句话：“其实，像许用开这样的人很多，一辈子都在兢兢业业地工作……”

许用开是我省“创先争优”活动中涌现出的一个典型，而在省委组织部大规模深入开展“创先争优”的活动中，像许用开这样在自己的工作岗位上无私奉献、敬业自强的优秀共产党员还有很多很多……

海南大学教授罗素兰：守得桃李心芬芳

10年前，刚刚博士毕业的罗素兰被海南大特区氛围和一系列人才政策所吸引，毅然来到海南大学任教。“海南是我国最年轻的省份，海大建校时间也不长，两者都如风华正茂的少年，充满了勃勃生机！”她满怀激情地对记者说。

罗素兰选准海洋药物与生物技术这一新锐的学术方向，坚持不懈，步步深入，取得了较为突出的科研成绩。她负责筹建了海南大学生物技术实验中心和制药工程专业，并作为项目负责人，主持“重大新药创制”等课题共20项。同时，她还在国内外学术刊物上发表论文90多篇，申请国家发明专利5项，并指导多位研究生写出了省级优秀毕业论文，还推荐优秀博士生出国深造。

“我始终对科学研究充满了好奇和热爱，很小就梦想自己将来能当一名科学家。喜欢学习，凡事都想刨根问底。”正是这份情怀，让这位41岁的女教授在学术的道路上越走越宽。因为贡献突出，罗素兰曾荣获全国三八红旗手、全国优秀知识女性、海南省优秀共产党员等多项荣誉称号。

她深情地说：“来到海南，我赶上了这块热土加速发展的好时光，我一定会更加努力，为高校教育、生物技术和海洋药物创新研究奉献我毕生精力！”

西瓜种植劳模梁亚宽：能和西瓜说话的人

作为海南省西瓜专业技术协会的会长，梁亚宽更愿意人们叫他“西瓜宽”。30多年来，这个从文昌市贫困山村走出来的农民儿子，为西瓜种植业作出突出贡献，用勤劳和智慧构筑起了一个“西瓜王国”。

16岁离开校园之后，回家务农的梁亚宽便与西瓜结下了不解之缘。在海南的瓜农们之间流传着关于梁亚宽的许多轶事，都说他是一个能和西瓜说上话的人，“他只要用脚轻轻一踢，就知道西瓜熟不熟，是红肚还是白肚。”久而久之，凡是经他收购的西瓜一律免检。由于种瓜、相瓜出了名，人们都叫他“西瓜宽”。而他则自豪地说：“‘西瓜宽’三个字，不仅是一个别称，更是同行们对我种瓜技术和商业诚信的一种肯定。”

梁亚宽第一个在海南西瓜地推广使用薄膜覆盖、戴帽式种植、台湾喷灌式灌溉老瓜地大面积芽接等技术，第一个在海南成功培育出无籽西瓜种子，并大面积推广。他的西瓜品种还被“神六”带上太空进行基因变异，他也是第一个在海南推广太空西瓜种子的人。他与他的“西瓜兄弟”所建立起的“西瓜王国”如今还在不断地向外延伸，从海南的文昌、乐东、东方，到广西、甘肃、新疆等地，都留下了他们的足迹。

30多年来，梁亚宽先后荣获“全国劳动模范”、“海南省劳动模范”等多项光荣称号。2005年，他被推选为新成立的海南省西瓜专业技术协会会长。同年，协会还成立了党支部，梁亚宽被选为支部书记。他充分发挥协会桥梁与党员的先锋模范作用，为会员提供服务。如今，瓜协会员在全省每年种植西瓜32万亩，总产量80多万吨，创产值12.9亿元，安置劳动就业4.5万人。

（本报海口9月13日讯）

结束语

本报从9月8日起开设《追寻许用开的足迹》专栏，从各个角度报道许用开平凡且崇高的一生，在社会各界引起了强烈反响。今天，《追寻许用开的足迹》系列报道虽然告一段落，但许用开的精神将激励着我省各条战线上的党员干部，像许用开一样，树立正确的人生观和世界观，爱岗敬业，争先创优，积极投身海南国际旅游岛建设，为全面推动海南又好又快发展作出更大贡献。