

江南：“晶”益求精人造金刚石

聚焦“千里马”
宁波“3315计划”
人才风采录 ③

■人物名片

姓名：江南
职务：中科院宁波材料所表面工程事业部主任、宁波晶钻工业科技有限公司总经理
荣誉：2013年第五批浙江省“千人计划”特聘专家



回国创业将理论转化成实业

江南是辽宁沈阳人，“我和宁波今生注定有缘，从名字上就能看出来。”江南笑着拿自己的名字开起了玩笑。

“我在日本工作了15年，在美国工作了5年，论文没少发表，但终究是为别人做嫁衣。”江南的想法很朴实，他说，自己回国做科研和创业并不想大富大贵，“就是想把自己积累的经验 and 成果应用到国内的相关制造企业中，推动产品和技术升级。”

1997年，江南获得日本大阪大学电气工学博士学位。在日本工作期间，他主持了新型等离子体镀膜设备研制等多项重大科研项目。在美国期间，曾任美国应用纳米技术控股公司热工管理材料事业部部长。

2012年，江南毅然放弃了国外舒适的生活，作为“旗舰人才”高级研究员加盟中科院宁波材料所，担任中科院宁波材料所“功能碳素材料”课题组负责人，主要研究方向是金刚石材料及其精密加工工具和

CVD气相沉积装备等，已累计发表学术论文100余篇，申请和获得国内外及PCT专利80余件。

遇到志同道合的合伙人

“创业，合伙人很重要。”江南很庆幸自己遇到了志同道合又高度信任的合伙人。

江南说，他的两个合伙人都是朋友，一个卖掉企业，举家从河南搬到宁波，为公司投资了1000万元；另一个则在研发上做出了很大的贡献，也是举家从上海搬到宁波，“他们义无反顾地放弃原有的舒适生活，来和我一起创业，我很感动。”他说，创业很辛苦，合伙人需要很大的勇气。

有了目标一致的战友，江南就可以将更多的精力用在科研上。他根据国内金刚石产业的生产及需求现状，迅速调整研发应用方向，在金刚石金属界面强化技术、CVD单晶金刚石合成研发方面取得了突破性进展。

目前，宁波晶钻工业科技有限公司已经建立起了世界第五、国内首条自主研发设计

记者 王婧

的克拉级CVD大块单晶金刚石生产线和超精密金刚石刀具制备线，突破了国外技术垄断，尤其打破了国产设备CVD单晶金刚石工业化生产零的历史。

推动单晶金刚石规模化应用

江南说，科技成果产业化是增强综合竞争力和影响力的助推器。

借助在真空与涂层装备设计开发方面的长期积累，针对国内真空涂层装备企业普遍存在的装备与工艺严重脱节这一短板，江南与合伙人在宁波共同创办了一家真空及涂层装备生产企业——宁波晨鑫维克工业科技有限公司，成为宁波晶钻工业科技有限公司的合作伙伴和上游企业。

结合研究所的研发优势，宁波晨鑫维克工业科技有限公司将设备与工艺有机结合。公司发展非常迅速，自2014年8月成立以来，已为国内10余家企业和研究单位设计和研制了多款高端真空及涂层装备，销售额突破千万元。

好牛奶是养出来的
宁波牛奶集团温馨提示



今天
多云
西北风转偏北风 3级
1.5℃~9℃



明天
多云
西北风转偏西风 2~3级
0℃~7℃



后天
晴
西南风转偏西风 2~3级
-1℃~10℃

动态

截至2015年年底 我市老年人口131.6万

据宁波市老龄办最新统计，截至2015年年底，我市60周岁及以上户籍老年人口131.6万，占户籍人口总数的22.4%。70周岁、80周岁、90周岁以上老年人口分别为52.6万、19.9万、2.2万，80周岁以上高龄老人占比达到15.1%。

老年人口较上年增加6.1万，增幅4.9%，是总人口增幅的10倍，老龄化系数连续5年以约1%的速度增长。

2015年年末，全市百岁老人达到252人，较上年增加55人，是近10年来人数增加最多的一年。

鲍云洁 梅薇

我市8人获全国优秀农民工称号

全国优秀农民工和农民工工作先进集体表彰大会最近在北京召开，我市朱迎春、刘文革、刘颖、齐小军、吴有水、张伟、张海滨、范丽锋等8名农民工被评为全国优秀农民工，市政府办公厅流动人口督查调研处被评为全国农民工工作先进集体，并作为全省唯一先进集体代表赴京领奖。

张昊 刘其良

新一轮宁波市劳模评选启动

记者从市总工会了解到，2013~2015年度宁波市劳动模范和模范集体评选工作日前启动。本次将评选市劳动模范150名，市模范集体60个，并在今年“五一”前由市委、市政府进行表彰。

