

目录

第一篇 省内率先

郑明元首组全省大型农业生产合作社
省内率先实施“九州同普”和国家 02 “课改”
活到 111 岁的浙江第一人
《引导-发现语文教学法》引起省内外反响
2002 年全省高考理科状元刘英豪
全省最大的工业气体生产基地
区人民法院荣获“全国模范法院”称号
区纪委荣获“全国纪检监察基层信访工作先进单位”称号
横富集团船舶修造全省领先
幼儿园设奖学金，全省第一家
全省居首的水泥磨粉站
问鼎全国的音乐喷泉

第二篇 全国领军

泱泱东方大港
神秘濒危的两栖动物-镇海棘螈
历史名产金柑
旧中国最有名的眼药
中共第一个家庭支部
中国抗日海防史上首次大捷
中国人民解放军渡海第一战
利用“世行”贷款建设的特大型电厂
全国塑料机械的“巨无霸”
国内最大的压铸模生产基地
柴桥杜鹃创全国 3 项第一
中国的地栽型西鹃之乡
大树岛成片开发国内首创
在软土地基上首建水底隧道
钢龙卧波黄峙江
巨龙越海，创国内第一
国内保险箱第一品牌
国内顶级精炼食用油企业
中国造纸业的“大本营”
中国不锈钢企业“第一巨人”
我国最大的钹铁棚生产企业
中国第一款自主设计的都市跑车“美人豹”
为世界名车“心脏”生产关键部件的公司
北仑区检察院推出全国第一份“行贿人黑名单”

北仑海关出口退税速度全国领先
“卖饭石”矿泉水首次出口日本
40万吨级特大型油轮靠泊大榭港
北仑，中国女排的新家
美丽绝伦的“大贝壳”
申州公司冠名中国国际女子排球赛
贝发中国制笔城
贝发千万巨资“迎娶”超女
“阿拉老酒”创宁波黄酒品牌
够刺激的凤凰山主题公司

第三篇 国内翘楚

神州大地绝无仅有的历史标本
中国戏曲史上规模空前的选本和剧目著录者
《礼书通故》被称为“宏纲巨目，空谷足音”
中国第一所科学仪器馆的首位经理
中国近代植物学研究的开拓者和奠基者
中国最早味精生产者张逸云
虞和钦收订有机化合物名称
姚德甫首创国内 CL 型高压油开关
张石川创中国电影史上 6 个第一
中国首位留学归国从事建筑业的营造家
我国打捞事业的先导
首支国产温度计研制人
中国第一台 R301 型直流电表制造者
民生墨水厂创办人梅汀荪
国产白炽灯泡首制者
中国世界语运动开拓者乐嘉煊
台商水泥巨擘张敏钰
中国连环画史上划时代的代表作
我国第一本具有理论性的美术专业书籍
周总理曾为“采茶舞曲”改词
负责统一全国计量值的贺师章
全国第一个省级电视台和省级电视大学创建者
我国矿床成因理论揭示者於崇文
贝汉廷开辟首条中美航线
周梦熊筹建全国首家民间金融企业
中国 IC 事业奠基人李志坚
中国以刀作画第一人
留学生文学鼻祖於梨华
我国集成电路技术产业的领军人物
我国“造血干细胞”基础理论的引路人
解决卫星、火箭关键气动问题的乐嘉陵
我国第一颗原子弹、氢弹、中子弹研制参与者

我国第一座核电站设计调试者
视网膜功能突出研究者杨雄里
把中国油画推向国际的首位艺术大师
中国第一本阐述“关税与贸易总协定”专著
国内某固态远程警戒雷达电讯者首创
中国肝胆疾病克星严以群
复合型导电高分子材料发明人张发饶
马克·文特里之花在北仑盛开

第四篇 亚洲夺魁

神州遍闻麦芽香
亚洲最大的单体自动化主体冷库和隧洞冷库
亚洲领先的大榭万华 MDI
亚洲首座地下储气库
“妈妈冠军”叶佩素
亚洲女子七项全能冠军沈盛妃

第五篇 世界居首

国际著名舞台设计专家李名觉
李名立创美国核能发电壮举
国际 ISOPE 最高奖获得者李玉成
李名强曾获国际钢琴比赛第一名
美国医学及生物工程学研究院首任院长胡流源
国际航空会议首位华人出席
世界第一个机器人设计者
北仑钢琴奏响维也纳金色大厅
澳大利亚首位华人市场王国忠
孙立新首次提出“亲缘关系信息素”理论
解决世界数学难题的北仑人
国际泳坛沉默的星星
目前世界上最大的 PTA 生产企业

郑明元首组全省大型农业生产合作社

郑明元（1921~2003），北仑区春晓镇人。新中国成立初，带头组织互助组、低级社。1955年冬，将三山4个村（今凤山、堰谭、合宅、咸昶村）10个低级社合并成立拥有815农户的浙江省首个大型农业生产合作社——三山高级社。1956年8月1日遭特大台风侵袭，郑明元领导社员取得抗灾自救的重大胜利。当时浙江省委提出“浙江学三山”。翌年冬出席全国劳模大会，获国务院先进集体奖状和先进个人奖章。1958年8月，他担任镇海县第一个人民公社——三山人民公社社长。1959年，随中国农业代表团前往苏联、波兰等4国访问。1960年后，长期担任三山公社党委书记，带领群众围海造田，成效显著。1982年退休，2003年病逝。

省内率先实施 九义同普 和国家 02 课改

1986年，北仑区（时称滨海区）在全区同时实施九年制义务教育，为全省的第一个“九义同普”县（区）。从而形成浙江的“北仑普九模式”。2002年初，北仑又成为全省最早的3个国家级“课改”（基础教育课程改革）实验区之一。

1985年5月，中共中央颁发《关于教育体制改革的决定》，首次提出实施九年制义务教育。6月，浙江省人民代表大会通过《浙江省实施九年制义务教育的决定》。1986年4月，滨海区一届三次人代会通过《关于在全区实行九年制义务教育的决定》。是年秋，全区率先“全面实施，分步要求”，先在小学和初中一年级开始，逐步扩展，1988~1989学年达到完全的九年制义务教育，小学入学率达到99.8%，小学毕业生升初中入学率提高到98%。1989年春，在浙江省教育工作会议上，北仑区政府作了《全面实施，分步要求，积极稳妥

地实施九年制义务教育》经验介绍。同时对排除中小学危房取得突出成绩，受到省政府奖励，区长宋锡康受省府记功表彰。1993年，浙江省教委“两基”（基本普及九年制义务教育，基本扫除青壮年文盲）试点评估验收团对北仑区“两基”工作进行验收，并顺利通过。北仑区被评为浙江省首批“两基”工作先进区。

1994年，全区开始争创“两高”（高标准普及九年制义务教育，高标准扫除青壮年文盲）和“教育强镇”。1997年，北仑区荣获全国首批“两基”工作先进县（市、区）。1998年，大碇镇、新碇镇评为“省教育强镇”。宁波市政府教育督导室对北仑区进行“两高”评估验收，含普及程序、师资水平、办学条件、教育经费、教育管理、办学质量和效益、扫除青壮年文盲等7方面，42项指标。达标37项，基本达标5项。同年9月，宁波市政府授予北仑区为“两高”县（区）。2002年2月，中共浙江省委、省人民政府授予北仑区为省教育强区，至2003年全区9个乡镇（街道）先后都被评为省教育强镇（乡）。

北仑区也是全省3个最早进行国家级“课改”实验区之一。2002年9月，全区所有小学和初中的起始年级近8000名学生，依据国家规定的课程设置，进行各科课程标准和新教材的实验。实验的主要内容是：课程结构改革的研究；新课程理念指导下的课堂革命；义务教育段学生素质评价改革的研究；地方课程、学校课程的开发和管理研究。

2002~2003年，浙江省和宁波市基础教育课程改革实验工作会议先后在北仑召开。2003年3月，教育部国家基础教育课程改革评估组对北仑的课改实验工作进行首次评估，充分肯定北仑课改取得的成绩。2004年北仑区教育局获浙江省基础教育课程改革巡礼展示活

动一等奖。2005年6月，北仑区教育局再次进行高中段招生考试制度改革，课改实验后的首批初中毕业生通过“综合素质测评”和“学业水平考试”，97%以上的初中毕业生顺利升入高中段。三年来，在课改实验中，不断创新理念，注重课堂、强化校本、改革评价、激活机制、提升成果，形成了“均衡、和谐、宽厚”的课改特色。全区有100余名教师在国家、省市级会议及外地课改培训活动中作讲座或课堂教学展示。出版《驰骋新课程》和《课程改革在北仑》丛书，汇编16期《北仑课改实验通讯》，参与或承担69项市级以上立项课题研究，其中市级59项，省级9项，国家级1项。有百余篇课改文章在各级刊物发表。

活到111岁的浙江第一人

家住柴桥外钟路3号的胡桂清老人，1890年出生在大榭岛太平村，2001年6月27日仙逝，享年111岁，为当时浙江省最长寿的老人。

胡桂清经历了晚清、民国和中华人民共和国3个历史时期，在世时是一部社会世俗活字典。

90多年前，她从大榭嫁到穿山村丁家一户殷实人家，此后共生了三子五女，丈夫早在1953年过世，两个儿子（老大、老二）也相继在20世纪70年代离开人间。如今5女1子仍健在，大女儿88岁、二女85岁、三女83岁、四女80岁、五女77岁，小儿子73岁。丁氏家族直系加旁系有144人。

老人在世时，和和美地与小儿子丁艇舫住在一起，五世同堂，儿孙绕膝。艇舫是北仑通用机械厂的省级劳模，平时善待老人，是个出名的“孝子”。1978年6月，老人遇到了一次“过坎”，因感冒引起胃炎，恶心、干呕，并伴有发热，即进医院治疗。住院间，病情恶化，舌头干僵、滴水难进，处于奄奄一息状态，医生开出了病危通知书。在外的女儿、女婿、外孙、外孙女闻讯都纷纷前来探望，并为她准备后事。儿子艇舫出于对母亲的一片孝心，作再次努力，请来柴桥

著名中医徐平洲诊治。徐平洲根据病情，开了几味中药，加上一味鲜石斛煮汁，用棉球蘸湿，在老人舌头上不断地涂抹，让药汁慢慢润滋咽喉，渐渐进入胃部。到了下半夜，老人始能吞咽服药，以后再经过几贴中药调理，老人康复出院。从此很少生病，除了有点耳背、眼花，其他十分健康。

老人长寿秘密，可以归纳几条：一是长寿的家族遗传基因。胡桂清老人姐妹3人，她是老大，二妹活到100岁，三妹活到97岁，她们都家居农村，过着日出而作、日落而息的农家生活，家境也不甚富裕，可她们都很长寿；二是合理的饮食结构，老人平时不挑食、不厌食，荤腥素食、五谷杂食样样都吃。每餐一碗饭四样菜，吃得八分饱。平时爱吃水果，连别人不爱吃的酸杨梅她都吃得津津有味。由于下辈们常来看望，所以水果、补品之类长年不断，她也照吃不误；三是乐观爱动。老人早年相夫教子、操劳家务，到了耄耋之年，还拿着拐杖在屋内来回走动，即使到了100岁的时候，依然自己洗涤内裤，而且还戴起老花眼镜缝衣补袜，做点针线活儿。老人生性开朗，喜爱看戏、看电影、电视，上个世纪七八十年代，操场上常放露天电影或做样板戏，她三寸金莲，行走不便，就由儿子拉着手拉车，盖一条小被子，前去观看。回来后还能向人简要讲述剧情。直至临死，她脑子还十分清楚。

引导 发现语文教学法 引起省内外反响

20世纪90年代，贺诚所著的《引导—发现语文教学法》由浙江教育出版社出版，在我国教育界引起强烈的反响。北京师范大学教科所所长、博导裴娣娜在该书的序言中谈到：“该书的价值不仅在于为人们提供一种新的有效的语文教学方法，更主要的是阐明和提示了语文教学的现代教学观念”；该书的出版“无疑对促进我国语文教学的改革和发展有着特殊的意义”，“它不仅为语文教学走出负担重、费时多、效率差的低谷提供了鲜活的经验，而且为我国小学语文教学探索出一种全新的教学策略和模式”。

《引导—发现语文教学法》，全书 15 万字，以“主体”“发展”的教育思想为指导，强调教师善于引导学生在自己探索中获得发现，从而实现学生这个“主体”的发展。这一教学研究成果分别获得“全国中青年阅读教学观摩大赛”一等奖、浙江省人民政府“首届基础教育成果”一等奖、浙江省教委“首届教育科研成果”一等奖、宁波市人民政府“首届基础教育教学成果”一等奖。

国家教育科学研究所、中国语文教学法研究会联合在宁波举办成果推广会，贺诚向来自 20 余个省市 1000 余名教师代表现场展示了研究成果和课堂实践，受到了与会专家及教师的高度肯定。随着时间的推移，这一成果在全国得到了广泛的应用。中国教育电视台“名师论坛”节目中，曾连续五天播出贺诚的教学研究成果及个人先进事迹。山西教育电子音像出版社用《中国名师贺诚“引导—发现语文教学法”专辑》（一套 10 张光盘）向全国公开发行。贺诚本人曾先后应有关教学科研部门及高等院校的邀请在全国 25 个省市进行教学，示范 300 余场，听众逾 10 万之多，影响十分深刻和广泛。

贺诚，1960 年 9 月出生于新碶凤洋村。曾任宁波东海实验学校校长，现任宁波市北仑中学校长兼党委书记，北仑区教育局副局长、党委委员，为宁波市第 11、12 届人大代表，兼任中国教育学会高中教育专业委员会理事，中国高等教育学会语文教学法研究会学术委员等职。曾获“全国优秀教师”、“浙江省教坛新秀”、“宁波市有突出贡献专业技术人才”、“宁波市十大杰出青年”和“宁波市首批名教师”等荣誉称号。自 1984 年以来，曾在《教育研究》、《语文教学》、《语文教学通讯》、《中国语文教学论坛》等全国及省级杂志上发表论文

50 余篇，近 30 万字。

2002 年全省高考理科状元刘英豪

2002 年高考，北仑柴桥考生刘英豪以 708 分的成绩，与余姚另一名考生孙思思并列全省理科第一，成为浙江省的理科状元之一。

高考成绩一公布，北京大学、清华大学争着要录取刘英豪，经他与父母商量，填报了北京大学光华管理学院金融专业。

刘英豪勤奋好学。“梅花香自苦寒来”，刘英豪的用功从小学低年级开始。那时柴桥小学组织低年级学生进行“珠算式心算训练”，小英豪参加了训练组。白天在校集训，几乎没有文体活动和休息时间。回到家里，又要利用早、中、晚时间完成爸爸自编的数百道心算题，有时简直压得他透不过气来。即使在寒气逼人的冬天晚上，钻在被窝里的小英豪依然露着小脑袋，边听着爸爸读题目，边自己心算口答，直把心算题做得滚瓜烂熟为止。此时，他虽然还只读二三年级，但加减乘除四则运算已达到眼到心到、脱口而答的程度。就在小英豪刚满 10 岁那年，他获得了全国珠算技术等级考试能手二级和普通一级。

到了小学高年级，他开始对奥数产生浓厚兴趣，为了有更多时间学奥数，就提前自学数学课本，一个学期把两个学期的内容都学完，腾出时间学奥数。他不懂便问，从不放过一道难题。老师的家离得较远，有时晚上就叫爸爸用自行车送去，自己上楼到老师家里去问，叫爸爸在楼下等，一学就二、三个小时。爸爸和老师都被小英豪那种刻苦好学的精神所感动，老师乐于教，爸爸也愿意在老师家的楼下“站岗”等候。

每天晚上，刘英豪不管学得多晚，爸爸坐在一旁替他检查作业或自己学习中药理论，妈妈坐在一边打着毛衣或做着针线活陪着儿子学习，家庭氛围温馨而静谧。一家人辛勤的耕耘，带来了丰厚的回报。当刘英豪还只读小学五年级的时候，就获得全国奥数竞赛一等奖；读初二时获全国奥数竞赛二等奖；读高一时获“希望杯”数学全国竞赛三等奖；到高三时获全国奥数竞赛二等奖。真是一路风尘一路鲜花，让刘英豪应接不暇。

全省最大的工业气体生产基地

位于宁波经济技术开发区的梅塞尔阳光（宁波）气体有限公司，

是全球领先的专业气体公司——德国梅塞尔集团看到宁波经济技术开发区巨大的气体市场后，与杭州天安置业公司于1998年共同出资组建的。2003年8月梅塞尔阳光（宁波）又增资扩建了一套液氮生产装置。目前公司日产液氧50吨、液氮78吨、液氩2.5吨以及大量的气态氮气，成为全省最大的工业气体生产基地。

这是一家靠空气吃饭的公司，其生产过程是采用空气分离设备，吸入空气，脱出其中的水分、二氧化碳，然后冷冻至-180℃后再分离出液态的氧、氮、氩等。宁波开发区内的几家大企业如宁波宝新不锈钢、台塑石化都采用该公司的工业气体，而设在该公司附近的浙江太平洋化学有限公司和浙江善高化学有限公司采用管道装置进行供气，更为方便。

由于空气分离行业的高压、超低温等特点，槽车运送过程中又会出现不稳定因素，因此在生产和运营中对安全的要求特别高。为了保证绝对安全，该公司一直在努力建设和完善安全软硬件系统，他们不但引进世界上最先进、最安全可靠的分离设备，而且还十分重视公司员工的素质提高。他们通过对员工的错误经验、个人情绪、违章操作等心理特点的分析，采用循环式、讨论式、示范式的教育培训方法，把安全理念植入员工的心目中，从而使公司从投产至今没有发生过一起人员伤亡事故。

随着我国经济的腾飞，目前该公司所生产的液氧、液氮已供不应求，甚至出现上门排队等气的现象。

区人民法院荣获“全国模范法院”称号

北仑区人民法院继连续两年（2001～2002）荣膺全国最高人民法院颁发的“人民满意的好法院”，2003年12月又获最高法院颁发的“全国模范法院”的荣誉称号，列全省前茅。

北仑区人民法院除管辖北仑区外，还管辖宁波经济技术开发区、宁波大榭开发区、宁波保税区和宁波出口加工区等四个国家级开发区。面对经济发达，情况复杂，案件众多，涉面甚广，北仑法院交出了一份让人民满意的答卷。

一、突出重点抓审判，以一流的业绩让人民满意。

首先注重办案质量，以质量来保证法官胸前章上那杆法律公平秤。其次，注重办案效率，缩短办案周期，落实案件催办、督办制度。实行繁简分流，做到繁案精审、简案快审。特设一个“快裁庭”，做到当天立案，当天移送速裁，当天通知当事人，当庭调解或宣判，当庭制作好法律文书并当庭送达，有力地促进了办案效率的提高。再次，他们在依法办案同时，坚持法律效果和社会效果并重，强调做好耐心调解工作，使双方当事人消除隔阂，化解矛盾，防止因法院审判不当而产生社会不稳定因素。1999～2004年底，该院共审结各类案件18515件，每年结案率达98%以上。

二、优化服务形象，以良好的风貌让人民满意。

北仑法院在办案中，一是采用特案特办，如对“三养”案件、涉及外地当事人案件、劳动报酬等案件实行立案、审理、执行“三优先”。二是建立巡回下乡审判制，以方便边远地区群众诉讼。三是推行首问干警责任制，如被首问事项不属首问干警职责范围内，则将询问人指引到有关同志处，互相不推诿。四是规范干警言行，做到“三个一”：一张笑脸，一杯清茶，一把椅子；“三个不”：不说粗话，不拍桌子，不倚势压人，树立人民法院“门好进，脸好看，话好听，事好办”的良好形象。

三、推进法官职业化建设，以高素质的干部队伍让人民满意。

从20世纪90年代初起，北仑区人民法院就积极引进人才，坚持高标准、高起点引进了一批法律专业本科生、研究生。至今，该院共有本科学历的59名，占全院干警75.6%，其中具有法律本科学历的有47人，占60.2%，硕士研究生6名，在读的硕士生9名，博士生2名。通过组建“青年法官学会”、创设“青年法官论坛”、相互开展交流审判经验、探讨法学理论、撰写研讨文章等活动，建立起一支具有现代司法理念，有共同法律信仰和学术爱好，又相对固定的法官队伍，有力地推动该院法官队伍整体素质的提高。该院还十分注意法官队伍的廉政建设，坚持奖惩相济、疏堵并举，开展“开前门、堵后门、塑形象”为主题的系列活动，立足教育，着眼防范，坚持杜绝各种不正之风，让人民群众满意放心。为辖区的改革、开发提供有力的司法保

障和优质的司法服务环境。

区纪委荣获 全国纪检监察基层 信访工作先进单位 称号

1996年9月中共北仑区纪委（监察局）被中央纪委（监察部）授予“全国纪检监察基层信访工作先进单位”荣誉称号，在省内率先。

当时，北仑作为省、市开发建设的重点地区，已形成以宁波经济技术开发区、宁波保税区和大榭开发区为主体的全面启动态势。随着改革开放办度增大和开发建设的迅速扩展，由征地、劳力安置、民房拆迁、企业转制等引发的群体信访也不断增多，区纪委从北仑开发建设的全局出发，积极采取各种行之有效的措施，加强了对群体信访的查处力度。主要做法是：

一、领导重视，形成齐抓共管的局面。始终做到三个“坚持”：一是坚持重大群体信访问题及时向区委、区政府领导汇报；二是支持领导亲临一线查办，做到亲自接待、亲自阅批、亲自包案；三是坚持常委会常议常抓，全委齐抓共管。

二、惩防结合，及时为开发建设清障排阻。主动协调，合理解决群众的正当要求。抓住重点，做好上访“领头雁”的转化工作。秉公执纪，严肃处置“拦路虎”。在处理群众信访中，以“三个有利于”为标准，对阻碍开发建设的违纪行为，不管涉及到谁，都及时予以严肃查究，决不姑息迁就。

三、分级负责，充分发挥基层纪检监察组织的作用。一是交任务、压担子；二是经常督促、帮办。

四、超前工作，尽力把群众信访问题化解在初发阶段。一是建网设哨，全方位预测反馈集体上访的动态。二是转变作风，坚持定期到开发建设的重点地区挂牌接访。三是把握规律，对重大工程项目提前介入监督。

以上做法使大量问题就地得到了及时解决，较好地维护了社会的稳定，保证了全区开发开放建设的顺利进行。

恒富集团船舶修造全省领先

恒富船业（集团）有限公司抓住当今国际船舶工业正处于结构调

整和产业转移的战略机遇，充分利用北仑得天独厚的地理优势，2003年共修造船舶 108 艘，其中万吨级以上 70 艘，实现产值 1.2 亿元，利税 3000 万元。2004 年共修造各类船舶 140 艘，实现产值 1.6 亿元，创利税 5000 万元，公司综合实力在浙江省同行业中名列前茅。

该（集团）公司组建于 1996 年 8 月，是一家集船舶修造、国内外航运、船用物资贸易为一体的综合性股份制企业。现有固定资产 4.5 亿元，流动资金 8000 万元。拥有海运船舶 12 艘，总运力为 25 余万载重吨。公司座落于北仑白峰镇司前，船舶修造坞设在内神马岛，与大榭开发区隔海相望。总投资 9 亿元的神马岛造船基地，年造船能力 80 万吨。10 万吨级和 7 万吨级造船坞项目已完成主体工程的 90%，8 万吨级修船船坞 2005 年底竣工，计划在 2006 年可交付使用。届时可实现销售收入 25 亿元，利税 3.5 亿元，成为浙江省最大的船舶工业基地。

幼儿园设奖学金，全省第一家

2004 年，港胞严信才、赵友飞夫妇捐资人民币 10 万元作为北仑春晓镇友飞幼儿园奖育奖学基金。这是浙江省内第一个设立奖育奖学基金的幼儿园。

严信才是位实业家，更是一位慈善家，非常关心家乡教育事业。自 1996 年以来，夫妇俩先后捐资人民币 454 万元为北仑区实验小学建造了“严宗来教育楼”、“顾莲清体艺馆”、“严信才实验楼”、“赵友飞综合楼”及购置钢琴、电脑、车辆、教学仪器设备等，其中 100 万元作为该校的奖育、奖学基金。

2000 年，又捐资 25 万元，助建春晓镇幼儿园，并以“友飞”命名。一排崭新的 8 间两楼拔地而起，前面是碧绿的草坪，占地 2200 多平方米，建筑面积达 900 多平方米。2001 年，捐资 5 万元给幼儿

园购买钢琴。2003年又捐资18万元，其中8万元给幼儿园购买电脑，10万元作为幼儿园的奖育、奖学基金。

2005年4月7日，友飞幼儿园举行第一次颁奖仪式，北仑区教育局、春晓镇政府领导和全体师生共同参加。120名小朋友中，得奖者50名，其中评为好孩子的10名，评出单项守纪律的40名，每位小朋友奖50元实物；6名老师中，2名获奖老师各得500元。获奖后，小朋友兴高采烈，捧着奖状和奖品，把喜讯带回了家，乐坏了爸爸妈妈。

严信才祖籍北仑大碇绿化村，现任香港伟德实业有限公司董事长、香港甬港联谊会副会长、宁波市北仑区海外联谊会名誉顾问、北仑区工商业联合会名誉会长等职。2002年10月被授予宁波市“荣誉市民”称号。赵友飞2005年9月也被授予该称号。

全省居首的水泥磨粉站

宁波海螺水泥有限公司以年产销水泥360万吨的规模位居全省水泥粉磨站首位。

该公司位于北仑下三山，紧邻北仑港，自备万吨级专用码头，拥有优良的水陆运输条件。公司占地11.2万平方米，其中厂区8.6万平方米，码头0.9万平方米。1991年底开始筹建，1996年2月宁波市政府对企业进行改制，由国投建化实业公司、市经济建设投资公司等五家单位作为投资方，成立了宁波星港水泥有限公司，1997年8月25日更名为宁波海螺水泥有限公司。2002年底，公司股权进行调整，其中：安徽海螺水泥股份有限公司占75%；宁波建材集团有限公司占15%；宁波开发投资集团有限公司占10%。

