

走南闯北 东阳人

ZOU NAN CHUANG BEI
DONG YANG REN

主 编 / 赵志强

中国文联出版社

走

南河北

ZOU NAN CHUANG BEI
DONG YANG REN

东阳人

主 编 / 赵志强

中国文联出版社

用人文精神凝聚发展力

□ 蒋永志 陈丰伟

有人的地方就有文化。人的创造力和进取精神在人类历史长河中积淀了丰厚的文化底蕴。文化积淀的厚薄，反映了一个地方、一个时期人类创造才能的高低和进取精神的强弱。

这几天，阅读东阳日报社送来的《走南闯北东阳人》书稿，深感一种精神在传承，一种力量在积聚。书中 130 多位东阳人的人生历程，不正诠释了东阳的一种人文精神吗？

东阳历史悠久，人杰地灵，素有“婺之望县”之美誉，是全国著名的教育之乡、建筑之乡、工艺美术之乡。在“三乡”形成过程中，形胜地瘠的自然环境，百工竞技、重教兴学的社会风尚，明显地影响着东阳人观念形态和生产、生活方式，培养了东阳人民勤耕苦读、俭朴诚实、开拓创新、自强不息的特有品格，酿就了东阳人强烈的进取心、创造力和外向、竞争意识。负篋千里，挟艺江湖，走南闯北，涉足天涯，成了东阳人崇尚的职业取向。千百年来，东阳人一身土布衫、一罐霉干菜，把读书、学艺作为谋生立业的根本，艰辛创业，与时俱进，形成了一个具有独特人文精神的群体。他们以自己的锐意和睿智，向世人展示了东阳人的风采，熔铸成一种推动东阳社会发展的强大驱动力和凝聚力。

也许，正是这种精神力量的感召，东阳日报专门开辟了“走南闯北东阳人”栏目，讲述在外东阳人的人生经历和创业故事。报道入选的人物相当广泛：有科技界的领军人物，有在商界企业界叱咤风云的成功人士，有默默奋战于一线但成就卓著的学者，也有艰苦创业小有积累的普通百姓……他们都有一个共同点：既以传统的人文精神作为支撑，书写人生亮丽篇章，又以自己的经历给东阳精神注入新的内涵，丰富发展着东阳精神。

当今时代，经济社会发展的竞争，说到底人才的竞争。谁占据了人才的制高点，谁就掌握了竞争的主动权。人才资源是第一资源，人才优势是最大的优势。东阳经济要持续快速增长，社会各项事业要全面发展，一个重要因素就

是要有坚实的人才基础，有雄厚的人才支撑。在外东阳人是重要的人才资源。据不完全统计，旅居在外东阳侨胞有7000多人，港澳台同胞3万多人，在外从事建筑、经商、办实业等的东阳人超过20万。其中，在海内外工作的东阳籍博士有800多名，教授6000余人，院士10人。在外创业的东阳人，从事多种行业，工农商贸学无所不包，三百六十行行行都有，构成了特有的“东阳人经济”。他们十分关注东阳的发展，都希望能为建设家乡尽一份绵薄之力。充分利用这一资源，凝聚人心，为东阳本土经济服务，是我们面临的重要课题。为此，市委、市政府为发展“东阳人经济”做了大量卓有成效的工作。

人总是要有点精神的。其实，一个集体，一座城市，都是需要精神的。正是这种精神激励着人类生生不息的繁衍和发展。当前，经济社会发展处在黄金发展期，又处在矛盾凸显期。我们在发展中遇到了一些困难和问题。有些同志对发展信心不足，少数同志更存在贪图享受、不思进取、不求发展的心态。我们需要重塑人文精神，鼓实干之劲、聚全市之力、造奋进之势。东阳日报社刊行《走南闯北东阳人》一书，适逢其时。

更为可贵的是，通过在外东阳人的奋斗历程和创业故事，书中传递了一种文化观念，倡导一种平民创业新风尚，使创业思想潜移默化地渗透到市民心中，昭示人们：人人都有成功的机会，激励千千万万普通百姓去创新，去创造，创出一片自己的天地，从而推动社会的前进。

愿东阳日报“走南闯北东阳人”栏目，更好地架起东阳籍游子与家乡的桥梁，连接好这条纽带，让家乡人聆听更多在外东阳人的故事，领略更多在外东阳人的风采。也更愿在外东阳人和在家东阳人一起，为东阳发展再立新功，再铸东阳新风采。

