

# 双邦高科人

HANBANGGAOKEREN

2013年01月

总第二十六期

- 北京安防协会副理事长赵志民先生莅临汉邦高科考察指导
- 汉邦高科产品入围  
“2012年中国国际社会公共安全产品博览会创新产品”
- 2016年美洲安全系统集成(SI)市场规模将超300亿美元
- 汉邦高科安博会上领航HD-SDI高清市场

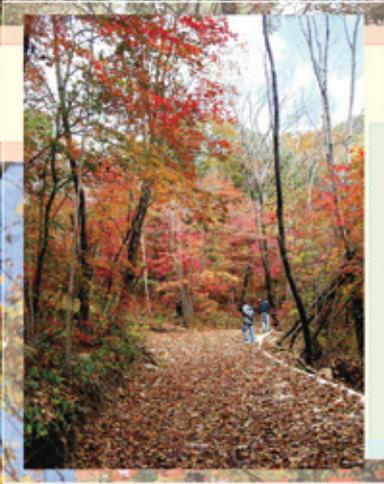
内部刊物  
2013001026

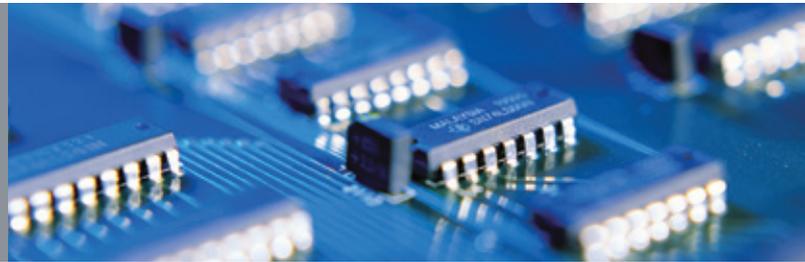


汉邦高科  
HANBANGGAOKE

# 宽甸红叶

摄影者：丰武刚（市场推广部）





**P1-P2 寄语**

新年寄语

新春感悟

**P3-P5 公司经纬**

北京安防协会副理事长赵志民先生莅临汉邦高科考察指导

汉邦高科产品入围

“2012年中国国际社会公共安全产品博览会创新产品”

汉邦高科产品再度入围“平安城市”推荐产品

汉邦高科再度入围“中国安防十大民族品牌”

汉邦高科荣获“北方区域安防杰出贡献企业”奖

汉邦高科荣获

“2012年度中国安防产品市场占有率十佳品牌”

**P16-P19 新面孔**

**P20 心灵鸡汤**

生命中没有不可能

**P21-P30 汉邦家园**

不到长城非好汉

冬季有氧运动之登百望山

汉邦高科第六期新员工入职培训总结与回顾

**主 办：**北京汉邦高科数字技术股份有限公司

**总 顾 问：**王立群 张海峰 刘 毅 张 宇 李 坚

**主 编：**邱新哲

**技术顾问：**杨 晔 朱宏展 艾 奇 王 飞 宫兆新

**咨询顾问：**魏国良 刘 泉 雷 雨 罗桂华 蔡春艳

贾耕垠 李 霞 贾 玲 杨 点 葛卫侠

李 娟 吴德森 耿维琴

风雨同舟 再创辉煌——汉邦高科2012年客户答谢会圆满召开

**P6 行业资讯**

2016年美洲安全系统集成(SI)市场规模将超300亿美元

工信部：云计算指导意见正加紧编制

**P7-P10 特别企划**

汉邦高科安博会上领航HD-SDI高清市场

**P11 答疑解惑**

硬盘录像机域名解析失败原因分析

**P12-P13 技术先锋**

全国人大机关楼安防系统解决方案(一)

**P14-P15 精品展台**

HB600系列HD-SDI高清枪型数字摄像机

快乐的北京之行

卯足干劲 继续加油

双倍

家庭相册——汉邦高科泰国行

**开心驿站**

**家有宝贝**

**销售服务机构**

**责任编辑：**杨 燕 马瑜倩 高冰娟

**美术编辑：**鸣世春秋

**校 稿：**编辑部

**地 址：**北京海淀区长春桥路11号万柳亿城中心C座

**邮 编：**100089

**电 话：**+8610-57985798

**传 真：**+8610-57985799

**网 址：**www.hbgk.net





蛇舞新春  
HAPPY NEW YEAR [新年快乐 万事如意]  
2013·癸巳蛇年

新年寄语

时光荏苒，岁月更替，值此辞旧迎新之际，我谨代表北京汉邦高科数字技术股份有限公司向全体员工及家人，致以最衷心的感谢和最美好的新年祝福：祝愿大家在2013年里，心想事成，工作顺利，阖家欢乐！

回首2012年，在全体员工的共同努力下，我们克服了宏观经济环境不利、IPO进程政策性放缓、市场竞争进一步加剧、人力成本大幅上升等诸多困难局面，依然在研发、生产、销售、品牌建设等各条战线取得了突出的成绩，业绩指标稳步增长，人员规模加速扩张，员工总数已突破千人水平，达成既定的稳步扩张战略，为今后的快速发展积蓄了力量，奠定了基础。依靠大家的辛勤工作和拼搏奉献，我们在前进道路上又迈出了坚实的一步。

展望2013年，在国内宏观经济产业结构调整的大背景下，我们将继续面临一个复杂而多变的竞争环境，行业洗牌继续加剧，市场总体规模保持稳定增长，市场细分更趋复杂，市场份额加速向规模企业聚集。我们刚送走2012年的硝烟，却发现更多的挑战还在前方，刚战胜昔日的对手，却早有更强大的对手已在等待。我们一路走来，昔日的成绩已成为过去，汉邦的同仁们，我们的使命是向前，向前，一起向前。

有诗为证：

汉家分土自此兴  
邦运昌盛史无前  
高牙乃建八方贺  
科技兴国万民安

你们的同事：王立群



# 新春感悟

Happy new year 2013 **新春  
禧贺**  
Best wishes for you

## 刘毅

怀着对未来美好的憧憬，带着对未来搏击的冲动，也许还有几分对未来不可知的忐忑，我们踏上了新一年的征程。

当我们短暂告别繁忙的工作，在充满喜气的春节里与父母团聚，与亲友交流时，也许会有与平日工作中不一样的感觉，换个角度，换个思维，“横看成岭侧成峰”之感会让我们体验到另一种心境。

我们在平日工作中也许会感觉“不如意之事”总比“心满意足之事”要多，尤其是当你做事越多，这种感觉可能会越多，但是，当你与父母或亲友一起盘点，一起感觉时，也许我们体验到的成就感会让我们找到一份对过往更多的满足。

我们在平日工作中也许会感觉到公司同事之间的沟通不顺，公司方方面面的不足，尤其当你对工作质量要求越高，这种感觉可能会越多，但是，当你与父母或亲友聊聊你的工作时，也许我们会以在“汉邦”这个大家庭中而感到骄傲，是“她”成就我们，承载着我们的事业和理想，带着我们在前进的道路上孜孜以求。这时候，我们也许会多了几分包容、几分欣慰和几分感恩，我们也许会更多了一些去

## 宫兆新

怀揣梦想，我们走过2012

我们曾在这里憧憬，我们曾在这里迷茫，我们曾在这里哭泣，我们曾在这里一起奋斗

拥抱新生，我们走进2013

我们将在这里坚持，我们将在这里超越，我们将在这里欢笑，我们将在这里见证辉煌。

## 史栋梁

2012年的声音还在不绝于耳，2013年已匆匆而至，我们又一次感到了时间的锋利。

当太多的人感叹抱怨节奏好快，压力好大的时候，有人已经加入了与时间赛跑的队列中，那就是我们汉邦高科人。

机会总是留给有准备的人，有目标的准备才是有效的准备，愿我们在2013年里，每个人都能梦想成真，达成目标！

## 贾耕垠

逸光流彩，蛇年近身，金龙辞岁，瑞蛇来迎。

2012已经过去，我们迎来了2013，这一年，将充满挑战，我们总结过去的不足，拿出更多的热情、付出更多的努力，齐心协力去创造属于我们的2013！

## 贾玲

回首2012，我们已平安渡过，展望2013我们要更怀决心鼓劲冲刺，没有到不了的终点，让我们在2014回首时，由衷的说一句汉邦的家人们，我们齐心的力量可以战胜一切。