“宁波海螺”列入国家“八五”重点工程，也是宁波市重点工程之一。一期年产水泥70万吨，主机设备从德国KHD公司引进，采用

美国 ABB 公司的集散式控制系统。1994 年 1 月开工建设，于 1996 年 10 月投产；1998 年开始二期扩建，2000 年 9 月建成，新增水泥产量 80 万吨；三期工程设计年产 150 万吨高标号水泥的扩建项目，增设两台水泥粉磨机，于 2002 年 11 月动工，2003 年 10 月竣工，投资 1.2 亿元，最终形成 360 万吨的水泥年生产能力，其规模位于全省粉磨站之首。该公司现生产海螺牌 P052.5R、P042.5R、PC32.5 R 水泥。产品质量上乘，2001 年通过 ISO900 质量认证体系认证，成为国家免检产品。

海螺水泥被广泛应用于宁波大桥、沿海高速公路、北仑电厂、白溪水库、大榭公铁大桥等国家重点工程建设，在浙江省内占有较大的市场份额。2004 年实现销售收入近 10 亿元，成为中国建材百强企业之一。

问鼎全省的音乐喷泉

北仑中心广场上的音乐主喷高达 108 米，为目前全省之最。

中心广场以长江路为轴心，分东西两个部分。东边为梯形水池、雕像群和树林冷雾，当如烟似霾的冷雾喷发时，将给人带来朦胧、迷幻、凉爽的感觉；西边则由音乐喷泉、下沉广场、跑泉小溪、人工湖假山等组成。其中，音乐喷泉为整个广场的点睛之作。它集光学、电子、机械等高科技于一体，以水型、灯光、音乐相结合，充分显示水体本身的美好姿态。水池中有喷咀 2556 只，水下彩灯 1700 只，设计水型 23 种，其中以大气磅礴的擎天玉柱为主喷，通过世纪彩虹、万马奔腾、孔雀开屏、鲲鹏展翅、丹凤朝阳等水型变化，把起伏奔腾、蓬勃焕发的水的生命力展示得淋漓尽致。音乐喷泉既表现了轻歌曼舞、情意绵绵的阴柔之美，也表现了金戈铁马、风起云涌的阳刚之气。规模宏大，寓意丰富，整个喷泉场面显得欢快、活泼、热烈、雄伟、奇妙。它与北仑区行政中心、商务中心、体艺中心、凤凰山公园遥相呼应，强调了山、水、城市的生态和谐，体现了“天人合一”的精神境界。

中心广场投资 1.2 亿元，总面积 17.45 万平方米，于 2005 年 5 月竣工。其中绿化面积为 7 万多平方米，水面 0.8 万平方米；音乐喷泉投资 1000 万元。

泱泱东方大港

北仑港位于宁波市甬江口东侧，北仑区境北部，金塘水道南岸。自 1978 年建港以来，至 2003 年已建成投产万吨级以上深水泊位 27 个，其中有 10 万吨级、20 万吨级矿石中转泊位（可靠泊 30 万吨级特大型货轮），25 万吨级原油中转码头，10 万吨级国际集装箱泊位、煤炭专用泊位及通用泊位等。累计总投资达 55.98 亿元，已发展成为多座深水泊位组成的大型泊位群体，形成综合性深水大港。列为“全国之最”有以下 6 项内容。

1. 由《人民日报》社、《解放军报》社、中共浙江省委宣传部等联合摄制的《中国最大的深水港——北仑港》被列入《共和国之最》。该《共和国之最》主要记录 1949 年 10 月 1 日以来，共和国 50 年间最具历史意义的重大事件、重大建设成就，如第一颗原子弹、第一颗人造卫星等；

2. 北仑港区 20 万吨级矿石中转码头是目前我国最大的散装码头，曾喜获中国土木工程最高荣誉——詹天佑奖；

3. 宁波港北仑股份有限公司是我国规模最大、设施最先进、接卸能力最强、业务网络最广泛的进口铁矿石中转基地，每年接卸进口矿石能力 2200 万吨，吞吐铁矿 4300 万吨，占国内进口量的 1/3 以上；

4. 我国吨位最大（载重达 22 万吨）的超级海上驳油船舶——“北仑”号，1985 年 10 月起在北仑港口“落户”，1989 年 9 月驶离。“北仑”号既是油库，又是码头，成为中外油轮过驳原油的中国第一个“驳油平台”；

5. 由上海红双喜游艇有限公司制造的，迄今国内最大超豪华游艇，从北仑港出口驶至意大利热那亚港口；

6. 世界集装箱运输发展最快在亚洲，亚洲发展最快在中国，中国发展最快在北仑。2005 年，北仑港区集装箱吞吐能力已达 300 万箱以上，成为世界上水深条件最好的集装箱港口之一。

神秘濒危的两栖动物 镇海棘螈

镇海棘螈生长在北仑瑞岩寺林场。1932 年，张孟闻先生首次在北仑瑞岩寺林场发现，城湾村今属北仑，当时归属镇海县，故以县得名，一直沿用至今。

镇海棘螈属两栖纲，有尾目，长 7~8 厘米，背和体侧均呈黑色，有蜡光，腹部朱红色，有不规则的黑斑，头部大，四肢细长，尾侧扁，常年在溪流边栖息。该物种在国内系北仑独有，为我国特有的珍稀物种，距今已有 1500 万年历史，可称为活的化石。据相关文献记载，50 多年间共计发现仅 150 尾。据中科院成都生物研究所等科研单位专家长期观察，目前分布在北仑瑞岩寺林场的镇海棘螈繁殖群体仅存 380 尾左右，其数量比四川大熊猫和新疆北鲵等极度濒危物种的数量还少，已被定为国家二级野生保护动物。虽然其著名度不及大熊猫，但就物种的存在意义和它在动物

演化中的研究价值来说，同样是弥足珍贵。

镇海棘螈为什么只生长在瑞岩寺林场一带？这是因为地处亚热带季风气候的北仑，常年温和湿润、四季分明、雨量充沛、无霜期长，又属中亚热带常绿阔叶林亚地带，而瑞岩寺林场又是古木参天、林荫蔽日，在一个叫阪岙的小山岙里，有一处长年不干的水潭，潭边又落叶铺地，十分适宜于棘螈生活栖息。但长期以来，由于人们种植柑桔、茶叶，缩小和恶化了棘螈的栖息地；而镇海棘螈繁殖的条件又十分严格，稍有不当，幼小的生命就会死亡。由此造成了该物种的极度濒危。从 20 世纪 90 年代初起，在中科院和省、市、区有关部门的重视和支持下，镇海棘螈得以研究和保护，进行人工繁殖，并投资建立棘螈自然保护区。至今已人工繁殖 500 尾放归自然。

2005 年，在北仑体艺中心举办“中国国际女排精英赛”时，赛场上的吉祥物“圆圆”形象即是镇海棘螈。

历史名产金柑

金柑又叫金桔，属芸香科。北仑的金柑主要产地在春晓镇（原称三山乡），分金弹、罗浮、牛奶三种。三山的金柑曾有过辉煌，据 1992 年统计，三山金柑栽培面积达 1.19 万亩，约占全国的 31%；产量达到 8300 吨，约占全国 34%，曾一度跃居全国首位。

三山金柑在全省农产品评比中获得过一等奖；1993 年获得泰国国际农业博览会金奖；2001 年又获中国浙江国际农业博览会金奖。

三山金柑历史悠久，据史志记载，明嘉靖年间三山就有金柑种植，距今已有 400 多年历史。到明末清初，三山金柑种植到了兴盛期。1799 年由我国商队从柴桥穿山码头出发，东渡日本，把金柑传到日本静冈县三保析户，开始在日本种植；至 1849 年，英国人福芎来华途经镇海，又将三山金柑传入欧洲。

三山金柑经加工后也声名远播，宁波蜜饯厂生产的祝寿山牌金柑获中国首届食品博览会银奖；宁波罐头厂生产的金柑罐头获

1985 年法国金桂叶奖。

为了让历史产品重现光彩，北仑区科技局已从日本引进优良品种，同时还从广西、江西等地引进脆皮金弹、江西 4 号、金枣等 5 只新品种 5 万多棵幼苗在春晓镇进行试种。还联合省农科院食品研究所、柑桔研究所、浙江大学食品系等科研单位及大专院校联合攻关，改进传统的金柑加工工艺，使之更科学化、系统化，使北仑金柑的地方资源优势转化为商品优势，进一步提高北仑历史名产的品位。

旧中国最有名的眼药

柴桥“养正水眼药”在旧时国内尚未流行西药眼药水之前，为当地最好、最有名的眼药。它清凉、消炎、解毒，尤其对烂眼、红眼、沙眼等结膜炎有良好疗效，对治疗各种疮毒效果也甚佳。东南沿海一带以打鱼为生的劳苦渔民，因经常熬夜、太阳暴晒和咸腥海风吹刮，患眼疾者众多，渔民们常把“养正水眼药膏”当作必备之药。

由于疗效好、销路广，养正水眼药名播海内外，不仅上海、南京、哈尔滨、重庆、西安、香港等各大城市都来订购，就连定居在新加坡、马来西亚、印度尼西亚、泰国等东南亚各国的华侨华人也托人前来购买。在 20 世纪 50 年代前，养正水眼药成为具有自主知识产权的中国名牌产品。

养正水眼药由养正斋药店制造。养正斋药店创办于清道光七年（1827），由柴桥宁远堂胡家老板开始经营，后来为了兼营中药，便与慈溪人合伙，店内聘请“阿大”（现在称为经理）。药店最早开在柴桥天一街，1941 年遭日寇飞机轰炸后，养正堂搬至柴桥中街何家弄口，以后又搬到柴桥头南侧。2 间店面，一边为曲尺形的柜台，专抓中药，每逢一、六“大市”，就邀请宁波宋家妇科名医前来坐堂，替病人诊治把脉，就医者云集；店的另一边为眼药磨制处，在靠南的壁边，一字摆着五、六只白底蓝花纹的瓷钵，在离钵几公尺上方吊着一顶纱布帐子，以防灰尘掉入钵内。眼药的原料为冰片、炉甘石、飞月石、海螵蛸（乌贼骨）等。磨工就坐在瓷钵前，手握磨杆，作圆周形磨研，一天 10 个小时，从早到晚不停地磨研着，直把药料磨成细腻糊状物后，再加入上等蜂蜜，就成药膏。制作一臼，常需三四十天时间。真是精工细制，质量绝佳。

眼药制好后，装入像 2 分硬币大小的锡盒之内，50 小盒为一大盒，到抗战前夕，该店生产眼药年产已达 1 万大盒，每一小盒

为2个铜板，其药方还载入了当时出版的全国药典之中。1962版《药典》仍载入养正水眼药方。

新中国成立后，随着国家对私营工商业的社会主义改造，养正堂于20世纪60年代改名为“柴桥国西医药商店”，其产品由宁波地区各医药公司包销。以后，由于各类抗菌素眼药水、眼药膏进入医药市场，而养正眼药制作者由于客观原因，不能进行自我创新，再加上“文革”期间把传统的东西作为“四旧”扫除，就于1978年正式停产。从此，养正水眼药在中国销声匿迹，但不少人仍对它念念不忘。

2003年，“养正堂”医药商店，在柴桥薪桥北路重新开张，诸多老年人，特别是移居国外的侨胞和港澳台同胞，不时托人或亲自前来购买养正堂水眼药，但已无药可售。养正水眼药只能作为历史的陈迹长期封存在人们的记忆之中。

中共第一个家庭支部

1938年5月，刚从延安学习归来的中共党员李侠民（又名李长来）、李健民，在家乡大碶横河，发展了胞弟妹李侗民、李佺民、李僮民等3人为中共党员，在自己家中成立了全国第一个中共横河李氏家庭支部，李健民任支部书记。

李侠民、李健民为寻求革命真理，于1938年元旦离别家乡，闯过国民党重重关卡，经西安去安吴堡，在八路军办的西北青年训练班学习两个月，又去陕北公学培训，在那里加入中国共产党，后即回家乡。

中共横河李氏家庭支部成立后，很快与镇海地下党组织接上了关系，他们一边发展地下党员，如李健民的妻子冯和兰等，一边领导家乡群众，开展形式多样的抗日宣传活动。他们以横河的公德小学为据点，以学校教师（绝大多数是地下党员）为核心，团结吸收周围一些当时失业、失学回乡的工人、学生，组织“横河乡抗日救亡工作团”、“海燕歌咏队”、“海鹰剧团”，从学校到乡村到处进行演出活动，上演《放下你的鞭子》、《大战卢沟桥》等剧目，把抗日救亡运动搞得轰轰烈烈。作为家庭支部主要组织者李侠民，经党组织同意参加了国民党县政府的文教宣传机构工作，从事上层社会的统战工作。先后任镇海县抗日自卫委员会委员、战时文化事业推进委员会委员、县民众教育馆长等职，还兼任《战地镇海》、《镇海儿童》的编辑。

1940年春，中共宁属特委移驻山沿陈（今大碶街道沿陈村）设立秘密机关。在此期间，李氏家庭支部通过公德小学师生经常把重要情报提供给宁属特委。特委也通过李氏家庭支部和地方进步人士，利用教师联谊会形式，广泛开展抗日民族统一战线活动。而作为联合小学中心的公德小学在李氏家庭党支部领导下，担负起全乡教育教学、培养革命干部和宣传抗日救亡的三大任务。经核查，1938年至1949年，公德小学先后近80名师生走上革命道路，其中李侠民、方学、李平、冯和兰、吴家安、翁国元等6位热血青年在抗日战争和解放战争中英勇牺牲。

附：最初成立中共横河李氏家庭党支部成员情况

李侠民（即李长来） 妻董桂香（中共党员）。李侠民于1941年6月奉党组织之命，打入国民党镇海县政府江北办事处（简称“北办”）任副主任兼庄市区区长。并任中共“北办”支部书记，同年7月又任中共慈镇县工作委员会委员，主管统战、文教宣传、农会和青年工作。1943年2月20日，与张志飞等人率一支武装力量去柴桥开辟抗日根据地，在与国民党苏本善部队交战中，牺牲在柴桥北侧桥堍上，时年32岁。

李健民 抗战时期曾任抗日民主政府镇海县文教科科长。1945年北撤后，随新四军转战鲁、皖各地。新中国成立后，任浙江省体委科教处处长，“文革”期间受到严重冲击，1978年病逝在杭州。其前妻冯和兰，1939年4月由健民、侠民介绍加入中国共产党。1941年3月与李健民结婚，后以教书为掩护从事地下工作。1947年4月12日上午，她去宁波西门外浙东工委机关联系工作时，因叛徒出卖即被国民党特务逮捕，1947年11月6日在宁波草马路刑场英勇就义。

李侗民 1938年积极参与抗日救亡宣传活动。1943年2月与妻林影（中共党员）一起赴“三北”抗日根据地工作。1945年奉命北撤时，跟随虞天石（镇海县委书记）带领一支特别队伍（年老体弱、妇女儿童）通过层层封锁线，把队伍带到苏北。其间，侗民扮成药商，克服重重困难，给解放区带去一批急需药品，以解燃眉之急。新中国成立后，从事化工技术工作，文革期间受迫害。1972年病逝，享年59岁。

李佺民 妻董荷英。抗战期间积极参加抗日救亡运动。1942年5月赴淮北苏皖边区抗日根据地参加革命。1946年考入上海沪江大学外文系，后翻译小说《牛氓》、《斯巴达克斯》、《白奴》等数十部外国进步文学作品。因抗美援朝时当过彭德怀翻译，文革中受株连。1953年至1986年在上海编译所、上海译文出版社等数家出版社工作。1988年3月增补上海市政协委员，现退居上海。

李倜民 女，曾任浙江人民出版社文艺编辑部主任。现退休，居杭州。

中国抗日海防史上首次大捷

1940年7月17日，国民党一九四师师长陈德法率部在北仑小港与登陆的日本侵略者激战5昼夜，取得了中国抗日海防史上首次大捷。

陈德法系浙江诸暨人，始任国民党陆军独立第三十七旅旅长，1935年冬从福建调防来宁波后，其所属部队改编为一九四师。

1940年7月上旬，日本侵略者在镇海口外集结日舰30余艘、航母1艘，飞机30余架，拥兵3000，向我各守备军阵地进行狂轰滥炸。17日凌晨2时许，日舰再次向我要塞炮台猛烈轰击，并出动海军陆战队500人在青峙老鼠山登陆，占据小港和江南道头。午后，又有400余名日军入侵镇海城区，当地守军虽经抵抗，终因寡不敌众，使县城陷落。

17日上午8时许，驻鄞县宝幢等地一九四师的一一二七团一个营、一一二六团3个营、一一二五团1个营均迅速赶到镇海江南沿海，师长陈德法也率师部抵达镇海江南孔墅岭，统一指挥作战部队。

当时战局重点是甬江南岸戚家山制高点，其两翼支撑点是小港和竺山头。敌我双方以戚家山为中心展开争夺战。17日20时许，到达小港陈山的一一二六团即向戚家山之敌发起攻击，攻克竺山头西首的二、三个敌占山头，3天内控制了戚家山西半部阵地。17、18日两天，一一二七团二营激战青峙及小浃江东岸，缩小了对日军的包围圈。与此同时，十六师四十八团、四十六团、四十七团相继到达作战前线，19日中午，一一二七团一营三连攻克青峙岭后，乘胜向小港挺进。

21日晨，在陈德法亲自指挥下，向日军发起强攻，自上午8时至下午4时，敌我双方在戚家山上进行7次肉搏战，我军阵地失而复得三四次，战斗极为惨烈。日军飞机大炮不断向我军阵地炮击轰炸，七八百敌兵垂死反扑，到午间日军又增兵三四百人，我军大部阵地已告失守，但仍顽强抵抗。已归陈德法指挥的十六师四十八团的一连仅存3名士兵坚守阵地，六连仅存9名战士坚守阵地一角。四十八团团团长罗鹏瀛亲自率部英勇反击，冲入敌军阵地开展肉搏，硬将日军打退。为确保戚家山争夺战的胜利，陈

德法又调四十八团的三营进行增援，向日军残敌发起最后攻击，此时，日军已溃不成军，只好仓皇逃窜。抗日部队相继收复小港、青峙及镇海县城。

此役，共击毙日军近 400 名，击伤近 700 名，击落日侦察机一架，日军头目萍乡月蜀因伤亡惨重，遭斥而剖腹自尽。从而取得了我国抗战海防史上首次大捷，鼓舞了我国军民抗日士气，被后人誉称为“浙东的台儿庄战役”。

中国人民解放军渡海第一仗

1949 年 8 月 18 日 18 时 30 分，中国人民解放军渡海作战第一仗在穿山半岛北面黄峙港上打响。我二十二军炮兵团向盘踞在大榭岛上国民党七十五军十六师四十六、四十八两个团发起猛烈炮击。30 分钟后，二十二军六十四师一九〇团和六十六师一九六团突击船队强渡黄峙港。一九〇团的第一梯队第一、二营指战员分乘 100 多条木船，组成十六个攻击群，向大榭岛进军。15 分钟后，一营“龙亭班”的“胜利 5 号船”和二营“英雄 3 号船”同时到达大榭岛海岸，战士们冲上海涂，抢占敌人滩头阵地。二营登陆后直插敌人纵深，24 时占领了榭北关外村渡口，截断了敌人退路，迫使敌人退守七顶山。我军集中兵力围而歼之，由一营三连正面强攻，与敌七十五军军官训练队作生死搏斗。二排四班班长王长银、战士庞恒全、张文华冲上山顶，进行猛烈扫射，打得敌人蒙头转向全部投降。

我一九一团一营、三营在炮火掩护下，于当天 19 时、21 时分两路乘船攻占了大榭的附属小岛内外神马岛和穿鼻岛，分别歼灭岛上敌人。至 19 日上午，除龙山守敌一个连乘船逃跑外，岛上残敌全部被肃清，敌四十八团团团长李椿堂被击毙。

19 日中午，驻舟山敌军七十五军六师十六团在飞机、炮艇掩护下，乘 5 条木船从榭北长坑、田湾登陆向我军反扑。我军一九〇团二营在姜师山阻击敌军，先用炮火击沉敌运兵船，断其后路，再集中炮火猛轰敌阵地，打得敌军四散逃窜。19 日傍晚，我军二营副教导员巩文明带一加强班 15 人搜索残敌，发现有一大堆敌军龟缩在涂泥门弹丸小岛企图等候舟山敌军派军舰接走。巩文明急中生智，一边诈呼，一边吹号，一边指挥六〇炮、机关枪向敌军猛烈开火，使敌军纷纷涉水过来投降，创造了我军一个加强班俘敌副团长李绍信以下 330 余名的战果。至此，解放大榭岛战斗全

部结束。而渡海作战第一仗也载入我人民解放军战争史册，永放光芒。

在这次解放大榭岛的战斗中，歼敌七十五军十六师四十八团全部，六师十八团大部 and 十六师四十六团三营大部，共毙、伤、俘敌 1448 名，缴获炮 12 门、各种枪支 695 支及大批军用物资。我军伤亡 121 名，著名的“华东特甲级战斗英雄”、“洛阳营”营长林茂成在赴大榭岛学习海战经验途中遇敌机扫射，不幸牺牲在黄峙港上。

利用 世行 贷款建设的特大型电厂

北仑发电厂是我国第一个利用世界银行贷款建设的。在 20 世纪里，是全国最大的火力发电厂；同时又是全国最大的烟气脱硫工程企业；也是全国最大的 60 万千瓦发电机组运行培训基地。

从 1991 年 10 月 1 号机组建成至 2000 年 7 月 5 号机组投产，十度春秋，弹指一挥，在昔日的荒滩野涂上，巍然屹立起一座现代化大型企业。作为国家“七五”、“八五”、“九五”期间重点建设工程的北仑发电厂，至今已建成 5 台 60 万千瓦火力发电机组，装机容量为 300 万千瓦，工程总投资 177 亿元，利用外资 8.7 亿美元。主要设备分别从美国、日本、法国、加拿大、瑞士引进，技术和自动化程度都达到世界先进水平。

如今的北仑发电厂由两个单位组成，即浙江北仑第一发电有限责任公司（系 1~2 号发电机组）和浙江北仑发电有限公司（系 3、4、5 号发电机组）。其 5 台机组年发电能力可达 180 亿千瓦时，截止 2005 年 7 月，已累计发电超过 1505 亿千瓦时，相当于全国 41 个中等城市一年的用电量。为缓解华东地区用电持续紧张局面作出了突出的贡献。

该电厂每年耗煤量超过 800 万吨，由海运至两个 5 万吨级的专用码头，通过输送带直接送至厂区锅炉房。由于煤耗大，所以节能降耗，减少污染物的排放成为该厂的一个重要课题。通过大量的科技革新和科技投入，使全厂供电煤耗由 326 克/千瓦时降低到目前的 320 克/千瓦时，在国内同类型机组中处于绝对领先水平。从投产开始，该厂就不惜高价进口低硫煤和精洗煤进行掺和使用，以降低燃煤的含硫量。从 2004 年 11 月起又正式动工兴建 5 台机组脱硫工程，至 2007 年底可全部实现烟气脱硫。脱硫工程采用了当今世界上应用最广泛，技术最成熟的石灰石——石膏湿法脱硫工艺。为了保证这一工艺的顺利进行，该厂在安徽铜陵购买一个石灰石矿，脱硫的原料可源源不断得到供应。该工程总投资为

11.5 亿元。除设法消除二氧化硫外，该厂烟气中的烟尘通过五电场的的高效静电除尘器后，降尘效率超过 99.7%，排入大气中的烟尘浓度小于 60 毫克/立方米，远远小于国家标准要求（300 毫克/立方米）。

北仑发电厂十分注意环境保护，把锅炉燃烧后的灰渣充分利用，如筑路、填基。把电除尘器收集起来的干灰直接作为水泥的掺合物，年利用量达 56 万吨。粉煤灰用于杭州湾大桥、宁海白溪水库等重点建设工程建设，取得了较大的社会效益、经济效益和环保效益。此外，对控制噪声，回收废水，都作了较大努力。

建厂以来，该厂始终站在国有大型企业改革的前沿，各项经济技术指标都处于全国电力系统先进水平。企业通过 ISO14001 环境管理体系、GB/T28001 职业安全健康管理体系、ISO9001 质量管理体系“三合一”认证，档案管理、计量管理达到国家一级标准。1998 年，企业荣获原国家电力公司“一流火力发电厂”和“双文明单位”称号；2002 年获全国“五一”劳动奖状，并被原国家电力公司首批授予“国际一流火力发电厂”称号，2004 年获“中国企业文化建设先进单位”、“全国电力行业优秀企业”称号。

全国塑机业的 巨无霸

宁波海天集团股份有限公司是目前国内最大的塑料机械生产基地，也是世界上最大的注塑机供应商。它是中国塑机工业协会理事长单位、中国轻工机械协会副理事长单位。企业整体实力及各项经济指标连续 5 年在全国同行业中名列首位，其产量和销售量居国内同行业第一位。被联合国 TIPS 组织认定为中国优秀民营企业。

海天公司是从 100 元资金，10 来个人小打小闹发展起来的。它从生产 60 克塑机起步，先后制造出我国第一台 750 克注塑机，第一台 800 克液压注塑机，第一台 6300 克专用电脑成形机，直至

发展到生产 50000 克注塑机，填补了国内空白。目前产品多达 60 余种，能生产国内最大的锁模力 4000 吨注塑机。达到大中型注塑机 60%、小型注塑机 15% 以上的国内市场占有率。