是为序。

2005年10月

（作者蒋永志系中共金华市委常委、东阳市委书记
陈丰伟系中共东阳市委副书记、市长）

目 录

序	
航天城里的东阳人	10
巡天遥看万里海	
——记中国工程院院士、国家海洋二所研究员潘德炉	14
义乌市场内的东阳淘金者	18
喜看稻菽千重浪	
——访攻克卫星估测水稻产量难题的东阳籍教授王人潮	20
“要做就做最好”	
——皮卡王国际集团董事长、总裁贾云专访	22
长江后浪推前浪	
——访长江三峡水利枢纽工程建设者卢文波	25
情系“三乡”讴歌“三乡”	
——访东阳籍新闻工作者卢贤松	27
从东阳走出的“人民委员”	
——山东省政协委员、山东省交通科研院所研究员卢云飞	29
我可以出现在地球上任何一个角落	
——东阳籍环球旅行家马申欣的人生传奇	31
寻梦大西北	
——访东阳籍飞机设计专家黄强	33
响山脚下“五凤凰”	37
为国争光的东阳姑娘	
——记亚运冠军马苗兰	39
攀科学高峰做教育先导	
——访中科院院士、宁波大学校长严陆光教授	41
“瑞金”有个东阳徐医师	
——访上海第二医科大学附属瑞金医院教授徐祖祺	44
他为建筑之乡添光彩	
——记空军第一建筑安装工程总队总经理吴中强	46
她在丛中笑	
——记中天集团上海公司项目经理赵兰	48
北京“天意”，东阳人特多	50
报国赤子丹心在	
——记我国核聚变先驱、中科院院士、东阳籍科学家李正武	52
人生就像大海行舟	
——记省马寅初人口福利基金会常务副会长徐爱光	55
将军故里创新业	
——我市企业家马中苏的老区情结	58
深的河是没有浪头的	
——记著名美术家、美术理论家、上海书画出版社总编卢辅圣	60
我是喝东阳的水长大的	
——记上海交通大学电气工程系主任、博士生导师程浩忠教授	63
“创业，最能锻炼人”	
——访浙江天堂硅谷创业投资有限公司董事长、总经理包纯田	65
青春与核电同辉	

有多少过往可以重来	
——访国内著名建筑师、东南大学建筑系东阳籍博士生导师杜顺宝教授	74
家乡情，水不老	
——访国内著名火炸药专家、南京理工大学东阳籍博导赵宝昌教授	78
他们引领螺蛳湾市场潮流	81
踏遍青山人未老	
——访中科院院士、东阳籍古生物学家金玉珏	85
“广厦”西安的先行者	
——记广厦三建西安公司的总经理及项目经理们	89
我想和梦一起飞	
——访中国工程院院士、飞行力学专家陈士楷教授	93
“中天”在京一虎将	
——记中天建设集团北京公司总经理张向洪	96
“给我一个空间”	
——记中天集团第五建筑公司总经理赵向东	98
古城商界唱“大风”	101
他们创业在苏南	104
铁甲为国戍轮台	
——记新疆军区装备部副部长何希兰大校	108
“首席运营官”的“三部曲”	
——访乌鲁木齐市通嘉房地产开发有限公司董事长葛永品	111
老板是马仔 马仔是老板	
——新疆石河子“天力”公司董事长吴奇元的经营观	114
边城商贸“领头羊”	
——访乌鲁木齐市沙区市场东阳党支部书记黄国明	116
踏踏实实做人，总会有所回报	
——记广厦三建西安公司总经理许成怡	118
壮志凌云不言艰	
——记西安航天复合材料研究所副所长吴大云	120
他曾力促中美建交	
——记东阳籍植物形态学家、民间大使李正理教授	122
从教授到镇长	
——记上海市徐汇区华泾镇镇长徐国义	124
香槟酒 浓咖啡 白开水	
——与中国著名品牌战略专家翁向东面对面	127
黄浦江畔种葡萄	
——记在沪发展农业的我市农民刘益成	130
才自纵横志自高	
——记青年企业家楼明	132
童心爱心	
——访“少年成名”的东阳老乡吴超	136
勤奋，还是勤奋！	
——记新西兰皇家科学院东阳籍科学家应其阳	138
因为有你，所以精彩	
——“东阳精神”在上海市松江区委常委、组织部部长应炳华心中	140
小女子闯出大市场	142
打破“微软”坚冰	
——记北京红旗中文2000软件技术有限公司总经理胡才勇	144

