

Automation Summit China 2008

2008 西门子自动化峰会

A User Conference

创新 融合 沟通 发展 解决之道

Innovation Integration Communication Development Solution

Automation Summit
China 2008

新合作 新起点

2008西门子自动化峰会在琼圆满闭幕

目录

CONTENTS

- 2 2008西门子自动化峰会——精彩回顾
Automation Summit China 2008
A Users Conference
- 3 2008西门子自动化峰会——用户之音
Automation Summit China 2008
Sound off
- 4 2008西门子自动化峰会——大会报告
Automation Summit China 2008
General Session
- 5 2008西门子自动化峰会——分场论坛
Automation Summit China 2008
Breakout Session
- 7 2008西门子自动化峰会——亮点报道
Automation Summit China 2008
Breakout Highlights
- 8 2008西门子自动化峰会——展区介绍
Automation Summit China 2008
Mini Fair
- 8 2008西门子自动化峰会——合作伙伴
Automation Summit China 2008
Sponsors List

Anton Huber先生（左）、龙永图先生（中）和何维克先生（右）



中国20多年来的快速发展给几乎全球所有产业链都带来了新的机会，这其中也包括自动化产业。2008年，中国工业领域的增长速度将达到15%。随着中国经济的快速增长和城市化、工业化进程，制造业以及相关的工业领域面临着新的挑战。2008西门子自动化峰会旨在针对工业领域目前面临的挑战，在业界进行广泛、深入的交流，共同寻求答案。与会者中包括200余名来自钢铁、电力、化工、汽车等近三十个行业的最终用户，120余名设备制造商，及150多名各行业的系统集成商用户。



西门子（中国）有限公司执行副总裁何维克先生

西门子（中国）有限公司执行副总裁何维克先生在大会致辞中向所有不远万里前来参会的嘉宾表示热烈欢迎，并且表达了西门子与社会各界建立长期合作伙伴关系的决心。“合之道正是对西门子A&D集团战略愿景的传承和进一步深化，倡导了我们一贯主张的与客户零距离的理念。西门子力求借助此次盛会，能使自动化界的各位同行在‘创新，融合，沟通，解决，发展’的主题下，激荡出灵感的水花，汇聚成推动中国工业化进程的洪流。”

何维克先生已经加入西门子超过15年，回想最初从事的研发工作，他对创新自动化的含义有着深刻的理解：“创新让西门子更加强大，从涵盖集成系统、自动化和端到端网络的数字化工厂到遍布全球发展中心的数字化工程，无处不体现着创

新的理念。在中国工作的4年间，我一直感受着中国创新的进程。本次盛会可谓由工业设计，为工业服务。现在的企业必须在充满挑战的市场中寻找答案，追求合理价格的个性化产品，面对日益增长的能源、原材料和劳动力成本，对市场趋势进行灵活的反应。为了应对这一局面，西门子自动化的解决之道——创新、融合、

沟通、发展和解决之道——能够给予很好的解答，在本次峰会我们将会对各个议题作进一步的诠释。通过本次峰会，我们很高兴和800名嘉宾们一起共同开拓各种解决之道：包括聆听市场需求开拓研发之道、加强合作开拓融合之道、加强联系开拓沟通之道、集成自动化系统开拓解决之道，和开创自动化未来开拓发展之道！”

西门子工业全球工业自动化集团首席执行官Anton Huber先生热情洋溢的介绍了西门子对中国用户的承诺，他的演讲得到了与会者的强烈反响：“西门子公司在2007订单额达到83,916,000,000欧元，其中工业领域占到51.3%，能源领域占到27.8%。创新是公司的活力源泉，2007年公司在研发投入34亿欧元，全球研发人员32,500名，已经在全球30余个国家拥有150个科研机构。西门子拥有基于环保节能技术的最丰富的产业组合，涵盖火电发电、再生能源发电、输配电、水技术和空气污染控制等等诸多领域。西门子是世界上最大的自动化公司，从机床自动化，到造纸机械自动化，从生物技术生产自动化，到酿酒工业自动化，从海上石油平台自动化，到汽车装配自动化，从半导体生产自动化，到污水处理厂自动化都能提供全套解决方案，共有超过137,000种自动化产品。基于TIA的解决方案可以有效的降低技术复杂性，和产品周期内的维修成本，互动协调性设计能大大降低集成工程成本。”