海天公司发展至今，拥有占地 100 多万平方米、25.6 亿总资产，2000 多名职工的这个规模，是与其董事长张静章高瞻远瞩、开拓创新分不开的。他立足本厂，放眼全球，企业加大科技投入，走产、学、研一体化道路，积极引进国外先进设备，用一流的装备，生产一流的产品。并通过“走出去”与国际知名企业合作，建立国际销售部，开设海外分公司等举措，使海天产品销售量年年增长，并远销至世界 60 多个国家和地区。2004 年，销售额达到 30.17 亿元，利润 4.7 亿元，创税 1.7 亿元。

国内最大的压铸模生产基地

北仑是中国最大的压铸模生产基地，是全国著名的“模具之乡”。北仑模具工业协会为中国模具协会的团体会员。

北仑模具主要有压铸模、冷冲压模和塑料模 3 种。其中塑料模具已成为北仑注塑产业群的技术支柱之一，而压铸模则是北仑模具走向世界的金字招牌。

2005 年，北仑有模具企业 700 多家，年销售额超过 45 亿元，其中出口 3 亿多元。主要分布在大碶、新碶、小港、霞浦等街道。其中大碶街道是国内压铸模具生产最密集的地区之一，有各类模具制造企业 450 家，从业人员 13000 多名。压铸模生产占各类模具生产的 80% 以上。据 2003 年底统计，大碶街道模具销售额达 35 亿，模具销售千万元以上的企业有 16 家，销售收入在 500 万元以上有 35 家。

北仑的模具始于二十世纪六七十年代，从一台老虎钳、一把锉刀起家。随着我国的汽车、摩托车、家电等工业的迅猛发展，模具业生产驶入快车道。为了使模具真正成为一方产业，1998年3月，北仑区成立了宁波市北仑模具工业协会，协会首先组织会员赴国外考察，学习美国、日本等国先进技术和管理经验，并广泛开发合作交流，截止2005年6月底，已组织52批700人次走出国门进行考察。与此同时，邀请1000多名中外专家前来北仑传经送宝。再是于2001年开通了北仑模具信息网，以展示北仑模具崭新形象，发布行业信息，加强动态联系，通过对模具市场的综合分析，进而认清模具市场发展态势，并努力开发大型、精密、复杂、长寿的高档模具，提高模具的销售量；三是实施人才培训工程，自1998年以来，先后与西北工业大学、江西科学院等单位合作，100多家模具企业经理参加培训。而中国模具协会技术培训委员会也在北仑设立CAD/CAM/CAE培训基地，推行高级人才本地化战略。并投资3亿多元，从日本、美国、意大利、台湾等国家和地区引进各类先进设备，包括进口数百台“加工中心”（高精尖机械），为北仑模具业快速发展打下了扎实的基础。四是协会成立了“宁波市压铸模工程技术中心”、“宁波塑料电器模具技术中心”和“工业造型技术中心”，积极发挥中心的带动作用。

柴桥杜鹃创全国3项第一

2004年10月，中国花卉协会杜鹃分会秘书长李勇在考察了全国杜鹃花主要产地江西、四川、湖北及浙江后，在北仑柴桥对

《宁波日报》记者说，柴桥街道的杜鹃花种植面积、商品苗存量、销售数量都居全国第一位，可称为“中国杜鹃之乡”。

该街道种植杜鹃始于 20 世纪 70 年代。当时洪岙村集体办了个花木场，家家户户依靠种花发财致富，村党支部书记张敏远因此被选上全国人大代表。以后，各村相继种植花卉，全街道花木种植面积年年扩大。到 2004 年底，全街道从事花卉生产的农户达 1 万多户。花木种植面积达 2 万多亩，其中杜鹃面积 8000 多亩，年销售额 1.6 亿元。

柴桥杜鹃不仅数量多，而且品种广，有春鹃、夏鹃、西洋鹃、杂交鹃、毛鹃等 40 多个品种。其中从荷兰引进的比利时杜鹃经花农们近十年的培育摸索，已解决越冬、过夏、花期控制、嫁接、剪插等一系列技术难题，在柴桥生根落户。

该街道培育的“万景山”牌杜鹃花，在浙江国际农业博览会上获得金奖；另有几个品种分别获得中国杜鹃花最佳品种二等奖、最佳栽培三等奖和浙江省优良产品奖。一批花卉大户不但从事种植，也从事销售，走南闯北，在全国建立了固定的销售网点。由于柴桥杜鹃名气日隆，连北京中南海钓鱼台国宾馆管理局园林处也慕名派员前来选购，用以美化党和国家领导人会见国内外宾客的场所。

中国的地栽型西鹃之乡

中国有五大西洋鹃基地，各有其特色。北仑柴桥沙溪村为地栽型西鹃基地，其面积之大（2500 亩，其中 1000 亩在外村），数量之多，均为全国之首。

沙溪村种西鹃的历史要追溯到 1983 年，那时有几个农民从吉林丹东引进了西洋鹃。在当时全国农村提倡重点户、专业户的形势下，沙溪村的农民把资金都投入到花木生产狂潮之中，希望一夜暴富。到了 1985 年上半年，全国花木价格骤然回落，有人淘汰，也有人坚持下来。到了 20 世纪 90 年代，沙溪村的西洋鹃又发展起来，不但数量多，而且品种广，不少人在西鹃的栽培技术上过

了关，在销售渠道上建立了自己的网络，种花让他们先富起来，造房子、买车子，整个沙溪村被带动起来。

以后，沙溪人又从国外引进了珍贵的西鹃品种，如四季比利时，汉堡1号、2号等。这些品种又通过与本地西鹃嫁接、杂交，产生了新的品种。

沙溪地栽西鹃，之所以发展得这样快，是与花农进行无性繁殖成功率达到95%以上有着很大关系，这一点就连被邀到柴桥前来为花农们讲课授艺的荷兰花卉专家斯曼特先生也自叹不如，他听了这个经验后，耸耸肩说：“OK.Verygood!”(很好,确实很好!)他忙把自己授课讲稿中的“繁殖”那一章自动删去。

目前该村80%以上农民因种西洋鹃过上了小康生活，每年人均收入达12000元以上。

大榭岛成片开发国内首创

为响应小平同志的南方谈话精神，促进浙江省和长三角地区的开放和建设。1992年4月，时任全国人大常委会副委员长、中信公司董事长荣毅仁考察宁波市，酝酿参与宁波开发；同年7月，宁波市政府向中信公司推荐开发大榭岛；经考察论证，中信公司认为大榭岛具有得天独厚的地理优势和建港条件。11月7日，在宁波华园宾馆由魏富海代表中信公司，陈同海代表宁波市人民政府，双方签订了《关于宁波市北仑区大榭岛土地成片开发协议书》，荣毅仁及总经理魏鸣一、副总经理王军等中信公司领导，浙江省副省长柴松岳、宁波市副市长刘培志等省市有关领导出席签字仪式。

1993年3月5日，国务院批复同意中信公司成片开发大榭岛，实行经济技术开发区政策。中信公司成片开发大榭岛的创举，成为当时国内首个国有大企业投资土地开发规模最大的项目。

大榭岛地处我国大陆海岸线中段，距宁波市中心约40公里。东接峙头洋，西与北仑港隔海相望，南隔黄峙江与大陆相邻，距

大陆最近处约 450 米，东北及北部为螺头水道、金塘水道，有舟山群岛作天然屏障。岛周围水域宽阔，不冻不淤，风浪小，航道条件好，本岛海岸线总长 25 公里，有深水岸线 11.4 公里，20~30 米水深线距岸 50~300 米，近岸水深即可满足停靠大型船舶的需要。大榭岛陆域面积 30.84 平方公里。有居民 2 万余人，行政建制为一个乡。

1993 年 5 月 29 日，国家副主席荣毅仁为开发大榭岛题词：“把大榭岛建成世界一流港口的经济贸易区”。

1994 年 1 月 1 日，由宁波市人民政府批准建立的宁波大榭开发区管理委员会正式对外办公；同年 4 月 7 日，中共宁波市委大榭开发区工作委员会建立；同年 4 月 9 日，中信大榭开发公司注册成立，代表中信公司具体实施大榭岛成片开发事宜；同年 9 月 7 日《宁波大榭开发区条例》公布实施；1997 年 9 月 28 日，《大榭岛开发建设总体规划》获得通过；1998 年 10 月 25 日，国土资源部批复，国家一次性批准大榭土地成片开发出让，项目用地无须再行上报审批。

（大榭方志办供稿）

在软土地基上首建水底隧道

“甬江隧道”运营十周年了！这是国内依靠自己力量，自行设计和组织建设，1994 年首次在软土地基上采用“沉管法”施工技术建成的水底隧道。

甬江水底公路隧道处于宁波北仑与镇海之间的甬江江底。它的建成沟通了两岸交通，促进了两区协作。隧道全长约 1020 米，其中江中沉管 420 米，双车道，南北公路接线长约 2800 米，隧道内配装照明、通风、消防、给排水和监控等先进设备。

甬江水底隧道位于宁波沿海的典型的软土地基上，隧址水文条件复杂，江中含砂量大，淤积严重而且水上航行繁忙，在建设完全靠国内的力量，解决了软土地基上预制特大型沉管，以及沉管的浮运，沉放工艺回淤的清淤方法，解决了管底软土地基处理和质量检测方法，解决狭窄江面上施工与航行安全的矛盾等等技术难点，首创了国内在软土地基上采用“沉管法”建设水底隧道。

钢龙卧波黄峙江

1994年前到过北仑区大榭岛的人都会对当时落后的交通面貌留下难忘的印象：全岛2万多居民的出行，数十家工厂、单位物资的进出，全靠两条载重量为80吨、载客量为80位的渡轮承运。遇上大风大雾天，渡轮停航，只得望洋兴叹。

1993年3月5日，国务院批复同意中国国际信托投资公司成片开发大榭岛，1994年1月大榭开发区管委会建立，开发建设起步。人流物资接踵而来，车流量成倍增加，小渡轮难以为继，水深流急的黄峙江一时成了交通的瓶颈。为了化解交通难题，加快国家级开发区的发展，中信大榭开发公司投资1730万元，于1994年7月1日开工建设我国当时首座跨海钢铁浮桥——大榭跨海浮桥，同年12月8日试通，12月28日建成通车。

该浮桥由海军工程设计研究院、南京弘博科技开发公司设计并架设，采用了获军队1994年科技进步一等奖《多用途浮箱》的多项研究成果和国家专利技术。施工单位夜以继日，克服了水深流急、台风侵袭等困难，历时约半年才建造成功。

浮桥呈南北走向，位于大榭本岛榭南喜雀礁与北仑区柴桥镇穿山工程船大队2号码头东侧约200米处之间，横跨黄峙江（穿山港）。近130只浮箱组成10个浮桥墩，上铺钢板，组成1-10#桥节，其中4-5#为开放桥节。浮桥总长455米，桥面宽约9.4米，桥面设双向车道，可通行包括80吨拖挂车在内的所有二级公路以上行驶的车辆。浮桥中段设有96米宽的开启门桥，门桥可在半小时内启合，供过往船只通行。如遇九级以上大风，1.5米以上浪高时，可在2小时内将整座浮桥分解为10个桥节固定在岸边。

浮桥建成后，原大榭至穿山渡轮停止运营，宁波市区至大榭岛的556路公交车随之进岛，结束了大榭岛居民世代代依赖摆渡进岛出岛的历史，结束了原先陆岛之间极为落后的交通状况，为大榭岛的开发建设提供了极为重要的基础条件。2001年4月28日，大榭大桥建成，大榭跨海浮桥拆除。

（大榭方志办供稿）

巨龙跃海，创国内第一

大榭是个美丽的宝岛，面积 30 平方公里的土地上，有长达 26 公里的海岸线，其中深水岸线 10.7 公里，能建造 5000 吨级至 30 万吨级泊位 30 座，年吞吐能力可达亿吨。而岛内广阔的陆地又适宜发展能源、化工、原材料、机械制造等多种工业项目。然而因与大陆隔海相望，交通不便，经济发展受到限制。

1992 年 4 月，时任全国人大常委会副委员长、中国国际信托投资公司（现更名“中国中信集团公司”，简称“中信公司”）原董事长荣毅仁考察大榭岛，连声称赞“好地方，好地方！”同年 11 月 7 日，中信公司与宁波市政府双方签订了《关于宁波市北仑区大榭岛土地成片开发协议书》。1993 年 5 月 29 日，荣毅仁为开发大榭岛作了题词：“把大榭岛建成世界一流港口的经济贸易区”。

大榭开发区成立以后，大榭大桥建造列为浙江省及宁波市的重点工程之一，总投资为人民币 4.5 亿元，是大榭开发区建区来最大的基础设施项目。该工程于 1997 年 4 月 19 日开工，2000 年 6 月 27 日合拢，由主桥、北仑岸公路引线及大榭岸桥头立交三部分组成，全桥单线通行最长距离为 4507 米，其中海上桥长 615.2 米。主桥为连续三跨（123.6 米+170 米+123.6 米）预应力混凝土双壁墩连续钢构，其中跨径 170 米，为国内已建单线铁路同类型桥梁中跨径之最；并开创了国内公路、铁路合建于一平面的预应力砼钢桥的先例。

大榭大桥主桥面宽 28.2 米，其中 7.2 米的单线铁路居中，两侧各为 8.5 米的汽车双车道及 1.5 米的人行道。大桥设计通航宽度为 120 米，通航高度 22 米，设计最大通行船舶为 3000 吨级。

大榭大桥创造了两个全国第一，即第一座公铁合建于同一平面的特大桥和主跨最长的铁路桥。其建造技术是国内数百座大桥中难度最大、最复杂的，所以工程质量是一个十分严峻的问题。大榭大桥有限公司参照国际通行的“菲迪克”条款，结合本工程的实际，实施全过程的严格管理，确保大桥的工程质量，特别是在设计和施工中所采用的悬浇重量达 335.4 吨的梁段全截面一次性浇注和 195 吨挂篮对称悬臂浇筑法等均属国内首次。为此，参加大桥建设的各施工单位都严格按照设计部门的质量标准和要求进行科学施工，把质量的漏洞及时消除在萌芽状态之中。作为质量的监理部门，也严格按照技术规范和设计要求，对工程质量、投资和进度进行“三控”，对重点部位实行全过程现场监督，出现质量问题立即纠正，不留隐患。所以当大桥最后合拢时，两端平

面高差为零，大桥标高误差控制在国家规定的 20 毫米之内。经严格的科学鉴定，大榭大桥主桥评为优良工程。

（大榭方志办供稿）

国内保险箱第一品牌

位于北仑区白峰镇的全国著名民营企业——宁波永发集团，10 多年前从 6 间破平房起家，一跃成为国内专业生产保险箱的大型企业。无论是生产规模还是产品种类都处于中国保险箱行业第一的位置。

从 1995 年获得“北仑区十佳产品”到 2004 年荣获“中国名牌”；从年营销额 6 万元到 2004 年生产保险箱 39 万台，营销额达 2 亿多元；从最初上门推销到冲出国门成批销售；从原先产品单一到如今 12 个系列 300 多个品种，永发实现了一个又一个的跨越。永发集团研制生产的远程控制保险箱、指纹保险箱、高性能防火保险箱等产品均居世界领先水平。

该公司是国内首家通过美国 UL 质量检验机构检测合格的生产企业。2000 年，公司开发的拥有自主知识产权的“智能化可编程远程控制保险柜”，填补了我国在这个领域的空白。2003 年，该公司获得国家级“重点高新技术企业”证书，成为目前国内保险柜行业唯一一家获得该证书的企业。永发牌保险柜、金库门等系列产品经国家公安部质量检验中心检测合格，并由中国人民保险公司承担产品质量责任保险。

永发集团之所以能获得这些殊荣，是与集团董事长兼总经理胡小良勇于创新、敢于争先，实施超前战略分不开。他坚信江泽民曾说过的一句话：“创新是一个民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。”把这句话当作自己的座右铭。1994 年，当时国内还风盛传统的机械密码保险箱，他们超前推出第一代、第二代、第三代电脑保险箱；当 20 世纪 90 年代后期，国内第三产业和世界旅游业蓬勃发展，商人及游客的财物保护成为一大课题，他们超前研发了“智能化可编程防盗控制的保险箱”；进入新世纪，中国开始步入信息社会，各单位大量拥有多类数据的磁盘、光盘、磁带等物品时，他们率先开发了具有防磁、防火、防潮、防静电、防盗等“五防”保险箱。尽管产品更新换代快，但永发集团始终保持“超前三步”的领先地位，坚持不渝抢占着市场制高点。

国内顶级精炼食用油企业

宁波正大粮油实业有限公司是目前中国最大的精炼食用油企业。该企业系泰国正大集团有限公司于 1993 年 1 月在宁波开发区建立，总投资 2998 万美元，占地面积 13 万平方米，主要经营粮油、食品和饮料加工。1996 年 4 月又建设一个 5 万吨级粮油专用码头。

公司拥有一座全国最大的日处理 600 吨（年处理 18 万吨）大豆、菜籽或棕榈毛油的精炼和分提设备；拥有总容量为 8 万立方米的毛油和 9 千立方米的精油贮罐群。其精炼设备都从德国鲁奇公司引进，属世界上最先进的生产流水线，日可罐装小包装油 350 吨；日可桶装棕榈油 350 吨。

公司运用先进的生产技术使高级色拉油和高级调和油品质优良，达到无色、无味、无臭。公司所生产的“金象”牌系列小包装食用油已作为面向市场的主打品牌，在全国 400 多个地方建立销售网络。2004 年销售收入达 7.10 亿元。

中国造纸业的大本营

宁波中华纸业有限公司 2004 年综合生产能力已达 50 万吨，是目前国内最大的高档白纸板生产企业。该公司拥有总资产 60 亿元，员工 1600 人，占地面积 63 万平方米。具有世界先进水平的生产设备，均从日本、德国、奥地利等国引进。主要生产单面涂布黄芯白卡纸（1r）、白芯白卡（SBB）、双面涂布扑克牌专用纸（PC）、铜板卡纸（AB2）等多个高档次新品种。并拥有一批包括“金贝”、“白鸥”、“汉威”、金鸥等省市级名牌产品，其中“金贝”牌灰底涂布白纸板荣获国家金奖，双面涂布扑克牌纸、双面涂布铜卡纸双双评定为 2001 年国家重点新产品。“汉威”、“金鸥”牌高档涂布白纸板荣获中国同行业信誉第一品牌；“金鸥”牌还成为中国著名品牌、浙江省著名商标。2003 年 3 月，公司销售达 23.75 亿元，利润达 3760 万元。

公司先后投资 1.6 亿元用于环保及其配套工程，对白水、废水、废渣、废气等污染物进行全面综合治理，使水质和排放总量均达到国家二级排放标准。1993 年 3 月，中华纸业公司通过 SGS

国际认证机构 14001 环保管理体系认证，属国内同行业首家。

公司前身为国有企业，1992 年 6 月，由印度尼西亚金光集团（中国）投资有限公司，香港中华造纸工业集团有限公司，宁波白纸板厂，中国纸张、纸浆业出口公司，宁波华通股份有限公司共同出资组建。

中国不锈钢企业 第一巨人

宁波宝新不锈钢有限公司是我国第一个拥有现代化生产装备的不锈钢冷轧基地。该公司建于 1997 年，投资 35.7 亿元建成了一期、二期、三期工程，形成了年产不锈钢冷轧板生产能力 24 万吨，成为单厂规模国内第一。2004 年底销售总额达 51.05 亿元。2004 年 12 月，该公司又投资 37.8 亿元，建设第四期工程，在 2005 年 9 月建成投产，其年生产总量可达 60 万吨，成为世界不锈钢冷轧生产单厂规模最大的企业。

宝新不锈钢有限公司是由上海宝钢集团（占 54%）、浙甬钢铁投资（宁波）有限公司（占 12%）及日本新制钢、三井物产、阪和兴业三个株式会社（占 34%）等五方合资组建。该公司一开始就越过“襁褓”期，全部采用日本、法国、德国、瑞士等世界一流的不锈钢生产设备和工艺，以日本新制钢的技术、上海宝钢的先进管理经验及宝新公司自我创新的机制，探索出一套具有宝新特色的全新管理模式。之后“宝新”生产出的世界一流水平的高品质 BA 级光亮板（镜面板），满足国内高档建筑装饰、日用工业品、家用电器、交通运输及医药、生物、IT 等领域的用材需求，彻底改变 BA 级板过去完全依赖国外高价进口的被动局面，在中国不锈钢产业的发展史上写下了浓墨重彩的一笔。

目前，该企业正以一流的装备、一流的管理、一流的产品和一流的效益，向世界一流的不锈钢企业昂首前进。规划中的五期工程已于 2005 年启动，投资 50 亿元，建设一个年产 100 万吨的冷轧不锈钢板原料基地，从根本上解决国内不锈钢冷轧卷料短缺的现状。

我国最大的钕铁硼生产企业

随着工业自动化和信息技术的蓬勃发展，钕铁硼稀土永磁材料在计算机、工业自动化、通讯、交通、医疗、航空航天等领域

应用更为广泛，用它制成的器件具有性能优异、重量轻、体积小、能量大、节能、增效等一系列优点。

位于宁波经济技术开发区的宁波科宁达工业有限公司是目前国内生产钕铁硼材料的最大企业，是首家通过 QS 认证的钕铁硼生产厂家，也是国内唯一购买日本住友特殊金属公司和美国通用汽车公司专利销售许可证的公司。

科宁达公司成立于 2000 年 3 月，由中科院三环新材料高技术公司、宁波电子信息集团有限公司、宁波联合集团总公司工业公司及美国 TBIDUS 公司联合组建。2000 年 1 月改制为北京中科三环高技术股份有限公司的全资子公司。2000 年 6 月，“中科三环”将科宁达的全部净资产折股 75% 与香港联凯有限公司的 25% 股份合资成立合作公司。专门从事当今世界上磁性能最强的永磁材料——钕铁硼的生产和技术开发。该公司自成立以来，其产量、利润、创汇等在全国同行 100 多家企业中年年领先。2004 年销售总额超过 2.39 亿多元。产品 85% 以上出口海外，并多次获得国家科技进步一等奖、国家优质产品奖等。中科院院长周光召称科宁达公司是“高新技术产业化的一个成功典型”。

中国第一款自主设计的都市跑车 美人豹

浙江吉利汽车有限公司制造的“美人豹”是中国第一款自主设计研究的都市跑车。

“美人豹”，多美的名字，鲜红夺目的面颜，轻捷灵巧的车身，起伏美观的流线，跳跃动感的外观，还有极具杀伤力的价格，使得该车一上市便被抢购一空，大大圆了都市人多年来想以低价购买跑车的美梦。首辆“美人豹”还被国家博物馆永久收藏。2003 年 1 月被第二届中国工业设计论坛评为“中国工业设计创新特别奖”，并申请专利。

1999 年 3 月，由浙江吉利控股集团有限公司、浙江吉利国润汽车有限公司投资组建浙江吉利汽车制造有限公司；2000 年 1 月

更名为宁波美日汽车制造有限公司；2002年2月，由宁波美日汽车制造有限公司、浙江豪情汽车有限公司、吉利临海汽车工业有限公司3家合资组建为浙江吉利汽车有限公司。总资产20多亿元，占地67万平方米，拥有2624个员工。公司生产经营汽车（含吉利美日轿车、吉利美日系列客车）、汽车发动机及其它零部件。

公司被中国技术监督情报协会评为“1999~2001年家用经济型轿车全国用户产品质量满意、售后服务满意十佳企业”；2002年1月被中国质量检验协会评为“全国产品质量售后服务双达标”先进企业。同年8月，吉利汽车被省消费者协会评为“浙江省消费者协会推荐商品”；吉利美日系列轿车又被国家行业监督局、中国企业信用协会评为“中国汽车质量放心用户满意十佳诚信企业产品”。

2003年，产销汽车39105辆，销售总额达20.5亿元，创利税3亿元，出口交货值1518万元，成为宁波市18家重点扶持大企业、大集团之一。

为世界名车 心脏 生产关键部件的公司

2003年10月，宁波经济技术开发区诺依克公司经科技部门鉴定通过的“CAN/以太网嵌入式网关与通用软件平台”的高科技项目，其中3项发明专利，填补了汽车自动控制领域的国内空白，整体达到了国际先进水平。如果把发动机比作汽车的“心脏”，那么点火模块则为“心脏”中的关键部件。诺依克公司所生产的60多种汽车发动机点火模块，直接供应日本三菱、丰田，美国通用、

福特，德国奔驰、大众等世界名牌汽车企业。

诺依克公司董事长黄金火教授是位享受国务院特殊津贴的电子专家，为武汉理工大学汽车电子电器研究所的创建人，是我国汽车电子领域的主要开拓者之一。他曾对人说：“今后的汽车就是4个轮子上的“电子装置”，电子技术在汽车上的应用前景十分广阔。”以前，由于我国汽车工业的长期落后，许多核心技术都掌握在外国人手里。所以解决汽车电子的自主知识产权问题成了他毕生的追求。

诺依克公司落户宁波开发区后，黄金火按“填补国内空白”、“畅销国际市场”、“完全有能力开发成功”的理念，最终确定把研发的目标投向汽车“心脏”关键部件上。他凭着自己几十年的技术经验，和公司员工一道克服重重困难，利用自行研制的“J2汽车点火系统性能综合测试台”、“JQ-5汽车电系统环境模拟试验台”、“汽车点火线圈测试台”等设备，很快把产品推向国际市场。自2003年11月以来，研发、生产了点火模块、分电器、传感器等四大系列81种产品，技术指标完全符合国际标准。2004年出口额超过500万元，2005年预计可达到1500万元。公司在抢占国际市场同时，也不忘与北京、辽宁、山东、上海、浙江等地的20多家外资公司建立良好的合作关系。并于2005年11月参加了全球规模最大的美国拉斯维加斯汽车配件展览会。