把生意做到朝鲜的年轻人	
——记丹东市东金贸易有限公司总经理金耿元	146
法学教授情系南枣	
——记中国政法大学副教授王业迈	149
“我最爱军营最爱部队”	
——访中国人民武装警察部队特种警察学院院长王荣周少将	151
异乡写就东阳木雕精彩	
——访广东德庆大一家具有限公司董事长马纲领	153
蓝蓝天上一座峰	
——南航飞行大队副大队长、波音 777 机长金巍峰二三事	155
用心打造理想的天堂	
——从打工者成长起来的总经理徐强	158
攻读硕士的“泥瓦匠”	
——访中天集团董事、一级项目经理吴金元	160
成功的打王者	162
“种花草”的博士	164
喜欢挑战的博士	
——访金地（集团）股份有限公司董事会秘书郭国强	166
农民福星·全国劳模	
——访余姚市禽畜病防治治理研究所所长任祖伊	169
愿消病痛乐万家	
——访南京市鼓楼医院肾科主任张苗	172
“音乐是我的生命”	
——访著名笛子演奏家、国家一级演奏员杜如松	174
打造属于中国的顶级品牌	
——访业士漆（上海）有限公司董事长、总经理李金钟	177
日出江花红胜火	
——张国芳采访札记	180
在海南叫响“东阳牌”	
——记海口市东阳家具有限公司董事长陈兴贵	182
残躯，傲立于时代前沿	
——记获 2003 年中国时代新闻人物奖的王孙文	184
追求艺术的真善美	
——访上海工程技术大学服装艺术系主任楼慧珍	186
海南“药谷”一新星	
——访海口康力元制药有限公司总经理马晓军	188
他坐上了上海红木家具业“头把交椅”	
——访上海航管红木家具厂厂长黄俊豪	190
赵氏笛艺一传人	
——访中央音乐学院副教授、著名笛子演奏家戴亚	192
“一辈子与孩子做朋友”	
——访著名儿童文学家圣野	195
江南丝竹有清音	
——记青年笛子演奏家蔡拯	198
名扬江西律师界	
——访江西省律师协会会长、华邦律师事务所主任万世扬	200
“长征”突击手	
——访第二军医大学长征医院神经外科主任、博士生导师卢亦成	202

“英雄城”里写传奇	
——记广厦集团江西分公司经理李新尧	205
从军人到教授	
——记华东理工大学党委副书记兼副校长卢冠忠	207
商人曾是一教师	
——访上海市台宏进出口公司董事长兼总经理方世俊	209
巾帼科技创新带头人	
——访广东亚仿科技股份有限公司副总裁沈彩虹	211
他从北极归来	
——访东阳籍极地科学家何剑锋	214
“建筑是一项伟大的事业”	
——访广厦二建副总经理兼广宏建设江西分公司总经理蒋幼良	216
缝配行业一“骁将”	
——记蔡杰飞缝纫机配件城总经理蔡孝屏	218
将门出虎子	
——记西北工业大学科技产业集团公司总经理陈立怡	220
“凤凰”归来	
——记广州日市省映画广告公司财务总监何中英	222
报得三春晖	
——记西安电子科技大学博士生导师楼顺天教授	225
卢氏三兄弟驰骋上海滩	227
一家六口五记者	
——访《文化交流》杂志编委赵征及其一家	229
蜜蜂王国里的“王者”	
——访浙大动科院特种经济动物科学系副主任、理学博士胡福良	231
放飞理想兰州城	
——记东阳二建兰州公司总经理赵友海	233
推着石头上山	
——访浙江大学陆国栋教授	235
人淡如菊其言馨矣	
——访浙江人学管理学院邢以群教授	237
挥斥方遒的东阳书生	
——访浙江城建建筑公司董事长兼总经理卢云峰	239
潘建伟：探索爱因斯坦未解之谜	241
朝着一个方向走	
——访上海交大化工系系主任马紫峰教授	243
梅花香自苦寒来	
——访广厦集团广宏建设公司一级项目经理舒士春	245
扛起中国经济论坛的“大旗”	
——访人民日报中国经济周刊中国经济论坛秘书长董志龙	247
西南建筑立丰碑 三乡乐助扬美名	
——记市建筑总公司柳州分公司经理陈连弟	251
郭广昌：2004年度最具影响力的企业领袖	254
“我是东阳木雕的传人”	
——访广东省工艺美术大师马偶良	257
白云悠悠歌声扬	
——记东阳籍军旅歌手贾白云	260
摆摊招商管市场	
——王信文的创业故事	262

带着家乡货闯市场	
——访北京天意市场东阳党支部书记樊妙林	264
生命如炬	
——记东阳籍高级审计师许显从	266
军事院校一骄子	
——访海军航空工程学院教授、控制与仿真教研室主任吴进华	268
心有多大舞台就有多大	
——访东阳籍军旅导演叶晟	270
戈基：奥斯特洛夫斯基式的作家	272
献身机械研究的东阳人	
——访广州机械科学院液压研究所总工程师陈恬生	275
美丽“三级跳”	
——记江西红日保温容器有限公司总经理吴正余	277
“钓翁”今年三十四	
——访杭州喜曼多钓具公司总经理楼捍民	279
孤胆英雄真我本色	
——记全国十大边防卫士、一等功臣书一新	281
为东阳古民居呐喊的古建专家	
——访北京市东城区园林局总工程师、古建筑专家王仲奋	284
骄子本色是孝子	
——记浙江广厦建设职业技术学院朱文忠教授	287
为东阳建筑添彩 向行业高峰挺进	
——访东阳三建上海公司总经理郭良	290
扎根太原廿二年 年已六旬战犹酣	
——访市新东阳建设公司山西分公司项目经理陈舜芬	292
心系和田情洒昆仑	
——记浙江援疆干部、市教育局副局长蒋立新	294
书生太原竞风流	
——访广厦东阳三建山西公司总经理郭坚	296
任荣全：共和国不会忘记	298
站在大地上歌唱	300
不知疲劳地研究“疲劳”	
——访太原理工大学李惠民教授	304
科普大路可通天	
——访著名科普作家方路	306
从施工员到董事长	
——访浙江昆仑建设集团有限公司董事长叶哲华	310
陆枝立：围绕地球跑动的“生命之星”	313
一半是海水，一半是火焰	
——访东阳籍海军少将书立孜	315
在影视文化产业中打造国际化品牌	
——访浙江华新影视有限责任公司总经理赵依芳	319
未出上时先有节 到凌云处总虚心	
——访上海市烟草专卖局、上海烟草（集团）公司党委委员、副总经理董秀明	322
后 记	325

