

# 商界名人

## 朱家良

### 个人简介

1990年由杰出华人企业家朱家良先生创立于美国加州南部。美商优派集团董事长兼CEO，第一位在美国创造资讯品牌成功的华人，第一个销售额达到10亿美元的独立显示器品牌拥有者，全球第一位正式发布“显示为中心”数字家庭产品战略的企业家。

1993年于美国荣获杰出企业家奖。

### 职业生涯

1957年出生于台湾南部屏东县。自小家境贫寒，学习成绩差，口吃而且内向。高中毕业后开始进行自我改造，通过刻苦学习掌握了良好的销售技能。1987年30岁时移民美国加州，成立KeyPoint Technology公司，开始销售台湾生产的计算机组件。1990年，凭借对市场的敏锐观察，自创独立显示器品牌优派(ViewSonic)。自此，朱家良利用八年时间，经过艰苦卓绝的市场争夺，将当时美国市场占有率第一的显示器品牌NEC拉下马，在1998年登上了美国独立显示器第一品牌的宝座，成就了华人在美品牌经营的经典案例。

### 社会荣誉

创业之初即以成为全球性的显示设备供应商为目标，因此除全球总部设于美国加州胡城市，另有欧洲总部及亚太总部分别位于英国伦敦及台湾台北。在其它重要市场如中国北京、上海及法、德、日、新加坡也都设有办事处或分公司，已然形成完整的全球销售网络。

自1990年引进第一款显示器后，营业额每年均以令人惊异的速度大幅成长。

自1996年以来即一直蝉联美国显示器独立品牌冠军宝座，声势持久不衰；以高品质及创新技术，在全美占有超过20%的显示器市场。

1992年、1993年及1998年三度被美国Inc.杂志评鉴为500大成长最快速的企业之一。

1998年被Los Angeles Business Journal评定为南加州第11大的私人独资公司。

1996年、1997年及1998年连续三年被洛杉矶商业期刊(Business Journal)评荐为该州最大的显示器公司。

1997年及1998年连续两度被PC Magazine杂志评选为100大最具影响力的公司之一。

1999年经美国商业周刊(Business Week Magazine)评选在全美前百大私人资讯公司中排名第八。

2000年1月受美国财经杂志“富比世”推崇为全球前225大未上市公司。

2000年年初正式宣布收购诺基亚(NOKIA)显示器事业部，跃居全球最大显示器品牌集团。

1999年至2002年五度由全美国渠道经销商票选为最杰出“通路冠军Channel Champion”。

至2002年获得超过1300个全球国际媒体评鉴大奖。

2002年获Intel投资，共同合作开发新一代显示器技

### 个人语录

你要做品牌，你的东西一定得是很好的东西。你东西如果不好，做品牌做广告，只会帮助你失败速度更快。

服务。”的词句来表达他们的不满。12月30日，网上行声称已经陆续转驳数据通讯和新增额外带宽，网络服务将会有显著的进展。而香港电讯管理局表示，拨往台湾的国际直拨电话及漫游服务，以及使用电话卡由本港致电海外的电话服务已恢复正常；拨往韩国的国际直拨电话及漫游服务已恢复至正常水平的六成左右；使用电话卡由海外（台湾及日本除外）致电香港仍然严重挤塞；在数据服务方面，互联网接驳整体上有若干改善，但大部分用户仍遇上接驳速度缓慢的问题；本地电讯服务，以及与中国内地和澳门的通讯均属正常。2007年2月14日，香港电讯管理局表示收到电缆营运商的报告所有因地震受损的海底通讯电缆的维修工作完成。

#### 澳门

12月27日早上开始，澳门普遍地区出现无法连接海外的服务器和网站。Yahoo、Google、MSN等主要搜寻及门户网站以及维基百科等都无法进入，较香港的情况好一点，即使能连上载速度缓慢，而即时对话系统Windows Live Messenger、ICQ、QQ等均无法登入使用。到了下午及晚上，情况较为好转，但也会出现短暂性中断。在国际漫游电话及互联网服务方面与香港的情况一样。但好奇的是每逢在凌晨时份，网速是会回复到平时的最佳状态，但在工作时间则有如56k/s的网速一样慢。