西门子工业全球工业自动化集团首席执行官Anton Huber先生

“现在西门子的定位非常清晰——以创新的速度帮助用户取得成功，减少投放市场的时间以取得巨大突破，从产品概念、设计、制造到MRO（维护、维修和运行），西门子可以为用户的整个创新流程提供支持，使产品开发过程的效率大为提高。西门子已经成功的帮助某汽车企业将整车的研发过程从24个月降低到10.5个月，并帮助某消费电子公司将数码相机的研发时间缩短了40%，虚拟样机在不损失产品质量的同时有效减少了时间与成本。全球供应链集成化对数字化企业的生产过程至关重要，可以看到世界各地的用户采用西门子的技术成功的发展了自己的业务。”Huber先生始终强调“创新是西门子的血液”，正是这种理念支持着西门子的不断前行，并且支撑和孕育了本次盛会。 



精彩回顾 2008西门子自动化峰会

Automation Summit China 2008 — A Users Conference

在十七大所倡导的“走有中国特色的新型工业化道路”企业的精神指引下，2008西门子自动化峰会于7月9日在海南博鳌隆重开幕，它是业界首个汇集上下游整个产业链同仁共同参与的年度盛事。本次高峰论坛由西门子公司独家策划发起，得到了业界前所未有的广泛响应，来自遍及全国五大区域的资深用户、政府部门和科研组织的业内专家、29家系统集成商、21家行业和大众传媒机构、以及6家市场调研和咨询公司的嘉宾，与西门子公司同仁携手，共计800余人汇聚一堂，将在三天的时间内共同沐浴在本次工业界盛会的阳光雨露之下，一起探讨行业内的发展趋势以及如何通过自动化技术推动行业的可持续发展。

7月9日19时整，在引人入胜的以本次峰会主旨“西门子·合之道”为题的开篇舞曲中，宴会厅顿时群情激越，掌声雷动，所有嘉宾的情绪瞬间被推向高潮，2008西门子自动化峰会顺势拉开了帷幕。从7月10日——2008年西门子自动化峰会的第二天开始，日程安排的紧锣密鼓，上午进行大会报告，下午是分会场论坛与Mini Fair展览会参观交错进行。而作为高峰论坛第二天的延续，7月11日上午首先接踵的是分会场论坛的讨论和展览会参观，下午则是主题演讲、延伸性讨论和总结陈词。峰会特意开设多场分论坛，通过主题演讲、高峰对话、技术展示、方案精选等丰富多样的形式展开。涵盖的议题主要涉及：用工业自动化技术，造就现代化“数字工厂”；节能降耗，提高生产力，提高企业核心竞争力；在生产线、质量管理和服务管理等方面采用国际标准；自主创新，加强产品生命周期管理等。针对此次盛会，西门子公司为满足用户的需求，还精心安排了小型展览，为国内用户带来全球最先进的自动化产品与系统，内容涵盖创新与生产力、环保与节能、现代化改造、安全与安保、物流与跟踪、服务与培训这七大当今流行的主题，并汇集了具有丰富经验的技术专家和产品经理与用户面对面地进行交流，现场解答用户的任何疑问。

短短为期三天的自动化峰会中，嘉宾们在一起讨论了工业界所面临的挑战、应对策略，体验全集成的产品架构和解决方案，同时与管理层面对面进行讨论。多角度和深层次地剖析自动化领域的热点问题，重点讨论“西门子全集成自动化解决方案TIA”在推进中国自动化产业大步前进的过程中扮演的关键角色和释放出的核心力量。作为高峰论坛的压轴演讲，西门子（中国）有限公司高级副总裁、自动化与驱动集团高级副总裁施密德先生进行了总结陈词，他说：“像何维克先生