航天城里的东阳人

2002年12月30日凌晨，内蒙古巴丹吉林沙漠西缘，晴，地面温度零下21摄氏度。

百米高的发射塔架被数百盏聚光灯照耀着，它宽大的怀抱中巍然屹立着乳白色的“长征二号F”运载火箭，就是这座专为载人航天工程而建造的现代化发射塔，已经成功地三送“神舟”上九霄。

无数颗沸腾的心在期待着，巍巍的发射塔在期待着，所有的中华儿女都在期待着，期待那动人心魄的一刻……

时间进入倒计时，发射前15分钟，发射塔的最后一批工作人员撤离。

“各号注意！1分钟准备！”

“……5、4、3、2、1——”几十名参试和参观人员同时屏住了呼吸。

“点火！起飞！”指挥员的话音刚落，一股橘红色的巨浪从火箭底部升腾而起，银白色的“神舟”托举着“神舟四号”飞船向茫茫太空呼啸而去。12秒钟后，火箭拐弯，向东南方向越飞越快，逐渐化为繁星中的一点，汇入墨蓝色的天空……

“逃逸塔分离”、“助推器分离”、“一、二级分离”、“抛整流罩”、“二级关机”……测量数据表明，火箭飞行一切正常。

随后，酒泉卫星发射中心报出了“船箭分离”这一令人振奋的喜讯。接着，“远望一号”测量船传来了飞船准备准确入轨的参数，“神舟四号”发射总指挥当场宣布发射取得圆满成功。此时，人们将紧攥了一个多小时的手挥向了空中，指挥大厅里、观礼台上、旷野中、大路旁……处处传递着成功的喜悦，处处可见灿烂的笑靥。

在这些灿烂的笑靥中，有三张东阳人的面孔。这三个人的名字是王新忠、胡福仁、孙向荣，他们分别是中国酒泉卫星发射中心和空军第二试验基地的军人。中国酒泉卫星发射中心和空军第二试验基地同在东风航天城，东风航天城是江泽民主席1992年8月11日到此视察时亲笔题字命名的。酒泉卫星发射中心又称第20试验训练基地，主要承担卫星、火箭、飞船和地对地导弹发射试验；空军第二试验基地主要承担地对空导弹的发射试验。

东风航天城是我国航天事业的发祥地，是向世界展示我国经济实力、国防实力和民族凝聚力的重要窗口。这里有万余名官兵，浙江人很少，仅20来位，而东阳人就有三位。这三名来自“三乡”的军人，在这里默默地为祖国和人民奉献着自己美好的青春年华，为我国的航天事业作出了巨大的贡献。

王新忠 敢引豪情上碧霄



□ 王新忠

今年32岁的王新忠是北江镇王村光村人，现为酒泉卫星发射中心装备部某处正营职参谋、工程师、陆军少校，参加过“尖兵2号”卫星和“神舟”一号、二号、三号、四号飞船的发射。

王新忠毕业于东阳中学，学生时代成绩非常优秀，高中三年连年被评为三好学生和优秀学生干部。1990年他以优异的成绩考入青岛海洋大学机械设计专业本科，大学时学习成绩总处在班上前两名列。1994年临近毕业时，正处于大学生们“下海”经商、进外企、出国的最高潮，也是我国921工程（载人航天工程）刚刚启动最需要人才的时候。机遇面前，王新忠犹豫过、彷徨过，最后，他没有随波逐流，毅然放弃了分配到杭州工作的机会，怀着对军营生活的美好憧憬，对国防航天事业的无限向往，与四位同窗学友一起，主动要求到中国航天事业的最前沿——酒泉卫星发射中心工作。

1994年7月初，快大学毕业的王新忠接到家里发来的电报，说父亲病危。王新忠拿到毕业证书后马不停蹄地赶回老家。当他含泪把大学毕业证和优秀毕业生奖状展现在父亲面前时，父亲苍白的脸上露出了欣慰的笑容。没过几天，父亲就撒手西去。过了父亲的“头七”，王新忠就急急登上西去的列车。7月25日，是他一生最难忘的日子，这一天，他踏上了东风航天城这片神奇的土地，穿上了那一身令人自豪的国防绿。