#### 日本

日本KDDI表示，日本通往东南亚的国际电话受到影响。

#### 韩国

韩国一间固网及宽带服务供应商表示，六条海底国际电缆受地震影响，访问中国大陆的网站速度变慢。花旗银行与汇丰银行的职员透露，银行的国际金融业务无法进行。

#### 新加坡

新加坡的经纪表示，他们未能连接纽约商品交易所，进行石油期货买卖。

#### 美国

在美国，Windows Live Messenger、AIM、Yahoo! Messenger等各大聊天系统都没有受到任何大幅度的影响，但在美国的QQ用户却遭受了不少登入的麻烦，不少用户表示无法登入，或者常常断线的现象。而访问从美国访问中国网站其中包括MSN中国、雅虎中国、百度等基本无法登入，相反台湾、香港、澳门，甚至部分东南亚站点可正常访问。美东时间29日凌晨已经有网民表示部分站点已经可以访问，但感觉不是非常稳定。就以QQ的官网作为例子，起初可以正常访问的是该站的子域名，后面主站在多次刷新后也可以正常访问。

## 第七章：屏东名校

### 国立屏东教育大学

#### 学校信息

中文名： 国立屏东教育大学

外文名： National PingTung University of Education

校训： 诚爱严明

创办时间： 1946年

现任校长： 刘庆中

所在 台湾，屏东县屏东市

民生路4-18号（光热校区）

林森路1号（力美校区）

# 商界名人

## 朱家良

### 个人简介

1990年由杰出华人企业家朱家良先生创立于美国加州南部。美商优派集团董事长兼CEO，第一位在美国创造资讯品牌成功的华人，第一个销售额达到10亿美元的独立显示器品牌拥有者，全球第一位正式发布“显示为中心”数字家庭产品战略的企业家。

1993年于美国荣获杰出企业家奖。

### 职业生涯

1957年出生于台湾南部屏东县。自小家境贫寒，学习成绩差，口吃而且内向。高中毕业后开始进行自我改造，通过刻苦学习掌握了良好的销售技能。1987年30岁时移民美国加州，成立KeyPoint Technology公司，开始销售台湾生产的计算机组件。1990年，凭借对市场的敏锐观察，自创独立显示器品牌优派(ViewSonic)。自此，朱家良利用八年时间，经过艰苦卓绝的市场争夺，将当时美国市场占有率第一的显示器品牌NEC拉下马，在1998年登上了美国独立显示器第一品牌的宝座，成就了华人在美品牌经营的经典案例。

### 社会荣誉

创业之初即以成为全球性的显示设备供应商为目标，因此除全球总部设于美国加州胡城市，另有欧洲总部及亚太总部分别位于英国伦敦及台湾台北。在其它重要市场如中国北京、上海及法、德、日、新加坡也都设有办事处或分公司，已然形成完整的全球销售网络。

自1990年引进第一款显示器后，营业额每年均以令人惊异的速度大幅成长。

自1996年以来即一直蝉联美国显示器独立品牌冠军宝座，声势持久不衰；以高品质及创新技术，在全美占有超过20%的显示器市场。

1992年、1993年及1998年三度被美国Inc.杂志评鉴为500大成长最快速的企业之一。

1998年被Los Angeles Business Journal评定为南加州第11大的私人独资公司。

1996年、1997年及1998年连续三年被洛杉矶商业期刊(Business Journal)评荐为该州最大的显示器公司。

1997年及1998年连续两度被PC Magazine杂志评选为100大最具影响力的公司之一。

1999年经美国商业周刊(Business Week Magazine)评选在全美前百大私人资讯公司中排名第八。

2000年1月受美国财经杂志“富比世”推崇为全球前225大未上市公司。

2000年年初正式宣布收购诺基亚(NOKIA)显示器事业部，跃居全球最大显示器品牌集团。

1999年至2002年五度由全美国渠道经销商票选为最杰出“通路冠军Channel Champion”。

至2002年获得超过1300个全球国际媒体评鉴大奖。

2002年获Intel投资，共同合作开发新一代显示器技

### 个人语录

你要做品牌，你的东西一定得是很好的东西。你东西如果不好，做品牌做广告，只会帮助你失败速度更快。

在做完朱家良的专访后，他的品牌运作理念及操作手法，似乎??往学过的教科书及案例中都有过了解。不过我想唯一不同而且非常突出的一点，就是朱家良在品牌经营过程中的坚持，这也许成为其成功的最大法宝。