在第一天的报告中所提到的，创新是西门子的血液，我们希望能够通过各种创新帮助我们的用户解决他们所面临的挑战。在本次峰会中我们和来自6个国家的780位嘉宾进行



西门子（中国）有限公司高级副总裁施密德先生

了充分的交流，通过73个场次的分会场论坛相信各位寻找到了很多问题的解决之道，也希望我们的峰会能为各位今后的工作带来灵感。”

“在这里我对这次峰会中讨论的议题进行了总结，超过半数的嘉宾参与了会议的分论坛讨论，其中的明星论坛——西门子全面节能解决方案——共有380位嘉宾参加讨论，我们不仅仅讨论了面临的挑战和问题，并将其转化为行动和切实的执行力。自动化的未来将是通过专业人士之间的沟通，以创新能力激发市场的进一步发展。很高兴本次西门子自动化峰会取得了圆满的成功，它把我们数年前在中国举办高峰论坛的梦想变成了现实。在此我想特别感谢我们的团队，没有他们的努力就没有本次盛会的精彩和欢乐。同时衷心的感谢各位嘉宾的参与，让我们相约在今后的合作中再见！”施密德先生哽咽着向大家道别，全体嘉宾也被随之而来的感人气氛深深笼罩。

2008西门子自动化峰会已经圆满的落下了帷幕，在本次峰会中，讨论的话题涵盖整个工业自动化及其相关领域，全面详实具体，通过主题演讲、高峰对话、技术展示、方案精选、小型展览等丰富多样的形式展开，到处充斥着碰撞着思想的火花、闪烁着智慧之光。本次峰会引起了自动化相关各界的广泛关注，峰会的举行无疑将对推动我国工业自动化技术的发展产生积极的影响，它将会作为我国工业自动化发展的新起点载入史册。

2008西门子自动化峰会办得很成功，聚集了很多资深的业内人士，对于这种推广活动，我还是很赞成的，而且觉得效果非常的好，让我受益匪浅。希望以后的会议在宣传内容上能够多以方案、系统为主，并且能够坚持每年举办一次这样的会议。

西安正和自动化系统有限公司
技术顾问
乔鹏先生

本次峰会让我们集成商得到了西门子公司最新的产品信息，了解到了西门子在中国的发展方向以及市场战略，也让我们集成商心里觉得更踏实稳定了，新的设备让我们的客户觉得非常的不错，也增加了对我们集成商的信心。这样的推广让我们更清楚了自己的方向，希望西门子公司以后能多举办这样的峰会！

北京鼎城科技股份有限公司
副总经理/总工程师
李琳先生

峰会的组织工作非常专业，给我留下了深刻的印象。希望这种高端的会议能够每年或者每两年举办一次。唯一的建议是在晚宴的过程中能够安排的活跃一些，最好不要涉及太多学术性的演讲。我很希望多安排一些关于造纸行业相关的产品介绍。

越秀广纸集团
副总经理兼总工程师
蒋鹏先生



Automation Summit China 2008 —— Sound off

2008西门子自动化峰会 用户之音



融合
Integration



创新
Innovation



合之道
Automation Summit
China 2008

沟通
Communication



发展
Development



解决之道
Solution



2008西门子自动化峰会

大会报告 Automation Summit China 2008 — General Session

数字工厂和产品生命周期管理与TIA的集成

在7月11日下午的主题演讲中，西门子工业全球工业自动化集团自动化系统部总裁 Ralf Michael Franke先生首先为工业用户描绘了美好的未来工厂——数字化工厂产品和生产制造周期的集成管理。他畅想了今后的制造工厂，未来制造业的趋势深深影响了数字化工厂的概念，未来将进行更多个性化的生产并缩短产品生产周期。那么明天的客户将需要什么产品呢？为了回答这一问题，无疑对产品及其制造流程提出了更高的要求。数字化工厂是产品和生产制造周期的无缝融合，整个流程包括产品设计、制造设计、仿真、虚拟试生产、制造、优化和维护，和产品使用/服务，它可以快

