



# 中国东方航空股份有限公司

## 2015 年第三季度报告

## 目录

一、	重要提示	3
二、	公司主要财务数据和股东变化	3
三、	重要事项	6
四、	附录	9

## 一、重要提示

1.1 公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员应当保证季度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

1.2 公司全体董事出席董事会审议季度报告。

1.3 公司负责人刘绍勇、主管会计工作负责人马须伦及会计机构负责人（会计主管人员）吴永良保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

1.4 本公司第三季度报告未经审计。

## 二、公司主要财务数据和股东变化

### 2.1 主要财务数据

单位：百万元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减(%)
		调整后	调整前	
总资产	183,627	163,542	163,542	12.28
归属于上市公司股东的净资产	35,611	27,696	27,696	28.58
	年初至报告期末(1-9月)	上年初至上年报告期末(1-9月)		比上年同期增减(%)
		调整后	调整前	
经营活动产生的现金流量净额	17,378	8,873	8,883	95.85
	年初至报告期末(1-9月)	上年初至上年报告期末(1-9月)		比上年同期增减(%)
		调整后	调整前	
营业收入	71,963	68,818	68,735	4.57
归属于上市公司股东的净利润	5,334	2,059	2,058	159.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,813	1,563	1,562	207.93
加权平均净资产收益率(%)	16.79	8.04	8.04	增加 8.75 个百分点
基本每股收益(元/股)	0.4191	0.1625	0.1625	157.91



稀释每股收益 (元/股)	0.4191	0.1625	0.1625	157.91
--------------	--------	--------	--------	--------

注：公司 2015 年 1-9 月每股收益均是按母公司发行在外普通股的加权平均数 127.26037 亿股计算，而上年同期每股收益均是按 126.74269 亿股计算。

### 非经常性损益项目和金额

单位：百万元 币种：人民币

项目	本期金额 (7-9 月)	年初至报告期末金额 (1-9 月)
非流动资产处置损益	-75	101
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	385	698
所得税影响额	-79	-212
少数股东权益影响额 (税后)	-38	-66
合计	193	521

### 2.2 截止报告期末的股东总数、前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

股东总数 (户)		389,031				
前十名股东持股情况						
股东名称 (全称)	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
				股份状态	数量	
中国东方航空集团公司	5,072,922,927	38.61	241,547,927	无	0	国有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	4,182,567,288	31.83	698,865,000	未知	未知	境外法人
DELTA AIR LINES NC	465,910,000	3.55	0	未知	未知	境外法人
东航金控有限责任公司	457,317,073	3.48	457,317,073	无	0	国有法人
中国证券金融股份有限公司	379,683,460	2.89	0	未知	未知	国有法人
中国航空油料集团公司	120,461,743	0.92	0	未知	未知	国有法人
中外运空运发展股份有限公司	83,157,894	0.63	0	未知	未知	国有法人
中央汇金投资有限责任公司	70,984,100	0.54	0	未知	未知	国有法人
上海联和投资有限公司	65,615,429	0.50	0	未知	未知	国有法人
中国银河证券股份有限公司	45,580,337	0.35	0	未知	未知	国有法人

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
中国东方航空集团公司	4,831,375,000	人民币普通股	4,831,375,000
HKSCC NOMINEES LIMITED	3,483,702,288	境外上市外资股	3,483,702,288
DELTA AIR LINES INC	465,910,000	境外上市外资股	465,910,000
中国证券金融股份有限公司	379,683,460	人民币普通股	379,683,460
中国航空油料集团公司	120,461,743	人民币普通股	120,461,743
中外运空运发展股份有限公司	83,157,894	人民币普通股	83,157,894
中央汇金投资有限责任公司	70,984,100	人民币普通股	70,984,100
上海联和投资有限公司	65,615,429	人民币普通股	65,615,429
中国银河证券股份有限公司	45,580,337	人民币普通股	45,580,337
中国工商银行股份有限公司－嘉实新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金	38,114,895	人民币普通股	38,114,895
上述股东关联关系或一致行动的说明	HKSCC NOMINEES LIMITED 持有的 4,182,567,288 股 H 股中，2,626,240,000 股由东航国际以实益拥有人的身份持有，东航集团拥有东航金控 100% 的权益，东航金控拥有东航国际 100% 的权益，因此，东航集团间接拥有东航国际 100% 权益；公司未知其他前十名无限售条件股东之间有关联或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