## 黄茂德

黄茂德先生，台湾省屏东县人，香港百茂鞋业有限公司董事长。1991年黄先生以香港注册公司——百茂鞋业有限公司的名义，率先进入我市大良镇投资600万美元（折合人民币4980万元）兴建了“顺德市百茂鞋业有限公司”，该企业在黄茂德先生的努力经营下，规模不断扩大，盈利不断上升。1996年再投资1200万美元（折合人民币9960万元）兴建了“顺德百利鞋业有限公司”，这两家企业投资总额为1800万美元（折合人民币14940万元）。1997年，百茂鞋业有限公司获得“顺德市十大工业企业奖”。

黄茂德先生除了积极支持顺德市的经济建设之外，还热心支持顺德市各项公益活动。近年来，经企业的名义分别捐赠“市教育基金”16.8万元；“大良镇工业线老人基金”9.6万元。

黄茂德先生在我市投资额巨大，热心支持我市教育福利事业，对顺德市两个文明建设作出了较大贡献。

## 浸水营事件

### 事件简介

浸水营事件，是1914年发生在台湾的台湾少数民族抗日事件。

### 事件经过

在台湾屏东县的枋寮乡，有一条横越中央山脉南端棱线、下坡抵达台东大武的“浸水营古道”，是清代修建的从台湾西部前往台东的官方步道，沿途经过排湾人查敖保尔群所属的力里、姑仔仑等大社。因雨量高而闻名的“浸水营”是位居全球第九位的潮湿多雨之地，也是当地排湾人的传统猎场。

1914年日本员警为确保其统治地位，强制收缴台湾少数民族猎枪，引发以力里社为首的排湾人的反抗。道路沿线的日本警所都被焚毁，所驻日警全部被斩首，战争迅速蔓延整个恒春半岛，所有排湾人部落都奋起抗日。日警动员2190人进行讨伐，双方激战三个多月，日本总督征调海军第十舰队两艘驱逐舰，从枋寮外海炮轰山地部落，夜晚则以强烈探照灯照射，震慑当时还不知电灯为何物的山地少数民族。最后排湾人终因物质条件太差，被迫投降。

这次战争中，日军方面死亡107人，而排湾人遭炮火、地雷杀害者则不计其数。

## 阿玛斯号货轮油污事件

### 简介

阿玛斯号货轮油污事件，发生于2001年1月的公害事件，污染范围位于台湾垦丁国家公园境内的龙坑生态保护区。事件为保护区的生态带来浩劫。2003年，环保署向挪威法院提出赔偿诉讼，这成为台湾首宗跨国诉讼的油污事件。

### 发生

2001年1月14日，希腊籍三万五千吨货轮阿玛斯号(Amorgos)满载矿砂，由印度驶往中国大陆，行经台湾南部海域时，阿玛斯号失去动力。漂流12小时后，当晚20时左右，在垦丁海域搁浅。台湾交通部和国军搜救中心接报后，立即展开救援行动，于23时将船上25

在做完朱家良的专访后，他的品牌运作理念及操作手法，似乎??往学过的教科书及案例中都有过了解。不过我想唯一不同而且非常突出的一点，就是朱家良在品牌经营过程中的坚持，这也许成为其成功的最大法宝。

## 黄茂德

黄茂德先生，台湾省屏东县人，香港百茂鞋业有限公司董事长。1991年黄先生以香港注册公司——百茂鞋业有限公司的名义，率先进入我市大良镇投资600万美元（折合人民币4980万元）兴建了“顺德市百茂鞋业有限公司”，该企业在黄茂德先生的努力经营下，规模不断扩大，盈利不断上升。1996年再投资1200万美元（折合人民币9960万元）兴建了“顺德百利鞋业有限公司”，这两家企业投资总额为1800万美元（折合人民币14940万元）。1997年，百茂鞋业有限公司获得“顺德市十大工业企业奖”。

黄茂德先生除了积极支持顺德市的经济建设之外，还热心支持顺德市各项公益活动。近年来，经企业的名义分别捐赠“市教育基金”16.8万元；“大良镇工业线老人基金”9.6万元。

黄茂德先生在我市投资额巨大，热心支持我市教育福利事业，对顺德市两个文明建设作出了较大贡献。

## 浸水营事件

### 事件简介

浸水营事件，是1914年发生在台湾的台湾少数民族抗日事件。

### 事件经过

在台湾屏东县的枋寮乡，有一条横越中央山脉南端棱线、下坡抵达台东大武的“浸水营古道”，是清代修建的从台湾西部前往台东的官方步道，沿途经过排湾人查敖保尔群所属的力里、姑仔仑等大社。因雨量高而闻名的“浸水营”是位居全球第九位的潮湿多雨之地，也是当地排湾人的传统猎场。

