



**SOUTH
WISDOM
VALLEY**
中国·南方智谷

**IDEAL
SHUNDE
IDEA THE
WORLD**

中国南方智谷

特色园区特刊 (第4期)

2013年12月

佛山市顺德区智德投资有限公司

二〇一三年十二月五日



【力合（顺德）科技园】

梁维东书记智博会现场参观力合（顺德）科技园展区

文/冯绮颖

第二届“国家装备工业两化深度融合暨智能制造试点成果展示会、中国（顺德）物联网应用和智慧城市博览会”于10月31日在顺德展览中心开幕，来自区内外的百多家企业集中展示近千种智能化产品和服务以及各种解决方案。国家工信部信息化推进司副巡视员钟世龙、广东省经信委副主任邹生、佛山市委书记李贻伟、佛山市委常委顺德区委书记梁维东、顺德区政府副区长刘怡等领导出席了当天的活动。开幕式结束后，梁维东书记等领导参观了深圳清华大学研究院力合（顺德）科技园展示区，园区项目负责人罗元奇向梁维东书记等汇报了力合（顺德）科技园建设情况，梁书记对力合（顺德）科技园建设进展表示满意，同时表示会全力支持力合科技园的建设。



▲园区项目负责人罗元奇向梁书记汇报科技园建设情况

【物联天下】

国家工信部副部长杨学山来物联天下视察

文/廖小锋

11月20日，在国家工信部规划司副处长龙寒冰、广东省经济和信息化委党组书记、主任赖天生、广东省经信委副主任邹生、广东省经信委信息化推进处处长肖良颜、佛山市人民政府市长刘悦伦、佛山市人民政府副市长宋德平、佛山市经济与信息化局局长李坚、佛山市顺德区人民政府区长黄喜忠、佛山市顺德区人民政府副区长、区经济和科技促进局局长刘怡、佛山市顺德区乐从镇镇长谢顺辉、佛山市顺德区乐从镇副镇长、经科局局长麦俊棉、广东物联天下科技集团董事长马永波、总裁阎峰等领导的陪同下，国家工信部副部长杨学山来访物联天下。这是继2012年2月16日，杨学山副部长来物联天下产业园出席了广东物联天下物联网信息产业园开园盛典暨体验馆启用仪式后，第二次来访物联天下。

到达物联天下产业园后，杨部长一行重点参观了物联天下体验馆的智慧城市指挥中心（包括整个城市的内河涌、电梯、安全监管等一系列内容感知的信息展现，对敏感事件会设定一些预警的指标，当问题出现会在屏幕中出现应急的提示，提示被触发后会进行及时的联动，就把项目信息输送到各个的部门。）、乐从家具商贸物联网（可对家具的产地、原材料进行溯源，并且可在卖场通过智能导购快速买到称心如意的家具）、智能节能建筑（通过智能改造和智能控制，促使在建筑物中的电、水等能源的节约利用）、智慧家居（空调、照明设施、防盗设施等自动开启）、智慧医疗（通过



一个智能箱，可为病人诊断）、智能停车系统（通过收费仪器等可使停车收费实现规范化、无人化）等多个物联网应用。

随后，杨学山副部长听取了顺德区副区长、区经济和科技促进局局长刘怡对顺德智能制造整体发展情况的介绍，顺德利迅达机器人系统有限公司及广东嘉腾机器人自动化有限公司，随后也分别向杨学山汇报了企业发展情况。刘怡介绍到，2013年顺德

全区智能制造工业产业将达到 1500 亿元，顺德举办的第二届智博会也比第一届更成功，广东省智能制造产业联盟也在顺德成立，顺德还规划建设 5200 亩的智能制造产业基地。

对于物联网产业的发展，杨学山副部长给出了指导意见。他说之前来过物联天下，而这次很高兴看到很多不一样的新成果，但是顺德要做好物联网产业，还需从实际应用角度出发，例如提供技术为公安部门迅速找到人和车、为交通部门提供行驶在道路上的车辆信息、方便市民找出租车等，从而让研发有回报。

顺德区委副书记、区长黄喜忠表示，顺德将牢记作为全国唯一智能制造试点的责任，全力支持智能制造和物联网产业发展，坚决落实好工信部对顺德的相关要求，并按照杨学山的指导意见，做出更多亮点与示范项目。