速的响应新产品需求。只有把集成的观念贯彻到制造的各个层面，才能做到产品的快速上市！过去产品、制造、机械电气和自动化流程串行进行，未来可能实现各个流程的并行前进，数字化工程把产品制造整个流程的速度极大的提高了。集成化、模块化、技术现代化和智能化四大方法的紧密结合将带来前所未有的生产效率提升。用户则可获得更低的复杂性，更多的功能和更短的产品上市时间。作为西门子数字化工厂理念的第一步——SIMATIC Automation Designer整合了分割的世界，建立跨越机械部件、电气设备和自动化控制间的桥梁，可以执行面向未来的最优化自动化控制任务。”



亚洲经济发展展望

龙永图先生在发言中提到：“亚洲经济正以前所未有的速度引领全球经济发展，引起了全世界的瞩目。作为经济合作和经济体制整合，博鳌是亚洲经济合作的重要象征。博鳌论坛的诞生说明了亚洲经济意识的增强，本次西门子峰会选址博鳌，意义深远。当前亚洲的贸易对于全球发达地区的依赖程度大大的降低，就中国而言，我们在亚洲区域内的贸易额突破了1万亿美元，超过了诸多发达国家。而且亚洲内部需求越发强劲，成为世界最重要的市场。我认为中国经济在今后二三十年都将保持强劲的发展，原因有四：一是中产阶级日益增加，超过中国人口的10%，大于德国和法国人口的总和。二是中国城市化进程正在加快。三是中国政府正在花大力气改革社会保障、医疗和教育，使得人民能够放心消费。四是新一代的国人是巨大的新生消费群体，消费方式就上一辈人有极大改变。很高兴看到这次峰会对于推动中国经济发展的作用，中国是制造业大国，制造业一直是中国最大的产业，面临的挑战正是迅速提高自身的创新能力、品牌能力和国际竞争能力。德国正是中国学习的目标，德国制造业的质量堪称学习的典范。希望能够通过本次峰会加强中国制造业的创新能力，为中国和德国的制造业合作做出贡献。”



1. 西门子工业全球工业自动化集团自动化系统部总裁 Ralf Michael Franke 先生
2. 博鳌亚洲论坛秘书长龙永图先生介绍亚洲经济发展展望
3. 中国自动化学会理事长戴汝为院士介绍科技创新与产业智能化之探讨
4. 李俊峰先生就“气候变化孕育的商机——低碳经济和可再生能源”进行介绍

科技创新与产业智能化之探讨

戴汝为院士介绍了我国科学界的最新成果和学术界的思考，他在报告中指出：“信息革命已经推动第五次产业革命，并将带动全球跨进概念时代，促发世界经济一体化。新世纪的自动化技术，是用计算机代替脑力劳动的部分职能，是脑力劳动的自动化，可以说自动化已经跨入了智能化时代。人们越感觉到世界是平的，随着全球化、软件往亚洲外包、物质丰富和自动化盛行，发达国家的知识工作者正在挖掘、掌握那些不能外包的技术，也就是我刚刚提到的迈进概念时代，推崇形象思维和整体观念。中国工业正面临着空前的挑战，包括产品多样性和客户需求多样性，基于严格标准和质量前提的快速响应、原材料和能源短缺，日益苛刻的安全和环保要求的可持续发展，从中国制造到中国创造的改革，等等。为了推动科技创新的发明，中国自动化学会正在工业自动化领域的企业中不遗余力的开展工作，解决新产品开发实际问题，缩短发明创造进程，提升产品的创新水平，培养具有创新能力的人才。本次峰会正是能够实现这一目标的一次盛会！”