### 2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东、前十名优先股无限售条件股东持股情况表

不适用

## 三、重要事项

### 3.1 公司主要会计报表项目、财务指标重大变动的情况及原因

项 目	变动幅度 (%)	变动原因
财务费用	158.03	主要是由于人民币兑美元汇率走低导致产生汇兑损失所致
资产减值损失	2,640.00	主要是由于公司可供出售金融资产发生减值及去年同期低基数所致

投资收益	109.72	主要是由于处置长期投资取得的收益及本公司的联营公司盈利增加所致
营业外支出	257.69	主要是由于子公司机场拆迁，产生房产报废损失
所得税	286.33	主要是由于公司利润增加，应纳税所得额增加所致
归属于母公司的净利润	159.06	主要是受益于国际油价持续低位运行，经营成本降低；同时面对需求旺盛的中国航空市场，本公司积极组织生产，经营能力进一步提升
少数股东损益	507.41	主要是由于子公司利润增加，少数股东损益增加
预付款项	60.12	主要是由于子公司上航国旅预付的旅游团款尚未结算所致
持有待售的非流动资产	-41.80	主要是由于公司处置持有待售飞机，减少待售飞机资产账面净值所致
其他非流动资产	58.73	主要是由于经营性租赁飞机支付的押金减少所致
短期借款	-51.28	主要是由于本公司采用其他融资方式，减少短期借款的借入所致
预收款项	70.75	主要是由于公司预收票款余额增加所致
其他流动负债	37.50	主要是由于公司发行超短期融资券所致
未分配利润	1,147.10	主要是由于公司当期利润增加所致

### 3.2 重要事项进展情况及影响和解决方案的分析说明

#### 一、非公开发行 A 股股票

2015 年 7 月 2 日，公司收到中国证券业监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《行政许可申请受理通知书》。中国证监会依法对公司提交的《上市公司非公开发行股票》行政许可申请材料进行了审查，认为申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。详情请参见公司于 2015 年 7 月 3 日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊发的公告。

公司收到中国证监会于 2015 年 8 月 27 日出具的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》（151777 号），公司及相关中介机构按照中国证监会的要求，对反馈意见中的相关问题进行了逐项落实。详情请参见公司于 2015 年 9 月 22 日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊发的公告。

2015 年 9 月 21 日，公司收到控股股东中国东方航空集团公司（以下简称“东航集团”）出具的承诺函。东航集团公司承诺，将在公司最近一次股东大会前提出



修订《公司章程》第一百五十七（D）条分红条款的议案并在股东大会上对该议案投赞成票表决。详情请参见公司于2015年9月22日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊发的公告。

## 二、向达美航空发行H股股票

2015年7月27日，公司与美国达美航空公司（以下简称“达美航空”）签署附条件的《股份认购协议》（以下简称“《认购协议》”），由达美航空以港币3,488,895,000元认购公司新发行的H股普通股股票465,910,000股。详情请参见公司于2015年7月28日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊发的公告。

2015年9月1日，双方签署《市场协议》和《认购协议确认书》。根据《市场协议》，双方将在代码共享、舱位管理、时刻协调、销售合作、机场设施共享、常旅客计划、贵宾室及系统投资、人员交流等领域进一步开展深入合作，有助于双方在中美航空客运市场建立长期战略同盟，为广大旅客提供更广泛的行程选择及更加优质和更具竞争力的服务。根据《认购协议确认书》，截至2015年9月1日，除需于股份认购交易交割日达成的条件外，《认购协议》约定的先决条件均已满足。详情请参见公司于2015年9月2日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊发的公告。

2015年9月9日，公司完成向达美航空发行H股普通股465,910,000股，发行价格为每股7.49港元，每股面值人民币1元。详情请参见公司于2015年9月10日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊发的公告。

### 3.3 公司及持股5%以上的股东承诺事项履行情况

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与再融资相关的承诺	股份限售	东航集团/东航金控	根据2013年4月17日本公司刊发的《非公开发行A股股票发行情况报告书》，2013年4月本公司分别向东航集团和东航金控非公开发行241,547,927股和457,317,073股A股股票，东航集团和东航金控承诺：在A股发行结束之日起三十六个月内不转让本次认购的公司A股股份。	承诺时间为2013年4月；期限为2013年4月16日至2016年4月16日	是	是