物联天下当选广东省智能制造产业联盟副理事长单位

文/廖小锋

日前，在广东省经济和信息化委员会指导下，由顺德区经济和科技促进局牵头组织的“广东省智能制造产业联盟筹备会暨第一届理事会”在顺德区华桂园召开。广东省经济和信息化委员会信息化推进处袁国清调研员、顺德区经济和科技促进局岑树德常务副局长、黄小检副局长，联盟筹备组以及联盟倡议发起单位广东省机械工程学会、广东科达机电股份有限公司、广东物联天下科技集团等 56 家企业、机构负责人出席本次会议。



大会通过投票方式共选举产生了 25 个理事单位。经过理事会成员单位代表热烈讨论和友好协商，理事长单位为广东省机械工程学会，广东物联天下科技集团有限公司当选为副理事长单位。

大会通过投票方式共选举产生了 25 个理事单位。经过理事会成员单位代表热烈讨论和友好协商，理事长单位为广东省机械工程学会，广东物联天下科技集团有限公司当选为副理事长单位。

【华南家具设计研究院】

中国著名作家采风团参观广东罗浮宫

——称赞“大开眼界”并题词“不收门票的家具文化博物馆”

文/郑灵丽

“2013 品鉴岭南——中国著名作家广东行”采风团 11 月 12 日下午抵达顺德，参观了世界最大的单体家居卖场——广东罗浮宫国际家具博览中心。众作家纷纷表示大开眼界，不虚此行。中国作家协会副主席谭谈在参观后代表采风团为罗浮宫题词——“罗浮宫，不收门票的家具文化博物馆”。

据了解，本次活动由广东省旅游局主办，香港商报承办，已经成功举办三届，至今已至第四届。广东省副省长招玉方在 11 月 8 日下午会见了本次采风团一行，并表示品鉴岭南是广东旅游和文化建设的一件盛事，寄语各位作家多关注广东，多出佳作，为广东旅游文化发展增添新的内容。

著名作家纷纷称大开眼界

12 日下午，采风团一行抵达顺德罗浮宫，受到罗浮宫总裁陈桂芳女士的热情接待，并陪同 8 位作家们参观体验了罗浮宫的人文文化。

作家们在下车之后就被罗浮宫门口一个巨大的椅子和用 382 把椅子塑造而成的“小蛮腰”艺术装置给吸引了，纷纷拿出手机，相机拍照。陈桂芳总裁介绍，这是罗浮宫意大利艺术家居年展展区，全新突破传统家具展示形式，用装置艺术作品来演绎家居和文化艺术的完美融合，展出的每件家具都是由意大利顶尖设计师所设计。随后，陈桂芳总裁在参观中，生动地给作家一行介绍了罗浮宫的魅力所在。“这个行程安排得

好，在游历了云浮的自然山水之后，来到经济发达的顺德参观中国最发达的家具卖场，真是大开眼界！”天津写作学会会长任芙康表示不虚此行。在罗浮宫金色大厅，金碧辉煌的奢华内饰和艺术感性氛围令作家们才情勃发，中国作家协会副主席谭谈更是代表采风团为



罗浮宫题词——“罗浮宫，不收门票的家具文化博物馆”。

中心题词

为罗浮宫创 5A 建言献策

参观结束后，作家采风团在罗浮宫进行座谈。陈桂芳总裁表示，罗浮宫开创了商业旅游的新模式，将旅游、购物有机结合。每年迎接来自 105 个国家的宾客多达 180 多万人次，被誉为七星级家居殿堂，去年更获评定为国家 4A 景区，目前正在推进创建国家 5A 景区的工作，欢迎各位名家多提宝贵建议。随后，各位作家纷纷对罗浮宫乃至顺德工业旅游建言献策。

香港经济导报副总编邹蓝表示，顺德经济发达，因此其商务旅游会是最强的特色，譬如罗浮宫、钢铁世界都是顺德商务旅游的亮点，拿罗浮宫来讲，将来可以把各民族、各省份的特色家具汇集到罗浮宫来向全世界展示。福建作协副主席王炳根则表示，自己在 11 年前就与罗浮宫结缘，曾组团来此买家具，至今依然十分结实，值得称赞。陈桂芳回应，售后服务是罗浮宫人自认为最值得骄傲的，作为全国售后服务十佳单位，也是家居行业唯一一名入选的企业。