气候变化孕育的商机——低碳经济与可再生能源

国家发改委和改革委员会能源研究所副所长、可再生能源学会副理事长李俊峰先生就“气候变化孕育的商机——低碳经济和可再生能源”发表演讲，他指出现代化的生活是以能源消耗为牺牲的，中国的减排压力已经日渐加大，我们的机遇在于，对能源消耗的限制可能开启中国能源变革的时代。中国的能源问题主要来自我国的能源困惑和压力，中国存在长期的能源短缺问题，我们的经济发展是以能源的消耗为支撑的。全球新增的能源消费50%来自于中国，全球新增的温室气体大约一半来自于中国，因此所有的减排压力直指中国。然而压力可以转化为机遇，它可以进一步推进我国可持续发展战略的实施，有利于促进先进和节能技术的发展，而且可再生能源的发展是我国目前大力倡导的。李俊峰先生在演讲中说：“中国的可再生能源领域是世界上最大的潜在市场。中国需要技术创新，需要西门子这样具有高度创新力的公司，可以预期，西门子一定会为中国的低碳经济做出突出贡献！”



2008西门子自动化峰会

分场论坛 Automation Summit China 2008 — Breakout Session





通过RFID和机器视觉提供在工业制造领域中自动识别解决方案

西门子全面节能解决方案

轧 钢生产线是钢铁企业中最复杂的生产设备，对其使用的控制设备的要求也是最高的。Simatic TDC的强大的数据处理能力和快速程序循环周期能保证轧钢的生产线处于最佳的生产状态

TDC在轧钢生产线的应用

全集成自动化的智能诊断和维护

汽车制造业的数字化工厂与全集成自动化理念

西 门子针对汽车制造业拥有一套完整的解决方案，它包括全集成自动化、实时数据通讯、生产安全、制造执行系统、数字化制造等多个领域的全新技术。论坛主要介绍与冲压、发动机、白车身和总装这四个汽车工业中的主要领域相关的西门子数字化制造解决方案

Sinamics S120, 驱动技术的创新

领先的工业以太网通讯技术-Profinet及工业无线

TIA在饮用水行业的应用案例

安全解决方案在奔驰总装车间的应用

SIMATIC PCS 7, 完美集成、超越极限

SIMATIC IT 助力制造业

市 场要求的供应链反映速度越来越快，生产制造如果无法有效的改变自己的运作方式就会成为整个供应链的瓶颈。新法规的出现，生产系统灵活性、适应性要求的提高，以及用户追求高质量产品的需要，使MES成为了制造业的热门话题

基于产品全生命周期管理平台的数字化工厂解决方案

RTG集系统

亮点报道 2008西门子自动化峰会

Automation Summit China 2008 —Breakout Highlights

共有16个会议室循环进行25个主题的分会场论坛，共计73个场次，每场论坛时间控制在1小时左右。专家与听众们不仅仅讨论了目前面临的挑战和问题，并力求在今后将其转化为行动和切实的执行力。

西门子 全面节能解决方案



先进的工业以太网通讯技术-Profinet以及 无线局域网



过程自动化中的安全集成和 Profibus PA



业务导向 的人力资源管理—— 业绩管理与员工发展



到2030年全球能源需求将增长40%，全世界都需要面临全球气候变化带来的风险这一重大挑战。在分会论坛中，由战京涛先生介绍的“西门子全面节能解决方案”吸引了最多人气：“目前影响全球的问题是石油供给减少、全球变暖、能源成本提高，以及废物排放收费等等。中国现在处于世界能源消耗的第二位，预计将于2030年左右超过美国，提升到世界第一位。中国能源的现状是我国消耗了全世界石油的8%，煤炭的31%，水泥的40%，铝材的25%和钢铁的31%，产出了全世界4%的GDP，每百万美元的能耗是世界平均水平的3.1倍。2005年工业耗能占中国耗能总量的70%，所占比例最大的行业是钢铁、化工、建材、电力供热、油气、煤矿和纺织。”