北仑区检察院推出全国第一份 行贿人黑名单

2002年7月，宁波市北仑区检察院率先向全国推出第一份“行

贿人黑名单”，并将其运用预防职务犯罪工作。“行贿人黑名单”来自“行贿人资料库”，该库是北仑区检察院收集了自1998年以来该院查处发生在建筑领域内的所有贿赂案件相关资料，于2002年3月建立的。同年9月制定了《行贿人资料库管理办法》。12月，建立“行贿人资料库”制度被宁波市检察院在全市推广。2003年6月，北仑区检察院进一步完善了《行贿人黑名单制度操作办法》，并率先向全国推出第一份“行贿人黑名单”，引起了中央电视台等新闻媒体及最高检察院等领导机构的高度重视和肯定。同年7月，最高院组织专家在北京召开了专题论证会，并于2004年4月联合国家建设部、交通部、水利部在江苏、浙江、四川、广西、重庆等省市对该项工作进行试点、推广。

浙江省检察院也联合了省监察厅、建设厅于2003年11月下发了《浙江省建设市场不良行为纪录和公示暂行办法》。2004年6月，又联合了省建设厅、交通厅、水利厅下发了《关于在全省工程建设领域开展行贿行为档案查询工作的通知（试行）》。从此，全省开始推行行贿档案查询工作。2005年1月生效的《宁波市预防职务犯罪条例》正式在立法中将“行贿人黑名单”制度予以采纳。2003~2004年，国际透明组织也多次对该做法予以肯定，并作为经验推广。

北仑海关出口退税速度全国领先

北仑海关以1.7天的速度实施退税，不仅履行了“3日退税”的承诺，而且比国家税务总局和全国海关总署规定“5日退税”提前了3.3天，其退税速度在全国领先。

北仑海关对自己有严格要求，他们在原有“3日退税”承诺的基础上，进一步提出了“当日结关，当日退税”的口号，针对以往跨宁波关区的转关货物出口退税长期滞后的现象，主动与出境地海关联系，制定了“内支线货物报送单每日清”制度，确保跨关区异地出口货物及时办理退税核销。此举吸引了温州、金华、绍兴、萧山等地，以往从其他省、市口岸出口的货物转向北仑口岸出口，从而进一步拓宽了北仑海关通关货源。

此外，他们还设立特快窗口，做到急事急办，特事特办，当天船期的正常货物当天放行。同时还与当地政府、外贸企业积极磋商，共同实施贸易便利化战略，开创了浙江省乃至华东地区口岸单位密切合作的先例。

北仑海关还运用高科技手段提高通关效率，他们耗资 7000 万元，成功地启用了 H986 大型集装箱检查设备，加快了通关速度。同时为企业节省了大量开箱、移箱所需费用。近几年来，该关有多项技术创新在全国领先并被推广，如依托科技，实现了港区、堆场、卡口、货主码头、船代、外轮代理等与港区 EDI 计算中心联网，形成了对港区管理“监管到面，监管到点”的模式，得到了海关总署的充分肯定，并在全国海关推广。

随着通关效率的不断提高，北仑海关税收收入也大大增加，据 2004 年末统计，年入库税收为 169 亿元，比 2003 年的 98.55 亿元增 70.45 亿元。该关从 1997 年 5 月 26 日开关至 2004 年为止，累计监管进出口货物达 3.63 亿吨，监管进出口集装箱 979 万标箱，累计征收税款 556.1 亿元人民币，通关量分别占宁波关区及浙江省的 90% 和 70% 以上，人均各项业务指标均名列全国同类海关前茅。

麦饭石 矿泉水首次出口日本

我国的饮用水历来无出口纪录，可唯独宁波开发区“麦饭石”矿泉水打破了先例，而且还出口至东瀛。日本客商对石源矿泉水情有独钟，归结起来一句话就是水质特好。石源“麦饭石”矿泉水取水于嵊州市北嶂镇麦饭石矿区，因此就定名麦饭石矿泉水。据 700 多年前明代大医学家李时珍在《本草纲目》中记载，麦饭石性温味甘，无毒，有利尿、健胃之功能。日本、韩国等国家早已把“麦饭石”广泛应用医疗保健等领域。2004 年，看到中国有麦饭石矿泉水自然喜出望外。日商代表江本和哉首先在石源公司考察符合 ISO9002 国际质量认证体系的工艺设备布局，全封闭的洁净无菌房，60 米以下的深井，恒定的水温，还有那里长寿的山民……然后，把麦饭石矿泉水的样品拿到日本的检测机构进行严格鉴定，检测结果麦饭石矿泉水的细菌指标远远低于日本国内所规定的，矿物质及微量元素含量都高于日本国内市场上所有矿泉水，于是一锤定音，与石源公司签订了销售合同。但石源人并不因此躺在水质优良的“保险柜”里，他们更以诚信来打动客商。一次石源公司按出口协议把经商检部门检验合格的一批瓶装矿泉水集装箱运到了北仑港集装箱码头，准备次日发往日本东京。这时，从省城进行例行送样回来的公司技术员却发现这批出口水的微量元素含量指标比早先出口的略微下降些，但仍符合国家标准。为了保证质量，石源公司最终还是选择了把这批集装箱拉了回来，公司一边通知日商，一边连夜加班重新生产。为了不误日商销售，特地花了近 3 万元，把新灌装的 20 箱矿泉水空运至东京，按合同要求在 5 月 1 日把产品放上了日本最大的商场——伊势丹商场。日商对石源公司的诚信举措十分感动。由于诚实守信，石源公司创造了宝贵的无形资产，在外商中树立起良好形象。

40 万吨级特大型油轮靠泊大榭港

比利时籍 40 万吨级超大型油轮“泰欧”号，于 2005 年 3 月 30 日成功地靠泊宁波港大榭实华原油码头，不仅刷新了靠泊我国港口最大吨位船舶纪录，同时也使大榭港成为国内第一个成功接卸 40 万吨级巨轮的港口。

建于 2002 年的“泰欧”巨轮，长 380 米，宽 68 米，船速每小时 16 节，载重吨位 44 万吨，是目前国际上在航的最大吨位的油轮。该轮本航次装载 28 万吨原油从沙特阿拉伯出发来到北仑虾峙锚地。

身躯庞大的“泰欧”号如冰山般地浮现在海面上，显得亮丽和惹眼。为确保它顺利进港，宁波港集团派出了两位经验丰富的高级引航员，在海面巡逻船和一艘大马力拖轮的护航下，小心翼翼地把“泰欧”轮从虾峙锚地拖到大榭实华原油码头。

据“泰欧”轮所在的国际油轮集团执行部主任艾力克斯先生介绍，“泰欧”在世界各地旅行，真正能接纳它的只有像鹿特丹这样为数不多的港口，此次首航中国能成功靠泊，显示了宁波港的实力。

北仑，中国女排的新家

一个县级行政区域的北仑，从 2005~2008 年将成为中国女排的主场，这对全国来说还是第一次。在未来的 4 年中，有关女排在国内举行的国际赛事，只要北仑愿意，都将交给北仑举办。这在全国引起强烈反响。国家体育总局排球管理中心主任徐利说：“以前人家办赛都是一项项争取，而这次北仑一举拿下 4 年内的主场，充分展现了北仑人的长远眼光。”

2005 年中国女排在北仑的赛事有 3 项，分别是：

5 月 24~28 日，举办“申洲杯”国际女排精英赛。参赛的有：中国、波兰、保加利亚、古巴、多米尼加、荷兰、日本等国；

6 月 24~26 日，举办“贝发杯”世界女排大奖赛（宁波站），参赛的有：中国、美国、泰国、荷兰等国；

8 月 3~7 日，举办世界锦标赛亚洲区预赛，参赛的有：中国、中国台北、澳大利亚、阿富汗、乌兹别克斯坦、约旦等国家和地区。

2006 年，将有两项国际女排赛事在北仑举行。第一项，定于 5 月份，国家排管中心将邀请世界上最强的 4~8 支队参赛；第二项，

在7月中旬，将举办世界女排大奖赛（分站赛），届时有古巴、意大利等世界强队参赛。

美丽绝伦的 大贝壳

“大贝壳”形容北仑新建的体育艺术中心。它有多项国内领先。

1. 项目工程：由中国工程院院士、著名的体育馆设计大师魏敦山亲自主持设计。在建设部推出的2004年全国示范性建设项目中，北仑体艺中心是全国唯一入选的体育设施工程；

2. 显示屏：面积为40.86平方米的全彩显示屏，是目前国内体育馆中第一块进口的高清晰度彩色显示屏；

3. 调音台：从英国进口的具有48路音频输出系统的调音台是国际音响领域的顶尖设备，目前国内仅中央电视台拥有。

此外，场馆环境监控、通讯网络、信息管理、比赛专用及机房控制全部实行智能管理。经国家体育总局和建设部专家多次认证，一致认为是目前国内智能化程度最高的体育馆之一。

北仑体艺中心总投资2.3亿元人民币，占地面积6.96平方米，建筑面积2.97万平方米。地下室面积12000米，净高16.9米。比赛场馆拥有7000个座位，是一个集比赛训练、文艺演出、大型会议会展、休闲购物为一体的综合性场馆，完全能满足篮球、排球、乒乓球、羽毛球、手球、拳击、体操等多项高规格室内国际赛事的要求。这种多功能场馆，在国际、国内属凤毛麟角。北仑体艺中心的建成，为中国体育场馆的建设树立一个新的丰碑。

申洲公司冠名中国国际女子排球赛

在不时爆发出呼喊声的中国国际女排比赛场馆上，高悬着三个漂亮而潇洒的大字：“申洲杯”。作为这次赛事的主助单位——宁波申洲针织有限公司之所以有资格冠名，是因为该公司连续 4 年（2001~2004）创国内针织行业销售收入、利税总额、利润总额三项第一。被国家商务部列入 2003~2004 年中国最大 500 家外商投资企业之一。

宁波申洲针织有限公司由澳大利亚景州企业公司、上海三枪集团、北仑外贸公司三方合资组成。总投资 215 万美元，占地面积 1.5 公顷，建筑面积 6000 余平方米，职工 200 人。

公司自创建以来，一直遵循质量立厂、诚信为本、厚待职工、奉献社会的宗旨。并以强大的科研发展为后盾，每年投入大量的技改资金，不断地从美国、德国、台湾等国家和地区引进先进设备。经过几年拼搏，通过了 ISO91101·2000 版质量体系及 ISO14001 环境体系认证，成为杜邦莱卡推荐认证的工厂。多次获得客户最佳产品质量奖，2004 年又获市首批“清洁生产”企业称号。公司信誉远播国内外，产品全部出口日本、欧美，尤其在日本市场占有很大销售份额。

目前，公司规模已发展到占地 68 公顷，建筑面积 50 万平方米，职工 2 万人，总资产 27 亿元。2004 年，申洲公司创汇 2.5 亿美元，销售总额达到 21 亿元，成为集织布、染整、印花、绣花、成衣于一体，年产成衣 7000 万件（套），拥有国际最先进设备的现代化大型龙头企业之一。

贝发中国制笔城

贝发集团公司是目前世界上最大的单体制笔生产基地，国家授予它为“贝发中国制笔城”。

“贝发”对笔类的出口额已远远超过了上海的“英雄”、“丰华”、“永生”、“一铅”等四大上市公司的总和。公司规模连续 8 年居全国同行业之首，成为国内制笔业中规模最大、创汇最多、

发展最快的企业。

“贝发”以领先的科技实力，优秀的产品质量，强大的务实营销体系为支撑，主要生产“BEIFA”牌圆珠笔、记号笔、荧光笔、白板笔、直液笔、阀门笔、活动铅笔、多功能笔、钢笔、精品笔等十大系列 1000 多个品种。产品性能居世界先进水平，多次荣获国内外嘉奖，连续 3 年被国家轻工业部、外经贸部评为质量效益型先进企业。2004 年，“BEIFA”牌圆珠笔被评为“中国名牌产品”，公司被评为国家“重点高新技术企业”和全国“对外贸易信誉企业”。

“贝发”在国内设 33 个办事处，在美国、俄罗斯、阿联酋、巴拿马、西班牙等国设 5 家分公司，并通过 22 家世界主流厂商和供应商认证，60%产品进入国际主流市场和专业市场。有的产品还进入欧美市场，成为沃尔玛、STAPLES、WOOLWORTH、NATIONAL 等世界超级销售商的供应商。2002 年，在深圳召开的一次年度供应商大会上，美国最大的专业文具零售商 STAPLES，把唯一的创新奖授予贝发集团。

“贝发”所建的制笔工程技术中心是国内制笔业唯一一家省级企业技术中心。在产品开发能力上，每 3 天有 1 项新产品，已授权专利 398 项，其中美国专利 38 项、欧盟专利 20 项。产品在国际市场上有很强的竞争能力。

2004 年，贝发公司销售收入达 8.06 亿元，同比增长 31.32%。

总经理邱智铭是一位运筹帷幄，很有开拓进取精神的民营企业家。

贝发千万巨资 迎娶 超女

2005年10月4日，土生土长于北仑的国内文具业巨头，世界上最大的单体制笔生产基地——贝发集团总裁邱智铭与湖南卫视直接控股的上海天娱传媒公司董事长王鹏在上海签订为期3年的协议，贝发集团出资上千万元获得了包括“超级女声”在内的“超级系列”品牌在文具产品领域的独家生产、销售权。

根据协议，贝发以“超级女声”为品牌，生产包括书写工具、纸制品、美术用品、学生文具、办公配件等七大类文具产品。在产品方面，将与“超女文化”有机结合，同时，2006年至2008年连续3年超级系列节目中，每届前十名的选手形象，都将被融合到产品中去。从而使“超级女声”品牌成功产下了第一枚“产业金蛋”。

贝发与天娱合作启动“超女TOP计划”，又叫顶级特许计划，创下了四项“第一”：贝发是目前第一个与天娱签订了3年协议的合作伙伴；第一个明确和“超级”系列活动进行合作的企业；第一个与天娱公司分享销售增长回报的伙伴；第一个被授权使用前10位签约超女肖像及签名的企业。

贝发集团3年内向天娱支付上千万元的特许权费用，采用一种全新的回报模式，即在合同履行期内，天娱每年根据贝发的销售业绩按一定比例提取“红利”。根据协议规定，天娱从2006年起推出“超级男声”、“超级家庭”等超级系列综艺节目时，贝发有权将相应标识（LOGO）用作商业设计和产品推广；贝发还享有“超级女声卡通形象设计大奖赛”的独家冠名权和独家使用权。

作为一家早年“走出去”的北仑民营企业，目前贝发在全球

已有 50 亿名用户，在 50 多个国家建立了自有品牌的营销网络。由于过去把主要精力放在海外市场，在国内市场表现并不十分理想。为此，贝发启动了一系列的“回乡计划”，最先亮出的奇招是品牌经营，先与体育界第一品牌合作，成为 2008 年奥运会特许经营商及特许零售商，以此抢夺高端文具市场；继而与娱乐第一品牌合作，用超级女声的巨大感召力和吸引力，抢夺主要由学生、职员构成的青年人群。

贝发集团邱智铭董事长表示：中国文具市场每年近 3500 亿的份额，其中学生市场占到 50%至 60%。贝发的超级系列将与奥运系列合力出击，争取在 3 年内占据中国文具市场的 3%~5%。让一直“墙内开花墙外香”的贝发品牌，得到国内市场认可，提升在国内文具市场的品牌认知度。

阿拉老酒 创宁波黄酒品牌

2005 年 10 月 24 日，宁波“阿拉老酒”在七年一届的全国酒类质量评比中荣获“全国酒类产品质量安全诚信推荐品牌”。这个由国家发改委和中国酿酒工业协会颁发的称号是目前国内酿酒行业的最高荣誉，也是建国以来宁波酒首次获得这样的荣誉。这个“阿拉老酒”就在北仑。

宁波阿拉酿酒有限公司是宁波市北仑区新碶街道一家民营企业，2004 年斥资数百万元同有国内实力最雄厚的酿酒人才和酿酒科研基地江南大学联手成立黄酒研发中心，合作开发酿酒新技术，培养高层次人才。不久，这一研发中心研制的一项动态发酵控制

技术在“阿拉老酒”成功应用。这项新技术使“阿拉老酒”在发酵时能人为控制它的口感和质量。它不仅使“阿拉老酒”饮后不上头，不口干，而且营养保健、安全卫生各项指标大大提高。

名不见经传的“阿拉老酒”象一匹黑马，不仅为宁波黄酒赢得了荣誉，而且重新确立了宁波黄酒的市场地位。

据历史考证，宁波河姆渡是浙江黄酒的发祥地，也是中国糯米酒的起源地。历史上，宁波家家户户都会酿造黄酒，宁波人习惯饮用的也是黄酒。目前，宁波有酿酒企业 92 家，年产量近十万吨。可是，与悠久的历史 and 巨大的市场需求形成强烈反差的是，长期以来，宁波黄酒默默无闻、低档劣质黄酒充斥市场。一提起黄酒，国人只知绍兴，不知宁波。有识之士指出，造成这一局面的主要原因是宁波的酿酒企业缺少创新意识和品牌意识，并且在产品研发、人才培养上缺少投入。“阿拉老酒”的成功，改变了这个被动、落后的局面。

目前，宁波阿拉酿酒有限公司投资 1000 万美元的宁波三立酿酒有限公司正在加紧建设，耗巨资从德国、意大利引进关键的生产检测和质量控制设备，将大大改善了生产条件和生产环境。该公司还十分重视人才的引进和培养。不久，其产量将进入全国黄酒行业前列，并将成为国内规模最大的民营酿酒企业。

够刺激的凤凰山主题公园

宁波凤凰山主题乐园位于北仑新区中心广场东侧，离宁波市区 30 公里，距普陀山 40 公里，占地面积 80 多万平方米。其中一期项目投资 6.4 亿人民币，占地 26.3 万平方米。乐园采用目前世界最新的设计理念，由美国顶尖游乐设计公司——杰克·劳斯公司设计。主体建筑蔚为壮观，由“世界广场”、“魔幻村庄”、“凤凰

城堡”、“探险旅程”4大主题景观组成。

凤凰山主题乐园有10多项娱乐项目属“中国之最”。园内23个国际最流行的娱乐设施分别从意大利、瑞士、德国等地引进。乐园除“飞天凤凰”、“急流泛舟”、“激流探险”等刺激项目外，还有“自由落体”、“互动小飞机”、“活蹦乱跳”、“旋转气球”、“疯狂小巴士”、“扭转乾坤”、“海盗船”、“醉酒桶”等老少皆宜的游乐项目。

乐园内拥有的回环为目前亚洲最多，世界第二。比香港海洋公园更惊险刺激的八回环云霄飞车（过山车），轨道长830米，每车28人，提升高度31米，运行一次时间为156秒，最大运行速度每小时近80公里，每小时的理论容量为1290人；“急流泛车”为目前国内落差最大的漂流船，落差4米，每船9人，河道长近500米，每小时理论容量可乘1500人；“大舟冲浪”为目前国内唯一的双冲项目，为10和15两次下冲，河道长500米，最大时速56公里，每船20人，运行时间280秒，每小时理论容量可乘1800人。

北仑凤凰山主题乐园如同宁波人自己打造的“迪斯尼”，作为北仑滨海旅游的重中之重，与都市旅游、大桥旅游合成宁波旅游的“三大板块”。凤凰山主题乐园与北仑大港旅游区、吉利汽车工业游、九峰山风景区及东钱湖、天童寺、阿育王寺、普陀山、朱家尖串联成线，整合提升成一条全新的观光型、娱乐型、生态型滨海旅游带。

神州大地绝无仅有的历史标本

全国重点文物保护单位——河南内乡县衙，是我国目前保存最完整的封建时代县级官署，系国内第一座建成的衙门博物馆。有人称为“北有故宫、南有县衙”，被海内外誉为“神州大地绝无仅有的历史标本”。而这座县衙最早建造者恰是明成化年间在内乡当知县的柴桥人沃頔。

沃頔（1433~1512年），柴桥街道沃家村沃姓先祖。明成化二年（1466）中进士，先奉命整顿福建驻军事务，后任江西监察御史。任职期间，严惩贪官污吏，弹劾苛政毒民者，让贪官们既震恐又忌恨。在一次弹劾贪官江西吉安知府时反遭陷害，被左迁内乡任知县（今河南南阳地区）。任职间，他“兴利除弊、禁奸保良”，广积粮、办学校、开银矿……兴建内乡县衙是其中一件。他见百年沧桑的旧县衙“东倾西陨、不蔽风雨、壁空户倒”，于明成化十五年（1479）8月决定重建县衙。但一个贫困县如何承受这财政压力？沃頔不“剥民脂膏”，而是采用“出财于官，取力役于民”的做法，历时一年零二个月建成。三年后，因他治理内乡有方，擢升荆州知府。明弘治三年（1490）其父去世，回家守丧。从此不再做官，在柴桥乡里做了很多建桥筑路的善事。于明正德七年（1512）逝世，享年79岁。

内乡县衙位于内乡县城内东大街，明清两代曾遭毁坏，后人按沃頔所建原样修复。县衙坐北朝南，有房98间，建筑面积2704平方米，大门为3间，大堂面阔5间，柱上嵌木质楹联一副：“欺人如欺天毋自欺也；负民即负国何忍负之”。大堂中间悬挂“内乡县正堂”金字匾，匾下为知县审案暖阁，阁正面立一海水朝屏风，上挂“明镜高悬”金字匾额。暖阁前左右铺两块青石板，左为原告，右为被告。阁后放太师椅一把，左为令箭架，右为黑折扇。整座建筑分五个部分：进入正门甬道两房附属建筑（牢狱、膳馆）、大堂（审案用）、二堂（县丞、主簿办公）、三堂（为眷属宅院）、后花园等。

中国戏曲史上规模空前的选本和剧目著录者

姚燮（1805～1864），小港姚家斗人，生于镇海城关谢家塘。因造访民间艺人，采集民间歌谣，考证古乐戏曲源流，撰《今乐考证》13卷，编校《今乐府选》500卷。被誉为“中国戏曲史上规模空前的选本与空前的剧目著录”。同时又以“大某山民”署名评点《红楼梦》，赞“曹雪芹氏以函古盖今之学，撰空前绝后之书”。他以《读〈红楼梦〉纲领》一书跻身清代《红楼梦》三大评点家之列。姚燮祖辈多寒士，幼承庭训，5岁即能作诗。长大后博览群书，勤学不倦。平日“坐斗室，陈一编，夜非三鼓不睡也。”喜游好吟。清道光八年（1828），与朋友结枕湖诗社，遍游江浙名胜。十四年（1834）中举。其后入京会试4次，均不第，遂绝意科举，与京中名士交游，其诗画功力日厚。大学士阮元以其词如姜白石（姜夔），画如王煮石（王冕），赠其号曰“二石生”。

鸦片战争爆发后，宁波、镇海相继陷落。姚燮目睹山河破碎、国家危殆、亲友罹劫，自己又挈妇将雏奔走他乡，历尽颠沛流离之苦。因此，诗风大变，写下了不少揭露侵略者暴行、投降派丑恶，歌颂抗战英烈，反映人民苦难的诗篇，词情悲愤激昂，成为浙东人民抗战的史诗。1842年，僦居鄞县鄞江桥，与朱立淇同纂《四明它山图经》。同年秋，移家至宁波市心桥南。不久病倒，借寓城北玉清道院，闭门诵经休养五月余。此时家境已至“寒衣在典不可赎，赤手思炊米无宿”的困境。此后游寓京、沪、苏、杭等地，以作画撰文为生。结交既广，吟咏歌宴，更加放荡不羁。金尽则谢客作画，画仕女花卉翎毛，尤工墨梅，意境奇特，恬淡高远，市人争购大梅先生画作。1852年，离沪回甬，曾两度客寓象山。与友人组织红墀馆诗社，任诗社祭酒（社长）。其间创作《西沪棹歌》120首，极富生活气息。后又迁居鄞县，从其学者甚众，如鄞县董沛、戴鋈、郭传璞等人，以后皆成甬上名家。晚年致力于戏曲、小说、经史研究。精通音律，著有《退红衫》、《梅心雪》、《苦海航》等传奇及《琴谱雅音九奏》等。一生著作颇丰，诗词曲画文样样俱精，尤以诗名为最，其诗神骨雄健，情致婉转，苍凉悲忿。今有存诗3400余首，是不可多得的高产诗人。其骈体文得汉魏风骨、六朝情韵，华丽中见真情。遗作尚有《复庄诗问》、《复庄骈俪文榘》、《疏影楼词》等40余种，皆存于《大梅山馆集》。

礼书通故 被称为 宏纲巨目 空谷足音

黄以周所著 100 卷《礼书通故》一书，被誉为中国礼学“自宋元以来，宏纲巨目、空谷足音”的著作。

据《辞海》1979 年缩印本第 2005 页注释：“黄以周（1828~1899）清经学家，……采集汉唐至清关于礼制的解说，撰《礼书通故》100 卷，考释中国古代礼制、学制、封国、职官、田赋、乐律、刑法、名物、占卜等，纠正一些旧注的谬误，……”

著名学者俞樾（俞平伯父亲）对该书作过极高的评价，以为唐以前多有礼学名家，宋元后礼学衰落。虽有一部秦蕙田编的，被曾文正公（曾国藩）所推重的《五礼通考》，在他看来不足为治礼者之准则，惟黄以周《礼书通故》不墨守一家，博采众论、实事求是、惟善是从，认为自宋元以来，中国礼学中的“宏纲巨目、空谷足音”的著作。“若曾文正公见此书必大嗟叹，谓秦氏之后有此作，真弥足珍贵。”更有人称赞《礼书通故》足以同唐代杜佑的《通典》比隆。此外，黄以周还著有《子思子辑》7 卷，《军礼司马法》2 卷，《经训比义》3 卷和《傲季杂著》等。

黄以周，字元同，号傲季，黄式三之三子，生于定海紫微乡墩头村。道光二十年（1840）为避兵祸，随其父迁居到镇海县海晏乡黄家桥（即今北仑区柴桥街道前郑村），黄以周在那里度过了十年寒窗的青少年生活，他在父亲悉心指导下，以“传经明道”为己任，夙兴夜寐，博览群书，成为饱学之士。同治庚午年（1870）中举人，辛未年（1871）礼部会试挑充国史馆誊录。1880 年升为大挑二等以教职用，并特旨授为教授，做过幼年光绪帝老师。以后分别做过浙江遂昌、海盐、于潜、分水（1958 年并入桐庐县）等县训导。宁波知府宗源瀚闻其名，请他主持辨志精舍。后又在江南学政黄体芳创建的江阴南菁书院任讲席 15 年，江南不少高才生多出其门。他边讲学，边治学，写了一鸣惊人的《礼书通故》。晚年被晋封为朝议大夫，入崇贤祠，