股份限售	东航国际	2013年6月本公司向东航国际定向增发698,865,000股H股股票。根据2012年9月11日本公司第六届董事会第18次普通会议决议及2012年11月9日本公司2012年第一次临时股东大会决议,东航国际承诺:在H股发行结束之日起三十六个月内不转让本次认购的公司H股股份。	承诺时间为2012年11月;期限为2013年6月21日至2016年6月21日	是	是
解决土地等产权瑕疵	东航集团	由于历史原因,东航集团投入本公司的部分土地和房产尚未过户至本公司名下。对于其中17项位于广州市和深圳市的房产(合计建筑面积约为1996.51平方米),东航集团承诺:将在3年内,通过办理产权过户手续至本公司名下或者对外处置后将相关收益转至本公司等方式解决房屋产权瑕疵问题;如未能及时办理相关产权过户手续给本公司造成损失,则东航集团将承担相应责任。	承诺时间为2014年6月;期限为2014年6月27日至2017年6月30日	是	是
解决土地等产权瑕疵	东航集团	由于历史原因,东航集团投入本公司的部分土地和房产尚未过户至本公司名下。对于其中76项位于上海虹桥机场东区的房产(相关土地权属已过户至本公司名下)(合计建筑面积约为14.67万平方米),由于历史原因该等房屋欠缺相关报建手续,当前办理权属过户存在困难。因此,东航集团承诺:将力争借助虹桥机场东区开发的契机,在条件具备情况下分批次办理相关房屋产权过户手续至本公司名下或通过土地置换等方式解决相关房产权属瑕疵问题,预计最终完成时间约10-12年。上述房产权属瑕疵的处理进展及结果受限于虹桥机场东区整体开发政策及实施进度的影响。如未能及时办理相关产权过户手续给本公司造成损失,则东航集团将承担相应责任。	承诺时间为2014年6月;期限为2014年6月27日至2026年6月30日	是	是
其他承诺	其他 东航集团	东航集团承诺,将在本公司最近一次股东大会前提出修订本公司《公司章程》第一百五十七(D)条分红条款的议案并在股东大会上对该议案投赞成票表决。	承诺时间为2015年9月21日,期限为2015年9月21日至本公司召开最近	是	是



				一次股东 大会之日		
--	--	--	--	--------------	--	--

3.4 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

不适用

公司名称：中国东方航空股份有限公司

法定代表人：刘绍勇

日期：2015年10月27日

				一次股东 大会之日		
--	--	--	--	--------------	--	--

3.4 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

不适用

公司名称：中国东方航空股份有限公司

法定代表人：



日期：2015年10月27日



## 四、附录

### 4.1 财务报表

#### 中国东方航空股份有限公司

#### 2015年9月30日合并及公司资产负债表

(除特别注明外，金额单位为人民币百万元)

资产	2015年	2014年	2015年	2014年
	9月30日	12月31日	9月30日	12月31日
	合并	合并	公司	公司
<b>流动资产</b>				
货币资金	979	1,393	547	892
套期工具	-	5	-	5
应收账款	3,958	3,862	4,818	2,920
预付款项	1,566	978	561	266
应收股利	26	33	26	33
其他应收款	3,425	3,165	10,082	11,105
存货	2,264	2,259	74	72
持有待售的非流动资产	2,520	4,330	1,583	2,866
一年内到期的非流动资产	93	98	49	68
其他流动资产	2,541	2,120	2,520	1,722
<b>流动资产合计</b>	<b>17,372</b>	<b>18,243</b>	<b>20,260</b>	<b>19,949</b>
<b>非流动资产</b>				
套期工具	53	30	53	30



可供出售金融资产	378	433	323	388
长期股权投资	2,041	1,591	16,406	15,848
固定资产	126,882	107,278	81,559	68,632
在建工程	22,677	22,376	21,472	20,258
无形资产	2,345	2,436	1,383	1,469
商誉	9,028	9,028	9,028	9,028
长期待摊费用	1,708	1,344	935	996
递延所得税资产	170	170	-	-
其他非流动资产	973	613	1,263	813
<b>非流动资产合计</b>	<b>166,255</b>	<b>145,299</b>	<b>132,422</b>	<b>117,462</b>
<b>资产总计</b>	<b>183,627</b>	<b>163,542</b>	<b>152,682</b>	<b>137,411</b>



中国东方航空股份有限公司

2015年9月30日合并及公司资产负债表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币百万元)

	2015年 9月30日	2014年 12月31日	2015年 9月30日	2014年 12月31日
	合并	合并	公司	公司
<b>负债及股东权益</b>				
<b>流动负债</b>				
短期借款	6,811	13,979	10,202	15,470
套期工具	5	-	5	-
应付票据	1,040	-	1,040	-
应付账款	12,888	11,147	16,288	11,493
预收款项	1,436	841	647	421
票证结算	4,633	5,064	4,612	4,920
应付职工薪酬	2,624	3,141	1,265	1,841
应交税费	2,332	1,846	979	817
应付利息	590	738	404	580
其他应付款	3,631	3,016	7,580	6,547
一年内到期的非流动负债	20,005	17,355	15,808	13,892
其他流动负债	5,500	4,000	5,500	4,000
<b>流动负债合计</b>	<b>61,495</b>	<b>61,127</b>	<b>64,330</b>	<b>59,981</b>
<b>非流动负债</b>				
长期借款	23,199	20,228	18,530	15,229