【西交大广东研究院】

广东容桂传热传

质领域院士工作站挂牌成立

文/李秋琼

11月15日，广东容桂传热传质领域院士工作站（以下简称“院士工作站”）进展汇报会在中国科学院广州技术转移中心顺德基地召开。中国科学院陶文铨院士就强化传热技术及其工程应用进行了专题报告，解析了强化传热技术，并结合实际工程应用深入浅出地讲解了强化传热技术在各个工程领域起到的节能减排作用，特别在各类家电以及电子器件产品中，传热学知识及强化传热技术将大有用武之地。顺德及周边地区共80家企业的技术负责人参加了讲座，并近距离与陶文铨院士进行技术交流。

会后，陶文铨院士、容桂街道党工委书记赖雪晖、顺德区经济和科技促进局常务副局长招霞红、副局长洪浩鹏、容桂街道经济和科技促进局局长胡永锋、西安交通大



学能动学院院长丰镇平教授、何雅玲教授以及我院常务副院长王斌博士共同为院士工作站揭牌。

该院士工作站是由容桂街道办事处、广东西安交通大学研究院联合组建的集科技研发、产业升级、人才培养等功能的产学研公共服务平台。以陶文铨院士及其团队牵头，遵循“大科技、大开放、大合作”的指导思想，围绕家电产业面临的节能降耗为目标需求，瞄准国际前沿方向进行系统深入的前瞻性和战略性研究工作，为广东省家电产业的可持续发展注入新的活力和增长点。

院士工作站纳入广东省专业镇的重点项目，从去年9月份开始筹建，在容桂街道的大力支持下，目前已完成前期准备工作，正式投入运作。院士工作站设置了特色的强化传热传质实验室、热力学系统优化实验室等技术平台，不仅可以起到高技术人才交流、合作和引进作用，还将针对家电、节能等产业关于能源转化和利用、节能优化技术和设备等核心技术、关键部件等开展研究和攻关，为容桂、顺德家电产业提供强

化和转型的重要推动力。



园区视野

顺德制造 VS 德国制造：世界工厂的直面碰撞

文/闫旭欢



奔驰、宝马、空中客车、慕尼黑飞机发动机、博世、西门子、阿迪达斯……都是全球知名的德国品牌，这些德国品牌也缔造了“德国制造”（Made in Germany）的口碑和传奇。如今，“德国制造”已成为“质量和信誉”的代名词，意味着质量保证、工艺精湛、经久耐用和技术先进，也由此奠定了德国出口大国的地位。

与德国类似，中国也是制造业大国，无论走到世界哪个角落，都能轻松买到“Made in China”的产品，但与“德国制造”不同的是，“中国制造”却是和“低品质”、“代工”、“廉价”等标签连在一起的，这些标签，成为中国制造的切肤之痛。

2003年11月，全球都在高呼“学习华尔街”，美国模式风头正旺；2009年底，西方大多数国家依然没有走出金融危机和经济衰退的阴影，只有德国例外。

德国企业的在危机中的顽强竞争力引起了我们的兴趣。10月6日，顺德区政府组织包括万家乐、科达机电、德冠、伊之密、精艺等企业的掌舵人及区工商联部分企业家等20余名企业家启程赴德国参加为期12天的“现代制造业管理培训”。究竟是什么使德国企业能在全球经济危机中脱颖而出？中国企业又能从德国企业的经验中学习些什么？

顺德企业家带着疑问走访德国的城市和企业，为我们探寻问题的答案。

世界人眼中的德国

2009年，当世界贸易组织的统计数据显示中国出口总额超过德国成为世界第一时，“德国制造”在世界市场上的“质量和信誉”并未受到丝毫影响。随后，德国机械及设备制造协会宣布，德国机械制造业出口继续占据世界第一的位置。德国联邦统计局数据统计显示，2012年3月，德国出口额989亿欧元，刷新单月最高记录。