1914年日本员警为确保其统治地位，强制收缴台湾少数民族猎枪，引发以力里社为首的排湾人的反抗。道路沿线的日本警所都被焚毁，所驻日警全部被斩首，战争迅速蔓延整个恒春半岛，所有排湾人部落都奋起抗日。日警动员2190人进行讨伐，双方激战三个多月，日本总督征调海军第十舰队两艘驱逐舰，从枋寮外海炮轰山地部落，夜晚则以强烈探照灯照射，震慑当时还不知电灯为何物的山地少数民族。最后排湾人终因物质条件太差，被迫投降。

这次战争中，日军方面死亡107人，而排湾人遭炮火、地雷杀害者则不计其数。

## 阿玛斯号货轮油污事件

### 简介

阿玛斯号货轮油污事件，发生于2001年1月的公害事件，污染范围位于台湾垦丁国家公园境内的龙坑生态保护区。事件为保护区的生态带来浩劫。2003年，环保署向挪威法院提出赔偿诉讼，这成为台湾首宗跨国诉讼的油污事件。

### 发生

2001年1月14日，希腊籍三万五千吨货轮阿玛斯号(Amorgos)满载矿砂，由印度驶往中国大陆，行经台湾南部海域时，阿玛斯号失去动力。漂流12小时后，当晚20时左右，在垦丁海域搁浅。台湾交通部和国军搜救中心接报后，立即展开救援行动，于23时将船上25

名船员全数救出。1月15日，花莲港务局成立“灾害处理中心”，准备防止漏油的相关措施，并要求船东及保险公司尽快出面处理。

18日，阿玛斯号船身出现破裂情形，并开始漏油；环保署立即依2000年10月通过的《海洋污染防治法》规定，函请花莲港务局限制所有阿玛斯号船员出境。

## 抢救过程

由于受污染的龙坑生态保护区交通不便，且是珊瑚礁地形，油污遍布礁石及岩缝，加上时值东北季风期，海上风力强劲，导致海象恶劣，海上作业无法进行。到场协助处理的中油公司也因船只无法接近阿玛斯号货轮，而表示无力协助处理。中油无法协助，环保署便函请交通部动员军方人力和设备协助。但是，军方船只仍受限于海象而无法出海，仅能以人力在岸上协助抢救。另一方面，由船东所雇请的救难船，至2月3日总共抽取217.6公吨海上燃油。

2月6日，环保署正式组成跨部会应变小组，协调内政部、交通部、国防部、海巡署、农委会、屏东县政府、中油公司等单位，分别进行抢救工作的进度规划和后续相关事宜。

海岸油污捞除工作进行至2月16日，总计投入近一万人次，捞除油污达四百六十二公吨。2月17日至3月24日进行油污清除工作，总计动员超过两万一千人次，清除油污513公吨。礁岩的除污及清洗工作，在3月25日至5月18日，以高压水枪方式进行，投入人力接近三万五千人次，清除油污达549公吨，清理的废弃物超过三千五百公吨。

由船东负责的船上残油抽取工作，分别在三月和五、六月进行，总计清除148.8公吨油污，至6月12日完成。清除工作未完成之前，屏东县政府每日对船公司开出新台币一百五十万元的罚单，共计九十八日。

油污清除及残油抽取工作完成后，交通部于7月2日，在事故现场组成货船移除小组，进行移除工作，清除船上矿砂，移至水深1000米处沉放，沉放工作于10月16日完成。然而，船体残骸移除工作受限于台风的连续侵袭而无法进行。

## 污染情况

在事件发生的龙坑生态保护区，区内软珊瑚密集生长在礁石表面，沿岸海域海藻生长茂盛，更是各种鱼、虾、蟹、贝觅食生长的主要栖所。因此漏油事件发生，被油污覆盖的海底生物便很快地死去。原本栖息该地附近的海鸟，羽毛因此沾粘上油污，使其所具有的飞行及保暖功能受到影响，所赖以维生的鱼类等生物也都被油污污染，加上海鸟为了打理自己而顺毛、啄毛，也间接吃下沾粘于自己身上的原油。同时龙坑也是濒临绝种的椰子蟹在台湾最重要的栖息地，因此此次事件也对椰子蟹生态造成重大打击。总计龙坑地区共有由白沙鼻至坑仔内约3.5公里的海岸遭到污染，其中较为严重的约750至900米，某些地方的油污更厚达十厘米，海岸及海域受污染面积达到20公顷。此外，在抢救期间，由于抢救人员随意地踩踏，对于需要长久时间才能形成的珊瑚礁也产生了严重的破坏。