当王新忠用好奇的目光审视周围的一切时，他深深地被基地浓厚的科研氛围和科技干部默默奉献的精神所感染，聆听着那句“死在戈壁滩，埋在青山头”的铮铮誓言，耳闻目睹着一个个感人肺腑的故事，一种责任感、使命感和为祖国航天事业贡献自己青春年华的决心油然而生。这里的很多地方新奇而神秘，这是一个军人多、老百姓少的“军人之城”，是地球上军民比例最高的地方，这里的一切都和军人有关，邮局叫军邮局，检察院叫军事检察院，这里的交通警察是军人，列车员也是军人。这里曾是“天上无飞鸟，地上不长草，风吹石头跑”的蛮荒之地，经过几代人的艰苦创业，地处沙漠中的这片戈壁已建成为我国最大、设施最完备的现代化综合性导弹、卫星、飞船发射场。我国第一枚自行研制的地对地导弹就在这里发射，我国第一颗人造卫星——“东方红卫星”、第一颗返回式卫星、第一艘无人飞船“神舟一号”飞船都在这里成功升空，这里为我国航天史创下了“九个第一”，是一片为我国创造了无数个辉煌的沙漠绿洲。

王新忠和全国各地来的学子一起，经过三个月短期军训后，被授予中尉军衔，然后到基层连队锻炼一年，就被调到团级机关任参谋。1996年他因工作出色荣立三等功一次。1999年3月调入军级机关基地装备部任参谋，2000年再次荣立三等功。2002年他被评为“基地优秀机关干部”。

在机关里，王新忠从事的是计划、组织、协调、指挥和装备工作，并参加过多次发射。王新忠在电话中说，在发射试验中，最令人难忘的是1999年11月20日的“神舟一号”飞船的发射。当日凌晨1时，室外气温零下20摄氏度，除少数人坚守在指挥控制大厅等重要岗位外，基地万余名官兵冒着严寒在离发射塔约四公里的地方整齐列队。随着指挥员一声“点火”的命令，竖立在发射塔上的乳白色火箭在一声巨响中，像一条巨龙，喷出淡蓝色烟雾，拖着长长火舌，划出优美的弧线，穿过云层，飞向太空。几十秒钟后，长空中充满了滚雷般的轰鸣声，大地上回响着万余名官兵的欢呼声。此时的王新忠热泪盈眶，心里涌动着无比自豪。

此次“神舟四号”飞船发射，王新忠是参试人员之一。从发射倒计时第100天起，他们就没有一个休息天，天天坚守在岗位，直至发射成功。

王新忠说，把青春献给祖国的航天事业，无怨无悔。

胡福仁 滔滔心潮逐浪高



□ 胡福仁

胡福仁是三人中在东风航天城里工作时间最长的一位，他在那里生活了25年。胡福仁是巍山镇胡村人，1978年应征入伍，从战士干起，历任班长、排长、机关助理员，现任中国人民解放军空军第二试验基地某部办公室副团职主任，被授予空军中校军衔，多次参加“红箭”系列地对空导弹发射试验，荣立三等功两次。

胡福仁在电话里用一口标准的普通话说说，当年东阳的新兵大部分是到兰州军区的，运送新兵的列车停靠兰州站时，好多新兵下了车，而他们并没有接到下车的命令。军列继续朝西驶行，到达目的地时是深夜，天刮着呼呼的风，人走出车厢，只觉得刺骨的冷。坐了几天几夜的车，人困极了，到军营后倒下便睡着了。

缓过神来后，胡福仁才有机会打量这里的一切：一眼望去都是戈壁，风沙大，用“杳无人烟”来形容这片戈壁滩是最恰当不过的。听老兵讲，这里昼夜温差大，自古就有“早穿棉，午穿纱，晚上围着火炉吃西瓜”之说。休息天他和战友们有点“玩头”的去处就是附近的一座小山。这里的小山山上没有一丝草，没有一棵树，有的只是大大小小稀奇古怪的石头。休息天战友们老往那小山跑，爱好收藏的还会采集一些石头。

说没有一点绿吧，那倒也不是，在沙漠戈壁里挺立的胡杨树总让人振奋。胡杨树是一种生命力极强的树，耐干旱，经得起寒冷，当地有一种说法，说它“长三千年，活三千年，死了不倒三千年”。胡福仁对胡杨树有一种说不出的崇拜和敬意，胡杨就成了美好的意象存在他的心中。

胡福仁接着说，正因为对胡杨树充满崇敬，后来他结婚生子，就把儿子取名胡杨。说完，胡福仁爽朗地笑了，通过电话，记者能感受到他笑得很清澈，很透明。

胡福仁的爱人是当地部队干部的子女。她父母亲在1958年基地开始建设时就去了那儿，她生在那儿、长在那儿，是十足十足的“基地人”。在基地有许多高级知识分子，他们“献了青春献终身，献完终身献子孙”，祖孙三代扎根戈壁。胡福仁的岳父母只不过是其中的一例。