呵护“汉邦”的愿望。

我们在平日工作中也许会感觉到辛苦、疲惫，甚至体力不支，尤其当你在工作中不断追求卓越、挑战极限时，你越是可能有这种感觉，但是，当你与年迈的父母和青春犹在的亲友在一起时，我们也许会更多了一些珍惜时光，搏击青春的冲动。

在我们全体汉邦人的努力下，我们迎来了汉邦伟大的2013年，这将是我们的汉邦高科凤凰涅槃浴火重生的一年，这将有史以来最具挑战性的一年，我们要以我们准备的产品基础、市场基础和团队基础，追求销售业绩成长的新高，这需要我们每一个人拿出十分的勇气和百分的拼搏，拼抢每一天，把每一天遇到的“不可能”都变为“可能”，这样我们才会把这个“可能”的目标变为“现实”。

我们有理由相信，当我们2014新春回首时，我们会为我们2013的不平凡而感到无比的骄傲！

我将与各位并肩作战，竭尽全力，以百倍的热情去创造我们汉邦高科的2013！

## 范新院

2012之后的2013年，被很多人称为是人类的新纪元。我觉得，对汉邦高科及我们每位汉邦高科人来说，更是一个新挑战，新突破，新征程。我将携手我的团队，全心投入，百倍努力，认真做好本职工作，时刻传播正能量，和公司一起共同成长，共同谱写汉邦高科的新篇章！

## 罗桂华

春节娱乐已拜拜，亲朋好友东西别。  
喜迎汉邦新纪元，信心百倍迎挑战。  
一年之计在于春，立下壮志努力干。  
播种希望勤培育，收得硕果笑开怀。  
恭祝大家新年展宏图，轻轻松松功绩建！

## 蔡春艳

神龙摆尾舞风去，金蛇摇首踏云来。过去的11年，我与汉邦共奋进，在这第12个年头，我将继续努力，带领西南团队战斗在前线，为公司2013年总体目标的达成尽一份绵薄之力。

## 李娟

回首遥望2012，有泪水、有欢笑；有迷茫、有领悟；有辛劳，有收获……但更多的是勇气和信心；公司领导的信任、鼓励，公司同事的鼎力配合，使汉邦上海分公司又一次取得了突破性的增长；使我们的战斗团队更加团结、紧密、有力；

2013，已在我们的希冀中走来，在安防行业飞速发展变化的今天，我们将迎来更大的挑战，但同样蕴含着更多的机会和广阔的空间，让我们尽情施展和拼搏，来实现我们的梦想，创造属于我们的奇迹吧！

相信在迎接万马奔腾到来的时候，作为汉邦大家庭一员中的我们可以自豪地讲：2013，我骄傲！

01

## 北京安防协会副理事长

### 赵志民先生莅临汉邦高科考察指导

11月1日，北京安全防范行业协会副理事长赵志民先生莅临汉邦高科北京总部考察指导。汉邦高科总经理刘毅先生代表公司高层向赵志民副理事长详细介绍了公司发展现状，在刘毅先生的陪同下，赵志民副理事长还参观了汉邦高科产品展示厅，详细了解了汉邦高科自成立以来在视频监控技术领域研发的成果。



## 汉邦高科产品入围

02

### “2012年中国国际社会公共安全产品博览会创新产品”

2012年12月，中国国际社会公共安全产品博览会组委会在北京新国展揭晓第四届创新产品评奖结果，汉邦高科HB600系列HD-SDI 摄像机以及HB9900 系列高清网络硬盘录像机（NVR）顺利入围。

汉邦高科HB600系列HD-SDI 摄像机是北京汉邦高科推出的新一代高清数字摄像机，采用成熟的广播级的数字传输技术，通过同轴电缆传送200万像素的高质量实时高清视频。具有高清HD-SDI和标清CVBS同步双输出视频接口，能提供无延时、无压缩的原始高清视频图像。同时也支持实时语音和控制数据的远程传输，特别适合在交通、金融、司法、政府、教育、工厂、机场、博物馆等要求超高清画质的场所和行业运用。

HB9900系列高清网络硬盘录像机是汉邦高科自主研发的新一代数字安防监控产品。HB9900系列采用嵌入式系统设计，支持多种网络摄像机的接入，具有对网络摄像机图像及音频实时预览、存储和回放等功能。并能实现对接入的多台网络设备进行集中管理、集中存储、高清显示输出等多项功能。本产品融合了多项专利技术，如视音频编解码技术、嵌入式系统技术、集中存储技术、网络设备即插即用技术等。

安博会创新产品评选活动旨在促进我国安防企业自主创新能力的提高，帮助企业塑造品牌形象和拓展产品市场，为广大安防用户选择新产品提供权威性的参考依据。汉邦高科两款入围产品分别代表了汉邦高科在IPI以及HD-SDI两个高清方向的研发成果，是汉邦高科满足市场需求的实力写照。



HB600系列  
HD-SDI 摄像机



HB9900系列  
高清网络硬盘录像机(NVR)



## 汉邦高科产品

### 再度入围“平安城市”推荐产品

2012年11月，由中国安防产品行业协会组织开展的为“平安城市”建设推荐优秀安防产品工作正式落下帷幕，汉邦高科摄像机及数字存储类产品顺利入围，成为2012年度“平安城市”建设推荐优秀产品。

此次由中国安防产品行业协会于组织开展的为“平安城市”建设推荐优秀安防产品工作，旨在贯彻落实党和国家建设“和谐社会”的发展战略，积极配合各地政府部门开展的

“平安城市”建设工作，评选工作自2012年4月至9月在全国范围内展开，共收到223家企业的申报资料495份，经过对资料的分析、整理、核实、计算和专家认真评议，汉邦高科HB-1000系列日夜型枪式彩色摄像机以及HB8600系列D1格式嵌入式数字硬盘录像机顺利入围摄像机类产品以及数字存储类产品推荐榜单。

## 汉邦高科

### 再度入围“中国安防十大民族品牌”

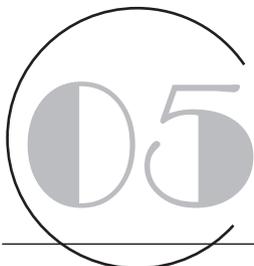


由《安全与自动化》主办的2012安防发展高峰论坛暨中国安防十大安防品牌颁奖典礼于12月2日下午在北京市朝阳区方恒国际酒店举行，论坛上揭晓了2012年“中国安防十大民族品牌”入围企业名单，汉邦高科再度顺利入围，荣获“中国安防十大品牌”殊荣。

作为数字监控领域的领导性厂商，在当前模数混合监控并存的市场环境下，汉邦高科一方面继续加强和巩固DVR产品在安防行业的市场地位，另一方面则积蓄力量，加强高清监控产品线的开发。继推出全方位的IP网络监控产品线

之后，2012年，汉邦高科再次发布了包括HD-SDI摄像机、HD-SDI DVR等在内的SDI高清监控产品线系列，并结合企业既有的研发、市场推广等资源优势，将HD-SDI监控产品快速切入各类行业应用市场。