## 后续

### 官员请辞

在阿玛斯号漏油事件发生后，各界舆论纷纷批评政府未能及时处理，导致油污的进一步扩大，环保署长林俊义所提出的“人工除污”计划亦备受抨击，2月8日便向行政院长张俊雄提出口头请辞，但获得慰留。2月底，交通部长叶菊兰提出书面辞呈，林俊义亦随即提出书面辞呈，副署长李界木亦随同请辞。3月初，行政院提出惩处名单，叶菊兰获得慰留，林俊义及李界木则准予请辞，林俊义所留下的署长空缺席，由郝龙斌接任。

### 船员留置

在漏油事件发生后的第一时间，阿玛斯号所有船员均依法遭到限制出境。随着清除工作及法律程序的进行，大部分船员陆续获得解除出境限制返回希腊，但希腊籍船长及轮机长两人的禁令，因未能与船公司就赔偿达成共识而迟迟未获解除。同年7月下旬，船长及轮机长家属向希腊国会议员及媒体陈情，甚至传出希腊外交部有意以关闭台湾驻希腊代表处以为报复。8月14日，阿玛斯号船长及轮机长出境禁令解除；10月，船长获得不起诉处分。

#### 跨国求偿

在油污清除告一段落之后，环保署委托法律代表汇整各部门支出，总计超过新台币9300万元，在经过与船东的协调后，以6133万达成油污清除部分的赔偿协议，在生态赔偿部分迟迟无法达成协议的情况下，环保署于2003年1月向污染发生地的屏东地方法院提出控告，并同时跨海挪威法院提出控告要求赔偿新台币三亿五千万。2005年1月挪威法院判决台湾政府胜诉，船东须赔偿新台币953万元的生态监测费，但同时判决台湾政府必须分摊1687万的诉讼费用，并驳回所有有关珊瑚复育、渔业复育、观光及税收损失的求偿，环保署对此大表不满，遂于2月针对珊瑚复育及观光损失部分提出上诉。同年年底，环保署有感于握有的证据过于薄弱，恐难获得胜诉，并考量跨国诉讼旷日费时、所费不貲，因此决定放弃上诉，改采庭外和解。2006年8月10日，环保署与船东就海域生态、公部门损害赔偿达成和解，和解金约为新台币3,400万元，半数将用于生态复育，其余则支付律师费用。

渔业赔偿部分于2004年6月达成协议，阿玛斯号船东同意赔偿渔业损失新台币一亿两千万，并于7月交付。其余包括行政罚900万、林业损失180万、船货移除费用8000万亦获得船东同意赔偿，总计已获得赔偿新台币两亿八千万。

#### 屏东地方法院作出的判决

台湾屏东地方法院民事案件，九十二年度重诉字第四号，于2004年6月30日，由屏东地方法院民事第一庭法官罗心芳作出判决，判决内容主旨为“挪威法院应为实质审理本案最适当之法院。”“本院并无管辖权，驳回原告之诉及假执行之声请。”

判决内容部份摘录如下：

三、又我国就以外国人(或法人)为当事人之涉外民事诉讼，其裁判管辖权并无法规直接规定，而条约及一般所承认之国际法上的原则亦未确立，于此情形下，基于期待当事人间公平裁判之妥适，应依条理决定，则本院审酌：

被告 Gard 及 Amorgos 在我国境内并无登记之营业所，其余被告二人在我国境内并无住居所。

被告 Amorgos 等三人之请求虽以我国法为本件准据法，然依原告主张依海污法第三十三条被告应就本件事故负赔偿责任。然而我国海污法甫于2000年11月1日公布施行，实务上尚未有关于适用海污法第三十三条之案例；再者海污法乃参酌1969年CLC公约立法例制定，故若本案件于我国法院为审理时，应参酌1969CLC公约及相关外国法院判例、国际惯例为解释，我国并非该公约之签约国，就公约之审理适用较为生疏，需花费较多的劳费审理此案，势必压缩其他案件审理的时间及劳费，不符合台湾人民之公共利益，参以，所有与本件相关之证据及专业评估报告均系以外文做成，则在本院进行审理本案为证据调查时，尚须耗费时日就前揭报告加以译文或讯问相关国外鉴定证人时，不能使被告等人之诉讼上权益受到保护，反观挪威不但自始即为该公约之签约国，且自1969年起之二十一年间，曾经多次适用该公约于其管辖之相类案件而有相当之经验，从而考量诉讼之经济、法庭之便利性、及裁判公平妥适，虽被告 Amorgos 等三人之请求以行为地法即我国法为准据法，本案仍应以挪威法院进行审理为宜。