到部队后胡福仁分配在汽车连，从战士一直干到连长，再到营级助理员。1984年，他负责组织对汽车司机的训练，自己还要给驾驶员上课。那一年，他做了许多工作，人挺辛苦，表现也比较突出，荣立了三等功一次。1992年调到装备技术部做车辆管理工作，在那里干了几年后，就调到装备部基地任办公室副主任。

胡福仁在部队的前二十多年一直与方向盘打交道，枯燥无味，但他干得很出色，战友们都佩服他。

现在他担任装备技术部办公室主任，负责的是装备技术的保障工作，像搞一些靶标、靶机，主要是从事地对空导弹试验的配合工作，责任很重。

胡福仁在酒泉卫星发射中心工作生活了25年，却只回过东阳七趟，如今儿子都已17岁了，一家人在那里生活得很幸福，很美满。去年12月30日凌晨，一家三口裹着厚厚的棉被大衣，顶着凛冽的寒风，站在野外观看了“神舟四号”飞船的发射，喜悦的心潮一浪高过一浪，眼看着我国自行研制的火箭和飞船飞向太空，竟不觉得冷了。

孙向荣 壮心伴着导弹飞



□ 在飞行学院学习时的孙向荣

虎鹿镇东山村孙向荣于1986年从巍山高中招飞入伍，他先在中国人民解放军长春第一飞行学院，学习了两年，后转到南京空军气象学院，1990年毕业后分配到了东风航天城空军第二试验基地气象台，历任技术员、工程师、气象台副台长，现为气象台正营职台长，空军少校军衔，多次参加了“红箭”系列地对空导弹发射试验，荣立过三等功一次。

据孙向荣的父亲介绍，孙向荣从小就是个非常聪明的孩子，也很淘气，小学时由于不懂事，学习不大用功，成绩也一般，初中以后成绩就越来越好。他还骄傲地对记者说，他家向荣测象候测得可准啦！

在电话中，记者向孙向荣问起此事，他笑着说，夸张啦！夸张啦！接着，他还说了自己从事气象工作的一些经历。

孙向荣在从飞行学院转到南京气象学院后的两年时间里，他打下了扎实的理论功底。到基地后，他花费大量的时间和精力收集整理了当地以前的气象资料。基地气象台（站）建立四十多年来，留下了许多珍贵的气象资料。孙向荣几乎把整个身子沉到那些资料堆里，结合自己在实践工作中的经验，找出了当地气候的变化规律，因而测报出的气象数据比较准确。数年来，孙向荣也成了所在部队的气象专家，战友们都亲切地唤他“孙气象”。

说来也巧，酒泉卫星发射中心也有气象台，可该中心的气象台离发射塔相对较远，而两年前空军第二试验基地的气象台就设在发射塔附近，所以测出的气象数据比较准确，再加上空军基地的气象台有孙向荣这位“博士”，每当发射中心有什么发射试验时，卫星发射中心的气象台的同行们总是爱打个电话来“征询”一下孙向荣的意见，比如说“明天风力几级，火箭能不能推移上塔”等等。因为火箭厂房到发射塔有近两公里的距离，火箭要以人走路一样的速度被推到发射塔下，然后再竖起来。如果风力过大，火箭容易翻倒。即便后来空军第二试验基地的气象台迁移了，卫星发射中心气象台还不时要来问问这位有名的“孙气象”。

这次“神舟四号”飞船发射时间最初定在28日夜至29日凌晨，几天前卫星发射中心气象部门也曾打电话问过孙向荣，孙向荣说他测出的气温偏低，一直在零下二十六七度徘徊，不宜发射。因为按规定，发射窗口的温度必须保证在零下20摄氏度，当低于这个温度时，某些系统将无法保证正常运行，直接影响到飞船发射的成功与否。经研究，最后把发射时间定在30日凌晨0时40分，那时的气象状况符合发射要求。

三位东阳人民的优秀儿子，在遥远的西北大漠，为祖国的航天事业默默地奉献着自己宝贵的青春。除了胡福仁、王新忠、孙向荣的妻子都在东阳工作，一位是医护工作者，一位是教师。王新忠在电话中对记者说，经过数年的工作，他们都已融入了这方热土，并自豪地称自己为“东风人”。此次“神舟四号”无人飞船的成功发射，宣告我国载人飞船的发射已指日可待，中华民族“上九天揽月，与嫦娥共舞”的飞天梦即将成为现实。从2003年开始，我国将进行载人航天飞行，他希望能有更多的“三乡”优秀学子，投身到这项伟大的事业中去。

（李亦民）

（载于2003年1月4日）

巡天遥看万里海

——记中国工程院院士、国家海洋二所研究员潘德炉



□ 潘德炉在讲学

接到去省城采访在当今国际海洋遥感界赫赫有名的东阳籍科学家潘德炉院士的任务后,心里着实有过几分不安。8日晚8时整,记者准时在杭州西溪河下的国家海洋局第二海洋研究所叩开了潘院士的实验室之门,正在伏案工作的院士热情地接待了我。眼前的院士身高近1.8米,戴着大大的黑框眼镜,严谨却平易。他用带着浓重乡音的普通话说,自从自己当选为中国工程院院士后,前来采访的媒体纷至沓来,有许多都被他推辞了,“但家乡的报纸是例外,因为我的根在东阳。”