国史儒林中有其列传。

中国第一所科学仪器馆的首位经理

虞辉祖（1864~1921），字含章，别号寒庄，大碛街道扎马村人。早年专习古文。甲午战争后，受康梁变法思想影响，以实业救国为宗旨，开始学习自然科学。1899年与同乡钟观光、虞和钦等人组建四明实学会，系统学习、介绍自然科学知识，后把实学会迁至宁波志书院（今宁波二中），试制黄磷炸药。1901年，又与钟观光、虞和钦在上海四马路（今福州路）惠福里创建中国第一所科学仪器馆，并任经理。从规划设计到置办仪器均亲自担当。其间，屡赴日本考察，带回大量科学仪器。该馆从销售各种日本生产的科学仪器和药品起步，尔后逐渐自制各种仪器及体育用品。先后在馆内设立标本制作所、模型制作所及理科讲习所，传授科学知识，编译《中等初级用理化教科书》，还在沈阳、汉口等地设立分馆，编译书籍，对我国早期科学事业影响较大。

后又与钟观光、虞和钦等人组织宁波同乡会、浙江旅沪学会，创办《科学世界》杂志，抨击清朝腐败，号召借鉴日本经验，重视科学，建立实业，以振中华。中年后，遍游中国北方山河，致力文学创作。晚年，曾任山东省省长署秘书、总统府咨议官。不久，应邀编修《镇海县志》辞归，未几病逝。作品有《寒庄文编》2卷、《寒庄文外编》1卷。

中国近代植物学研究的开拓者和奠基人

钟观光是我国第一个植物分类学家，也是我国第一个植物园的创始人，又与人合作创建了中国第一所科学仪器馆。

钟观光（1868~1940），字宪鬯，柴桥街道大溟村姚江岸人。幼时好学不辍，为抑制好动，自缚其足于桌脚。光绪三十年（1887）考中秀才时，人家戏称他为“缚脚秀才”。中日甲午战争后，放弃科举考试，自学日语及物理化学，广泛接触西方科学知识，想以振兴科学来拯救祖国。又东渡日本考察，回国后与虞辉祖、虞和钦创建中国第一所科学仪器馆，开设理科讲习所，传授科学知识，这是中国最早自办理科专修教育之始。以后，参加了由蔡元培发起的中国教育会和孙中山领导的同盟会，并进行反清活动，研制炸药供革命需要。后因人

告密，返回故里，与曹赞宸等人创办芦渎公学（今柴桥小学），由于办学负债，积劳成疾，病后得蔡元培相助。1905年在杭州休养期间，因徜徉湖山花木，与植物结下不解不缘，矢志研究植物学。1911~1917年，除应聘教育部参事外，先后任湖南高等师范学校、北京大学等校副教授，开设植物学讲授。从1918年起，历时5年，行程11省（福建、广东、云南、安徽、浙江、江西、四川、湖北、河南、山西等）对植物资源进行科学考察，采集1.6万种、15万号植物标本及500余种海洋动物标本。在此基础上分门别类，考订学名，尽储于新建的北大生物系植物标本室，开创国内学者采集和制作标本进行科学研究的新时代。1927年，任第三中山大学（今浙江大学）副教授兼浙江省博物馆自然部主任，创办近代中国第一个植物园。1930年任中央研究院自然历史博物馆教授，参与科学名词审定工作。后又应聘北平研究院，考订古籍中的54种199种植物，撰写《说文植物类证》150余万字，被称为植物古籍考证大师。抗日爆发后，携带部分文献资料回乡从事植物研究，1940年9月30日病逝于家中。

钟观光一生著述较多，有《理科通证》、《旅行采集记》、《山海经植物》、《中华植物学》、《物贡经略》、《近世毛诗植物解》、《植物古籍·释例注释》及《本草疏证》等，在国际植物学界颇具影响。为纪念钟观光，以其名字命名的植物就有钟木属和观光木属。他不愧为中国近代植物学研究的开拓者和奠基人。

中国味精早期生产者张逸云

张逸云（1871~1933），又名汝桂，字彝年，小港街道衙前村人。光绪十九年（1893）举人。早年继承其家族在上海的酱园业，后增设万源新、万源慎、万康成、万康宏4家酱园，成为拥有酱园9处、门市部近百家的沪上酱园业巨子。1923年与精于调味品研究的吴蕴初合作，出资25000元，创办天厨味精厂，生产“佛手牌”味精，产品远销国内外，从而打破了日本“味之素”的垄断局面。为摆脱原料从国外进口被动局面，又与吴氏合办天原化工厂、天利氮气厂等企业，组成“天”字号化工企业集团，填补国内化工产品空白。他经营有方，关心员工生活。建崇德堂，列去世职工名位，春秋祭祀；对患病职工可以凭卡就诊，医药费由崇德堂支付。1932年“一·二八”战役，出银10万元捐献战斗机、教练机各一架，支援抗战。平日，凡乡里公益事业，如修桥铺路、兴办学校、修浚江塘、救贫济困，都慷慨解囊、尽力而为。病逝后灵柩运乡，数百乡人自动会集迎柩，遗爱久孚人心。

虞和钦首定我国有机化合物名称

虞和钦是最早向中国读者介绍俄国化学家门捷列夫元素周期律的著名学者，也是我国制定有机化合物系统名称的第一人。

虞和钦（1879~1944），名铭新，字和钦，又字自勋。祖籍大磙街道扎马村，后随祖父迁居柴桥。14岁时就读邬隘灵山书院，后分别入东文学堂学日文，英文书馆学英语。1900年翻译门捷列夫的《化学周期律》。1901年与虞辉祖、钟观光等人在上海创设科学仪器馆，设立理科讲习所，创办中国最早的综合性自然期刊之一《科学世界》，并任主笔。曾编译撰写理化著作及地质、气象、工程等多种论文，致力于普及科学知识。其中，《中国地质之构造》一文为近代中国地质构造研究方面的重要论著。1905年东渡日本，留学东京清华学校及帝国大学理科（化学科），并于1907年发表了《有机化学命名草》，他不造一个新的汉字，把重要的有机化合物用译义的方法予以命名，这是我国第一次系统地制定的有机化合物名称，为我国化学事业的发展奠定了基础。1908年毕业回国后，以部试授格致科进士、翰林院检讨，并任学部图书局理科总编纂。辛亥革命后，曾任职于教育部、财政部、陆军检阅使署等，并先后任山西、热河两省教育厅长。

虞和钦著作颇丰，在人文学方面有《和钦全集》，其中《诗文集》、《性理论》、《徐虞于喁集》、《琴镜释疑》、《诗板臆论》、《文辞我见》等均刊行于世；自然科学方面著作有《化学三字经》、《有机化学命名草》等。译著有《化学讲义实验书》和《中等化学教科书》。还与其弟虞和寅合译《化学实用分析术》、《近世化学教科书》、《生物之过去

未来》、《生理学教科书》等。

姚德甫首创国内 CL 型高压油开关

姚德甫（1884~1942），名承祜，小港姚家斗人，姚燮之孙。德甫幼年丧父，家境贫寒。先入上海王顺昌火炉店习艺，后经友人介绍到美商上海电力公司工作。从学徒做起，勤学不辍，数年内从技副、技正，升至技总等，后因及时解救触电的美籍高级工程师而升为华人组长。第一次世界大战胜利时，上海租界张灯庆祝，因装置不当试灯不明，经姚调试，一举即成，由此名声大振，被多家厂商聘为电气顾问。1918年，辞上海电力公司职务，创办小型零件制造及电气安装工程企业。次年，创办华通电业机器厂，任经理。初从事修理安装业务，后兼制各种电器用具。产品精工细制，可与进口货媲美，此后，企业规模不断扩大。1933年，又研制成功各种类型电风扇，产品畅销不衰。到1935年时，其产品质量在国内首屈一指，3-33千伏全系列 CL 型高压油开关为国内首创，铁路号志自动分轨装置达到世界一流水平。其间兼任上海华成五金电器号股东兼经理。抗战初期，华通厂积极支援抗战，成批制造手摇发电机供抗日部队使用。“八·一三”事变后，将工厂迁至租界。上海沦陷后，日军对其威逼利诱，逼其“合作”，继以抗日分子罪名予以逮捕，囚禁施刑，均不为所动，后被勒索巨款始得脱身。

张石川创中国电影史上 6 个第一

张石川（1890~1953），原名伟通，字蚀川，霞浦街道霞西村人。中国电影事业开拓者之一。在中国电影史上创下了 6 个第一。

1913年，张石川在受聘美商亚细亚影戏公司顾问期间，与郑正秋合组新民公司，他自任导演，拍摄中国第一部短故事片《难夫难妻》；

1916年，在宁波江北岸成立幻仙影片公司，改编并执导中国首部喜剧片《掷果缘》；

1922年，与郑正秋等人合组明星影片股份有限公司，任总经理，

先后经营 15 年，创办中国第一所电影学校——明星影戏学校；

1928 年，指导拍摄 18 集武侠神怪故事片《火烧红莲寺》，成为中国武打片创始人，被称为“功夫片之父”；

1930 年，导演以蜡盘配音的方法拍摄了中国第一部有声影片《歌女红牡丹》，名噪一时；

张石川经历电影界 40 余年，共执导、拍摄、创作长短篇电影 150 部，是新中国成立前我国执导制作电影最多的人。除上述成就外，1923 年底拍摄了具有浓厚民族风格的故事片《孤儿救母记》。又与郑正秋合作，拍摄《玉梨魂》、《盲孤女》等 20 余部影片。1932 年，夏衍、郑伯奇、阿英等文艺界左翼人士加入明星公司后，张创作改编了《狂流》、《春蚕》等进步影片。1936 年以后，抗日爱国民主运动高涨，明星公司与左翼电影工作者合作，恢复编剧委员会，制定“为时代服务”方针，先后拍摄《压岁钱》、《十字街头》、《马路天使》等抗日进步影片。他导演风格婉约细腻，善于启发演员进入角色。曾发现和培养大批文艺人才，如著名影星胡蝶等。

中国首位留学归国从事建筑业的营造家

李祖贤（1894～1981），小港街道李家人。11 岁去上海，就读于私立中学，1912 年考入清华大学。1914 年由清华保送出国深造，入美国纽约丹特洛伊城兰思勤工学院攻读土木工程。1918 年毕业后，在美国桥梁公司任职。1921 年回国后，在沪创办六合贸易工程公司，是中国第一位留学归国从事建筑业的营造家。他先后承建上海江海关、上海图书馆、南京故宫博物院、中央研究院以及武汉大学图书馆、工学院、体育院等一大批重大工程。抗战爆发后，他将六合公司迁至重庆，承建英、美大使馆防空洞等重要工程。1949 年后，积极参与新中国建设事业，被评为国家一级工程师。曾任武汉冶金建设公司总工程师，湖北省人大代表，湖北省、广东省政协委员，黄石市政协主席，上海市静安区政协委员。

我国打捞事业的先导

1946年，南京浦口有一艘5000吨级货轮沉入长江中。当时英国保险公司扬言靠中国人自己不可能捞出这艘沉船。时任华兴打捞公司总经理童葵轩出于民族自尊的激情，对英国保险公司负责人说，我要用中国人和自己的设备打捞这艘货轮。英国人满脸怀疑问：“你们自己，行吗？”美国和意大利的工程师也表示不胜任中国人能干得了这事，但看到童葵轩一脸执拗的样子，最后英国人说：“你要干，就按国际打捞条例办事——‘无收获，则无报酬’怎么样？”童葵轩毅然应承并诙谐地说：“行！准备着把你们的钱从银行取出来吧！”经过一段时间的努力，他与中国工人果然成功地打捞起这艘沉船。童葵轩打败了中国人民自己打捞事业的第一仗。

1949年，上海解放初，应江南造船厂之请，童葵轩亲自设计和主持打捞阻塞长江航道的多艘沉船。当时国民党飞机仍在浦江上空狂轰滥炸，水下作业补船抽水十分困难。“南京号”被炸穿两孔，甲板毁坏漏气，采用水下高压加气抽水无效。童与施工人员冒着生命危险，在江面上一次次调查、摸索、研究、实践，不断总结经验教训，在第六次终于打捞起“南京号”沉船，经修复仍拖至浦口，继续作为京沪铁路段过长江的活动桥梁，直至南京长江大桥的建成。为此童葵轩受到中央主管部门的嘉奖。

1951年，童葵轩根据周总理的指示，直接参与组建中国人民打捞公司，并将华兴公司并入其中，童担任公司的技术顾问和副主任工程师。其后，该打捞公司又改为上海海难救助打捞局，童担任高级工程师。

1963年，我国万吨巨轮“跃进号”首次出国，不幸触礁沉没。童葵轩为此设计编制了打捞方案。方案的科学性和设计的高超性为世界打捞同行所公认，因而使国家从几十个国外海洋保险公司获赔1400万美元。

1965年，童葵轩退休后，先后自编和参编有关打捞工程技术讲义及手册多种。1979年又被聘交通部、石油部海洋水下工程科学研究院技术顾问，参与制定海洋科学院的技术发展规划。还直接指挥海洋科学院承建厦门至鼓浪屿我国第一条海底输水管道铺设工程，并以耄耋高龄为打捞“阿波丸”沉船出谋献策。

童葵轩，字映榴。霞浦街道林大村人，生于1896年，病逝于1987年12月14日，享年92岁。幼时家贫好学，考入浙江省立第四中学（宁波中学前身）后，父母勉力借债，供其毕业后，考入南京高等师范学院（即东南大学，国立中央大学前身）。1925年，在上海与其弟

信稽一起创办恒新贸易公司，并增设机器制造厂，研制成功当时国内领先的二号万能铣床。

首支国产温度计研制人

张季言（1897~1957），字玥琛，霞浦街道霞西村人。幼时就读于霞浦学堂，后在浙江省立第四中学读书，不久考入南京师范学院物理系。毕业后在南京中央大学任教，旋赴日本考察。回国后任中央研究院物理研究所实验室与仪器工场主任，从事精密仪器研制，后在上海创办星星工业社，生产出首支国产温度计。1949年后，曾去东北医药公司工作，兼精密仪器厂筹委会主任，协助创办我国显微镜工业。公私合营时，星星工业社改建为上海仪表厂，张任厂长兼总工程师。曾为纪念其先师樵庄先生，购置大量图书拟赠霞浦小学，筹建“樵斋图书馆”，后因图书馆未建，遂将57040卷图书悉数转赠宁波天一阁，请为别室陈列并存其斋名。

中国第一台 R301 型直流电表制造者

丁佐成写下了中国仪表工业史上三个第一：中国第一位仪表专家；第一家仪表制造厂和第一只国产仪表—R301型通流电表。

丁佐成（1897~1966），小港街道丁家山村人。1918年毕业于南京金陵大学物理系并留校任教。1921年赴美留学，1923年获芝加哥大学电器工程专业硕士学位。1925年毅然舍弃优厚待遇回国，在上海盘下美国人修理幻灯机设备，以此为基础建立中华科学仪器馆。开始时仅修理幻灯机、电表，后研制成功船舶和航空用无线电收发报机，供当时中国航空公司两条航线及招商局轮船使用。1927年，又与宁波商人朱旭昌合作组建大华科学仪器馆股份有限公司，任经理，设计制造船用无线电。由于大华公司技术设备性能优越、价格低廉，深受客户欢迎。1929年10月试制成功R301型直流电表。后又陆续研制

成功各种类型与规格的直、交流电表及电力表、功率因素表等；同时还代理美国西屋电气公司、鲍西·劳姆光学仪器公司等远东经销业务。其间，资助宁波华美医院（今宁波第二人民医院前身）一流医疗仪器，且承担患重病职工一切医疗费用。抗战期间，拒绝与日本人合作。抗战后继续营建大华厂，使其产量、设备均属国内一流。解放前夕，拒绝亲朋劝其去台，坚持留在大陆经营，并不断增加投入。新中国成立后，又建装配大楼等，扩大生产规模，支援国家建设。1954年公私合营，大华厂改名为大华仪表厂，丁任总工程师，负责全厂技术改造。并在50年代研制出广泛应用于冶金、石油、化工、热处理等各个领域的工业用自动记录仪表。历任上海市物理学会理事、上海市工商联执委，全国政协第二、三、四届委员等职。“文革”之初受到迫害，于1966年12月病逝。1979年平反昭雪。

民生墨水厂创办人梅汀荪

梅汀荪（1897~1976），柴桥街道东山门人。1917年留学日本，攻读化学。回国后在上海经商。20世纪20年代末与友人合伙开办民生墨水厂。经过苦心钻研和经营，到三、四十年代，民生墨水的质量与赞誉度可与派克墨水相媲美，成为国货名牌产品。看似小小一瓶墨水，它与中国的科学、文化、教育、艺术紧密相连，凡读过书、上过学、从事文职工作的人每天都离不开这种墨水。因此，长期来民生墨水在国人心中留下深刻印象。1955年公私合营后，民生墨水厂更名为上海墨水厂，梅任私方厂长。

梅汀荪既重视实业，又热心家乡教育事业，曾捐资在家乡创办山门小学。1926年和1945年又先后担任过镇海县立中学训育主任和代理校长之职。抗战初期，为避日机轰炸，镇海县中迁至柴桥岭下瑞岩寺内，他不辞辛劳，坚持办学。同时还在家乡举办慈善事业，关心邻里族人疾苦，凡遇饥馑，则罄其所有，施粥赈饥。并捐资挖漕，疏浚河流，兴办孤儿院，收容弃婴等，给家乡人民留下较好的口碑。

国产白炽灯泡首制者

胡西园（1897~1981），又名修籍，柴桥人。1920年毕业于浙江高等工业学校。1921年在上海开设恒昌造船厂。同年，研制出我国第一只白炽灯泡。1922年与德籍友人合伙创办亚浦耳电灯泡厂，任总经理。1924年11月，作为国货团体代表之一，晋谒孙中山，颇受嘉勉。1925年集资10万元，改厂名为中国亚浦耳电器厂，任总经理兼总工程师。以后又陆续建成总厂、二厂、玻璃厂、事务所、货栈等。至抗日战争前，资产已达260万元，成为全国最大的灯泡制造企业。1934年为国货维护会组织者之一，并任委员、常委，为提倡国货奔走呼号。二十世纪二三十年代，还担任上海市商会执行委员、全国工业总联合会执行委员、上海电器工业同业公会主席、电工器材工业全国联合会理事长、上海机联会常务委员等职。抗战期间，参加抗日救援会，赴前线慰劳。嗣后又发起组织迁川工厂联合会，并在重庆等地创办中国亚浦耳电器总厂办事处、西亚灯泡厂、新亚热水瓶厂、开远松香厂、开泰化工厂、庆丰皮带厂，以发展民族工业支援抗战。抗日战争胜利后，先后被选为全国工业协会常务理事、上海市电器业公会理事长。1945年10月，发起筹建中国民主建国会，被选为常务理事、对外联络组组长。1956年，中国亚浦耳电器厂更名为亚明灯泡厂，胡任总经理。1965年退休后，带病撰写几万字的民族工业发展史资料。1981年4月18日在上海病逝。

中国世界语运动开拓者乐嘉煊

乐嘉煊（1907~1950），北仑小港人。曾先后就读于上海立达中学、上海政法大学。1929年6月，与友人发起组织汉口世界语同志会，开办世界语学习班。1930年，改为汉口世界语学会，并出版《希望月刊》。次年，徒步南下广州，宣传世界语，后沿闽浙回沪。是年底，加入中国左翼世界语联盟，创办世界语刊物《世界》，开办世界语函授学校、讲习班等，积极提倡世界语。1933年发起成立上海世界语协会，并创办中国第一个世界语书店。1938年初至武汉，任职于国民政府政治部第三厅国际宣传科，后随第三厅迁至重庆。在渝创办世界语杂志《中国报导》，宣传抗战，恢复出版《中国怒吼》杂志，并建立国内第一个世界语印刷厂。1946年随军调小组辗转至苏北解放区。后在山东新华书店编辑部工作。曾将毛泽东《论人民民主专政》

及我党重要报刊社论翻译成世界语，向国外宣传。1950年3月5日病逝。一生从事世界语研究宣传，是中国世界语运动开拓者之一。著有《世界语初级班读本》、《世界语初级讲义》、《天文学》等。

台商水泥巨擘张敏钰

北仑籍台商张敏钰，台湾嘉新水泥集团创始人，自1993年挥师大陆后，在江苏句容市创办了京阳水泥厂，又在上海合办嘉新港辉有限公司，两厂合计在大陆的水泥总销售量达386万吨，夺得台湾水泥业在大陆销量之冠，同时也跃居大陆十大水泥企业之一。他同时还在祖国大陆创建国内第一家散装水泥专业航运公司。

张敏钰，1913年10月出生在霞浦宝前村。1926年辍学后随父母移居上海，当学徒、做跑街。后以5台手工织布机和借来的600元钱起家，创办自己第一个企业——上海兆庆染织厂。1937年春，张敏钰与信记棉布行合伙创办设备先进的悦新纺织厂，并任厂长。1949年4月，移居台湾。先后创办中国悦新染织股份有限公司、大东纺织股份有限公司、嘉和面粉厂等。1954年又与人合建台湾第一家纯民营水泥公司——嘉新水泥股份有限公司，任总经理兼常务董事长。1955年11月，嘉新水泥公司在台湾冈山破土建造，经过30多年艰苦奋斗，至1988年他辞去嘉新水泥集团公司董事长职务时，公司资产已由最初的0.24亿元增至69.96亿元新台币，下属企业20多家，成为台湾水泥业的“老三”。

1995年，他投资2.85亿美元，在江苏句容市建造一座年产190万吨的“京阳”水泥有限公司，于1997年12月正式投产（后该公司年产量又增至256万吨）。“京阳”采用国际最先进的技术工艺，使用五级悬浮式预热器，窑外分解能力达95%以上，短窑内径为5.2米、长度61米，除燃料及生料采用均化设施外，生产线全部由中央控制室通过洪堡公司专利之PRODUX系列进行控制。并特地委托法国REI公司设计一条世界上最长（全长16公里）的单一皮带输送机，使石灰石矿可源源不断地从矿区送到厂区。

1997年，张敏钰又在上海黄浦江畔建造国内首家散装水泥中转配置厂——上海嘉新港辉有限公司，于1999年4月正式开业，是目前国内最先进的中转站。

张敏钰在积累财富的同时，也为中国的教育事业作出积极贡献。1963年，他捐巨资在台湾建立嘉新文化基金会及嘉新体育奖，邀著名学者王云五先生（四角号码发明者，曾在台湾从政）任董事长，

并请辜振甫等各界名人组成董事会。获此第一届、第二届特殊贡献奖的分别是美籍华人物理学家吴健雄博士和台湾科技泰斗吴大猷博士。据统计，自创立至今，已累计为 10 多万学子发放了奖金，因而被获奖者奉为“中国的诺贝尔”。同时又为北仑家乡的教育事业和公益事业捐资 1600 万元，兴办了 28 个项目，深受家乡人民的称颂。

中国连环画史上划时代的代表作

画家贺友直在 20 世纪 60 年代初创作的《山乡巨变》被认为是当时中国连环画创作的最高代表。著名画家刘旦宅说他是上海美术界除了张乐平之外的“另一只鼎”。

贺友直是中国著名的连环画家。1922 年出生在上海，祖籍新碶西街。早年在大碶王隘一本小学、新碶小学求学。1938 年在小铁厂、印刷厂当学徒。曾担任过农村小学的美术教师。抗战时期参加过中国青年远征军，到云南、缅甸一带抗击过日本侵略者。抗战胜利后赴上海谋生，不久进入上海美术社，开始创作连环画。1949 年后，长期在上海人民美术出版社工作。20 世纪 60 年代初，贺友直根据周立波长篇小说《山乡巨变》改编的连环画，被誉为“中国连环画史上划时代的代表作”。在半个多世纪的创作生涯中，多种作品获得全国性美展奖，其中一等奖 3 次，二、三等奖多次。《火车上的战斗》、《朝阳沟》、《十五贯》和《小二黑结婚》等作品连续获得了全国美术大奖。

20 世纪 90 年代，贺友直回到魂牵梦绕的故乡新碶后，在距祖屋 50 米处搞了个理想的创作室，继续从事他的创作，诞生了他白描巨制《申江风情录》。其中的《小街世象》、《白相人》、《手拉风扇》、《堂馆》、《黄牛》、《唱堂会》等 10 幅作品，把 20 世纪上半叶旧上海的市井生活风情刻划得淋漓尽致，冯其庸先生称其为“张氏上河图之亚也”。这些作品在 2001 年上海艺术博览会上引起轰动。2003 年又创作完成表现家乡旧时风貌的 10 幅《新碶老街风情录》，深受家乡人民好评。

贺友直达观开朗、诙谐风趣。他与北仑书画协会会员讲座中说：“要从生活中捕捉感觉，从传统中寻找艺术语言，从创作实践中发现自己。”他还把印刷有限的《申江风情录》80 套珍藏版第 17 号作品赠送给家乡宗瑞图书馆，把一批珍贵的作品手稿捐赠给北仑博物馆。

贺友直曾任中国美术家协会第四届常务理事、连环画艺术委员会主任、上海市美术家协会第四届副主席、中国连环画研究会第二届副会长等职。著有《贺友直连环画创作》、《贺友直短篇连环画选集》、《贺友直自己》等。

我国第一本具有理论性的美术专业书籍

李松石系风景画美术家，他所著的《美术字技法讲话》是建国后出版的第一本具有理论性的美术专业书籍，对后来同类书籍的出版产生很大的影响。他的《油画静物》一书出版后在学术界也引起较大的反响。