原告已先后向挪威法院及本院起诉，造成同一事件分别系属于二个不同国家的法院进行审理，可能造成二国矛盾裁判之结果。

纵使原告就系属本院之诉讼获得终局之胜诉判决，也无法持之以向挪威法院为强制执

行，即不能达到原告进行本诉讼(获得实际受偿)之目的。欲使原告所请求之损害赔偿最终能获得清偿，原告应向挪威法院起诉并在挪威法院获得胜诉判决，方有实益。

本件挪威法院应为实质审理本案最适当之法院，我国法院均无管辖权，驳回原告之诉及假执行之声请。

## 其他

2002年，环保署将1月14日订为“台湾海域受难日”。

## 恒春地震

### 恒春地震-简介

台湾的中央气象局后来有对恒春地震做修正，原来里氏震级6.8提升到7.0。发生时间2006年12月26日20时26分21.0秒，震中位置在北纬21.69度、东经120.56度震源深度为44.1千米，在20时34分15.1秒时又发生里氏震级7.0，位在北纬21.97度、东经120.42度震源深度为50.2千米。地震发生后，区内再发生多次余震，当中达5级或以上的如下：1、2006年12月26日UTC12:26:21.0发生在北纬21.69度、东经120.56度，即屏東垦丁地震站西南方44.1千米，里地震规模7.0级，深度为44.1千米；2、2006年12月26日UTC12:34:15.1发生在北纬21.97度、东经120.42度即屏東恒春地震站西方33.1千米，里氏地震规模7.0级，深度50.2千米；3、2006年12月26日UTC12:40发生在北纬21.94度、东经120.4度，即屏東恒春地震站西方35.4千米，里氏地震规模5.2级，深度25.0千米；4、2006年12月26日UTC14:53发生在北纬21.86度、东经120.39度即屏東恒春地震站西偏南方39.8千米，里氏地震规模5.2级，深度25.0千米；5、2006年12月26日UTC15:41发生在北纬22.09度、东经120.22度即屏東小琉球地震站南偏西方31.6千米，里氏地震规模5.5级，深度23.0千米；6、2006年12月26日UTC17:35，发生在北纬21.78度、东经120.31度即屏東恒春地震站西偏南方50.4千米，里氏地震规模5.8级，深度32.6千米；7、2006年12月27日UTC02:30，发生在北纬22.03度、东经120.33度即屏東小琉球地震站南方35.1千米，里氏地震规模5.9级，深度28.0千米；8、2006年12月28日UTC10:38发生在北纬21.96度、东经120.56度，即屏東恒春地震站西偏南方19.1千米，里氏地震规模5.3级，深度54.5千米。

恒春地震除了在台湾造成人命伤亡和建筑物损毁外，更造成多条海底电缆中断，导致东亚区内互联网、国际电话服务受阻。联合国国际减灾策略署（ISDR）主任布里斯诺形容此次地震损害海底电缆为现代新型态灾难，对经济及社会的冲击极为沉重，并表示将与国际电信联盟（ITU）全面提升海底电缆的抗震标准。

### 恒春地震-发生原因

中国台湾网2006年12月27日消息据台媒报道，台湾中正大学地震研究所教授石瑞铨表示，屏東恒春地区里氏6.7级地震是有科学仪器侦测以来，当地最大规模的地震，也是最靠近台湾西部的地震，分析是海底断层破裂所造成的，台湾岛是菲律宾板块与欧亚板块挤压形成的，地质原本就破碎，随时都可能发生地震，但在岛内民众的观念中，菲律宾板块与欧亚板块挤压所造成的地震，受影响的地区都在花莲、宜兰一带，由北往南逐渐减少，但事实上台湾岛的地质破碎，任何地区都可能发生地震。石瑞铨指出，根据历史记载，恒春地区也曾发生大地震，但有科学仪器侦测地震以来，恒春地区并未发生强震，恒春地震可以说是首例。过去菲律宾板块与欧亚板块挤压所造成的地震，震中多数在花莲外海，台湾南部及西部地区民众感受不会这么强烈。石瑞铨强调，根据岛内气象部门发布的地震资料，这次地震