套期工具	220	95	220	95
应付债券	8,090	10,285	2,593	4,791
长期应付款	48,032	37,717	30,134	25,655
长期应付职工薪酬	3,165	2,822	2,118	2,293
专项应付款	55	116	28	95
递延所得税负债	-	26	-	-
其他非流动负债	1,511	1,639	1,240	916
<b>非流动负债合计</b>	<b>84,272</b>	<b>72,928</b>	<b>54,863</b>	<b>49,074</b>
<b>负债合计</b>	<b>145,767</b>	<b>134,055</b>	<b>119,193</b>	<b>109,055</b>
股东权益				
股本	13,140	12,674	13,140	12,674
资本公积	19,815	17,410	20,272	17,868
其他综合收益	(3,143)	(2,853)	(2,441)	(2,207)
未分配利润	5,799	465	2,518	21
<b>归属于母公司股东权益合计</b>	<b>35,611</b>	<b>27,696</b>	<b>33,489</b>	<b>28,356</b>
少数股东权益	2,249	1,791		-
<b>股东权益合计</b>	<b>37,860</b>	<b>29,487</b>	<b>33,489</b>	<b>28,356</b>
<b>负债和股东权益总计</b>	<b>183,627</b>	<b>163,542</b>	<b>152,682</b>	<b>137,411</b>

企业负责人：刘绍勇

主管会计工作的负责人：马须伦

会计机构负责人：吴永良



中国东方航空股份有限公司

2015 年 1-9 月合并及公司利润表

(除特别注明外，金额单位为人民币百万元)

	2015 年 7-9 月	2014 年 7-9 月	2015 年 1-9 月	2014 年 1-9 月	2015 年 7-9 月	2014 年 7-9 月	2015 年 1-9 月	2014 年 1-9 月
	合并	合并	合并	合并	公司	公司	公司	公司
		(经重述)		(经重述)		(经重述)		(经重述)
<b>一、营业收入</b>	27,652	26,170	71,963	68,818	15,137	13,931	38,925	36,815
减：营业成本	(20,425)	(22,056)	(57,365)	(61,372)	(10,880)	(11,471)	(30,715)	(32,654)
营业税金及附加	(55)	(34)	(135)	(86)	(6)	(7)	(15)	(19)
销售费用	(1,366)	(1,632)	(4,136)	(4,495)	(965)	(1,020)	(2,831)	(2,723)
管理费用	(701)	(719)						

			(1,930)	(1,977)	(382)	(407)	(1,064)	(1,097)
财务费用/(收入)-净额	(3,794)	(417)	(4,967)	(1,925)	(2,729)	(233)	(3,545)	(1,330)
资产减值损失	(1)	(1)	(137)	(5)	-	-	(100)	(4)
加：公允价值变动收益	2	5	6	11	2	5	6	11
投资收益	38	37	151	72	49	51	246	157
<b>二、营业利润</b>	<b>1,350</b>	<b>1,353</b>	<b>3,450</b>	<b>(959)</b>	<b>226</b>	<b>849</b>	<b>907</b>	<b>(844)</b>
加：营业外收入	1,024	893	3,628	3,425	468	586	2,011	2,167
减：营业外支出	(79)	(12)	(93)	(26)	(3)	(11)	(6)	(22)
<b>三、利润总额</b>	<b>2,295</b>	<b>2,234</b>	<b>6,985</b>	<b>2,440</b>	<b>691</b>	<b>1,424</b>	<b>2,912</b>	<b>1,301</b>
减：所得税费用	(328)	(141)	(1,159)	(300)	-72	-	-415	-
<b>四、净利润</b>	<b>1,967</b>	<b>2,093</b>	<b>5,826</b>	<b>2,140</b>	<b>619</b>	<b>1,424</b>	<b>2,497</b>	<b>1,301</b>
-归属于母公司股东的净利润	1,770	2,044	5,334	2,059				
-少数股东损益	197	49	492	81				

#### 五、每股收益



基本每股收益(人民币元)	0.1380	0.1613	0.4191	0.1625
稀释每股收益(人民币元)	0.1380	0.1613	0.4191	0.1625