李松石，原名李松时，1923年出生于新碶备碶村。1946年毕业于重庆国立艺术专科学校（今杭州中国美术学院前身）。全国解放后，奉调中央戏剧学院，从事绘画基础理论教学30余年，为该校资深教授之一，又系中国美术家协会会员和中国老教授协会会员。在中央戏剧学院任教期间，不但从事绘画基础理论教学，还在教学间隙，坚持艺术实践，还创作了大量的风景画。1983年，他在中国美术馆举办《李松石风景画展》，博得了广大观众和美术界的好评。这些作品具有浓厚的生活气息，许多画幅在不同程度上显现出现实主义的光彩。其中《太行烈士潭》、《朔风》、《绿汀》、《闽船》、《南国一古榕》和《成山角潮》等6幅作品被中国美术馆收藏。人民美术出版社从其百幅作品中遴选出四十余幅，于1984年出版了《李松石风景画选》。

李松石在教学中十分重视绘画基础训练的规律性，重视绘画训练同舞台美术专业特殊要求相结合，制订教学计划和教学大纲。在总结教学经验的基础上，认识到风景画对舞台美术基本功训练的重要性和特殊意义。于是身体力行，把相关理论与教学实践结合起来。在教学与创作生涯中，坚持现实主义的创作方法。一方面追求形象的客观性、准确性，另一方面又不仅仅局限于反映自然和客观的描绘，而意蕴着对大自然景色的独特感受。他的作品朴素、浓厚而纯真，又常常赋予

客观对象以一定的思想内涵，从而形成独到的艺术语言和风格。

周总理曾为 采茶舞曲 改词

谁写的歌词让我们敬爱的周总理切记心上，并亲自改过呢？国内怕只有周大风创作的“采茶舞曲”吧！1958年9月11日晚上，周总理看了周大风创作的男女合演越剧“雨前曲”后，对主创人员说：“《雨前曲》……主题很好，是社会发展的基本规律，有哲理性，只是戏剧性还不够，要再修改加工；《采茶舞曲》出现多次是好的，曲调有时时代气氛，江南地方风味也浓，很清新活泼，只是有两句歌词要改，插秧不能插到大天亮，违反了劳逸安排的政策，采茶也不能采到月儿上，露水茶是不香的，是作者缺少生活的反映，建议作者到梅家坞去生活一时期，把两句词改好，我要来检查的。”

《采茶舞曲》第一段的原歌词是：“溪水清清溪水长，溪水两岸好风光。哥哥呀上畈下畈勤插秧，妹妹呀东山西山采茶忙。插秧插得大天亮，采茶采得月儿上，插得秧来密又匀，采得茶来满山香，你追我赶不觉累，敢与老天争春光。”

遵照周总理的指示，几年后，周大风为修改剧本及歌词，去杭州梅家坞体验生活，一天，他正在村口，突然一辆小轿车停在周大风的身旁，从车里走出周总理，指着他说：“你果然来了，词改好没有？”总理惊人的记忆令周大风忐忑不安，他说：“还没找到适当的词句”。总理就说：“你要写心情，不要写现象。戚秘书，你记下来，我建议改为‘插秧插得喜洋洋，采茶采得心花放’，为什么要这样写：‘喜洋洋’、‘心花放’？让唱的人，听的人自己去想，说得太直了就不是文艺作品，你看如何？”总理又说：“这样改，只不过给你参考，你还可以再改，改好了重新录音。今天我有外宾接待任务，再见！”日理万机的总理，为了歌词中区区几个字，竟数年内铭记心中。周大风望着远去的轿车，内心久久不能平静，多么谦逊，多么热情，多么亲切的总理啊！

一曲《采茶舞曲》唱遍了大江南北，风靡了长城内外。1983年被联合国教科文组织评为有“亚太地区风格的优秀教材”。2002年统计，已有60余种唱片、磁带、CD片流传海内外。

周大风原名周之辉，大磙街道后洋村人。1923年出生于上海，1936年毕业于邬隘灵山小学。国家一级作曲家、研究员、教授，获国家特殊贡献津贴的专家。1974年在北京负责中国古代音乐整理工作，整理曲目270个。“文革”后编著各类文稿达500多万字，同时

在全国各大音乐报刊发表论文 91 万字。出版著作有《欣赏音乐的知识和方法》、《钢琴的维修和制作》、《周大风音乐教育文集》等 25 本，创作乐曲 100 多首。2002 年获“浙江省有突出贡献老艺术家”称号和浙江省政府颁发的“鲁迅文学艺术奖”最高荣誉奖。曾任中国音乐家协会常务理事兼教育委员会副主任、浙江省音乐家协会主席、浙江大学兼职教授等职。又是省多届政协委员、中国民主促进会浙江省常委、浙江省关心下一代艺委会主任。

负责统一全国计量值的贺师章

贺师章在计量系统工作 30 年之久，积累了科研管理工作的丰富经验，为我国建立长度计量基准和电学计量基准做了大量的组织管理工作。20 世纪 50 年代初曾负责主持召开国家鉴定会，审查讨论并通过长度和电学计量基准的鉴定工作，运用经鉴定的基准标准，在全国范围进行量值传递，统一了全国量值，并获得了国际计量局的认可，达到世界先进水平。

贺师章，1923 年生，新碶高潮村人。高级工程师，曾任中国计量科学院副院长。幼时随父母去上海读书。“八一三”抗战爆发后，家宅被日军炮火炸毁，被迫终止学业，进厂当学徒。徒工期间深刻地体会到中国人民受帝国主义欺压的痛苦，立志寻找救国救民的道路。后经上海地下党组织介绍参加了新四军，于 1941 年 12 月到达苏中根据地，在“抗大”九分校学习。不久，调到一师山炮连任班长。1944 年，奉调至苏浙军区十六旅任炮兵排长、队长。1946 年又调到华东军区军校任指导员。1947 年到 1949 年在东北军区军工部任协理员、主任等职。在解放战争中英勇作战，多次负伤，成为一等革命伤残军人。

新中国成立后，贺师章考入中国人民大学。1954 年毕业后在第一机械工业部工具科学研究所任副处长。1958 年国家机构调整并入国家科委计量局，任副处长、处长、办公室主任等，1969 年下放到“五七”干校。1972 年至 1978 年在中国计量科学研究所任处长，1978 年下半年至 1984 年任中国计量科学院副院长，直到离休。

全国第一个省级电视台

和省级电视大学创建者

全国第一个省级电视台创建人史继明是北仑人。

史继明，曾名季明，1924 年出生在新碶下史村。12 岁离家去上海，经人介绍到工厂当童工。1942 年去苏北参加新四军，先后在《联抗报》、《江潮报》、《江海导报》、《华中日报》、《新华日报》、《皖北日报》、《安徽日报》及新华社华中分社等报社工作。历任编辑、站长、科长、支社主任、编委、总编室主任等职。1954 年后，任安徽人民广播电台台长、党组书记兼总编辑。1960 年建成全国第一个省级电视台——安徽电视台，同年 12 月在全国率先创办省级电视大学——安徽电视大学。1970 年后，任安徽人民出版社社长兼新闻出版局局长。1981 年任安徽省出版事业管理局局长。1983 年离休。

我国矿床成因理论揭示者於崇文

北仑籍中科院院士於崇文，在我国率先研究“成矿作用非线性动力学”，揭示成矿作用的驱动力、进行的速率和机制及其时间演化和空间展布，开拓了矿床成因理论和成矿规律研究的新领域。

於崇文早年提出“地质作用与时空结构是地质现象的本质与核心”，并以耗散结构理论为基础建立新的地球化学研究，开辟了地球化学学科发展的新方向。

近年来，於崇文又将复杂性科学应用于地球系统，提出“固体地球系统的复杂性与自组织临界性”的新命题，并应用于矿产资源研究，发现“大型矿床和矿集区在混沌边缘”，这是矿床成因理论和成矿规律研究上的一项重要突破。20 世纪末，他将上述命题拓宽并推广到广义地质作用和整个地质系统，提出地球科学的复杂性理论：“地质作用的自组织临界过程动力学地质系统在混沌边缘分形生长”，使之

应用于中国东部壳幔系统的复杂性探索，使我国全面系统地引进数学地质的理论和方法，促进了地质科学的定量化。

於崇文 1924 年出生于大碛河南村。1950 年毕业于北京大学地质系，现任武汉中国地质大学教授，中国矿物岩石地球化学学会常务理事兼元素地球化学区域地球化学专业委员会主任委员、中国地质学会勘查地球化学专业委员会名誉主任委员、中国大地测量与地球物理全国委员会委员、中国地球热力学与动力学数据委员会常务委员、地质矿产部科学技术委员会委员。

代表著作有《南岭地区区域地球化学》、《云南个旧锡金属成矿区内生产矿作用的动力学体系》和《数学地质的方法与应用》等 5 部，还有数十篇论文。研究成果获国家级和省、部级一、二等奖 10 项，1991 年被授予我国地质科学最高奖——李四光地质科学奖。

贝汉廷开辟首条中美航线

贝汉廷（1926~1985），霞浦街道礁碛村人，生于上海。少时家境贫寒，由长兄贝汉醒资助进上海中学、上海航务学院就读。1949 年毕业后，在天津、广州、上海海运局及交通部远洋运输局轮船上工作，历任三副、二副、大副等。1961 年调至中国远洋运输公司广州分公司。先后任和平、友谊、友好、九江、吉林、兰州等船船长，到过 40 多个国家和地区 80 多个港口，多次出色完成高难度远洋运输任务，并为国家培育出大批航海人才。他精通多国外语，一心扑在事业上，具有强烈的敬业精神和杰出的专业技能。1978 年，由他当船长的汉川轮在地中海遇到即将沉没的塞浦路斯货船，他全力予以救助，使该船上 16 名船员和家属安全脱险，并坚守沉船两昼夜，防止过往船只发生碰撞。1979 年 3 月，贝任船长的柳林轮首航美国西雅图获得成功，为开辟中美首条航线架设了友谊之桥，并以其优雅的风度，良好的素质成功地进行了大量外事工作，被多家媒体誉为“不但是海员，而且是友好使者”。曾三次被评为上海市劳动模范。1979 年被评为全国劳动模范。1982 年当选第六届全国人大代表。1985 年抱病远航德国、英国，因劳累过度在返航途中病逝于工作岗位，终年 59 岁。其事迹被全国各大媒体广泛报道，并入选高中语文教材。

留学生文学鼻祖於梨华

《又见棕榈·又见棕榈》是美籍华人女作家於梨华 1966 年写成的长篇小说（1967 年由台北皇冠出版社出版；1980 年由福建人民出版社出版），由于作品真实地描写了台湾留美学生的生活和痛苦、矛盾的心理，具有较大的典型性，因而被台湾各大学列为现代文学教材和留学生出国前必读书，被台湾及香港的评论家认为是一部“感人最深、给读者影响最大的作品”，因此被称为“留学生文学鼻祖”。1954～1956 年，她在美国用英文写作的小说《杨子江头几多愁》获米高梅征文比赛首奖。

於梨华，大碶街道横河於家人，1932 年出生在上海。1944 年从大碶横河公德小学毕业后入镇海县立中学读书。1949 年肄业于宁波女子师范学校（今宁波二中），随母从福建去台湾父亲处定居，进台中女子中学继续求学。1949 年考入台湾大学外文系，次年转历史系。1953 年毕业，赴美国洛杉矶加州大学攻读新闻硕士学位。1956 年后，在纽约州立大学从事比较文学和现代中国小说研究工作。1962 年 9 月，曾回台湾，创作以其中学时代在镇海故乡生活为素材的第一部长篇小说《梦回清河》，引起文学界关注，并被摄制成同名电影，从此走上创作道路。以后，她又陆续出版了《傅家的女儿们》、《三人行》、《新中国的女性》、《归》、《会场现形记》、《柳家庄上》等 6 部长篇小说、2 部中篇小说和多部短篇小说。

1975 年以后，於梨华多次回祖国和家乡探亲、游览。她说，大陆是我植根的土壤，有我抹不掉的亲情、友情。她还说，我住在美国，当然也关心美国，但是我有一颗中国心，血管里流的是中国血，时刻

都关注着中国，关注宁波，希望中国日益强大，宁波美丽富裕。2001年应邀回故乡参加镇海中学 90 周年校庆纪念活动。现年 73 岁的她，每天仍坚持写作，并说：“不写作就无法生活，我要一直写到写不动为止！”

中国 IC 事业奠基人李志坚

在现代社会中，只要拥有一张 IC 电话卡，就可以畅通无阻地拨打公用电话。这项技术变革的领军人物就是北仑柴桥籍的中科院院士、清华大学微电子研究所所长李志坚。

李志坚生于 1928 年，毕业于浙江大学物理系，1953 年被派往前苏联列宁格勒大学留学，师从前苏联科学院院士、著名科学家列比捷夫，并获苏联物理、数学副博士学位。1958 年回国后，任教清华大学。夜以继日地干了 1 年多，首次在国内用四氯化硅氢还原法获得了高纯多晶硅，拉出了第一根钨丝区熔单晶硅。

1961 年，在他带领下，清华大学首次在国内研制成功硅合金晶体管；1964 年研制成功硅平面高反压晶体管，且达到国际先进水平；研制的 TTL 集成电路样管处于国内领先水平；“六五”期间，他领导并直接参与了多种静态存储器、8 位和 16 位高速处理器和 2KEEPROM、通信专用的大规模集成电路的研究；“七五”期间，他又领导和攻克了国家重点科技攻关项目，在国内建起了第一条 1-1.5 微米 CMOS 研制线，并研制出了 1 兆汉字 ROM 汉字库，第一次使集成度突破了百万只晶体管大关，从而使我国的集成电路研制水平进入了超大规模集成电路阶段；之后还开发了 3 微米和 1 微米成套集电路和芯片技术，指导并发明半导体红外高速退火技术和设备。1990 年，他首次把光电池与马达集成在一个硅芯片上，研制出国内首个 MENS 一硅微马达；1994 年又研制出硅微麦克风。如今，已近古稀之年的他还在研究“人工神经网络”，想把电脑和手机都集中在一块手表大小的便携设备上，向仿生智能方向发展。

李志坚所取得的丰硕成果推动了我国微电子事业的巨大发展。他先后获得全国劳动模范，国家发明奖、国家科技进步奖等荣誉和称号。1980 年，作为全国高校的唯一代表，受到了邓小平接见；2002 年，时任国务院副总理李岚清亲自到李志坚家里拜年；1997 年，当时的新加坡总统王鼎昌亲自为他颁发了陈嘉庚信息奖；2000 年，又获得了香港何梁何利科技进步奖。李志坚在清华大学从教 40 多年，还为

我国的集成电路事业培养了许多接班人，如中国科学院郑原植院士、吴德馨院士等。

中国以刀作画第一人

胡申得不仅是国内以刀作画（油画）第一人；也是以中国传统表现特色，作风景油画，风格独树一帜的画家。

胡申得，柴桥街道宁远堂人。生于1931年4月，1947年肄业于镇海中学。1955年于中央美院华东分院（今中国美院）绘画系毕业后，被分配到内蒙古师范学院（今改师范大学）美术系执教。1963年调内蒙古教育出版社工作，历任编辑、编辑室主任、副编审、编审。现为中国美术家协会会员、内蒙古美协荣誉理事、内蒙古书籍装裱研究会名誉会长、内蒙古小彩画研究顾问，1993年退休。胡申得早年从事版画创作，20世纪70年代后期改为油画创作。他的小幅风景油画简练、耐看，如中国式写意的水墨风景画。他十分重视画面色彩的谐调统一，喜用灰色，不用浓油赤酱，虽单纯却不显贫弱，使人赏心悦目；他画得少，表现得多，用极简练的手法，表现出含蓄的意境。让人惊叹的是他作画不用笔，而用油刀。1992年3月21日至4月4日在香港希尔顿酒店举办胡申得画展时，香港新闻媒体及美术界予以很高的评价，《华侨日报》在当天发表文章说：“相信现在中国只有他一个是纯用油刀作画的。”2000年7月，胡申得在巴黎举办个人画展时，得到旅法著名油画家、理论家金冶先生的很高评价，金说：“这批小油画不比颜文梁先生差。”（颜文梁先生系中国美院副院长，是胡申得的老师）

2001年，胡申得又和3位油画家合作完成巨幅油画《让历史记住他们》，把23位被称为“两弹一星”的中国科学精英群体肖像画得栩栩如生，受到社会广泛关注和好评。《人民日报》、《科技日报》更以整版篇幅详尽报道此事，说这是一件无论在题材上、篇幅上、艺术

上都会载入中国艺术史册的纪念碑式的鸿篇巨制。已出版画集有《胡申得画选》、《胡申得》。作品多次参加全国美展和版画展。所编的教材和书籍装裱设计多次在全国和地区获奖。其中《哲里木儿童版画选》曾获 1998 年全国优秀图书奖。

留学生文学鼻祖於梨华

《又见棕榈·又见棕榈》是美籍华人女作家於梨华 1966 年写成的长篇小说（1967 年由台北皇冠出版社出版；1980 年由福建人民出版社出版），由于作品真实地描写了台湾留美学生的生活和痛苦、矛盾的心理，具有较大的典型性，因而被台湾各大学列为现代文学教材和留学生出国前必读书，被台湾及香港的评论家认为是一部“感人最深、给读者影响最大的作品”，因此被称为“留学生文学鼻祖”。1954～1956 年，她在美国用英文写作的小说《扬子江头几多愁》获米高梅征文比赛首奖。

於梨华，大碶街道横河於家人，1932 年出生在上海。1944 年从大碶横河公德小学毕业后入镇海县立中学读书。1949 年肄业于宁波女子师范学校（今宁波二中），随母从福建去台湾父亲处定居，进台中女子中学继续求学。1949 年考入台湾大学外文系，次年转历史系。1953 年毕业，赴美国洛杉矶加州大学攻读新闻硕士学位。1956 年后，在纽约州立大学从事比较文学和现代中国小说研究工作。1962 年 9 月，曾回台湾，创作以其中学时代在镇海故乡生活为素材的第一部长篇小说《梦回清河》，引起文学界关注，并被摄制成同名电影，从此走上创作道路。以后，她又陆续出版了《傅家的女儿们》、《三人行》、《新中国的女性》、《归》、《会场现形记》、《柳家庄上》等 6 部长篇小说、2 部中篇小说和多部短篇小说。

1975 年以后，於梨华多次回祖国和家乡探亲、游览。她说，大陆是我植根的土壤，有我抹不掉的亲情、友情。她还说，我住在美国，当然也关心美国，但是我有一颗中国心，血管里流的是中国血，时刻都关注着中国，关注宁波，希望中国日益强大，宁波美丽富裕。2001 年应邀回故乡参加镇海中学 90 周年校庆纪念活动。现年 73 岁的她，每天仍坚持写作，并说：“不写作就无法生活，我要一直写到写不动为止！”

我国集成电路技术产业的领军人物

1975 年，由王阳元主持研究成功的中国第一块三种类型 1024 位 MOS 动态随存储器，被认为我国 MOS 集成电路技术和产业发展过程中具有里程碑意义的成果，获得了 1978 年全世界科学大会奖。

20 世纪 80 年代，王阳元出任全国集成电路计算机辅助设计专家委员会主任，领军奋战 6 年，研制成功我国第一个按软件工程方法开发的超大规模集成电路计算机辅助设计系统，使我国继美、欧、日后进入能自行开发大型集成电路计算机辅助设计系统的先进行列。1996 年，王阳元又出任我国微米/纳米加工技术重点实验室主任，再次鏖战 7 年，建立了我国第一个与集成电路设计兼容的微机电系统设计单台和加工平台。

2000 年，王阳元作为奠基人之一创建了中国最先进的集成电路工厂——“中芯国际”，并被世界著名的《半导体国际》杂志评为全球“2003 年度最佳半导体厂”之一。《半导体国际》杂志是这样评价的：“中芯国际把中国与全球权威者的差距由原来的 4~5 代缩小到仅剩 1~2 代”。至 2004 年，王阳元在他的研究领域取得了 15 项重大成果，有 14 项获得国家 and 部委级的奖励。

王阳元，1935 年 1 月出生在柴桥街道车塍村。1958 年毕业于北京大学物理系留校任教至今。1982~1983 年在美国加州伯克莱大学任访问学者。1995 年当选中国科学院院士。现任北京大学微电子研究所所长，复旦大学、电子科技大学、上海交通大学和香港科技大学等校兼职教授。

王阳元的妻子杨芙清也是中科院院士，他们的儿子、儿媳、女儿、女婿全都是博士，真可谓夫妻院士、博士之家。

杨芙清现任北京大学信息和工程科学部主任，王阳元的微电子学系与北大微电子研究所归口于信息与工程科学部，妻子还是丈夫的“领导”，而且妻子当选院士还比丈夫早了4年。原来，他们都是北大学生会干部，共同的理想和追求，让他们终结良缘。他们生活上相知相爱，恩爱有加；事业上互相支持、互相鼓励、互相帮助。20世纪70年代，为研制我国第一台百万次集成电路计算机，从事集成电路研究的王阳元 and 杨芙清（计算机软件及软件工程专家）同赴200号基地，把刚出生几个月的女儿送到千里外的父母家抚养，让只读小学三年级的儿子独守只有16平方米的家。就这样，为我国的科学事业，夫妻俩发奋工作着。

我国 造血干细胞 基础理论的引路人

吴祖泽，中科院院士。1935年10月生于北仑小港。1957年毕业于山东大学。1973年，赴英国帕脱森肿瘤研究所进修实验血液学。回国后长期致力于放射生物学与造血细胞动力学研究，取得了学术界公认的系列成就。1975年起他在我国率先引入和传播造血干细胞的基础理论和实验技术。所撰写的“造血细胞动力学概论”，是我国第一本介绍血细胞生成动力学与造血干细胞研究的专著。主编的《造血干细胞移植基础》一书，对于普及和推进我国造血干细胞移植作出了有益贡献。还主编了“血液生理”、“造血调控”等专著。他克隆并测定了中国人高活性粒系集落刺激因子cDNA，并实现其高效表达；还发现了造血细胞生长因子的发育相关进化以及细胞活性因子与受体间的协同进化规律等。

20世纪50年代后期，为了适应我国核能生产和核武器研制的迅速发展，吴祖泽参加了军事医学科学院放射学医学研究所的建所工作。由于研究任务的需要，经历了专业和研究方向的多次变动。60年代初，国内放射生物学研究兴起。为了阐明哺乳动物细胞受电离辐射损伤有很高敏感性的机理，很多学者把注意力逐渐集中在脱氧核糖核酸（DNA）上面。为了取得比较天然的核酸样品，吴祖泽和一位

技术员长期工作在 $0\sim 2^{\circ}\text{C}$ 的冷室中，经过反复实验，得出一个新的观点，即脱氧核糖核蛋白（DNP）中的蛋白质有可能通过能量传递等机理加强对其中 DNA 的辐射损伤。这一现象在辐射损伤原发机理研究中是具有重要意义的。

随着放射医学研究的发展与深入，吴祖泽由研究辐射生物化学转向放射病的实验治疗。他的一篇综述《放射损伤中造血干细胞的损伤与恢复》，启动了对造血干细胞的研究。《低剂量率 r 线连续照射下造血干细胞动力学》在国际放射生物学杂志发表后，引起了很大反响，至今还被国内外文献引用。历任军事医学科学院放射医学研究所研究员、博士生导师、所长、军队实验血液学重点实验室主任、军事医学科学院院长等职。

解决卫星 火箭关键气动问题的乐嘉陵

乐嘉陵长期从事高超声速气动地面试验设备的研制及战略武器、运载火箭的气动理论和实验研究。他主持和领导的创造性的研究工作为我国解决卫星、运载火箭等的关键气动问题奠定了基础。他经济奏效地开展运载火箭气动实验研究和现场测量，解决了一些难度较大的气动设计问题，通过地面试验和高超声速非平衡流的研究，取得了再入突防气动物理的重要进展，领导发展了缩比模型自由飞试验技术，取得了重大研究成果。

乐嘉陵，1936 年 3 月出生，祖籍北仑小港。1954 年，考入北京航空学院。1960 年，考取研究生。在选修课中，自然辩证法的启蒙又使他终生受益。1964 年研究生毕业，1995 年当选为中国工程院院士。现任中国空气动力研究与发展中心研究员。

在实践中，他体会到要解决工程问题，实验往往是更有效的手段。

从此，他走上了一条实验研究的道路。1971年，乐嘉陵投入了在穷乡僻壤的山沟里建立现代化科学试验基地的一场巨大变革。一切都是白手起家。没有厂房，自己盖。厨房缺人，他给厨师当助手，为民工煮饭。长期的夫妻分居，他成为单位里有名单身汉。说起这段经历，乐嘉陵认为，我国空气动力学技术发展来之不易。他说：“从大学毕业至今40年所经历的社会变革与科研实践过程，实际上也是我国科研条件下对空气动力学认识的深化过程。这就是理论、实践、理论和实践再结合的能动的认识过程。虽然这一认识过程几乎付出我毕生的精力，但我十分庆幸这一辩证唯物认识论思想指导下自己所选择的正确方向及所取得的研究成果。我将坚定地继续沿着这一方向有所前进，有所发现。”

我国第一颗原子弹 氢弹 中子弹研制参与者

贺贤土，1937年出生在新碶大路村。1954年毕业于镇海县中，1957年毕业于宁波一中。1962年浙大毕业后，留校不久即调入北京九所，从此与国防科研结下了不解之缘。从1962年起，贺贤土就参加研制我国第一颗原子弹、氢弹、中子弹工作；从2000年秋季起，他又是以中科院院士身份出任国内高职院校院长的第一人。

贺贤土从浙江大学物理系理论物理专业毕业后，一直从事核武器物理理论、核聚变与等离子物理、理论物理等方面的研究工作，并取得多项重要成果。在为国家重大项目研究中，为原理突破作出了重大贡献。他组织领导了全国范围的ICF研究工作，在立项论证、开拓ICF研究领域等方面发表了多篇论文。20世纪70年代以来，他在非线性科学研究方面，取得了多项显著成果，受到了国际上很高评价。在惯