“十一五计划明确关注能源效率，要求单位GDP能耗降低20%，可谓任重道远。因此，中国政府推行了十大节能工程，其中电机系统节能工程首当其冲。”作为世界上最大的电子电气公司，西门子一直以来充分考虑到业务对环境的影响，利用他们在各个领域的世界领先技术，积极推动和倡导环境有好型的产品和解决方案。IIA

随着自动化技术的大踏步前进，通讯网络的先进程度成为了自动控制系统先进性的重要衡量指标之一。“先进的工业以太网通讯技术-Profinet以及无线局域网”由程峰先生进行介绍：“西门子持续26年专注于网络和无线传输领域，2008年千兆以太网诞生，进入现场控制领域。设备与网络状况的诊断可以通过STEP 7和PROFINET实现，虽然使用工业以太网，初始投入可能增多10%，但是维护成本将会大大降低40%左右。”

“Profinet提供标准的无线技术，实现透明接入，集成化通讯和快速响应时间，同步IT数据和控制数据在同一条物理线缆上，可调整的实时响应时间优化提高了系统的性能。Profinet CBA分布式智能结构，基于组件的自动化实现了Profinet的分布式智能，有效降低了工程调试和实施中的费用。Profinet拥有提高系统柔性、模块化技术、保护现有投资、可以用于运动控制应用等诸多优势。关于无线产品方面，西门子的无线设备支持PoE供电，防护等级可达IP65。在成功案例中，地铁乘客信息系统PIS在北京地铁10号线中性能表现优异。”IIA

西西门子的安全集成技术将标准自动化和安全相关自动化集成到一个完整的系统中，可明显节约工厂建造商和运营商的成本，实现自动化和安全应用的高效、灵活的解决方案。由姜容怀先生“坐镇”的“过程自动化中的安全集成和Profibus PA”分会论坛讨论气氛非常热烈，他在演讲中提到：“功能安全的目标是在错误（故障）发生的时候避免事故发生和损害并最大程度保障安全。工厂可以通过改变工艺设计，采取其它的风险降低措施，或者安全仪表系统SIS将风险降低到可以接受的范围。过程安全的应用领域包括紧急停车和过程停车系统ESD/PSD，关键控制，燃烧器管理系统，和消防和有毒有害及可燃气体监视。”

“目前国际上的工业安全标准包括IEC 61508和IEC 61511，过程安全的发展趋势是与控制系统紧密集成、关注于整体安全性、增强控制功能、灵活性和可扩展性。每个人都能感受到控制和安全的集成水平正在逐渐的加深，从早期的SIS和DCS采用网关进行通讯，到DCS和SIS使用独立的控制器，公用一套网络设备，再到DCS和SIS虽然功能独立，但是软硬件完全共用一套系统，安全和控制两者越发密不可分。”IIA

人力资源管理的使命是——以优秀的人力资源管理促进企业达成优秀的业绩。怎样管理企业中“最珍贵的资本”已经成为今天企业变革的关键。由于参与本次峰会的嘉宾很大部分都从事管理工作，非常关注员工潜力开发与人力资源管理方面的议题，由杨琿博士介绍的“业务导向的人力资源管理——业绩管理与员工发展”正好切合了嘉宾们的需求。她提到，西门子人力资源管理使命是以优秀的人力资源管理促进西门子中国达到优秀的业务。西门子的HR部门与业务经理互相配合，HR部门充当咨询与顾问专家的角色，业务经理则充当员工管理者的角色。”

“HR部门的人数与全部员工人数的比例控制在1:80~120比较适宜。作为HR部门的成员，需要考虑的问题是确定业务发展要求与现有HR的差距，从中推导出行动计划。比如西门子公司将员工分为四类：问题员工，有希望的员工，专业人员，充满希望的人才。她还在演讲中阐述了西门子系统性的人员绩效考核制度以及人性化的定制培训体系，引起了与会嘉宾的极大兴趣，会场座无虚席，很多嘉宾都就自身关心的问题与杨琿博士进行了深入的探讨。IIA