连年入围“中国安防十大品牌”充分说明了汉邦高科品牌的市场知名度和影响力。市场对汉邦高科的支持是对汉邦高科过去的一年来在品牌经营上努力耕耘的成果的肯定，更是对汉邦高科艰辛付出的有力认可。



## 汉邦高科

荣获“北方区域安防杰出贡献企业”奖



2012年11月，由慧聪安防网举办的“2012北方区域安防优秀企业评选”活动结果揭晓，北京汉邦高科数字技术股份有限公司顺利入围，获得“2012北方区域安防杰出贡献企业”荣誉称号。

汉邦高科是国内最早进入数字视频监控行业的企业之一，一直专注于数字视频监控领域的产品和技术研发，在提供产品和技术支持的同时提供行业系统整体解决方案，现已成功为多个行业提供了系统实施和服务支持。稳步快速发展的汉邦高科也获得行业内外的普遍认可，连续多年入围“中国安防十大品牌”，多次入围“平安城市”推荐品牌，2009年入围福布斯中国潜力企业榜，入围中关村国家自主创新示范区“创新型试点企业”，是2010年国家火炬计划重点高新技术企业，嵌入式数字硬盘录像机荣获“国家重点新产品”称号。

此次荣获“2012北方区域安防杰出贡献企业”殊荣，是业界对汉邦高科的再度认可。

## 汉邦高科荣获



“2012年度中国安防产品市场占有率十佳品牌”

2012年11月，汉邦高科捷报频传，在《安防市场报》组织的2012年度中国安防产品质量调查活动中，汉邦高科再度荣获“2012年度中国安防产品市场占有率十佳品牌”。

由《安防市场报》主办的安防产品质量大调查活动，旨在通过调查国内安防市场产品的质量和配套服务，让更多的安防工程企业及用户了解各安防生产企业的产品及配

套服务情况，为工程企业及用户推荐更优秀的安防生产企业及产品，以此充分发挥新闻媒体独立的市场调查和舆论监督作用，推动我国安防行业的健康发展。

汉邦高科联系在该调查活动中摘得殊荣，是广大用户给予汉邦高科的肯定，也是对汉邦高科更进一步保证产品品质，为安防用户提供优质产品和高效服务的激励。



## 风雨同舟 再创辉煌

——汉邦高科2012年客户答谢会圆满召开

2012年12月2日，主题为“风雨同舟 再创辉煌”的汉邦高科2012年客户答谢会在北京红杉假日酒店圆满召开，汉邦高科董事长王立群先生、副董事长张海峰先生、董事刘海滨先生、总经理刘毅先生出席了答谢会。

在答谢会上，董事长王立群先生对来自全国各地的汉邦高科180名合作伙伴代表表示热烈的欢迎，对各地合作伙伴2012

年给予汉邦高科的支持表示感谢，董事刘海滨先生代表董事会致辞，向与会合作伙伴代表介绍了公司的发展前景与规划。

会上还颁发了2012年度销售贡献奖、2012年度市场推广奖以及2012年度最佳合作奖，对对汉邦高科发展做出贡献的合作伙伴进行了表彰和肯定，汉邦高科希望在新的一年里，与各地的合作伙伴“风雨同舟 再创辉煌”。



## 2016年美洲安全系统集成(SI)市场规模 将超300亿美元

IMS Research的一份最新报告预测，2016年美洲安全系统集成市场规模将超300亿美元，2011年至2016年将以7%以上的平均增长率增长。

在安全系统的安装和维护方面，该报告预计在这一时间段内美国将仍然是美洲地区最大的市场。然而，报告预测拉美国将出现较快增长，例如巴西。

IMS Research的市场分析师和报告作者Paul Bremner评论说：“目前，拉美市场的系统集成发展的确振奋人心。包括国际大型系统集成商在内的许多技术供应商正在尝试进入该市场。美国则呈现出一个完全不同的画面，我认为将开始向合并方向发展。”（摘自安防知识网）

## 工信部：云计算指导意见正加紧编制

北京召开的“2012国际云计算大会”上，工业和信息化部有关官员表示，为推动云计算产业健康发展，云计算指导意见正在加紧编制。

云计算，即一种基于因特网的超级计算模式，在远程的数据中心里，成千上万台电脑和服务器连接成一片电脑云。由此，用户可以通过电脑、笔记本、手机等方式接入数据中心。云计算可以让用户体验每秒超过10万亿次的运算能力，将改变现在电脑“机箱+显示器”的模式。随着云计算技术

的发展，各地兴起了建设“智慧城市”等投资热潮。

陈伟明确表示，为遏制盲目投资的势头，工信部正加紧编制云计算指导意见。意见将明确发展思路、加强统筹规划，并在保障信息安全等方面提出明确的措施。

业内人士认为，随着标准和法规逐步完善，云计算产业发展环境有望进一步改善。根据东方证券研究所有关预测，到2015年，我国云计算产业链规模将达7500亿至1万亿元，在战略性新兴产业中所占的份额有望达15%以上。（摘自安防知识网）

# 汉邦高科

安博会上领航 HD-SDI 高清市场



2012年12月3日，“2012中国国际社会公共安全产品博览会”在北京新国展隆重召开，汉邦高科以其独特的中国风展位设计亮相新国展，成为2012年北京安博会上抹靓丽的风景，然而，在此次安博会上，汉邦高科不仅给安防行业留下靓丽的展位印象，还让安防行业见证了汉邦高科在HD-SDI高清领域的研发成果。

(市场推广部)



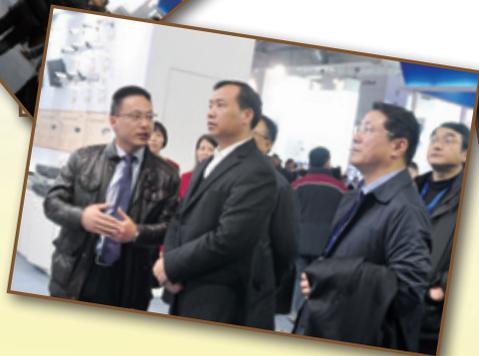


汉邦高科作为自主研发型的民族品牌，多年来基于视频监控由“看得见”到“看得更清晰”发展的市场需求，与业界同行一直在高清领域不断探索。此次展会上，汉邦高科将带来企业级高清解决方案——SDI高清解决方案、以及传统IP高清解决方案、模拟高线解决方案等多系列核心产品及技术。其中，系列HD-SDI高清产品更是安博会上汉邦高科展示的重中之重，关于HD-SDI技术、产品线以及解决方案的展示占了整个展位3/5的篇幅。





展会上，汉邦高科更是通过多种形式展开对HD-SDI技术的宣传：每天不间断的HD-SDI技术讲解，向参会来宾详细介绍HD-SDI技术被引进安防行业的可能性，介绍汉邦高科现已形成的基于HD-SDI技术的产品线；展会现场HD-SDI高清解决方案的通电展示，让来宾实实在在的看到HD-SDI高清解决方案的优质效果；多方回传的汉邦高科HD-SDI产品测试和试用反馈，给来宾呈现一个真实的市场反馈。



# 特别企划

汉邦高科HD-SDI高清解决方案及系列产品受到参会来宾的广泛关注，汉邦高科有信心接受市场的检验。





## 硬盘录像机域名解析 失败原因分析

■ (客服中心)

### DDNS域名登录失败的原因如下：

1. 网络设置 — IP设置内DNS填写的跟电脑上填写的DNS不一致，导致 DDNS登录失败。DVR在设置远程访问时，可以把DVR当做局域网内一台电脑来设置，其他的电脑是如何实现外网访问的，DVR就如何设置。
2. 服务器选择错误，用户名或者密码填写错误，例如：有的客户在填写用户名时就会把用户名后面加上.hanbang.org.cn。可以在网站上登录验证是否填写正确。
3. 用户名或者密码设置太复杂，建议设置较简单的用户名和密码。
4. DDNS登录成功后显示解析出来的地址是：127.0.0.1，可能是域名服务器还没有来的及把IP写到服务器上，重启一下即可解决。
5. 域名服务器原因。