的震中位于台湾南部的枫港西边及小琉球一带，这是科学性地震数据中所没有记载的，值得注意。两次地震分辨为主震与余震，分析是海底断层破裂所造成的。

## 恒春地震-震情反响

此次地震，台湾全岛皆能感受不同震度的摇晃。位于高雄市小港区的中油大林炼油厂在地震后冒烟，一度怀疑和地震有关，但厂方否认和地震有关。唯一的死亡事件是屏东县恒春镇正兴家具行倒塌，一户 11 口家庭有 8 人遭活埋，其中 2 人死亡。家具行老板曾在第一次震动后逃离现场，但其后折返，结果家具行在随后的规模 7.0 第二次主震倒塌。而位于县内二级古绩恒春古城在地震后多栋楼房倒塌。位于屏东县垦丁国家公园的台电核三厂因震波产生的重力加速度过大，导致二号反应炉的警报响起。经人员紧急手动停机后，只有一号反应炉仍在运作、幸未酿重大事故。另外恒春地区约三至四千户电力中断。

香港各区均有市民感到地震。多处地方也有市民走到街上暂避。当中深水埗警署更需要开放停车场安置居民。元州街有两幢相连的大厦，出现约 5 吋阔的裂痕。香港天文台表示，这次地震在香港的烈度为修定麦加利地震烈度表的第三至四度。

澳门各区均有市民感到地震，也有市民走到街上暂避。

在福建省厦门，很多人从家中和办公室走到街上空旷地方，不少人打电话向地震部门查询。此外，福建、广东沿岸（包括福州、漳州、广州、汕头等地）都有震感，其中深圳历史上最强震感。有感地震还远及至江西（九江、南昌、赣州等）甚至武汉、南京。

## 恒春地震-海啸影响

台湾

在本次地震初次测得完整的海啸波动，海啸水位变动仅有 25 厘米，第一次水位抬升 15 分钟后发生余波，一小时之内共量得四次余波，但没有发生灾害。

香港

这次是香港天文台制定海啸报告和警告系统后首次发出了海啸报告。天文台又指是次地震强度测得里氏 7.2，且强调不会对香港构成显著的影响。

菲律宾

菲律宾东部录得约 1 米高的海啸。但随后该地政府宣布海啸不会发生。

越南

地震发生后，越南当局呼吁沿岸一千五百多千米地区（广平省中部至金瓯省南部之间）之居民避难。但该警报在一小时后解除。日本气象厅表示，太平洋发生海啸的可能性已降低。

## 恒春地震-电讯影响

恒地震发生的吕宋海峡是多条国际海底电缆的枢纽。这场地震和继后的余震造成了海底电缆故障，影响了台湾、香港、日本、中国及韩国之间的电讯服务以及这些地区连到美国、英国的电讯服务。这次通讯中断，亦导致跨国金融服务公司无法连接海外电子交易系统，银行间外汇交易无法进行，造成难以估算的经济损失。受影响的海底电缆包括：中美海缆于台北时间 12 月 26 日 20 时 25 分距离台湾枋山登陆站在 9.7 千米左右发生中断；亚太三号海缆（SEA-ME-WE 3）于 12 月 26 日 20 时 25 分距离台湾枋山登陆站于 9.7 千米左右发生中断；亚太二号海缆（APCN 2）S7 于 12 月 27 日 00 时 06 分距离台湾淡水登陆站 904 千米左右发生中断；亚太二号海缆（APCN 2）S3 于 12 月 27 日 02 时 00 分距离崇明登陆站 2100 千米左右（靠近台湾处）发生中断；Flag 光缆（FLAG）亚太系统于 12 月 26 日 20 时 43 分在韩国到香港段中断；Flag 光缆（FLAG）亚欧段于 12 月 27 日 04 时 56 分在香港到上海段中断；亚太海缆一号（APCN 1）；FNAL 海缆以及多条国际海底通讯光纤电缆在台湾以南 15 千米