“是东阳精神造就了我”

潘德炉出生于吴宁街道卢宅社区卢三居委会。“当时我所在的那个村叫牌塘，是卢三的一个自然村，只有10多户人家。在旧社会里，我们潘姓是村里的小姓，只能从事理发、吹打之类的职业，所以，自己从小就立志要干出一番事业来。”潘德炉的父亲是个木匠，在当时生活条件极为困难的情况下，这位手艺人却有少见的开明之举，他每年外出打工11个月，含辛茹苦把4个子女拉扯长大，而且把潘德炉培养成村里的第一个读书人。潘德炉读高二的时候正值国家遭受自然灾害，生活十分艰难。过早懂事的他对父亲说，自己要帮父亲出去赚钱。父母拗不过他，于是，他自己打起了出门的背包。“这件事我至今也没有忘记，而且一直感动着我，激励着我。”就在潘德炉想放弃

学业时，他的班主任包老师找上门来，动员他返校学习。“学业不能耽搁呀，你在学校里成绩又是那么出类拔萃。有什么困难，老师能帮忙的一定帮。”短短一句话，改变了潘德炉的命运。“穷则思变，在我们东阳，正是因为有许许多多像包老师这样重视教育的人，才为国家培养出了那么多的人才。同时，还有广为传颂的‘霉干菜’精神，才使许许多多东阳人在各项科学领域里干出了不凡的贡献。”潘德炉回忆道，他参加高考那阵子，母亲特地给他炒了一碗干菜肉，这在当时可是只能在逢年过节才能享受到的，潘德炉舍不得吃，几天后高考开始，打开一看，肉已变质了……“霉干菜精神的实质就是一种创业精神，也是众多东阳学子所公认的东阳精神。正是这种精神，激励着我在攀登科学高峰时，攻克一个个困难。”

一丝不苟攀高峰

人们习惯把海洋遥感比作大海的“眼睛”。从上世纪80年代开始，潘德炉就致力于海洋遥感科学的研究，练就了一双巡天遥看万里海的“千里眼”。“当今世界科学技术突飞猛进，在以经济实力、国防实力和民族凝聚力为主要内容的日趋激烈的综合国力竞争中，能否在高新技术及其产业领域占有一席之地已经成为竞争的焦点，成为维护国家主权和经济安全的命脉所在。”潘德炉这样说。1990年到1992年，潘德炉在德国国家GKSS环境研究院，担任中德两国海洋水色遥感合作项目的首席科学家。在研究院里，他被当地的门卫称为“不知疲倦的中国专家”。潘德炉当时住在汉堡，到研究院上班坐班车需1个半小时，他每天总是赶最早一趟车上班，坐最后一趟班车回家，每天工作时间超过了德国专家的一倍。他还把每一个休息日都充分利用起来，“泡”在实验室里搞研究。在探索过程中，他的脑子经常处于紧张的思维状态，为了及时捕捉灵感，他常常半夜起来，开灯进行模拟试验。他的德国房东的一个儿子米歇尔得知后，对海洋遥感发生了浓厚的兴趣，要求大学毕业后到中国做潘德炉的研究生。在德国两年，潘德炉根本无暇领略异国风光。当时，中国和德国是世界上第一批申请到美国水色卫星资料免费接收权的国家。但卫星资料是有密码的，没有美国的解码器就无法接收，而美国还规定一年内不能接收就取消接收权。为不必花高价购买美国的地面站与美国解码器，潘德炉自力更生，从改造我国自制的卫星地面站入手，经过潜心探索研究，成功地解决了该资料在中国应用的关键技术，攻克了免费接收美国卫星资料的技术难关。从德国回来后，他又成功地解决了遥感卫星观测浑浊水体的一系列技术难题。我国的黄河、长江每年都把数亿万吨的泥沙带入黄海和东海，使我国沿岸的大部分海区水体浑浊，这对卫星传感器清晰观测海洋水体状况是一个难题。潘德炉认识到要解决这一难题，对大气进行校正是关键，以把卫星的“噪声”去除。水体可见光成分是由叶绿素、悬浮泥沙和带色的有机物质的浓度所决定的，在浑浊的海水中人们的肉眼无法把它们区分出来，只能通过微弱的遥感信息把这些海水成分提取出来。潘德炉和所带的课题组成员对我国从北到南的整个海区进行实测，取得了大量的数据和第一手资料，引用遥感辐射的模型，并采用多元的反演技术，大大提高了沿岸水体校正的精度。目前，这一模型用于美国的水色卫星和我国的风云1号卫星的大气校正，处理精度优于美国提供的专用软件，达到国际先进水平，在海洋灾害的监察、农作物估产、森林长势、气象气溶胶的研究和洪涝灾害防治等方面，有着极为重要的应用价值。潘德炉对记者说，自己从事海洋遥感研究以来，有两项工作值得骄傲，一是创建了海洋遥感赤潮实时监测和监视系统，二是开创了海洋卫星仿真新学科。赤潮的危害众所周知。目前，我国已成为世界上赤潮频发的国家之一。尤其是近两年来，在我国海域内发生的特大赤潮面积达几千平方公里。1998年到2000年，潘德炉负责建立了赤潮实时监测和监视系统，此系统系国家“863”攻关技术。在研究中他解决了海水层辐射校正这一海洋光学遥感的关键技术，使该系统形成卫星资料接收、处理，赤潮监视专题图发报等一条龙，取得了良好的社会效益。