# 全国人大机关楼 安防系统解决方案（一）

■ 史颖文（北京研发中心）

## 引言

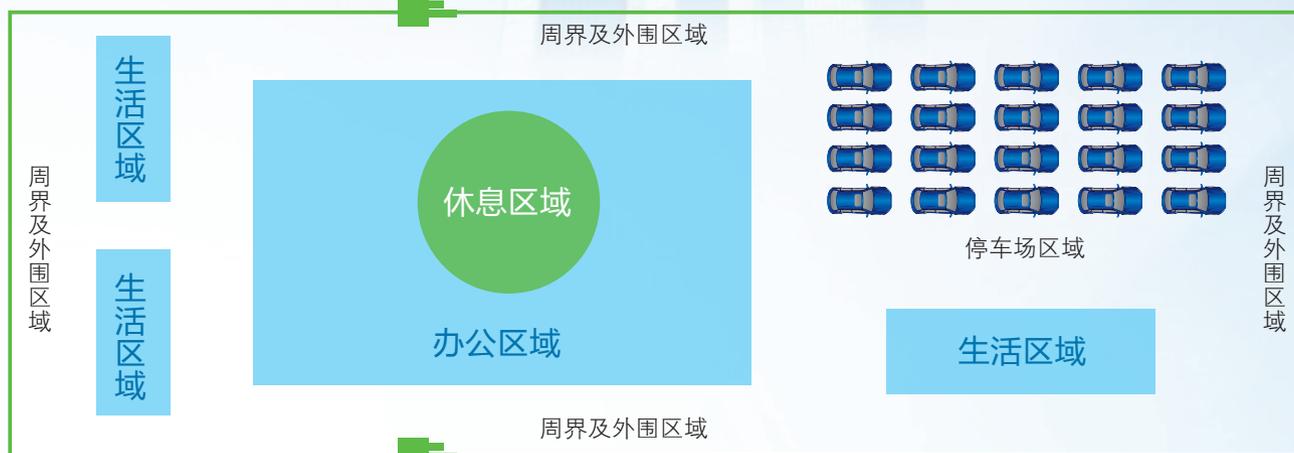
“安防”顾名思义就是安全防范的意思，它涵盖了财物和人身的安全防范所有范畴。随着我国积极财政政策的实施，胡锦涛总书记在关于构建社会主义和谐社会讲话中指出：“要大力加强社会治安防控体系建设，完善社会治安综合治理工作机制，依法打击各种犯罪活动，切实保障人民生命财产安全”。面对当前犯罪分子作案手段日趋智能化、智能化、团伙化和暴力化的势态，单靠传统的“人防”一种途径已远不能适应新形势下斗争的需要。我们必须运用现代科学技术预防、发现、控制和打击各种违法犯罪活动，把科学技术广泛应用于治安防范。

## 项目概述：

为了贯彻胡总书记在构建社会主义和谐社会讲话精神，提升自身安防系统水平，全国人大机关楼对原有视频监控系统进行整体改造。该机关大楼早期建设有一套模拟监控系统，采用传统模拟摄像机+DVR模式。虽然保持着良好售后维护服务，但是经过多年使用设备本身老化问题越来越严重，随着而来的系统运行也十分不稳定，频繁出现设备死机情况，使得正常监控工作受到影响，同时由于原有监控画面分辨率只能达到D1效果，也无法达到当前对监控画面高清的要求；并且随着工作人员增加、工作场所扩建，原有监控点位也无法满足全方位监控要求，势必会新增监控点位。高清摄像机和新增监控点位必然对存储空间及性能有了全新要求。综上所述原因，本次建设计划采用高清+集中存储方案。

## 需求分析：

整体划分为5大区域：办公区域、周界与外场区域、停车场区域、生活区域、休息区域。上述5大区域，根据不同功能，应用需求亦不尽相同。



### (1) 办公区域

办公区域是办公人员日常工作场所，在办公区出入口、楼道口、走廊及几个特殊场所部署半球形红外高清摄像机，实现对办公区域的防护部署。

### (2) 周界及外围区域

周界监控主要包括出入口控制、围墙及外围三个监控子区域。出入口部署红外高清摄像机及语音对讲系统，从而实现对南北两个出入全天候监控。围墙部署红外高清摄像机加红外报警设备，实现对周界全天候监控及报警联动。外围部署红外高速球，实现对周边外围情况实时掌握。

### (3) 停车场区域

停车场区域包括地下车库及地面停车场两个监控子区域。地下车库由于光线原因需部署低照度高清摄像机，地面停车场则需部署日夜型高清摄像机，从而实现对地上、地下停车场车辆停放情况监看及进入的社会车辆排查工作。

### (4) 生活区域

生活区域包括集体宿舍及食堂两个子区域。上述两个区域只需在出入口位置部署日夜型高清摄像机，以实现进出人员全天候监控。

### (5) 休息区域

休息区域是指天井区域，是工作人员放松身心的场所。因此该区只需部署全天候广角摄像机，以实现突发事件事后取证工作。（未完待续）



## HB600系列HD-SDI高清枪型数字摄像机

■ (研发中心)

### 产品简介:

HB600系列HD-SDI高清枪型数字摄像机是北京汉邦高科推出的新一代高清数字摄像机，采用成熟的广播级的数字传输技术，通过同轴电缆传送200万像素的高质量实时高清视频。具有高清HD-SDI和标清CVBS同步双输出视频接口，能提供无延时、无压缩的原始高清视频图像。同时也支持实时语音和控制数据的远程传输，特别适合在交通、金融、司法、政府、教育、工厂、机场、博物馆等要求超高清画质的场所和行业运用。

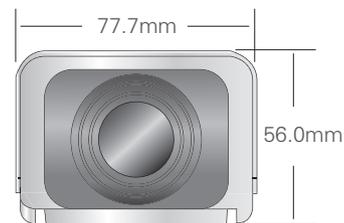
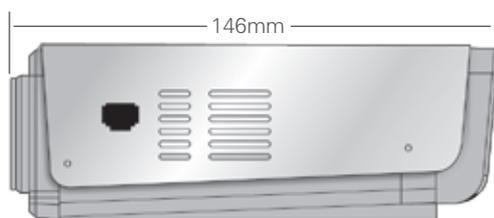
### 产品特点:

- 采用210万像素高清1/3" CMOS Sensor
- 最大输出分辨率: 1920(H) × 1080(V)
- 支持2D/3D智能降噪、数字宽动态技术
- HD-SDI接口支持同时传输高清视频信号、高质量音频信号和RS-485控制信号，便于工程布线，节省资源
- 视频双路输出: 具有HD-SDI和CVBS双输出接口，标清模拟输出便于现场安装调试
- 支持多国语言的OSD菜单，可灵活设置摄像机参数，对实际环境的适应性更强
- 支持自动光圈（直流驱动）
- 接口符合国际标准，兼容多种后端设备