2008西门子自动化峰会

展区介绍 Automation Summit China 2008 —Mini Fair

物流与跟踪

- 人机界面 SIMATIC WinCC-可扩展的过程可视化
- 制造执行系统SIMATIC IT
- 传感器系统SIMATIC传感器-机器视觉
- 识别-使用RFID和1D/2D编码技术获得更高的效率和灵活性

安全与安防

- 安全集成SIMATIC-同一系统中的标准和安全技术
- 驱动SINAMICS S120-安全集成
- 安全集成SIRIUS-包含安全解决方案的工业控制

安全解决方案随着工业自动化的不断发展也越来越受到企业的重视，为企业带来了很大的技术竞争力已经成本的节省和系统的灵活性

现代化改造

- 控制器SIMATIC S7-300/S7-400同步实时的PROFINET
- PROFINET-领先的工业以太网标准

随着自动化技术的大踏步前进，通讯网络的先进程度已经成为了自动控制系统的先进性的重要衡量指标之一，西门子作为工业通讯的创新标准的领跑者，在现代化的改造方面做出了巨大贡献

西门子展位介绍

- SIMATIC PCS 7——集成安全的过程控制系统
- HMI 适合各种需求的操作员界面
- SIMATIC S7-300/400可靠性及高性能
- SIMATIC嵌入式自动化
- 小型自动化-首选的紧凑型解决方案
- 小型自动化LOGO! 控制简单
- 小型自动化SIMATIC S7-200高效益的小型解决方案
- 工业无线通讯
- 为工业设计的网络组件
- 分散型驱动技术，等等

峰会期间观众可以
穿插参观Mini Fair展览会，
西门子及其29家
系统集成合作伙伴
一起携手，集体亮相

环保与节能

- 驱动MOTOX-以最紧凑的设计实现最佳性能
- 驱动 使用齿轮传动电机的行业解决方案

服务与培训

- 全球化的技术支持与服务
- 服务SITRAIN-培训

全球业务管理对未来的业务增长至关重要，对于一个国际化公司以及出口想到的公司来讲，每天需要面对的一个问题是以一种恰当的方法来处理全球化

2008西门子自动化峰会

合作伙伴 Automation Summit China 2008 —Sponsors List

29 个系统集成商

北京金自天正智能控制股份有限公司
北京华景天润科技有限公司
北京科大恒星高技术有限公司
北京东方欣博通机电工程技术有限公司
北京三博中自科技有限公司
北京京城瑞达电气工程技术有限公司
重庆金鹰自动化工程有限公司
大连中德控制系统有限公司
福建龙净脱硫脱硝工程有限公司
航星国际自动控制工程有限公司

湖南长天自控工程有限公司
莱芜钢铁集团电子有限公司
南昌耐林自动化有限公司
南京恒志自动化系统有限公司
攀钢集团信息工程技术有限公司
天津市普辰电子工程有限公司
西门子工厂自动化工程有限公司
山东山大华特科技股份有限公司
上海宝信软件股份有限公司
上海合强控制系统科技有限公司

上海锦焜浩泛电气技术有限公司
上海先德电气系统工程有限公司
深圳达实智能股份有限公司
上海西门子工业自动化有限公司
四川高达科技有限公司
天津电气传动设计研究所
中冶南方（武汉）自动化有限公司
烟台东泽电气自动化有限公司
杭州浙大人工环境工程技术有限公司

Automation Summit China 2008 —— Summit Sidelights

2008西门子自动化峰会

现场花絮



西门子(中国)有限公司
自动化与驱动集团
中国 北京市 朝阳区
望京中环南路7号

邮政编码: 100102
www.ad.siemens.com.cn/