平民本色令人敬

上海虹桥机场，一架海监运—12飞机徐徐降落在停机坪上。

这架正在执行“中分辨率成像光谱仪航空校正”试验任务的小型飞机机舱限乘4人。由于天气变化，飞机飞行高度又恰好处于低空对流层，机身严重颠簸，机上4名科研人员一直呕吐不止，下了飞机还止不住。根据试验计划，飞机还要飞一个航次，潘德炉看在眼里，急在心里，不顾自己年过半百，带头走上飞机。在飞行中，他不顾呕吐频频，坚持细细观察海洋在江浙沪一带的水色状况和滩涂变化，从中掌握第一手感性资料。同时，他还不停地安慰同在呕吐的3位年轻人，在空中整整工作了3个多小时，圆满完成了预定的科研任务。

攀登科学高峰，推动先进生产力的发展，单靠少数几个人的力量是远远不够的，潘德炉常这样想。在科研中，他充分发挥团结协作精神，没有一点院士的“派头”。由他主持的国家“863”项目《海洋光学遥感信息应用技术研究》课题，被评为海洋监测高技术领域优秀项目，获2万元奖金。按所里规定，作为课题负责人的潘德炉可以至少享受50%，但他仅拿了1000元，其它都分配给参加课题的人员。在为人上，潘德炉也处处以自己的实际行动作表率。2000年11月份，他被美国宇航局聘任为教员，在给泰国举办的亚洲遥感研讨班施教期间，一次他单独外出，捡到一只装有大量外钞现金和信用卡的皮夹，他急人所急，通过宾馆工作人员的帮助，终于在短时间内找到了失主。这位失主盯着黑头发黄皮肤的潘德炉足足看了好一会，尔后竖起大拇指说：“中国人真好！”

生活中的潘德炉是平易近人的，8日晚记者在向海洋二所门卫打听潘德炉时，两位值班的保安几乎是异口同声地说：“潘院士是我们所里的骄傲，他不仅学识高，为人也本分谦和，生活过得很简朴。”2001年他当选院士后，所里给他配了一辆“奥迪”，除公用外，平时上下班他都骑那辆已用了30多年的自行车。

潘德炉说，他喜欢交朋友，朋友中各阶层人士都有。一次他看到一个外地人带了个小孩坐在地上经商，怜悯之情油然而生。他立即让这个山东人抱上小孩到他的家里，给小孩洗澡，请他们吃饭。在德国担任首席科学家期间，他还“认识”了研究院附近的流浪汉。“从不同人的身上可学到不同的东西，这对自己的事业有所促进。”他是这样说的。

在采访中，记者还了解到潘德炉生活的另一面，这个在实验室里可以一呆就是几天几夜的工程院院士，却是一个舞蹈爱好者。潘德炉说，他喜爱跳舞，这不光是健身的需要，“舞着的时候，我感到自己还年轻，搞科学也是如此。”潘德炉说，他喜欢与妻子一起跳拉丁舞和国际标准舞，他还得到过英国皇家舞蹈协会颁发的国际标准舞铜牌。

悉心育人终不悔

随着声誉日隆，这些年来，潘德炉出国访问、交流、讲学的机会越来越多，他亲眼目睹了西方国家靠丰厚物质待遇和先进的科研条件吸引其它国家的人才，作为院士，他认识到加紧培养青年人才是自己义不容辞的责任。从1993年开始，潘德炉已培养和正在培养博士生4名，硕士生4名。

为了促进青年科技人员在岗位上成才，在课题的实施中，潘德炉十分注意传帮带，通过讲课、座谈和在课题研究共同解决疑难问题，并毫不保留地将自己多年积累的工作经验和知识传授给年轻人。在业务上他信任他们并大胆启用。在国家“863-2”《海洋远洋渔业遥感》项目立项竞争中，他吸收和消化了在日本工作期间有关渔业遥感的大量资料，利用一期“863”项目工作基础，赢得了几百万元的课题任务。这对许多科研人员来说是梦寐以求的机会，潘德炉毫不犹豫地提出让年轻人担任课题组长，自己当副手。在他的鼓励下，他亲手培养起来的一