## 技术参数:

产品型号		HB602-CD	HB601
摄像机参数	传感器	1/3" 210万像素高清 CMOS	
	最低照度	0.2Lux@(F1.6, AGC ON)	
	快门	手动/自动 (60秒至1/50, 000秒)	
	镜头接口	CS/C接口	
	自动光圈	DC 驱动	
	OSD菜单	英文、繁体中文、简体中文	
视频参数	图像尺寸	1920(H) × 1080(V)	1280(H) × 720(V)
	帧率	1080p25/30fps	720p60/30fps
	增益控制	自动(强度可调)	
	白平衡	自动/手动/室内/室外	
	降噪处理	2D/3D智能降噪	
	图像镜像	水平/垂直	
	图像翻转	可设	
	隐私遮蔽	可设	
接口	频闪抑制	自动/50Hz/60Hz	
	视频输出	1个HD-SDI接口, 1个BNC输出	
	音频输入	内置1路高灵敏MIC	
	通讯接口	1个 RS-485接口	
其他规格	工作温度	-10°C~60°C	
	工作湿度	小于90%(无凝结)	
	电源供应	DC 12V	
	整机功耗	小于3W	
	尺寸	57 × 79 × 150mm	
	重量	约500g	

## 外观尺寸:



## 新面孔



钟峰明

大家好，我叫钟峰明，来自杭州，我的家就在西溪湿地旁边，大家有机会一定要来游玩下。我的性格比较开朗，喜欢交朋友，最喜欢的就是看球赛，特别支持家乡的球队杭州绿城队。希望能在这里结识更多的朋友，在汉邦大家一起共同努力，一起成长。



姜南南

我叫姜南南，现在在综合硬件部任研发工程师，家乡是山东聊城，有江北水城的美称。

兴趣：看书、听音乐、旅游，很高兴能够成为汉邦的一员，刚刚来到这里，还有很多需要向前辈们学习的东西，希望大家多多帮助及提醒我不足的地方，我会更加努力的！



史栋梁

大家好，我是史栋梁，工作岗位北京客服总监，现负责公司的客服工作，本人爱好羽毛球、足球、看电影、读书等，如有共同爱好的同事可叫上我一起Happy啊！



李冀

李冀，来自北京的一个幸福家庭，热爱生活，乐于助人，风趣幽默。现很荣幸的加入汉邦高科这支优秀的团队中，成为项目部的一员，期望在以后的工作与生活中，积极努力做好本职工作的同时，与大家共同努力，为公司可持续发展的美好明天贡献自己的全力。

各位同事大家好，我是青岛办事处的刘世瑶，来自于吉林白山，很高兴加入汉邦高科这个大家庭中，也很荣幸能和大家一起共事，本人热情、认真细致、踏实、有较强的责任心和团队合作精神，喜欢交朋友。希望在以后的工作和学习中能和大家一起努力成长，一起为公司的发展贡献自己的一份力量。



刘世瑶

我叫邱盈，来自风景独好的江西。是南昌航空大学软件工程专业的毕业生，本人性格开朗、大方，乐于结交朋友，喜欢轻音乐。很开心能加入汉邦这个大家庭，成为测试部的一员。我愿意和公司一起努力，共同托起明天的辉煌！



邱盈

嗨！大家好！我是销售部的客服吕朝飞，我来自赵都邯郸，喜欢唱歌、旅游、打乒乓球。

忠于信，诚于心；希望在汉邦这个大舞台上，大家都能有很好很好的发展。引用大师范伟的一句话：“我、爱你们！”



吕朝飞

我叫钱天龙，陕西省西安市人，兴趣爱好是读书跟打篮球。现在就职于汉邦高科摄像机研发部，希望在这里能够很好的跟大家一起工作，共同奋斗。华丽的辞藻修饰不了对美好生活炙热的追求，希望跟大家共创美好明天！



钱天龙

## 新面孔



雷越野

大家好！我叫雷越野，来自陕西汉中，我工作的部门是西安客服办产品维修。很高兴加入到汉邦高科这个大家庭，并成为其中的一员。我始终保持着一个好学的心态，喜欢了解新的知识，掌握最新的技术，使自己的技术不断提升。本人对生活积极乐观，对工作责任心强，勤恳踏实，注重团队合作精神。我是一个性格外向，注重细节的人，爱与他人交流，愿意接受新的挑战！在今后的工作中我会严格要求自己，努力工作，为公司发展做出自己应有的贡献！



刘亚

我是人力资源部的刘亚，负责培训工作，我来自燕赵大地——河北石家庄，很高兴加入汉邦高科这个大家庭。有一句话说的好：身体和灵魂必须有一个在路上，喜欢在路上的感觉，所以我喜欢读书、看电影，还喜欢徒步、登山。希望能尽快的融入这个大家庭，为汉邦的发展贡献自己的一份力量，也希望和大家合作愉快！



乔锐

我来自于盛京沈阳，家住有着“东北第一街”之称的中街。从小就生活在沈阳故宫，张氏帅府的周围。

门前的老边饺子，中街大果是我最爱的家乡小吃。我性格开朗，喜欢跟大家交流，爱好郊游。喜欢结交朋友。

希望在未来的工作中大家能够共同进步，为公司的发展做出贡献。

我叫刘福龙，已经毕业两年多了，一点一滴的生活已经将我改变的不再是那个初出茅庐的学生了，懂得了生活懂得了工作，唯一没有改变的就是对待工作的态度对待生活的态度，严谨的工作快乐的生活，严谨与快乐并不矛盾，对待工作的严谨就是对待生活快乐的基础，因此坚持自己的原则快乐严谨的人生。

为人和善待人以宽，快乐自己高兴他人依旧是美好的，无论生活与工作都应如此。我这个人爱看电视和上网还查资料，所以大部分精力都用在了看电视身上和电脑身上。当然我也有许多缺点，特别是对待事情总是爱着急，对待事情总是着急，往往是盲目的对待事情不够冷静。我以后要改正这些缺点，取人之长，补己之短。我要改变自己，做一个新的我。在今秋之际加入汉邦高科发挥出自己应有的价值。



刘福龙

我叫于淑欣，黑龙江人，很高兴能在汉邦高科与大家成为同事。我从事图像优化工作，希望大家以后在工作上多多交流，互相帮助。我的爱好是打乒乓球、羽毛球，大家以后可以一起多运动哈~~



于淑欣

大家好，我是沈阳办事处销售部的新人谭锋，来自于本山大叔的故乡—辽宁·铁岭。非常荣幸与大家一起共事，愿与大家共同为汉邦高科的美好明天而努力！



谭锋



# 生命中没有不可能

孙白（北京研发中心）

在自然界当中，有一种十分有趣的动物，叫做大黄蜂。曾经有许多生物学家、物理学家、社会行为学家，联合起来研究这种生物。

根据生物学的观点，所有会飞的动物，其条件必然是体态轻盈、翅膀十分宽大的；而大黄蜂这种生物，却正好跟这个理论反其道而行。大黄蜂的身躯十分笨重、而翅膀却是出奇的短小。依照生物学的理论来说，大黄蜂是绝对飞不起来的。而物理学家的论调则是，大黄蜂身体与翅膀比例的这种设计，从流体力学的观点，同样是绝对没有飞行的可能。简单地说，大黄蜂这种生物，根本是不可能飞得起来的。可是，在大自然中，只要是正常的大黄蜂，却没有一只不能飞的；甚至于，它飞行的速度，并不比其它能飞的动物来得差。这种现象，仿佛是大自然正在和科学家们开一个很大的玩笑。最后，社会行为学家找到了这个问题的解答。答案很简单，那就是——大黄蜂根本不懂“生物学”与“流体力学”。每一只大黄蜂在它成熟之后，就很清楚地知道，它一定要飞起来去觅食，否则就必定会活活饿死！这正是大黄蜂之所以能够飞得那么好的奥秘。

我们不妨从另外一个角度来设想，如果大黄蜂能够接受教育，学会了生物学的基本概念，而且也了解了流体力学。根据这些学问，大黄蜂很清楚地知道，自己身体与翅膀的设计，完全不适合用来飞行。那么，这只学会告诉自己“不可能”会飞的大黄蜂，你想，它还能够飞得起来吗？

