

创新威图 绿色机床

编者按：多年历史的德国威图，如今已经发展成为全面专业的“产品+软件+服务”系统供应商。多年来，威图一直默默地为机床行业的发展而努力，有着50并且也确实作出了优秀的业绩。2012年的中国国际机床展上，威图（Rittal）重磅登场，标新立异，高举创新旗帜，引领机床行业迈向绿色制造阶段。

2012年6月12日，威图隆重登场第十一届中国国际机床工具展。威图多次参与中国国际机床工具展，坚守质量关，坚持绿色发展路线，勇于挑战创新，力图为整个机床行业带来活的源泉。

创新一直是威图不变的宗旨。展会上，威图带来了机柜空调方面创新的系统化解决方案。其顶装节能空调Blue e，采用纳米涂层，携可扩充的冷凝蒸发器，节能率高达45%，能够高效安全绿色制冷，为客户缩短了时间、节约成本。这证明了威图在绿色“智”造上的决心和实力。今后，威图也定将继续朝着绿色制造发展，努力研发绿色化的系统解决方案。

54平方的小空间里还凝聚了其他的大智慧。例如，在箱体技术方面，威图展示了最新的人机界面解决方案——CP-C支撑臂系统，成为展会关注的焦点。该系统在设计 and 功能方面进行了全面的革新，使其调节更为方便快捷，即

使系统安装完毕后也可灵活重新调整，使操作变的更简便。

为期5天的国际机床工具展，为威图（Rittal）提供了一个世界性的平台。在大力发展绿色“智”造的大环境下，威图的创新产品，全面展示其在绿色发展道路上的创新成果。威图创新的系统解决方案给整个机床行业新的发展助力。这也是对机床展的主题“发展智能和绿色机床，引领绿色工艺和产品”的最精准的演绎。

此次展会的参展产品：
CP-C 支托臂系统：CP-C 支托臂系统广泛运用在机械制造及过程控制等行业，主要用于现场设备控制。

性能与特点：用于中高强度承重的支托臂系统、可灵活的调节，即使安装工作已经完成、配有大量电缆和数据线的走线管道、宽大的截面适用于预安装接头的电缆、旋转角度可调节

威图Blue e节能空调：Blue e，采用纳米陶瓷涂层和冷凝水蒸发器，节能率可达70%。

性能与特点：
500W到4000W范围内的节能冷却装置、在相同制冷功率下能耗降低45%，最高可达70%、多种电压支持、电子冷凝液蒸发器和RiNano纳米涂层、多种安装方式。

科士达参加 2012 现代数据中心基础设施建造技术年会

近日，由中国电源学会和中国电子节能技术协会联合主办、中国电源学会专家委员会和ICTresearch咨询公司承办的2012现代数据中心基础设施建造技术年会（第二届）在北京新世纪日航饭店成功召开，科士达公司应邀参加本会，通过丰富产品资料向与会嘉宾们展示科士达数据中心关键基础设施产品线及解决方案。

本届年会汇聚了政府和行业领导、数据中心设计院

所、数据中心业内技术专家、企业领袖、数据中心用户等业内人士，围绕数据中心节能高效、环保创新主题，共同分析了中国数据中心基础设施现状、发展趋势和新理念新技术的应用，并从节能减排的战略高度研讨中国数据中心基础设施产业与市场发展趋势。工信部信息中心处长杨冬青、中国电源学会专家委员会主席张广明以及中国电子节能技术协会秘书长张恩惠分别为大会致辞。

森精机数控机床项目落户天津开发区

我国在数控机床行业一直落后于国外发达国家水平，国内高端数控机床市场长期被进口品牌占据；日本作为全球经济大国，在制造业方面具有很高的技术水平，在数控机床行业方面也有着其领先的水准。

6月18日，株式会社森精机制作所与开发区管委会举行关于森精机数控机床项目投资合作协议签字仪式，森精机数控机床项目落户天津开发区。

森精机决定在天津经济技术开发区设立机床制造公司，该项目用地9万平米，投资总额7500万美元，注册资本2500万美元，预计2017年第一期工厂实现达产。

据了解，株式会社森精机制作所成立于1948年，是主营MC机床和CNC旋盘的机床生产商，尤其是在MC机床

领域拥有独自的技术，在日本机床业界与山崎马扎克株式会社和大隈株式会社并列为最大规模之一的公司，已在东京和大阪证券交易所的一部上市。持有德国最大规模机床生产商Gildemeister AG（DMG，德马吉）的约20%的股份，在全球各地区开展业务合作。2010年度（即自2010年4月至2011年3月）的森精机合并销售额为14. 4亿美元。

森精机目前在中国上海设有销售公司，在北京、天津等城市有技术中心。鉴于中国经济的高速发展，尤其是对机床有大量需求的汽车、电子产业的迅猛崛起，森精机计划把开拓中国市场作为公司发展的重要战略，经过多轮考察，森精机决定在天津经济技术开发区设立机床制造公司。