汽车制造业是德国高附加值制造的典范。无论是奥迪、奔驰，还是宝马、保时捷，一台德国车的价格都要比普通车高出 5 到 10 倍。

“这就是德国企业成功的重要原因。”杨佩昌说，他在德国生活了 20 多年，现在是北京大学精细化学管理研究中心副主任，他常讲起德国制造与中国制造的区别：中国制造依靠的是低劳力成本，德国制造依靠的是创造具有高附加值的产品。

德国制造之所以称霸全球，甚至成为德国在全球金融危机中率先强劲复苏的源动力，在于德国人能把普通的金属敲打成震惊世界的科技奇迹。而这个科技奇迹，是在德国“精密制造”文化引领下不断发展的。2008 年行业销售额 2050 亿欧元，增长 7.9%，出口率 75%。如果说中国是世界工厂，但是德国公司是世界工厂的制造者。

以镜为鉴可以正衣冠：顺德如何不虚度德国之行

并不是所有人都知道，“德国制造”这一如今熠熠生辉的金字招牌，也如同中国制造一样被标记为“粗制滥造、质量低劣”。德国《明镜》周刊曾称，1871 年刚刚实现统一、追求强国梦的德国人不得不“不择手段”，仿造英法美等国的产品，并廉价销售冲击市场。1887 年 8 月 23 日，英国议会通过了侮辱性的商标法条款，规定所有从德国进口的产品都须注明“Made in Germany”，以此将劣质的德国货与优质的英国产品区分开来。

将视线转回国内，顺德制造产业升级及转型的压力日益增长。当德国制造以高端形象笑傲全球时，顺德制造却仍在背负“低价低质”之名艰难前行——犹如德国制造在 100 多年前那样。12 天的学习之行不可能复制第二个“德国制造”，如何带着反思来看待顺德的这次德国培训之行，也许能为转型升级中的顺德制造增加一些参考。

重视中小企业 打造专业的中小企业群

中小企业数量占德企总数的 95% 以上，产值占 GDP 的 70%~90%，；而中国中小企业数量占企业总数 90% 以上，产值却仅为 GDP 的 1/3。同时有 1000 多家德国中小企业在世界许多行业分支中处于国际领先地位。德国管理大师赫尔曼·西蒙曾在《哈佛商业评论》上发表论文称，在德国和一些国家，占据出口主要位置的不是某些大企业，而是众多不怎么出名、却在本行业拥有市场垄断地位的中小企业，它们是一群“隐形冠军”。

德国著名中小企业研究专家、柏林经济学院教授贝恩德·费诺尔曾列举了德国隐形冠军的一些特征。首先，大多数企业是家族私有，但 60% 的家族企业聘用专业人士来管理日常业务。这一比例几乎是美国、英国和



法国家族企业的两倍。这样它们将家族私有同专业管理结合了起来。其次，它们是创新“发动机”。根据费诺尔的研究，德国优秀中小企业研发经费占销售额的比例是其它国家相应企业的两倍。再次，德国的中小企业努力在全球建立自己的销售和配送网络，这有助于它们理解消费者的需求，提供高质量的服务。因为它们小，所以必须寻找特定的市场定位并且占据垄断地位。

中小企业培育全球竞争力惟有在高度专业化的基础上“做精做强”而不是“贪大求全”，这是德国中小企业的优势的，未必一定是顺德中小型企业未来发展的道路和方向，但是可以在全球经济低迷时期引发顺德中小企业的一点思考、一点启发。

培育与企业需求接轨的学校教育

“德国制造”的成功离不开富有活力和高水准的技术工人。德国约70%的青少年在中学毕业后会接受双轨制职业教育，每周有三至四天在企业中接受实践教育，一到两天在职业学校进行专业理论学习，培训时间一般为两年到三年半。这种模式突出的优势就在于，培训生通过理论与实践结合，有效保证了制造业所需的高技能。目前在德国可以参加的培训职业多达350多种。

特别值得一提的是，德国技术工人的平均工资远高于英、法、美、日等国，与白领阶层相差无多。正是这些技术娴熟的工人把研发出来的蓝图变成精美的产品，投放市场，帮助德国企业在经济全球化过程中始终保持强大竞争力。发达国家中只有德国保留了学徒式的基础教育。