如果你把这个故事的意义简单理解为知识越多越反动，知识越多就越对生存造成伤害，那我只能说你的智商高过头了。也不是说“无知会带来盲目的自信”，这句话不正确！而是，对种种所谓不可能的超越，才是生命的超越！

在过去的岁月当中，有许多人在无意间，灌输了你许多“不可能”的思想，但请你把这些种种的“不可能”完全抛开，再一次明确地告诉自己，生命中，是永远充满希望与值得期待的！在多数人都在摇头说不的时候，你能做出的事才是卓越的。对一个组织如此，对一个企业更如此。世界上80%卓越的事情是20%的人做出来的，当80%的人都说不的时候，不正是你做20%那部分人的时候吗？（摘自《隆生》）

# 不到长城非好汉

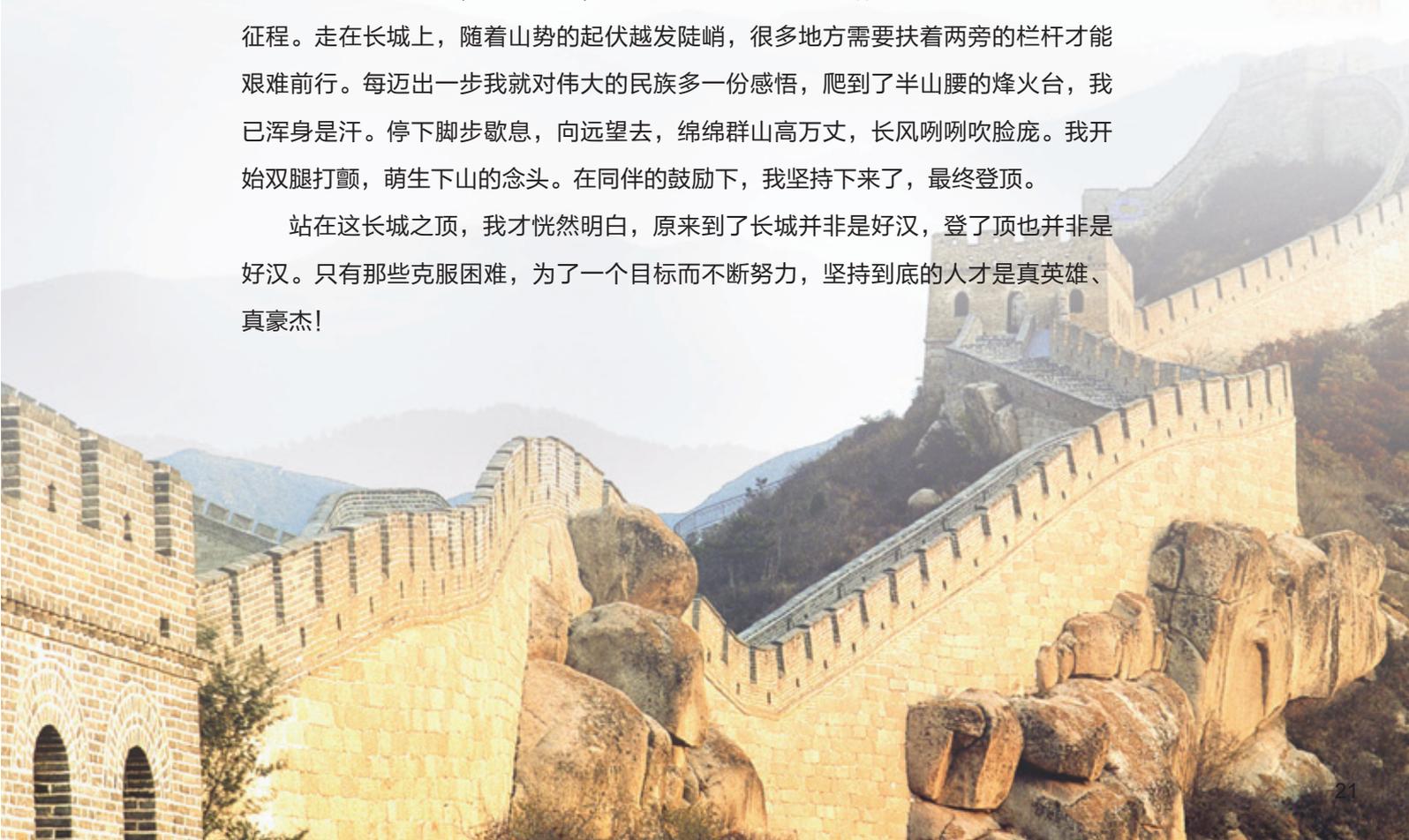
张源（银河伟业）

从小到大，教科书、课外书、影视资料等无数次地将长城印刻在我的脑海，还记得儿时的故事里曾经有一段是这样描述：“在遥远的外太空就能看见长江和长城”。25岁的我尽管一直生活在长江边，感受着长江“孤帆远影碧空尽，唯见长江天际流”的雄伟与壮丽。然而当真正在公司的组织下来到长城时，我仍然被彻底的震撼了！

车还未到八达岭景区门口，就能在车上看到长城。远看长城，他像一条长龙，在崇山峻岭之间蜿蜒盘旋。来到长城脚下，抬头远望：只见那绵延的长城一眼望不到边，与天相吻，蓝色的天、灰色的城墙、白色雪融成一片和谐的色调；走进观看，有起伏的城垛、陡峭的台阶，一行行规律的排列着。古代能工巧匠们的伟大杰作让我跃跃欲试。不到长城非好汉，今天我也要做一条好汉！

同事们自由组合，分组攀登，我和另外两个同事一同踏上了征服八达岭长城的征程。走在长城上，随着山势的起伏越发陡峭，很多地方需要扶着两旁的栏杆才能艰难前行。每迈出一步我就对伟大的民族多一份感悟，爬到了半山腰的烽火台，我已浑身是汗。停下脚步歇息，向远望去，绵绵群山高万丈，长风咧咧吹脸庞。我开始双腿打颤，萌生下山的念头。在同伴的鼓励下，我坚持下来了，最终登顶。

站在这长城之顶，我才恍然明白，原来到了长城并非是好汉，登了顶也并非是好汉。只有那些克服困难，为了一个目标而不断努力，坚持到底的人才是真英雄、真豪杰！



# 冬季有氧运动之登百望山

■ 白超（综合软件部）



11月的北京已经有一些寒意了。

厌倦了都市的喧嚣，疲于工作的怠倦。周末，参加人力资源部组织的冬季有氧运动——登百望山活动也许是一个不错的选择。

百望山坐落于北京西北郊，背而去着，百里犹见其峰，百望由此得名。百望属太行余脉，太行在华北平原延伸而止于百望，故享“太行前哨第一峰”之美誉。

百望山脚是一片竹林，北方的竹不同于巴蜀的竹，稍有一些寒意便停止了生长，此时的竹叶已生出薄薄的蜡膜来御寒。和朋友一起穿过竹林，是一片碑林，中国北京绿色文化碑林便坐落与此，碑林依山就势而树，更有很多碑刻直接摹于整块裸露的山石上，用手轻轻触摸着笔刻的深浅，艺景相生的美感跃然心头。在山脚稍作休整，我们沿着盘山路而上。

盘山路依山势而修，凿山的碎石混合着水泥铺成的小路蜿蜒着通向山顶，小路两侧的灌木如一堆堆深灰色的迷云，低低的压在山壁上，几棵被秋风剥去绿装的老树抑郁地站在那里，偶见几处臃肿的青柏散落在迷云中，一阵秋风扫过，萧索悲凉的感觉油然而生。