性约束聚变离子物理、非线性科学等研究方面，进行了广泛的国际交流与合作，多次应邀在有关国际学术会议上或作报告，或作顾问，或作会议主席，或作合作主席等。

贺贤土是中国核学会和中国物理学会理事，国家重大基础研究计划“非线性科学”项目专家委员会成员，高温高密度等离子体物理国家重点实验室学术委员会主任，国家高新技术“863”ICF主题专家组成员、秘书长。在国内外著名杂志上发表论文100多篇，很多论文受到国内外好评并被多次引用。曾获国家自然科学二等奖、国家科技进步一等奖和二等奖、部委级奖7项。享受国家特殊津贴。

现任北京市应用物理与计算数学研究所研究员、博士生导师、所首席科学家。1995年当选中国科学院院士，1999年兼任浙江大学理学院院长。2001年担任宁波职业技术学院院长。

我国第一座核电站设计调试者

秦山核电站并网发电是中华民族的光荣，也是共和国之光荣。从事核工程研究的曹梅新，1973年起参加我国第一座秦山核电站的设计、制造、安装、调试等工作。曹梅新一直从事核反应堆的控制专业工作，先后研制出短棒控制装置、驱动机构试验装置、长棒控制装置等设备。他不仅主持设计过秦山核电厂，参加过秦山核电厂、巴基斯坦恰斯玛核电站的现场调试，而且还对巴基斯坦恰斯玛核电站的控制棒控制系统、秦山核电厂核顶电缆、棒位探测器、秦山第三核电公司AGM模块等一系列部件装置进行改造。还先后参加过上海先锋电厂驱动机构的样机试验、冷热态试验、产品试验；参加过无锡电机厂棒电源系统、长棒控制装置、驱动机构联动及四束棒联动等试验。

曹梅新，1939年2月生于上海，1945年3月回祖籍柴桥老曹村，先后在紫石小学、柴桥小学求学，1954年7月柴桥初中毕业进入宁波一中。1962年上海交通大学毕业后分配至上海财经学院任教，1973年起从事核工程研究。为研究员级高级工程师。1999年2月退休后，仍在上海核工程研究设计院工作，继续从事控制棒控制系统数字化的研究、设计工作。带领年青的工程师们完成巴基斯坦恰斯玛核电站二

期等设计工程。

他曾三次荣获部级科技进步二等奖。在秦山核电厂调试期间，荣获由中华全国总工会、中华全国妇女联合会、共青团中央、核工业部联合评选的社会主义劳动竞赛二等功。

视网膜功能突出研究者杨雄里

杨雄里在水平细胞所接收的光感受器信号及其相互作用等方面有新的发现，修正了传统观点。此项研究获中科院自然科学一等奖。与合作者首先报道视杆——视锥间电耦合因背景光而增强，在国际上被列为 20 世纪 80 年代视网膜研究中的突出成果。他率先发现了视觉信号在暗中受压抑的新现象，并对网间细胞及几种神经调质参与的机制进行了系统而细致的分析。此项研究获中科院自然科学二等奖。近年来，杨雄里与同事和同学们应用多种现代技术，进一步对视网膜中水平细胞和双极细胞上神经传递物质受体的亚型及其活动的调制进行了系统研究。国际学术界评论杨的研究成果是“对视网膜功能的认识作出了具有根本意义的贡献”（美国国立健康研究院专家委员会对其基金申请的评审意见）。

杨雄里长期从事视觉神经机制的研究，涉及色觉的心理物理、视网膜电图、视网膜信息处理等方面工作。应用微电极细胞内记录、染色技术，并与药理、计算机技术相结合，从不同侧面对视网膜中信息传递的调控在几个层面上进行了系统研究，已发表学术论文 150 多篇，专著 5 本，译著多部。

杨雄里，1941 年 10 月生，祖籍小港街道渡头董村。1958~1960 年在上海医学院就读，1963 年毕业于上海科技大学生物系，进入中国科学院上海生理研究所工作。1980~1982 年去日本国立生理学研究所进修，获博士学位。1985~1987 年，先后在美国哈佛大学、贝勒医学院从事合作研究。历任研究员、所长等职。1988 年，被国家人事部授予“国家级有突出贡献的中青年专家”称号。1991 年当选为中国科学院院士，为上海十大科技精英之一。担任《生理学报》、《中国神经科学》主编，“Progress in Neurobiology”（Impact Factor=5.69），“Japanese Journal of Physiolgy”（IF=1.3）编委，中国生理学会理事长、亚太地区生理学联合会理事、攀登项目“脑功能及其细胞和分子基础”首席科学家，973 项目“脑功能和脑重大疾病的基础研究”首席科学家。兼任美国贝勒医学院及北大、复旦、中国科大、交大、浙大等国内外 20 所院校的教授或兼职客座教授，并任上

海大学生命科学院院长。

把中国油画推向国际的首位艺术大师

斯人已逝，逸韵飞去。2005年4月10日，北仑籍的中国艺术大家陈逸飞因突患胃出血而英年早逝，家乡人民为此感到十分悲痛。有人说他是著名画家；有人称他是著名电影导演；又有人认为他是个出色的环境设计家、时装设计师、城市雕塑家；也有人觉得称他精明能干的出版商更适合。而他自己却多次对记者说，你叫我“视觉艺术家”吧！

著名画家谢春彦说，陈逸飞最大的贡献就是把中国油画推向国际，中国油画能在这20年来逐步取得国际的认可，与陈逸飞是分不开的。这话的确不假，美国西方石油公司董事长阿曼德·哈默博士在1984年访华时，就购买了陈逸飞在其画廊中展出37幅油画中的那幅《故乡的回忆》，作为礼物送给邓小平。在向世人推介陈逸飞时，哈默博士撰文指出：“他的画是接近诗的，因为他只是在指示而非肯定。”得到哈默博士的赏识，并签约他的画廊，这是陈逸飞艺术生活中的重要转折。使他以后的作品能先后在纽约国际画展、新英格兰现代艺术中心、史密斯艺术博物馆和布鲁克林博物馆举行个人画展。1996年，陈逸飞还与当今世界最具权威性的玛勃洛画廊艺术公司签约，成为该公司历史上第一位与之签约的亚洲画家。

陈逸飞不仅把中国油画推向世界，还为中国油画增值加码。1991年，他的《浔阳遗韵》以137万港币被拍卖，打破华人画家拍卖的最高纪录；1994年，他的《山地风》在北京以186万元人民币被一位

不愿透露姓名的收藏家收藏；1992年，香港巨富邵逸夫以200万港元购进陈的作品《夜宴》；2004年11月，陈的名作《罌粟花》在香港拍出了387万港币，再创华人画家的纪录；2005年6月29日，陈的油画《大提琴少女》在上海崇源春拍卖中以550万人民币成交，拍出了陈氏作品最高价。

陈逸飞，生于1946年，1965年毕业于上海美术专科学校，20世纪六七十年代创作了《黄河颂》、《占领总统府》、《踱步》等优秀油画，1980年赴美留学。其间发现并提供了西方能认可接受的题材内容：怀旧意识、老上海情结、水乡风景、音乐人物、古典仕女、边疆风情等等，他以浪漫写实的手法，生动柔美、清新婉约的风格，一如画中的江南，安宁、祥和、恬淡、舒美，给人以无尽的遐思和美的享受。

作为视觉艺术家的陈逸飞，他不仅在绘画事业上取得了辉煌，而且在搞“大美术”的项目上也取得了成功。他出版杂志、设计服装、拍摄电影，成立模特公司。由他主持的逸飞集团已发展成为一个集服装、广告、杂志、模特、环境艺术、网络等多功能的视觉产业集团公司，总产值超过亿元人民币。陈逸飞对艺术的贡献还有诗化般的电影：1993年，他完成了自传性质的艺术影片《海上旧梦——陈逸飞个人随想录》；1995年，他推出了第二部电影力作——《人约黄昏》，该电影曾入选法国戛纳电影节；1999年，完成了电影艺术片《逃往上海》和电视纪实片《上海方舟》；2003年，他开拍电影《理发师》，由于好事多磨，一波三折，只能玩命地干活，最后倒在拍摄场上，带给观众的不再是视觉之美，还有心灵的震撼。

中国第一本阐述 关税与贸易总协定 专著

周汉民，北仑霞浦人，1957年生。上海对外贸易学院经济系毕业，历任上海对外贸易学院副院长、国际经贸研究所所长、法学院院长、上海市青年联合会副主席、浦东新区副区长。他是一位法学家，更是WTO专家。当大多数国人还不知WTO为何物时，他已与汪尧田合纂《关税与贸易总协定》专著，这是国内第一本这方面的著作。

1986年7月，中国提出复关申请。1987年，周汉民的硕士论文选题就是有关“关税贸易”的研究，他选择了其中反倾销、反补贴款和美国相关立法进行比较，洋洋洒洒写了16万字。这使他成为国内对关贸研究最年轻的元老之一。争取复关13年来，周汉民一直追随始终，担任商务部（原对外贸易经济合作部）对美贸易顾问组顾问、WTO法律顾问、中国法学世界贸易组织法研究会副会长，而且还为决策层直接提供相关对策分析和咨询。

近20年来，周汉民在国际经济法、国际贸易法、国际投资法、国际经济组织法、国家税法等领域撰写论文200多篇，还参编《国际经济法概论》，主编《国际贸易法》、《关贸总协定总论》、《世界贸易组织总论》等教材和专著，并独著《思想的历程：复关入世文集》，其多部专著获国家级学术奖，成为国际经济法学界的知名学者。

2001年10月，周汉民出任上海市“申博办”副主任，中国政府驻国际展览局代表，成为“申博大使”，他的办公地点设在法国巴黎乔治五世大街的中国驻法使馆大楼里，遍访了60多个国家国展局成员的驻法使馆，还数次到比利时的布鲁塞尔和英国伦敦，以流利的英语为中国“申博”做宣传。2002年12月3日，在摩纳哥蒙特卡洛城举行的国际展览局第132次代表大会上，为中国上海赢得了2010年世博会的主办权。

周汉民说：“中国申博的成功，是中国综合国力的胜利，是国家整合外交行动的结果。”他为申办和筹划上海世博会倾注了大量的心血。

国内某固态远程警戒雷达电讯首创者

由周万幸主持设计的我国第一台某固态远程警戒雷达，其技术性能达到国际先进水平。

周万幸，男，1961年8月生于北仑柴桥。1982年8月毕业于成都电讯工程学院，中共党员、研究员级高级工程师。1997年获国务院特殊津贴，为国家级有突出贡献的中青年专家。现任中国电子科技集团公司第十四研究所副所长。

十几年来，他一直从事电讯系统工程工作，曾参加我国第一部车载式相控阵雷达研制，参加了测高精度这一关键技术的攻关；1989～1995年，主持完成了我国某固态远程警戒雷达的研制，并亲任电讯主持设计师，全面负责研制工作。该雷达发射机采用集中式全固态大功率发射机；天线水平副瓣实现了低副瓣；数字信号处理系统采用适应目标显示技术。这三项技术均属目前世界上雷达的先进技术，在国内地面雷达中尚属首次采用，特别是雷达的可靠性指标要求高，研制难度大，作为主设计师，他所主拟的“雷达电讯总体工程实施方案”在方案评审会上得到了与会专家的高度评价。在该雷达鉴定会上，专家一致认为“×××雷达具有探测距离远，抗干扰性能好，可靠性高，自动化程度高，并能长时间连续运转担负作战任务，全面达到了下达的战技指标。”该雷达于1995年获电子工业部科技进步特等奖、1996年12月获国家科技进步一等奖（周万幸排名第一）；1996年4月在国家科委主持的众多工程院院士参加的“全国十大科技成就”评选中获选；同年还被评为“全国电子十大成果”。

由于他在雷达的研制过程中有突出的贡献，1992年6月被评为机械电子工业部优秀科技青年；1996年11月获光华科技基金一等奖；1996年12月被江苏省团委授予新长征突出手称号；1998年9月被中共中央组织部、国家人事部、中国科技联合授予第6届青年科技奖；

1999 年获国家科技进步一等奖。

中国肝胆疾病克星严以群

为攻克肝胆疾病治疗难题，1994 年，领导上让严以群承担人体肝胆移植的课题，在国内首先建立大鼠减体积性肝移植模型，模型的稳定性和实用性被广泛应用。1997 年开始与悉尼大学研究所合作进行移植免疫耐受的研究，在国际上首先提出并证实与激活相关的受体 T 细胞的凋亡是诱导供体特异性移植耐受的重要途径，且发现这种耐受可被类固醇类免疫抑制剂阻止。研究结果在国际著名的 *The Journal of Immunology and Transplantation* 杂志上以第一作者发表论文 10 余篇。其它临床和基础研究成果在国内杂志发表论文 40 余篇，以第一作者在国际会议发表论文 8 篇。

严以群，1962 年生，小港红联人。医学博士，主任医师，教授、博士生导师。现任第二军医大学东方肝胆外科医院肝外一科主任，国际移植学会会员和澳大利亚—新西兰移植学会会员。擅长临床肝移植及疑难肝胆疾病的外科治疗，特别是邻近第一、第二、第三肝门的巨大肝癌、尾状叶肝癌、高位肝门胆管癌等高难度肝胆肿瘤的手术切除，对肝硬化门脉高压、肝内外胆管结石、多囊肝、胰腺癌等疾病的治疗方法有深入研究，并已累积完成各种肝胆胰脾手术 2600 余例，其中主刀 1200 余例。在国内首先开展术前无水酒精瘤内注射预防术后肿瘤复发、体内伽玛刀（放射粒子）治疗肝脏肿瘤效果显著。

他曾任澳大利亚国家肝移植中心、澳大利亚悉尼 Royal Prince Alfred 医院注册移植医师 3 年，完成临床移植 60 余例。在 2001 年第十四届国际抗癌大会（法国巴黎）上，获 SOMPS 奖（200 多篇论文仅 4 篇获奖）。参编著作 11 部（如《新编外科临床手册》、《医院感染学》、《常用药物新用途手册》、《外科手术图鲜——肝胆胰脾分册》、

《手术学全集——普通外科卷》、《肝脏手术学》等)。获国家科技进步二等奖 1 项, 军队医疗成果三等奖 1 项, 承担军队“九五”重大医学研究项目获资助 40 万元(肝移植), 获澳大利亚 NHMRC(国家卫生和医学研究基金) 20 万澳元。

复合型导电高分子材料发明人张发饶

1998 年, 张发饶在世界上开发了基于吸收 CO₂ 微细藻类和合成高分子复合材料。2000 年, 他又在国际上首创天然高分子与合成高分子的机械化学复合法。

复合型导电高分子材料主要用于电子信息行业中的电磁屏蔽。目前的电磁屏蔽主要有两种方法: 一、直接采用金属外壳, 但成型困难, 成本较高; 另一种采用高分子材料, 但因不能导电, 其内外表面须通过镀金属、涂导电漆进行导电处理, 致使工序复杂、成本增高。若使用中, 外壳表面稍有破损, 将大大降低电磁屏蔽效果。而张发饶所开发的复合型导电高分子材料用作外壳, 却能发挥塑料质轻、价廉、易成型的优点, 又具有良好的导电性能, 具有极高的开发价值。所以, 日本十几家报纸都对开发成功新型高分子复合材料进行了广泛报道和高度评价。

当前, 我国电子信息产业正处于高速发展阶段, 据 2004 年统计, 国内累计生产手机已达 23345 万部、微型电子计算机 4512 万台、彩电 7328.8 万台、空调 6646.22 万台、电冰箱 3033.38 万台, 及其它一些消费电子产品和工业仪器设备等, 完成销售总额 26550 亿元, 产品出口总额 2075 亿, 但这些产品普遍存在电磁辐射问题, 都需要进行电磁

屏蔽。鉴于电磁波干扰、泄露问题日趋严重，近年来一些发达国家和国际组织均已严格制定电磁波干扰的标准规范，任何销往这些发达国家的电视机、音响、电脑、电话机、汽车等消费电子及一些工业机械设备等都必须通过电磁相容认证。因此复合型导电高分子材料开发对我国电子产品出口尤为显得重要。目前国内只有北京化工研究所、中山大学、中科院、成都科技大学等少数科研院所和高校对此进行研究，但均没有成熟的工业产品出现，这就给张发饶创办的宁波能之光新材料科技有限公司带来了无限的商机。

张发饶，1996年毕业于中科院化工冶金研究所，先在日本高知大学、日本通产省工业技术研究院、四周工业技术研究所、加拿大阿尔伯特大学化工与材料系等国外大学和研究机构从事博士后研究和科研工作。2002年初，他怀着回国创业、报效祖国的挥之不去的情结落户在北仑科技园区，国家支持120万，自己投资500万，进行艰苦拼搏，从一介书生学者转变企业的老总，其中必定承受“炼狱”的煎熬，但皇天不负有心人，2004年该公司销售额已达2000万元。他自主创新的五大系列和十几个牌号的产品已逐步占领市场。公司所生产的无卤阻燃电缆相容化剂已在上海张江替代了美国杜邦公司产品进入某跨国公司；能之光牌高分子接枝改性产品已登陆北美，进入加拿大市场；新开发的气体阻隔功能复合薄膜用粘合树脂和塑料合金相容化剂被列入国家重点新产品。公司已积累一批待产业化的科技项目。

近年来，张发饶在美国化学学会主编的和英国皇家化学学会主编的杂志上发表论文20余篇，在日本申请了5项专利获得了3项授权。由于他在科技创新和创业上的突出贡献，2003年荣获“宁波市十大青

年科技创新奖”，并当选“宁波市十佳创业新星”，2004年为北仑区首位入选浙江省151工程专家，同时担任宁波市北仑区博士联谊会会长。

马可·文特里之花在北仑盛开

马可·文特里是意大利 PHASE MOTTON CONTROL 公司的一位教授，也是世界电机行业技术权威专家。他以技术股和资金股投入北仑的宁波菲仕电机技术有限公司后，似虎添翼，不仅把世界上最先进的交流伺服电机的研究成果在北仑直接转化为生产力，而且还填补了国内在这方面的空白。

交流伺服电机主要应用于数控机床、工业机器人和自动生产线。国内不少科研机构和企业从上世纪80年代起就研发这方面产品，虽取得一定成果，但在产品的质量和性能上与欧美、日本同类产品相比还有很大差距。

2001年11月，长期从中国采购电机零配件的马可·文特里教授不仅对北仑区的投资环境产生了浓厚兴趣，而且对交流伺服电机的中国市场充满了信心，与渴望同马可教授进行合作的宁波菲仕电机技术有限公司一拍即合，在北仑合作成立了一家新的公司。经几年运作，经济效益瞩目，至2004年底，销售额已达到2000万元。产品均属外销，还供不应求，但未开辟国内市场。而当时我国对交流伺服电机的需求也开始增大，2003年已达6万台（套），且绝大多数都从欧美、日本等国家进口，国产的只有5000~6000台（套），仅占10%，说明国内交流伺服电机市场潜力十分巨大。菲仕电机技术有限公司因马可·文特里教授长期的技术投入，可以源源不断地将世界上最先进的交流伺服电机技术研究成果转为国产化产品，不仅在质量和性能上可

达到国际一流水平，而且在价格竞争上更独占优势。可以想象，马可·文特里之花一定能在国内更灿烂地开放！

神州遍闻麦芽香

一座巍峨挺拔的高塔建筑，一缕阵阵袭来的麦芽醇香。

位于北仑大港工业城的宁波麦芽有限公司是一家由港商、台商、日商三家合资的企业，首期工程投资 5000 万美元，年生产能力 20 万吨。公司占地 6.6 万平方米，现有 160 个职工中，大专、本科和研究生毕业的占 70% 以上。是目前亚洲最大的麦芽生产厂家，也是世界麦芽单厂产量最高的企业。

公司建于 1995 年，引进了当时具有世界先进水平的双塔式制麦设备和技术，制麦主体设备从世界著名设备制造商——法国诺顿公司进口，其它设备和仪表由本国及德国、瑞士、丹麦、新加坡等国供应商提供。麦芽生产的全过程均由计算机及电脑网络控制。两个垂直圆形制麦塔直径 25 米、高 108 米，称为亚洲第一筒仓，内集锥浸、平浸、发芽、调萎、醅焦为一体，共 11 层。公司内有主仓 37 个，均高 50 米，储藏大麦和麦芽，清选楼高 60 米，作粗选和精选之用，以保证大麦发芽的一致性和生芽质量。为保持大麦品质的优势，公司所使用的大麦都从国外进口，并长期与国外大麦种植和研究机构保持良好的合作关系。公司严格实行 ISO9002 质量管理模式，以一流的设备、一流的人才、一流的管理、一流的技术生产出世界一流质量的产品。产品供应全国十几个省市众多啤酒厂。2004 年公司销售额达 4.09 亿元。

亚洲最大的单体自动化主体冷库 和隧洞冷库

2005 年，一座高 25 米、容积达 17.5 万立方米的自动化立体冷库；

一座在山体隧道内打出来的冷藏量达 7000 吨的隧洞冷库正在建造。两项工程竣工后，均将成为亚洲最大的冷藏库。库址设在北仑小港。

该工程系浙江瑞安华盛水产品加工厂和韩国东南水产株式会社合资的宁波远东冷藏有限公司的冷库项目。由隧洞冷库和自动化立体冷库两部分组成，总投资 2000 万美元。其中一期投资 800 万美元，在小港开发区联合区域大笠山贯通的隧道中央，再打出一个内洞，成为保温性能极佳的隧洞冷库。在隧道出口处的甬江边上，另建一个自动化立体冷库，目前正在挖空接桩。建成后能容纳冷藏货位 2.6 万个。两个工程建成后，各类食品总冷藏量可达 7 万多吨。

新建冷库如果按照传统的分层冷藏模式，该冷库需要 200 多名工人将冷藏品搬进搬出，而自动化立体冷库仅需要 20 名技术工人操作电脑，冷库中没有一个工人，没有一盏电灯，所有冷藏食品的存取实现全自动化操作。因此，该冷库有保鲜稳定、节约能源、绿色环保和提高效率等特点。

宁波远东冷藏项目竣工投产后，将填补我国华东地区大容积符合国际冷藏标准的自动化立体冷库的空白。能够吸引更多的国内客商在宁波北仑进行水果、蔬菜、家禽肉类及水产品等保鲜冷藏和深加工业务。成为华东地区水产品深加工出口的重要基地和华东地区的冷藏物流基地。

亚洲领先的大榭万华 MDI

异氰酸酯（MDI）是制造聚氨酯的主要原料之一，聚氨酯是目前隔热性、弹性性能最优异的合成材料，在交通、建材、氨纶、制鞋制革等领域应用广泛。当前，全球聚氨酯需求增长迅猛，特别是中国市场未来十年将以 10% 的增长率发展，而目前世界上 MDI 的规模化生产是由五大跨国公司（德国的巴斯夫、拜耳，美国的道化学、亨斯曼，英国的 ICI）所垄断。

位于大榭本岛榭北化工工业园区的烟台万华聚氨酯股份有限公司是一家国有控股股份制公司。原公司 1998 年 12 月成立，2001 年 1 月 5 日在上海交易所上市。是当时国内唯一一家具有自主知识产权，继美、德、日等国家之后的全球第六家 MDI 生产企业。2003 年 5 月，国内规模最大的年产 16 万吨 MDI 项目最终定址宁波，花落大榭。2003 年 8 月 8 日正式开工建设，2004 年 10 月 6 日，中共中央政治局委员、国务院副总理曾培炎视察了大榭万华建设工地。该企业东靠青山，西

有界河，北临大海，南连环岛北路，总占地面积 2560000 平方米，一期工程占地 2000000 平方米（合 3000 亩），由原料区、包装区、办公区和自备码头组成。

主体及配套项目一期工程总投资为 40 多亿人民币，其中，为支持国内聚氨酯工业的快速发展，国家对大榭万华 MDI 项目给予贷款贴息资金 1.56 亿元。主体 16 万吨/年 MDI 项目投资约 24 亿元，由烟台万华聚氨酯股份有限公司投资建造；配套项目投资约 25 亿元，包括：(1)20 万吨/年苯胺；(2)20 万吨甲醛装置；(3)20 万吨氯碱装置；(4)热电厂；(5)造气厂；(6)5 万吨级煤码头、液体化工码头各一座。

20 万吨氯碱项目由宁波东港电化有限责任公司投资建设，热电厂由烟台万华聚氨脂股份公司、大榭开发区投资控股有限公司、宁波电力开发有限公司等三家合资建设。

2006 年初正式投产后，届时大榭万华生产的 MDI 产量将占全国第一、亚洲第二、世界第五，大榭万华有自主知识产权的 MDI 产品，将打破跨国巨头的技术和市场垄断，成为亚太地区最具成本优势的一体化产品制造基地。

（大榭方志办供稿）

亚洲首座地下储气库

2002 年 8 月投产的宁波华东 BP 液化石油气公司地下储气库，为亚洲最大的地下储气“城堡”。该地下储气库座落在大榭开发区 B 港区东北，由世界 500 强中名列前茅的石化巨头英国 BP 公司共同出资组建，总投资 9650 万美元。占地 23.6 万平方米，拥有可同时靠泊两艘 1000~5000 吨液化气船舶的 5 万吨级码头和一个 5000 吨级码头。在地下 102 米至 162 米处，拥有两个各为 25 万立方米的储库。储库的总高度 22 米、宽 20 米、长 280 多米，俨然像两座气势恢宏的“城