2015年7-9月	2014年7-9月	2015年1-9月	2014年1-9月	2015年7-9月	2014年7-9月	2015年1-9月	2014年1-9月
合并	合并	合并	合并	公司	公司	公司	公司
	(经重述)		(经重述)		(经重述)		(经重述)

## 六、其他综合收益的税后净额

以后会计期间不能重分类进损益的其他综合收益

重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动

(138)	-	(214)	(106)	(158)	-
-------	---	-------	-------	-------	---

以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的

其他综合收益

按照权益法核算的在被投资单位以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额

4 (1) 4 (1)

可供出售金融资产公允价值变动形成的利得或损失

(25) 42 (47) (25) 35 (41)

现金流量套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分

(127) (119) (56) (127) (119) (56)

其他综合收益的税后净额

(290) (287) (104) (258) (238) (98)

其中：

归属于母公司股东的其他综合收益税后净额

(290) (290) (102)

归属于少数股东的其他综合收益税后净额

3 (2)

七、综合收益总额

1,677 2,093 5,539 2,036 361 1,424 2,259 1,203



其中：

归属于母公司股东的综合收益总额

1,480                      2,044                      5,044                      1,957

归属于少数股东的综合收益总额

197                              49                              495                              79

企业负责人：刘绍勇

主管会计工作的负责人：马须伦

会计机构负责人：吴永良



中国东方航空股份有限公司

2015年1-9月合并及公司现金流量表

(除特别注明外，金额单位为人民币百万元)

项目	2015年1-9月	2014年1-9月	2015年1-9月	2014年1-9月
	合并	合并	公司	公司
	(经重述)			
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金	76,448	72,859	38,629	37,344
收到其他与经营活动有关的现金	8,242	7,127	10,680	4,582
经营活动现金流入小计	<b>84,690</b>	<b>79,986</b>	<b>49,309</b>	<b>41,926</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	(48,840)	(53,222)	(22,305)	(25,121)
支付给职工以及为职工支付的现金	(12,920)	(11,681)	(6,726)	(6,891)
支付的各项税费	(1,390)	(2,764)	(1,064)	(925)
支付其他与经营活动有关的现金	(4,162)	(3,446)	(4,554)	(3,088)
经营活动现金流出小计	<b>(67,312)</b>	<b>(71,113)</b>	<b>(34,649)</b>	<b>(36,025)</b>
经营活动产生的现金流量净额	<b>17,378</b>	<b>8,873</b>	<b>14,660</b>	<b>5,901</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>				
收回投资所收到的现金	49	9	49	2
取得投资收益所收到的现金	57	55	119	87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,355	739	1,594	495
收到的其他与投资活动有关的现金	540	2,227	44	65
投资活动现金流入小计	<b>3,001</b>	<b>3,030</b>	<b>1,806</b>	<b>649</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(22,665)	(17,648)	(18,623)	(10,191)
投资所支付的现金	(413)	(102)	(462)	(541)



支付的其他与投资活动有关的现金		(44)		(28)
投资活动现金流出小计	<b>(23,078)</b>	<b>(17,794)</b>	<b>(19,085)</b>	<b>(10,760)</b>
投资活动产生的现金流量净额	<b>(20,077)</b>	<b>(14,764)</b>	<b>(17,279)</b>	<b>(10,111)</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>				
吸收投资所收到的现金	2,870	-	2,870	-
取得借款收到的现金	37,763	18,660	36,317	23,085
发行债券所收到的现金		7,298		4,000
筹资活动现金流入小计	<b>40,633</b>	<b>25,958</b>	<b>39,187</b>	<b>27,085</b>
偿还债务支付的现金	(33,379)	(17,136)	(32,603)	(20,126)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	(1,842)	(1,166)	(1,675)	(1,149)
支付其他与筹资活动有关的现金	(3,169)	(1,776)	(2,675)	(1,061)
筹资活动现金流出小计	<b>(38,390)</b>	<b>(20,078)</b>	<b>(36,953)</b>	<b>(22,336)</b>
筹资活动产生的现金流量净额	<b>2,243</b>	<b>5,880</b>	<b>2,234</b>	<b>4,749</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>				
	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>(1)</b>
<b>五、现金及现金等价物净(减少)/增加额</b>				
	<b>(444)</b>	<b>12</b>	<b>(380)</b>	<b>538</b>
加：年初现金及现金等价物余额	<b>1,355</b>	<b>2,040</b>	<b>866</b>	<b>1,029</b>
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>				
	<b>911</b>	<b>2,052</b>	<b>486</b>	<b>1,567</b>

企业负责人：刘绍勇

主管会计工作的负责人：马须伦

会计机构负责人：吴永良