传统方法的好与不好我们暂且不论，但是我们在这里要反思的是中国的传统教育。我们也同样缺乏如同德国那样的职业技术教育。如果制造业一线工人素质不够，怎么去参与全球竞争呢？怎样发展职业技术教育，是我们需要跟德国学习的重要方面。同时，产业发展各方面更重要的可能与中国的传统教育模式有关，但顺德中国的改革试验田，顺德这个中国“制造业之乡”如何改革创新出一种使学校教育同企业需求无缝对接的教育模式，相信这对中国教育的未来发展也是至关重要的。

中国经济已经快速发展了30年，大概可以称为“中国经济奇迹”。这个奇迹还能维持多久？李克强总理所说的“第二季”靠什么实现？顺德经济如果想保持高速增长还需要做些什么？中国经济在未来希望能够超过欧美，想来德国人的理性思考和忧患意识值得顺德企业借鉴一二。



园区论坛

南方智谷如何借力人才资源

文/闫旭欢

目前顺德区委区政府对南方智谷的建设工作极为重视，在人才及创新团队的引进方面都有很大程度的政策倾斜，希望能为顺德的经济发展注入国内外高新科技的力量，但在南方智谷今后的发展道路上，如何成功营造一种对知识密集型产业、高新科技产业高端人才具有引领性和吸引力的高新技术产业聚集区，对顺德来说仍是一个值得研究的重要课题。

从顺德区政府打造南方智谷的进程及策略来看，吸引高端人才服务于顺德经济发展的目标是很明确的，对人才的重视也是令社会各界人士钦佩，但是从短期发展来说投入大量财政资金营造顺德良好的创业扶持环境，吸引有能力的高端科技人才选择顺德创业，对缺乏深厚底蕴的国际知名高校的顺德来说是必要的，但从长远来看，人才仅借助外力，而严重缺乏自身内部供应能力来说，仍是不能从根本上解决顺德经济的长远发展问题。

对顺德来说，在积极引进高端科技人才方面，忽视的关键问题在于顺德本土如何制造出高端人才以及顺德本土高校的培育问题。归根究底是因为，顺德人身上的那种对顺德风土人情、顺德文化乃至顺德这个城市的感情是与生俱来的，留下一个顺德走出去的高端人才比吸引一个新的人才落户顺德显得更容易一些。多办顺德本

上的高等学府，让顺德本土高等学府成为制造人才的摇篮。本土院校更多会针对自身产业转型发展的需求培养人才，使得更多的高端技术人才能够扎根顺德。同时，打造顺德高端学府虽然是一件投入大、见效慢的长期工程，但想来也有釜底抽薪之效，



说园区简讯

下，对顺德长远发展来说，更是刻不容缓。

- ◆ 11月8日，广东物联天下物联网信息产业园顺利通过了“GB/T19001-2008/ISO9001:2008”质量管理体系认证。
- ◆ 物联天下成为国家物联网产业技术创新战略联盟副理事长单位。物联网产业技术创新战略联盟于2013年10月24日正式成立，由国家十四部委指导，涵盖物联网产、学、研、用各领域的40家发起单位组成的。
- ◆ 日前，由WIOT（物联天下）入园企业广东国信物联信息科技有限公司承建的“乐从镇智能市场安监巡检和数据分析系统建设及服务资格采购”项目顺利验收。
- ◆ 顺德科技创新中心明年上将投入使用。该中心是南方智谷特色园区之一，建设的项目占地约7万平方米，总建筑面积约40万平方米，大部分楼层都将在近期完成封顶，下个月将对外发售，开始招商。
- ◆ 顺德区研究生教育发展中心称，武汉大学、湖北工业大学、西安交通大学、华中科技大学等高校的在职研究生班正在招生中，专业课程包括制药工程、工商管理（MBA）、公共管理（MPA）等。

《中国南方智谷特刊》编辑部

成员：梁汝宇、胡茜、廖小锋、彭健敏、闫旭欢、李秋琼、林琳、李建斌、黄嘉培、
冯绮颖、欧阳宝结、马德新、潘娟娟、岳志立、熊伟、马哲行、郑灵丽、曾鹏姬