友谊亭，百望山腰一绝佳的赏景处。到达此地已近正午，一行人决定在此小憩。友谊亭外是一片开阔

地，草坪也配合着秋意而变得焦黄焦黄，秋日和煦的阳光铺满亭外方圆几十丈空地，在这漫是枝桠乱石的山涧倒是别有一番世外桃源的宁静和惬意，真不曾想到这喧哗的京城外竟有如此安静的一片地方。

在友谊亭休息之后我们继续沿盘山路而上，这盘山路越往上坡度似乎越来越大，快到山顶的位置干脆直接用裸露的石头凿出一级级的石阶代替了盘山路，石阶由于常年游人的踩踏已经模糊了当初的刻痕。

手挽着石阶旁的铁链艰难而上，临近峰顶的地方是览枫亭。览枫亭外红叶触目皆是，在亭中西眺太行群峰叠嶂，层林尽染，漫山红叶苍松翠柏相映，红叶越发艳丽，丝毫不亚于香山的景。

峰顶，余太君庙岿然而立，庙内正中巾帼女杰泰然而卧，六朗、八姐分侍两侧，神情肃穆。庙外香客络绎不绝，争相一睹太君真容。庙上香烟萦绕，直通云霄，似给山平添了一份灵气。

在山顶驻足赏景良久，不知不觉斜阳已染红了西山的晚霞，众人选了一条青石小道往山下去。小道旁散落着枯黄的落叶，微风袭过，煞有一种寒山曲径通幽处的境地。顺幽道而下，回头石侧遥望峰巅，林、霞、庙交相辉映，熠熠生辉，美哉！

临近傍晚，众人归于山脚。

## 汉邦高科第6期 新员工入职培训

### 总结与回顾

#### 一、总结

人力资源部门于2012年10月25日组织第六期新员工入职培训，参加培训共18人，出席率为100%。趣味、新潮的拓展游戏使新员工间更快地完成破冰、建立联系，促进沟通了解。个性的自我介绍标签使得每个人的特点尽显，很快被别人铭记。通过对公司发展历程、企业文化、组织架构、产品技术等内容的宣讲，增强了新员工对企业了解。新员工在对规章制度、五险一金及Notes的使用的学习中，明白了跟工作、生活息息相关的一些常识。职业行为、沟通管理、学习方法的讲解，使新员工以后的工作更能得心应手，助力工作。

新员工的入职培训充分发挥了员工的主观能动性，得到积极主动的配合，在提高职业修养的同时，加深了新员工对公司的认同感和归属感。

#### 二、精彩回顾

##### 1、花絮之领导讲话



##### 2、花絮之画手游戏

道具：3张纸（适当大小），两盒彩笔。

分组：每小组6人，可分3组。

游戏方法：

第一步：每人把自己的左手按到纸上，手腕贴着纸的边缘部分，用油画笔出手的轮廓。

第二步：在五个手指的轮廓空白处，依次从大拇指到小拇指的次序请学员填写以下内容：

大拇指：你来自哪里？写上你家乡的特产或名胜古迹；

食指：你喜欢别人怎么称呼你（昵称或小名）？

中指：你的兴趣和爱好；

无名指：你认为小组成员里谁最帅/靓？

小指：最近两周，你有出游计划吗？想去哪里？

第三步：每人在自己手掌心签上你的大名。

第四步：大家相互看看别人的五指信息，相互了解交流一下，可以相约一起出游，尽情感受一下秋收下大自然的美丽。



### 3、花絮之跨越沟通障碍：

准备资料：纸张18页，打印好的图纸

流程分解：

- 1、找一个成员站在最前排，用自己的理解和表达方式把纸张上的内容表述出来；
- 2、在座上的成员根据表述写下来，可以询问，但是不可以用手画出；
- 3、等到描述完毕，比对，突出差异性；
- 4、对参训人员进行引导与激励；
- 5、播放视频，学习别人的做法。



### 4、花絮之赞美：

你有多久没有称赞过你身边的人？他们换了新衣服、新发型，你由衷的赞美过吗？那些身边可爱的亲人、朋友、同学、同事，你真的、真的看见他们那些“闪光点”了吗？现在让我们开始学着赞美他人.....

通过赞美，发现美，发现别人的优点，并不断认同别人。解除禁锢、拘束，我们都一样善于包容！



#### 员工希冀

通过培训让我认识了很多新同事，希望可以成为好朋友。

(采购部 木木)

希望相继会有一些活动，让我们更加熟悉。同时，增进和其他组同事的沟通。

(客服部 丹丹、综合软件部 老白)

知识重在分享与积累，希望可以把培训的视频分享给大家。

(摄像机研发部 北北)

很喜欢这种体验性，感觉挺丰富。

(北京销售部 小飞)

可以互留联系方式，或是借助QQ群让我们更加熟悉，更好地交流。

(人力资源部 小勒)



# 快乐的北京之行

## Happy trip to Beijing

杨杰（银河伟业）

前几日，公司组织四川值守中心优秀员工出游活动，很荣幸能作为达州地区的代表参加了此次活动。尽管路途遥远、颠簸辗转，但是我始终是快乐的。

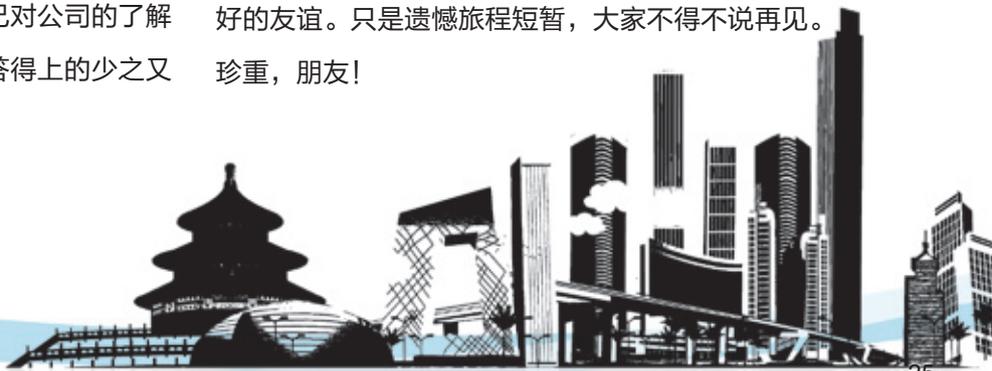
19岁的我，第一次在没有父母陪伴下旅行。当火车进站的时候我看着窗外的风景，从小平房到高楼大厦忍不住感慨：这就是大城市，多少人挤破头要在这里闯出一片天地方！我好象一瞬间看见了许多人的梦想，在每一条街道、每一座天桥、每一栋写字楼...我开始问自己：我有梦想吗？我胸无大志没有背井离乡的勇气，我只希望衣能蔽体、饭能饱肚，每天晒晒太阳、闻闻花香，这算梦想吗？在北京的第一顿晚餐上，我才得知我们此次出游是张总当初给大家的一个承诺，我们都觉得很感动。毕竟这么多人一路的花销也挺大的。很幸运我们进入了银河公司这个大群体。只是第二天到公司参观时我才发现自己对公司的了解是这么少。从企业文化到产品概括，答得上的少之又

少，这点我作为公司的员工我感到很惭愧。我定会在以后的工作中认真学习时刻关注公司的成长变化。

这次北京之旅带给我的震撼很多很多，游长城时感叹古代劳动人民的智慧和汗水，那是血肉筑出的万里长城，一块块石头一步一步背出来了这条蜿蜒曲折的万里长城。游故宫时感叹皇宫的磅礴大气，每一座宫墙、每一条长廊，精雕细琢、华丽壮观，显示出工匠的精湛的技艺。在北京也看到了来自各个国家各种肤色的国际友人。感叹中国的悠久历史、绚丽的民族风光也吸引着许多国家的人前来欣赏。