鲍云洁 赵清

飞扬旅游成上海迪士尼 宁波地区唯一合作伙伴

上海迪士尼官网日前公布首批30家签约合作旅行社，浙江飞扬国际旅游集团股份有限公司成为上海迪士尼宁波地区唯一合作伙伴，将负责宁波、舟山、台州等浙东南地区以及江西的票务销售及组团业务。

据上海迪士尼度假区公告，门票将于3月28日正式开始发售。3月28日前任何对外销售的上海迪士尼门票均为虚构或假票，谨防上当受骗。

毛雷君

交通

除夕夜天童周边道路交通管制

今年除夕夜，交警部门将对通往天童风景名胜区的道路实行单向通行交通管制，线路为天童景区老指挥部入口—景区大道—景情亭—外万工池—内万工池—景区新路—弘法馆岗亭—三塘村岔口。届时，各路段会有指示牌和执勤人员，请到天童寺的香客减速慢行，按指示牌行驶，服从现在交警人员指挥，统一停放车辆。

张张富 陈科威

每天一句宁波话

词条：

倭肩
解释：向前弯的肩膀。

例句：依有眼倭肩哦。[你的肩膀有点向前弯的。]

钱元平 辑录
任山藏 配图



旅游

千名老爸老妈游泰国

本活动由泰国亚洲航空及飞扬老班长联合发起。飞扬老班长的宗旨：花较少的钱，游遍全世界。部分资金由飞扬老班长俱乐部支出。

飞扬联合泰国亚洲航空、泰国腾飞旅运有限公司推出3月飞曼谷包机，降低出行费用。

全新泰国魅力六日游/全新泰国魅力七日游
原价3599元/人 老爸老妈价2799元/人
飞扬老班长以及飞扬俱乐部会员报名再优惠100元/人（七日游除外）

3月包机时间：3月4/8/9/13/15/17/18/20/23/25/27/29/30日

热线：27666666/4000-365-666
地址：海曙区大沙泥街88号富茂大厦裙楼8/9层
爱飞扬旅游网：www.ifly-ing.com



机票

明日部分宁波始发航班票价

目的地	离站时间	折扣价	目的地	离站时间	折扣价
香港	8:30	1550	青岛	18:10	470
香港	14:30	1550	青岛	20:45	430
香港	19:00	候补	潍坊	20:30	1040
澳门	15:50	1300	成都	20:50	1690
浦东	7:35	280	成都	13:10	头等舱
乌鲁木齐	7:35	头等舱	成都	16:20	1350
乌鲁木齐			成都	16:25	1350
乌鲁木齐	9:00	2980	成都	18:30	1690
北京	7:40	1040	重庆	9:50	头等舱
北京	8:30	1100	重庆	11:15	头等舱
北京	12:00	1380	重庆	14:05	头等舱
北京	17:45	1100	昆明	18:25	1560
北京	18:45	970	昆明	7:35	1980
北京	19:10	970	昆明	11:05	1980
北京	20:30	1170	昆明	13:40	1980
石家庄	21:50	850	昆明	11:50	1580
天津	11:10	1050	昆明	19:50	1390
天津	21:30	850	丽江	13:30	2550
广州	7:45	710	贵阳	17:15	1390
广州	11:15	1190	贵阳	19:00	1390
广州	14:40	830	兴义	13:30	1780
广州	16:40	710	长沙	11:00	候补
广州	17:55	710	长沙	11:55	头等舱
广州	21:25	600	长沙	16:20	头等舱
深圳	13:05	640	长沙	20:20	790
深圳	13:10	510	安庆	11:50	680
深圳	14:30	640	南昌	13:10	690
深圳	15:40	510	南昌	18:30	980
深圳	16:55	510	武汉	7:35	候补
深圳	18:50	510	武汉	15:15	750
珠海	16:35	1450	武汉	16:00	750
厦门	16:10	880	武汉	16:25	头等舱
厦门	18:30	880	武汉	19:00	750
哈尔滨	14:25	头等舱	宜昌	19:50	1100
哈尔滨	19:55	头等舱	郑州	8:00	970
长春	9:05	1630	郑州	9:00	1080
长春	11:00	1630	郑州	18:05	1080
沈阳	7:30	1700	西安	7:20	头等舱
沈阳	12:50	1110	西安	17:40	头等舱
大连	9:25	740	银川	7:20	1890
大连	10:00	740	兰州	15:15	2010
大连	16:45	860	海口	8:05	1550
大连	19:05	490	海口	11:10	1550
青岛	7:30	520	海口	12:55	1550
青岛	12:00	690	海口	16:40	1550
青岛	13:45	520	海口	19:45	1550
			三亚	21:20	1900

注：1、以上价格信息于昨日17点采集，均不含税，仅供参考；2、24小时售票热线：88886666、88887777、13336668886，市区内免费送票。