ABB携手深圳银河成立避雷器合资公司

ABB作为全球电力和自动化技术的全球领导厂商，致力于提升全球工业和电力解决方案，在业界享有至高的盛誉，该厂商在加强全球市场拓展的同时，也通过合资方式加深在华的市场渗透力度。

广东深圳，2012年6月15日——ABB集团与深圳市银星电气股份有限公司合资成立的深圳ABB银星避雷器有限公司今日在深圳举行落成典礼。合资公司建成后，将致力于为全球市场提供技术先进、质量优良、性能可靠的全系列避雷设备，为电力系统的安全运行保驾护航。

ABB北亚区及中国电力产品业务部负责

人穆赫在落成仪式上表示：“ABB‘在中国，为中国和世界’的发展战略，使ABB特别关注中国客户的需求，不断拓展我们的产品线，这样可以确保我们以完善的产品组合服务于各种类型的客户。ABB与银星的合作也基于此。我们将共同开拓电力市场，为客户提供最优质的业务支持。”

深圳市银星投资集团有限公司及银星电气股份有限公司董事长叶伟雄表示：“与ABB的合作是一次双赢的举动，ABB遍布全球的丰富市场资源与企业管理经验可以让我们受益良多，我们非常重

视这次合作的机会，将更有竞争力的产品推向市场，服务于中国、亚洲乃至全球的客户。”

由中国能源研究会发布的《2011中国能源发展报告》透露，总体上未来5年中国电力需求仍将保持快速增长，2012年中国的电力需求增速为9. 5%。市场对电力的巨大需求，使电力系统的安全性越来越受重视。雷电的侵袭与输配电过程中的操作过电压均会对电力设备和线路造成损害，影响供电可靠性。，避雷器的主要作用就是保护电气设备和输配电线路免受过电压的侵扰。目前，氧化锌避雷器是国际上理想的过电压保

宝钢开展推进高效科技炼钢工作

日前，作为宝钢科技节系列活动之一的宝钢炼钢科技论坛在宝钢股份炼钢厂举行。论坛邀请宝钢研究院冶金工艺所首席研究员陈兆平、宝钢股份炼钢厂首席工程师蒋晓放作专题报告。来自宝钢股份炼钢厂、制造管理部、宝钢研究院、湛江钢铁、梅钢公司等单位的**20**多位技术人员出席论坛。

随着国内外炼钢技术的不断发展，特别是在宝钢二次创业，全面推进湛江项目建设中，如何进一步提升宝钢炼钢技术，为宝钢炼钢事业发挥更大作用，宝钢金属学会炼钢连铸专业委员会主办了此次论坛。此次论坛主题：高效炼钢、科技炼钢。

两位首席和与会人员进行了互动交流。与会人员还围绕宝钢炼钢高效洁净钢生产的有利因素和限制性环节、炼钢前沿技术在宝钢炼钢的应用和国内外炼钢的发展方向等进行了深入研讨。

特高压设备用电磁线技术研讨会在京召开

近日，国家电网公司交流建设部在北京组织召开了皖电东送工程特高压设备用电磁线技术研讨会，针对中国电科院编制的《1000kV交流电力变压器用绕组线技术要求第1部分：纸绝缘换位导线标准》及电磁线选用技术工作进行了研讨。

来自中国电科院、国网电科院、国网智能院、江苏电科院及变压器生产厂家的27名专家和代表参加了会议。

会上，国家电网公司交流建设部介绍了皖电东送工程特高压设备用电磁线的工程应用原则。中国电科院汇报了特高压设备用电磁线技术标准的编写情况及内容，标准规定了1000kV交流电力变压器用纸绝缘换位导线的技术要求、试验方法和检验规则。专家组对特高压设备用电磁线技术标准逐条进行了审查、讨论，形成修改稿。

新装置可通过膝盖活动发电

科学技术可谓日新月异，层出不穷，近日新华社伦敦发来报道，英国研究人员日前公布了他们研发的一种新型发电装置，可利用人们走路时膝盖的活动来发电，能为随身携带的电子设备供电，这项发明在军事等多个领域都有广阔的应用前景。

英国克兰菲尔德大学等机构的研究人员在新一期的《智能材料和结构》杂志上发表研究报告说，目前研发出的原型装置发电功率约为**2**毫瓦，但在进一步改进后，其功率可超过**30**毫瓦，这足

以为一些随身携带的电子设备供电，如心率监测器、电子计步器和新型**GPS**定位设备等。 这种装置呈圆盘形，包含一个中心轴

和可绕其旋转的外环。将它绑定在膝盖位置，走路时随着大腿和小腿之间夹角的变化，其外环就会绕中心轴转动，使其中的一些特殊器件产生电力。 研究人员米歇尔·波齐说，现在开发出的还是原型装置，如果今后能实用化并进行大规模生产，预计每个这种装置的成本可降到**10**英镑以下。

这种装置对于要经常背负电子设备的士兵来说具有很高的实用价值，有助于士兵们减少对电池的依赖，从而减轻负重，更轻松地行走。因此这次研究也得到英国军方的资助。