旅行的最后一天我们几人并行去了北京两大学府——北大和清华，突然很后悔自己没有好好学习。想起微博里一句话“小时候我每天都在想，长大以后是读清华呢？还是北大呢？长大后才发现原来是我想多了！！”

通过这次旅游活动，来自不同地区的同事由此走到一起，从陌生到熟悉，一路欢声笑语，建立起了良好的友谊。只是遗憾旅程短暂，大家不得不说再见。珍重，朋友！





# refueling

## 卯足干劲 继续加油

杨翼（银河伟业）

到达北京已是下午了，稍事休息，公司就派车接我们去吃饭。听说是公司的大BOSS张总请我们吃饭，我既紧张又兴奋。紧张是因为不知道见到张总会说什么，会不会说错话，他会不会很严肃。兴奋当然是因为可以和公司的最高层一起共进晚餐。结果没想到这顿晚餐吃得那么和谐，完全没有紧张的感觉。大家有说有笑，还唱起了歌。

作为银河伟业值守中心的一名普通员工，来到公司的时间较短，对于公司的文化、业务操作流程了解还不深刻。能享受公司这么好的福利，我心存感激。通过这次参观学习，让我对公司有了一个更加深入的了解和认识，看到了公司的严谨和朝气，我对自己的工作也充满了希望。我要不断提高自身素质，提高工作干劲，为实现公司业绩的新突破扎实基础，添足动力。

非常感谢在这次游玩中不辞辛苦牺牲个人时间带着我们到处游玩的黄旭姐姐和金婧楠姐姐，以及辛苦开车的帅哥哥，哈哈！

# 双倍

李菲（采购部）

害怕孤独  
用双倍的热闹掩盖  
承受压力  
用双倍的狂热释放  
绕进困惑  
用双倍的精神PK  
遭遇痛苦  
用双倍的幸福填补  
一倍的忧伤  
双倍的释然  
一倍的忐忑  
双倍的快乐  
一倍的阴霾  
双倍的晴朗  
一倍的泥泞  
双倍的平坦  
时间只有一倍  
我们可以努力双倍  
相聚只有一倍  
我们可以珍惜双倍  
再坏的挫折  
只是一倍的打击  
我们应该拥有的  
是双倍的力量



# 汉邦高科泰国行

Traveling of Thailand

■ 郭晓明



# 开心驿站

## “坐不下了”

看见一个摩的，加上骑车的一共四个人。已经严重超载了，在过十字路口的时候，交警叔叔就给他招手，让他停下，很强大的摩的师傅来了一句，坐不下了。开着车就走了。交警叔叔各种惊讶。

## 推销扩音器

推销员：“先生，买个扩音器吧，跳楼价，才十块。”

路人：“用不着，不买！”

“你拉着我干嘛，再不放手我喊警察了。”

推销员：“警察那么远，听不见的，你买个扩音器喊吧。”



# 家有宝贝



谭淞轩（谭勇家宝贝）



徐忻蓉（徐维家宝贝）



萱萱（孙白家宝贝）



赵昱涵（赵佳明家宝贝）



# 国内销售服务机构

## 华北区

联系人: 李霞  
手机: 13611202010  
电话: 010-57985601  
技术支持电话: 15001149297

## 华南区

联系人: 罗桂华  
手机: 13751141201  
电话: 0755-86017517  
技术支持电话: 18938055716

## 西南区

联系人: 蔡春艳  
手机: 13094434095  
电话: 028-65656071  
技术支持电话: 18980927786

## 东北区

联系人: 贾耕垠  
手机: 13840037757  
电话: 024-31883142  
技术支持电话: 13898863139

## 华东区

联系人: 吴德森  
手机: 13451937667  
电话: 025-84560389  
技术支持电话: 025-84731564-12

## 华中区

联系人: 贾玲  
手机: 13526674429  
电话: 0371-63523522  
技术支持电话: 13526674498/13733811213

## 上海分公司

联系人: 李娟  
手机: 13611925853  
电话: 021-32030015/0268  
技术支持电话: 15026905751

## 大客户部

联系人: 魏国良  
手机: 13701067921  
电话: 010-57985703  
行业二部  
联系人: 杨点  
电话: 18611851708  
行业三部  
联系人: 耿维琴  
电话: 13811710648

## 海外销售部

联系人: 程潇  
手机: 15920015053  
电话: 0755-26543556

## 河北服务联络方式

联系人: 葛卫侠  
手机: 13070181743  
电话: 0316-5264355/7014122

## 济南服务联络方式

联系人: 董慧蓉  
手机: 18660178241  
电话: 0531-83193818/20/21

## 太原服务联络方式

联系人: 平海滨  
手机: 13623608770  
电话: 0351-7921448

## 内蒙古服务联络方式

联系人: 王坤  
手机: 13347103569  
电话: 0471-6390186

## 乌鲁木齐服务联络方式

联系人: 李君  
手机: 18299181020  
电话: 0991-4557887

## 青岛服务联络方式

联系人: 王义玲  
手机: 13589281305  
电话: 0532-83841002

## 广州服务联络方式

联系人: 林智强  
手机: 13687304179  
电话: 020-38471371/38471310

## 东莞服务联络方式

联系人: 房志鑫  
手机: 13528668187  
电话: 0769-26985130

## 武汉服务联络方式

联系人: 张晓  
手机: 18971133077  
电话: 027-88310581

## 长沙服务联络方式

联系人: 应秋棠  
手机: 13548690478  
电话: 0731-85143292

## 南宁服务联络方式

联系人: 林智强  
手机: 13687304179  
电话: 0771-2636177

## 福州服务联络方式

联系人: 张静  
手机: 18965022859  
电话: 0591-87679418

## 南昌服务联络方式

联系人: 陈湘华  
手机: 18070072911  
电话: 0791-86108101

## 昆明服务联络方式

联系人: 赵波  
手机: 18628146012  
电话: 0871-3610502

## 贵阳服务联络方式

联系人: 李科  
手机: 14785575646

## 重庆服务联络方式

联系人: 尤成忠  
手机: 13508329111  
电话: 023-68690273

## 哈尔滨服务联络方式

联系人: 贾耕垠  
手机: 13840037757  
电话: 0451-82554165

## 长春服务联络方式

联系人: 李丽英  
手机: 13943033713  
电话: 0431-82900276

## 大连服务联络方式

联系人: 朱顺凤  
手机: 13704091072  
电话: 0411-83610515

## 南京服务联络方式

联系人: 吴德森  
手机: 13451937667  
电话: 025-84731564

## 杭州服务联络方式

联系人: 张印肖  
手机: 15869013131  
电话: 0571-88971380

## 天津服务联络方式

联系人: 孙滨  
手机: 13820661442  
电话: 022-87899107/27433402

## 西安服务联络方式

联系人: 杜良琦  
手机: 15339080188  
电话: 029-88247296



汉邦高科  
HANBANGGAOKE

安全科技 用心演绎

400客服热线：400-6865-116

# 汉邦高科X3平台 再创DVR历史新高

更高清晰的1080P显示  
更安全的录像方案  
更人性的文件系统  
更先进的云终端网络管理



HB9600X3系列HD-SDI  
高清嵌入式数字硬盘录像机



HB9400X3系列HD-SDI  
高清嵌入式数字硬盘录像机



HB8600X3系列  
D1格式嵌入式数字硬盘录像机



HB8200X3系列  
D1格式嵌入式数字硬盘录像机



HB7200X3系列  
D1格式嵌入式数字硬盘录像机



HB7100X3系列  
D1格式嵌入式数字硬盘录像机



HB782  
高清红外枪式网络摄像机



HB1203F  
红外枪式模拟摄像机



HB771L经济型  
高清红外枪式网络摄像机



HB722  
高清枪式网络摄像机



HB-LCD  
LCD高清拼接显示设备



综合管理平台