的海域发生中断。当时仅有亚太光缆二号（APCN2）及法新欧亚三号（SMW3）北段尚可继续通信。至于不足的语音电话及长途电话等，则暂以中新一号卫星支援。

#### 台湾

台湾主要的电讯公司中华电信表示，受到地震影响，台湾南部沿岸的海底电缆受到破坏，因此台湾通往香港、中国大陆、以及东南亚部份国家的长途电话服务均受影响。经过抢修以及与各国协调后，中华电信于2006年12月27日UTC时间6时修复部份语音通话系统功能；中国大陆、加拿大及美洲近乎正常，日本则由同日3时的11%提升至30%。此外，堪用的电缆只剩亚太二号海缆及法新欧亚三号往北线路。12月28日，台湾方面表示已经修复15%的电缆，预计要需时3星期才会完全修复完毕。与美国的IDD接通成功率已由40%提升到70%、日本由30%提升至70%、中国大陆由10%提升至55%，香港30%，欧洲国家也提升至60%以上。影响最严重的东南亚国家，新加坡已达55%、泰国40%、印尼、马来西亚22%，中华电信将持续调度路由改善。数据电路部分，经与国外电信业者联系调度，当地时间28日中午以前所有到香港、新加坡及主要的东南亚国家的数据电路都已支援完毕。

#### 中国大陆

中国电信集团表示，中国大陆通往美国和欧洲的线路都遭到破坏，但Google仍可连上，据说是Google公司租用电信带宽来作数据转发，因而没受影响；MSN无法登陆，因此也有网民使用QQ代替MSN，其他的外国网站均无法打开，使欲申请留学的中国学生无法登陆外国网站提交申请表而影响申请学籍。北京时间12月28日中国电信与中国网通相关人士均向新浪科技表示通过借道卫星通讯及欧洲陆路光缆部分国际网络访问的问题已经开始恢复，但暂时无法统计具体恢复比例。同日10时，中国网通方面表示经过与多个境外运营商的沟通合作，部分通讯业务已近基本恢复，与世界多数国家和地区的语音通信已经陆续恢复，受影响的托福考试网上报名也已恢复，将如期进行，而经海缆通往香港方面的专线已经全部恢复。此外受损最严重的美中互联网电路已经恢复约6GB的传输量。但因为大部分的私营网站所有人因为无法登陆外国服务器而无法续费，导致上万个.COM域名因到期欠费被抢注。

#### 香港

12月27日凌晨过后香港普遍出现无法连接海外的服务器和网站。Google、雅虎、MSN、百度等主要搜寻及门户网站以及一些受欢迎的网站如YouTube、Xanga、维基百科等都无法进入，即使能连上也速度缓慢，而即时对话系统Windows Live Messenger及ICQ也无法使用，Google提供的Gmail免费电邮信箱也不能登入。即使是维基百科也因为位于韩国的服务器不能连接，曾经使用户在上半的编辑出现困难，但到下午时连线已恢复，只是比平日的反应慢。香港电讯管理局表示，这次海缆中断是灾难性的，有七条连接香港与外地的海缆受到影响，当中有六条断裂，一条只维持有限度服务。他们呼吁市民如非必要，应避免浏览海外网站和拨打长途电话，以及使用移动电话的漫游服务。而部分用户则透过位于澳大利亚、泰国、阿拉伯联合酋长国的代理服务器成功连上海外网站。12月27日入夜后，部分互联网服务提供商（ISP）更改系统设定，改用其他不受影响的海底电缆，香港到台湾、日本、韩国、美国等地的互联网局部陆续回复正常。有不少用户就各ISP对灾难应变的反应过慢表示失望，指称作为供应商，应该有一套针对突发事件的应变措施。但亦有其他网民指：由于用户在不能连线后不断尝试，才会使已经收窄了的带宽承受着过大的压力。中华航空公司表示，受到网络中断影响，他们需改用人手办理登记手续。12月28日，由香港到台北的CI616班机需要取消。不论金融业、旅游业、航运业、进出口业、足球博彩、网吧等行业都大受影响。12月28日，网上行、香港宽带、有线宽带均声称已经修复70%的互联网服务，而台湾、韩国的网站均未如理想。然而，直到12月29日，很多网上行客户表示仍需要代理服务器才能上外国网站，部分更连本地网站都不能进入。网上行是香港最大的互联网服务供应商，收费也是全港最高，不少人对他们的应变速度大感不满，也有用户以“网上行，一等收费，三等