堡”，为亚洲之最。

该公司年设计储运能力 100 万立方米，从中东及北美等地区进口的高洁净度液化石油气，通过库区的存储，船舶及槽车中转，源源不断地送到华东各地。对此，该公司清醒地认识到安全运行是压倒一切的重中之重。在严格执行规章制度，强化每个员工安全意识的同时，采用了目前世界上最先进的 DCS 控制系统和 ESD 事故紧急切断系统，对库区的各个危险区域进行全天候的自动监控，一旦发生泄漏或火灾事故，该系统将自动采取报警、紧急停车及阀门自动关闭等措施，而且对所有的操作系统都配有“自动”和“手动”两种模式，给安全运行上了“双保险”。另一个安全运行措施是采用了目前世界上最先进的地下储存技术，利用地下坚硬的岩层建两个储库，又利用地下水的巨大压力，将储库中的液化石油气紧紧“包裹”起来。在地下 60 米至 120 米处建造一个厚度达 3 米的钢筋混凝土“瓶塞”，把整个储库的“瓶口”紧紧塞住，成了固若金汤的地下“铜墙铁壁”。因此，自公司投产后，已实现 460 万安全人工时，在国际同行业中处于领先水平。

妈妈冠军 叶佩素

1978 年，叶佩素在第八届亚运会上获得女子五项全能冠军；1982 年，在第九届亚运会上又摘取女子七项全能桂冠；后又连续两届夺得亚洲田径锦标赛全能冠军，并 14 次打破亚洲和全国纪录。1989 年，在广州举行的第六届全运会中，她飞越 1.92 米的横杆，登上了女子跳高决赛的最高领奖台，成为我国第一个获得田径项目国际健将的“妈妈冠军”（之前，叶佩素已结婚，且生了孩子）。

叶佩素，1958 年出生在柴桥街道东山门村。1973 年 10 月从柴桥中学调入宁波少体校，次年 3 月又上调省体工大队集训，著名教练洪

延庆将她收为“开门弟子”。她连续四届参加全运会，多次参加国际、国内重大体育比赛，并获多项桂冠。与此同时，还连续获得“省劳动模范”、“优秀共产党员”、“全国新长征突击手”、“全国和浙江省十佳运动员”、“全国三八红旗手”等光荣称号。1991年，相继担任省体委工委书记和桐乡市市长助理。1997年至2004年8月，任省体育局群体处处长。2004年9月至今，任省体育局法规产业处处长。

亚洲女子七项全能冠军沈盛妃

1998年，沈盛妃在曼谷举行的第十三届亚运会上获得了女子七项（即铅球、标枪、跳远、跳高、100米栏、200米、800米）全能冠军；同年8月，在法国安纳西市举行的世界青年田径锦标赛中，又夺得女子七项全能金牌；2002年，在韩国釜山举办的第十四届亚运会上，她再次获得女子七项全能冠军。

沈盛妃，1981年11月出生在梅山乡里岙村。自幼爱好体育运动。1993年，进入宁波少年体校，开始进行女子七项全能培训。1994年选入浙江省体育运动队受训。1996年进入国家队，并在同年举行的全国青年田径锦标赛中获女子跳高第一名，100米跨栏第二名。1997年5月，在全运会上获女子七项全能冠军。同年9月参加第八届全国运动会，又获得女子七项全能冠军。2000年，在全国室内田径锦标赛中获得冠军。2001年，在第九届全运会上又获女子七项全能冠军。2003、2004年分别两次获得全国田径锦标赛冠军。此前，在1995年全省运动会上，获少年组女子200米、跳远、标枪三项第一名。同年7月，省首届县级“东磁杯”田径运动会上，获两枚金牌。1996年7月，在省第二届县级田径运动会上获两枚金牌。2005年又获全运会女子七项全能冠军。

沈盛妃为我国体育事业作出了重要贡献，2000年被国家体育总局授予“全国体育运动名将”称号。

国际著名的舞台设计专家李名觉

1984年，小港人李名觉荣获美国总统授予有卓越贡献少数民族的“青云奖”，为仅有的两名华裔获奖者之一。

李名觉，1930 年出生于上海，祖籍北仑小港李家。少时受经营电影业的叔父李祖永影响，对电影艺术产生兴趣，后赴美国南加州大学研究电影，但最终选择舞台设计作为自己的事业。从 20 世纪 60 年代起为美国许多名剧演出设计布景，曾 3 次荣获“马海伦奖”。1984 年获美国舞台设计家的最高荣誉——百老汇“东尼奖”、国家影剧院特别奖和国家艺术基金会杰出艺术家奖。2003 年获美国“国家艺术及人文奖章”（该奖项为美国艺术家最高荣誉）。现为耶鲁大学教授兼艺术系主任，美国人文文学博士、荣誉美术博士，曾多次应邀到上海讲学，并为上海戏剧学院演出做舞台设计。

李名立创美国核能发电壮举

李名立，祖籍小港李家，1932 年出生于上海。1968 年在美国麻省理工学院毕业并获博士学位。应聘入纽约爱迪生电力公司工作，曾负责调试美国印第安角电厂二号发电机组，该机为美国历史上第一台四循环大型 100 万千瓦核电机组。1978 年，李名立晋升为美国核工程部总工程师，并首次改变二号机燃料反应堆设计，使一次装核燃料棒的运转周期，由原先 12 个月增至 18 个月，为美国核能发电之创举。1986 年起任核电厂技术总经理，翌年又荣获电力公司颁发的“服务最优秀”奖状。1998 年还在美国发起成立“华美核能协会”，联络在美从事核能的专家为中国核电事业作贡献。

国际 ISOPE 最高奖获得者李玉成

李玉成长期从事海岸和近海工程的教学与科研工作，专长海洋流体力学。先后于 1992 年、1998 年获国际海洋工程师协会颁发的 PACOMS 奖（亚太奖）与 ISOPE 奖（国际最高奖）。他对直墙波浪力和大型油轮靠泊力进行了系统的研究，提出了计算油轮撞击能量和破波浪力的新方法，被推荐在工程中应用，成果获全国科学大会奖，其中直墙波浪力成果被列入交通部海港水文规范，并获首批国家科技进步二等奖。近十多年来对波浪与水流的相互作用，波浪在浅水区的变形、破碎及折绕作用以及波浪、水流对小尺度构件的作用（包括垂直方柱、倾斜杆件和海底管线）以及新型防波堤结构进行了深入细致的研究，

分别作出了许多新成果，其中“深水新型防波堤结构”获 2002 年国家科技进步二等奖，他的 10 项研究成果先后为交通部和农业部的有关行业所采用。由于研究成绩优异，1996 年获光华科技基金奖。“九五”攻关中，与中交水运规划设计院共同研究开发“新型梳式结构防波堤”。此项研究成果可减少波浪反射及波浪力，节约投资，在大连港大窑湾港区岛堤工程中实际应用减少投资 24.5%，验收鉴定属国际领先。

他先后在国内外发表论文百余篇，并被国外著名检索刊物 SCI 及 EI 等引用多次，所著的《波浪对海上建筑物的作用》一书，分别以中英文出版。1998 年获教育部科技进步（专著类）二等奖并成为教育部推荐的研究生教学用书。他受美国著名教授赫尔别克博士之邀，作为由 30 位世界著名学者组成的《海岸及海洋工程手册》编著组成员，编著《波浪与水流相互作用》一章。他还作为编委及海洋工程技术编写组组长参加了《海洋大辞典》的编写工作，该书已于 1998 年出版。10 余次赴美、加、日、法、英、荷等多个国家及地区讲学与出席国际会议，成为国际知名学者。多次被英国剑桥名人录中心和美国名人录研究所的各种世界名人录所收录。

李玉成，1932 年出生于上海，祖籍大碛漕头村。1953 年毕业于大连工学院，1981~1982 年为美国德州农工大学访问学者。现任大连理工大学土木系教授、博士生导师、海岸和近海工程国家重点实验室学术委员会副主任，上海交通大学、大连水产学院兼职教授，大连舰艇学院客座教授，《水动力学研究与进展》、《中国海洋平台》、《海岸工程》及《中国海洋工程》（英文版）4 杂志的编委，辽宁省海洋学会常务理事。1996~1998 年任国际海洋工程师协会董事局董事，1992~2001 年任农业部渔港规划建设评审专家组副主任委员。

李名强曾获国际钢琴比赛第一名

李名强是世界闻名的钢琴演奏家。1936 年出生，小港港口李家人。9 岁开始学钢琴，后师从著名德国音乐家威顿堡（三重奏小提琴家）及苏联名钢琴家——圣彼得堡音乐学院钢琴教授克拉芙琴柯学琴，20 岁起担任上海音乐学院教师。先后获得 1957 年捷克“布拉格之春”第三届斯美塔纳国际钢琴比赛第三名，1958 年在罗马尼亚布加勒斯特第一届乔治·埃纳斯国际钢琴比赛中获第一名，1960 年获波兰华沙第六届肖邦国际钢琴比赛第四名。

他曾任上海音乐学院副院长、钢琴教授、上海钢琴协会主席。曾应邀在世界 30 多个国家和地区举行钢琴独奏会，并与其主要交响乐

团一起演出。近年来，一直在世界各地讲课和主持钢琴大师班，现任香港“乐府”国际音乐基金会理事及音乐委员会副主席。

美国医学及生物工程研究院 首任院长胡流源

1985年至1994年间，胡流源先后担任全美骨科研究学会会长、全美生物力学学会会长、美国机械工程学会生物工程分会会长、国际骨伤康复学会主席、美国医学及生物工程研究院首任院长。

胡流源，1942年生于上海，祖籍新碛许胡村。1950年随母移居香港，并在港求学。20世纪60年代初赴美国留学，先后就读于美国加利福尼亚州立大学奇科（Chico）分校和华盛顿大学，1971年获华盛顿大学生物工程学博士学位。此后历任加利福尼亚大学圣地亚哥分校外科及生物工程学教授、圣地亚哥退役军人医疗中心骨科生物工程实验室主任、马科姆及多罗西·考兹（Malcolm and Dorothy Coutts）研究所关节重建及研究中心主任。现任美国匹兹堡大学医学中心教授，骨外科肌肉骨骼研究中心所长、骨外科副主任、生物工程系教授、机械工程系教授、土木环境工程系教授、康复科学与技术系教授，兼任斯坦福大学客座教授，世界生物力学委员会主席等职。在固体力学、生物工程学、软组织损伤和康复学领域均有杰出成就。1991年以来，他相继当选美国国家科学院医学院士、工程学院院士，台湾“中央研究院”院士，国际奥林匹克学院首任院士。长期以来，还在生物力学及生物医学界获得众多荣誉与科学奖，曾获全美骨科学会颁发的运动医学（O'Donoghue）运动损伤研究奖，美国机械工程学会颁发的H.R.李森纳（H.R.Lissner）奖，国际生物力学会颁发的麦布里杰（Muybridge）奖等。

国际航空会议主席首位华人

2003年9月28日，在加拿大召开的国际民用航空组织第11届世界航空会议上，林光宇被112个国家和地区的259名代表一致推选为主席，这是半个世纪以来，首次由华人出任的国际航空会议主席，这对中国以及林光宇本人来说都是莫大的荣幸。

林光宇，1944年4月出生，新碶高塘村人。幼时随父母移居香港，1962年从香港航空学校毕业后投身民航事业，担任香港民航处航空交通控制助理员，负责协助提供安全而有效的航空交通管制。在职期间刻苦钻研，积极进取，从而较快地熟悉了航空管理的有关知识，也学会了上天驾机的本领。1985年晋升为香港总航空交通管制主任。1994年10月晋升为香港机场总经理，1996年6月出任香港民航处副处长，1998年10月升任民航处处长，并任香港机场管理局董事会成员。

香港国际机场是世界上最繁忙的机场之一，一天24小时不停的运作，如何搞好科学管理是至关重要的问题。林光宇采取“群策群力”的集体工作运行机制，力求与下属融洽相处，分工合作。他既统揽全局，又不断听取员工们的意见，以增进员工对部门的归属感和凝聚力。他为谋划香港民航业的发展，多次参与国际航空界重要活动。去法国、美国、加拿大等国视察接收飞机情况，赴澳洲出席首期获香港民航处审定的飞行学校毕业典礼，签订“京港澳相互承认航空器维修机构”协议，出席在北京举行的新版《中国航行资料汇编》发布会，为厦门太古飞机工程有限公司第三期机库主持落成典礼等等。此外，还十分重视与航空界、各民航当局保持良好的合作关系。曾多次来北京访问中国民航局主要领导，加强了两地合作。他曾向到港访问的时任国务院总理朱镕基、副总理吴邦国等有关领导介绍香港航空交通管理的运作情况。

林光宇还十分关心祖国和家乡的发展，积极参与香港宁波同乡会的会务工作，在担任该会会董期间，团结在港的同乡，加强感情联络。此外，还担任苏浙中学校董，关注同乡子女在港接受教育的情况。2001年曾来家乡，并在老家牌坊前留影。

世界第一个机器人设计者

世界第一个双脚走路的机器人诞生在美国，可它的设计者却是中国人，而且是北仑人，名叫郑元芳。

郑元芳，祖籍柴桥前郑村，1946年生于上海。1965年考入清华大学，毕业后于1970年分配至宁夏电子设备厂工作。1978年考取中国科学院研究生，旋又考取出国留学生，赴美国俄亥俄州立大学电机系攻读博士研究生课程。获博士学位后，在克莱姆森大学等地从事研究与教学工作。1987年设计出第一个双脚走路机器人，并因此获得“美国总统青年研究员奖”，成为在美国获此殊荣的第一位中国留学生。1989年重返俄亥俄州立大学电机系，任副教授，后晋升为教授，

1993 年当选为系主任。又被选为国际电子和机器人研究院院士，并担任国际学术会议执行主席。其最新研究成果为小波变换可速计算和实时图像视频压缩技术，被认为是美国最先进的软件之一，可广泛应用于军事、司法、医学、地质、气象、计算机与网络通讯等领域，具有巨大的市场潜力。1998 年回乡探亲时，与宁波市有关方面签署进行技术项目洽谈和合作开发“小波变换与图像压缩技术”两份备忘录，并被聘为宁波大学客座教授和“信息与图像压缩技术研究所”顾问。

北仑钢琴奏响维也纳金色大厅

2005 年 8 月 16 日，宁波海伦乐器制品有限公司传来喜讯：为了庆祝世界反法西斯战争胜利 60 周年，7 月中旬欧洲华人联盟在维也纳金色大厅举行了隆重的音乐会，宁波海伦钢琴成为第一架进入维也纳金色大厅演奏的中国钢琴。

此前，2005 年 1 月 29 日，宁波海伦公司与欧洲总代理合作的“奥地利维也纳——中国海伦钢琴城”隆重开业。在开业新闻发布会上，应中国驻奥地利大使馆邀请，中央电视台、奥地利电视台、德国电视台等新闻媒体进行了现场采访。2 月 6 日晚 7:25，央视《新闻联播》播放了《中国钢琴首次打入欧洲主流市场，达到欧洲钢琴品质》的实况。

钢琴来源于西洋文化，有近三百年的历史，而中国钢琴制造业虽然也经历了五十多年的发展，但从品质上还未达到韩国、日本的水平，而与欧美国家相比差距甚远。

海伦公司董事长陈海伦，生于 1955 年，大碶街道人。从事钢琴行业近 20 年，经过对国内外钢琴市场的考察、分析，他认为，如果生产钢琴要达到欧美国家的品质，只能阶梯型发展。

首先，研制钢琴的核心部件——码克，掌握钢琴的核心技术。2002年初，海伦公司投资了 4000 多万元人民币，引进日本五轴联动 CNC 加工中心等专用设备，并自行研制红外线双工位数控设备，组建了国际领先水平的码克生产流水线，成功研制了高品质的“码克”。

2003 年，海伦公司又投资 5500 万人民币进行成品钢琴项目的研制与开发，聘请维也纳钢琴制作大师 PETER VELETZKY 先生来公司指导组装工艺，从而实现了日本的高科技数控加工模式与欧洲先进组装工艺的完美结合。

2004 年 8 月，海伦公司被中国轻工联合会评为“中国著名品牌重点推广企业”；2004 年 12 月，被浙江省科技厅评为“浙江省高新技术企业”（是目前国内钢琴行业唯一一家高新技术企业）；2005 年，HL121 码克项目被列入 2005 年国家级火炬计划项目。目前，海伦公司生产的系列钢琴已成功打入欧洲、日本、美国等国际钢琴主流市场，在欧洲已有 260 多家琴行，日本也有 40 多家琴行代理销售。

澳大利亚首位华人市长王国忠

2000 年，在澳大利亚博活市市长竞选中，华人王国忠作为澳大利亚团结党候选人当选为博活市的副市长。按当地规定，市长和副市长每年轮流执政，直至 4 年期满为止。

王国忠，1963 年生于香港，祖籍新碶大树村。青少年时代在香港度过，1997 年到澳洲，就读于悉尼男子中学。之后进入澳大利亚

纽省新南威尔士大学医学系攻读，并取得医科学士学位。毕业后在威尔士亲王医院从事病毒研究工作。两年后又转到 Westwood 医院担任人类基因工程高级研究员职务。以后又分别在新南威尔士大学取得生化硕士学位、麦觉理大学取得法律及商科学士学位。同时又在中文广播电台 2CR 担任播音员及节目经理。

王国忠个性活跃，多才多艺。长期来参与社区活动，深得市民们的支持和拥护。在他当选副市长后不久，又参与组织了当地一个颇具军人传统特色的嘉年华会，获得社区市民一致好评。

2004 年 8 月 4 日，王国忠应邀来到家乡新碶，北仑区政府、区政协、区委统战部有关领导亲切会见了。双方一起探讨了北仑在加快推进城市化、工业化进程中面临的资源、环境诸多问题，探索了北仑如何转变经济增长模式，建立促进经济社会可持续发展的机制，加快生态北仑建设步伐，增强区域经济发展的互动力等。

王国忠从小理想是从事各国政治、历史的发展及有影响的研究和出版工作。在当选博活市副市长后，终于有机会可以在澳大利亚的政界展示他的才华。同时，由于身处华人社区和主流社区的广泛联系中，使他更有机会运用自己的角色为华人社区服务。

孙立新首次提出 亲缘关系信息素 理论

孙立新因在世界上第一个提出“亲缘关系信息素”理论，确定了他的国际著名生物学家的地位。

孙立新，1964 年出生在柴桥，先后就读于柴桥中学和镇海中学。1982 年考入华东师范大学生物系。毕业后在浙大任教，两年后应邀赴新西兰研究有袋类动物。不久赴美国深造，获纽约州立大学奖学金，师从国际著名动物学家勒施瓦茨，后在德克萨斯大学做了 6 个月博士后研究，成功地战胜了 210 名竞争者，被美国华盛顿大学聘为教授。

2002 年又以出色的成就提升为终身教授。至今孙立新已在 9 个国家的 16 种国际学术期刊发表论文近 40 篇，并出版了多种专著。他的发现和理论被全世界同行广泛应用，他的名字和成就被收入世界名人录中。2001 年夏，美国著名的马克斯普郎研究所特邀他作“动物婚配系统的演化”这一权威性学术报告，由此奠定了他在国际生物学的权威地位。

孙立新说：“不管我在哪里，我的根始终在中国。”他在美国大多数时间都花在课题研究上，希望通过自己的努力搞出一些有价值的研究成果，及时向国内学术界反馈学术信息，希望有助于祖国在这方面的发展。

孙立新下一本专著，想借助生物学理论，用科学的观点阐述“人为什么会歧视人”这一问题的根源，他主要针对现状，探讨建立一个公平、和谐的社会体系和机制。

作为国际著名的动物学家、社会生物学家和进化生物学家，孙立新不但精通数学、哲学、历史和社会学，还爱好绘画、音乐、登山、滑雪和足球等项活动，他说：“只有充沛的体力，才有精力工作和做好学问。”

解决世界数学难题的北仑人

1988 年，正在法国居里·玛丽大学数学系留学的北仑留学生施展，发表了“论布朗运动的数学模型”论文，解决了这道自 1960 年提出后一直无人能解的世界数学难题，引起国际数学界瞩目。

两年后施展被聘为居里大学讲师，世界近 30 个国家大学邀他去

讲学。1995 年在加拿大举行一次国际学术讨论会上，施展作了专题讲座，效果极佳，他的导师也在场，导师的评价是：施展不应该是一级讲师，应该是一级教授。

至 1996 年，施展已发表国际一流论文 24 篇，远远超过法国政府 10 篇高质量论文的规定，通过面试和专家组的评审，被法国居里·玛丽大学，正式确认具有教授资格和博士生导师资格。3 年后又以 46 篇世界一流论文和 4 篇世界顶级论文，击败 6 名竞争对手，获得居里·玛丽大学教授职位。

施展除了教学外，把全部精力放在新课题的研究上，用他的话讲：是向人类极限挑战。有人问他现在每天忙忙碌碌究竟在搞什么？他说是研究花粉粒子运动的学科，这是一种处于世界领先的纯理论研究，发达国家先走一步，对经济建设蓬勃发展的中国，有不可估量的作用。

施展，1967 年出生于白峰镇峙头中宅村，11 岁小学毕业，以镇海县总分第一的成绩，考入全国 17 所重点中学之一的镇海中学，跳过初中三个学年，进入高一年级学习；13 岁，又以 465 分全县总分第一的成绩，考入中国科技大学数学系，成为远近闻名的少年大学生；18 岁，以中科院应用数学研究所全国总分第一的新生，获得公费留学法国的机会；19 岁，各国赴法留学生在法国小镇贝芷松集训两个月，结束考试中，获得两个并列第一名成绩，得到了法国政府颁发的 4 年奖学金；21 岁，解决了世界数学难题——“布朗运动的数学模型”；23 岁，获法国居里·玛丽大学博士学位；25 岁，获数学博士后学位；28 岁，获教授资格和博士生导师资格；37 岁，被推选法国居里大学数学系教授资评审组成员，并受聘为世界数学顶级论文审稿人。

施展之所以能取得这样成绩，除了他高智商的天赋，勤奋好学，

顽强拼搏的精神外，还与其父母、师长，特别是党和国家对他无微不至的关怀和培养分不开。他始终牢记父母临出国前要他带的一包泥及“宁恋本乡一撮土，不贪他乡万两银”的嘱托。所以至今他仍保留中国国籍，到适当的时候，回来报效祖国。

国际泳坛沉默的星星

1993年12月5日，这是贺慈红终生难忘的日子，这一天她在西班牙帕尔马市游泳馆里，以2分06秒09的成绩打破了2分06秒62的原世界纪录，一举夺得了200米仰泳的世界冠军；同一天，她和代国红、刘黎敏、乐静宜组成的中国女子4×100米混合泳接力决赛中，又以3分57秒73的成绩打破了4分02秒85的世界纪录，获得了冠军。

1994年12月9日，在意大利罗马举办的第七届世界游泳锦标赛上，贺慈红又获得了100米仰泳、200米仰泳、4×100米混合接力3枚金牌，并打破100米仰泳的世界纪录。

1998年第三十五届国际军体游泳锦标赛中，贺慈红获得100米仰泳、200米仰泳、4×100米自由泳接力赛等3项金牌。

此前，在1991年5月首届东亚运动会上，她获得100米仰泳、200米仰泳、4×100米混合接力3项第一名。1993年全国冠军赛中，贺慈红获得100米仰泳、200米仰泳两项第一名；同年在法国邀请赛中，又摘取100米仰泳、200米仰泳、4×100米混合接力3项桂冠。

国家游泳总教练陈立鹏评价贺慈红说：“她虽是国际泳坛引人瞩目的明星，但她从不自满，从不夸张，是颗‘沉默的星星’。”

这颗沉默的星星，1975年出生在新碶备碶村，读小学三年级时，就被吸收到宁波市少体校培训，两年后入浙江省体校集训。1996年12月加入广州军区游泳队。在中国第一代“蛙王”王林教练悉心指

导下，刻苦训练，顽强拼搏，用自己辛勤的汗水换来了丰硕的成果。在广州军区先后荣立一等功 5 次，二等功 3 次，三等功 1 次。曾被评为“康威东亚体坛双星”、东亚“希望之星”、“东亚运动会十佳运动员”、“全军十佳运动员”。1993 年被美国《游泳世界》杂志评为世界最佳女运动员。1997 年当选中国共产党第十五次全国代表大会代表。

目前世界上最大的 PTA 生产企业

浙江逸盛石化公司位于北仑小港青峙工业园区。它以其第一套 PTA 装置年产 60 万吨成品产量，成为目前世界上单线规模最大的企业。该装置自 2003 年 5 月开工，经过 22 个月的建设施工，就投产运行，创造了世界 PTA 项目建设工期最短的纪录。

PTA（精对苯二甲酸）是生产聚酯、纤维面料的主要原料。长期以来，由于国内 PTA 产量不足，大部分依靠进口。随着中国服装业的飞速发展，对该原料的需求每年以 15% 左右速度增长。以 2004 年为例，全国对该原料的需求量为 1000 万吨，其中 600 万吨依靠进口，国产仅占 40%。而在全中国纺织行业中，浙江省对 PTA 的需求量就占 1/3。浙江恒逸集团和荣盛集团的老总们看到了 PTA 的巨大商机，同时也为增强自身在纺织业的竞争能力，于是双方共同投资在全国最大的深水良港——北仑港西侧建造了一座 PTA 的生产厂家。公司引进美国英威达 PTA 的生产专利技术，由英国克凡纳工程公司提供基础设计，中国纺织工业设计院负责详细设计。技术专利商和工程公司都是世界 PTA 行业中的顶尖企业，工艺技术先进成熟，工程设计安全可靠，其装置的关键设备都从欧、美、日等国引进，可靠性强，为装置的连续平稳的运转提供了保障。

该项目占地 1030 亩，计划总投资 100 亿元人民币。第一期装置于 2005 年 3 月 17 日竣工，建成投产后，年生产能力 60 万吨，预计

年销售收入 50 亿元，利润超过 6 亿元；二期项目在 2006 年底投产，公司生产规模可达 PTA140 万吨，预计销售收入可超 100 亿元，利税可达 10 亿元。3 套 PTA 装置建成后，公司年总生产能力将达到 200 万吨，年销售收入超 150 亿元，利税预计达 15 亿元。