

霍尼韦尔“卓越科学与工程计划”在中国持续推进

—诺贝尔奖得主与上海交大学子面对面分享科学魅力

中国上海，2012年10月26日—世界光学领域的理论和应用方面最杰出的科学家之一、2005年诺贝尔物理奖获得者Theodor W. Hänsch教授接受霍尼韦尔邀请，在上海交通大学开展为期两天的演讲和交流活动，通过面对面互动，与交大学子分享科学的魅力以及他在追求精确实验测量的过程中作出的重大发现。

10月25日，Hänsch教授首先来到交大致远学院，与学生畅谈在光学领域从事研究以及获得诺贝尔奖物理奖的经历和感受，下午作为上海交通大学大师讲坛的特邀嘉宾，他向500余位学生做了题为《精密点燃激情》的演讲，阐述了实验物理学研究的重要性，以及理论与实验之间看似微小的差别可能带来的概念上的重大突破。10月26日，Hänsch教授还为上海交大物理系研究生上了一堂《激光频率梳：从原子到宇宙》的课。

这是霍尼韦尔携手诺贝尔奖得主第三次走进上海交大校园，也标志着“霍尼韦尔卓越科学与工程计划”（Honeywell Initiative for Science and Engineering）在中国的持续推进。该计划与中国、美国、瑞士、印度、捷克、墨西哥的12所顶尖高校合作，通过诺贝尔奖获得者的校园系列讲座、专项创新奖学金以及由霍尼韦尔针对工程类学生打造的课程等活动，把教学和行业应用紧密联系，为学生创造与工业界顶尖技术专家以及诺贝尔物理学和化学获奖者近距离沟通交流的机会，从而激励和培养未来的科学家和工程师们。

上海交通大学是受邀参与该计划的两所中国高校之一。去年11月，“霍尼韦尔卓越科学与工程计划”正式走入北京航空航天大学，世界原子和分子物理学的杰出学者、1997年诺贝尔物理奖得主Claude Cohen-Tannoudji教授为师生带去了精彩演讲。

“上海交通大学旨在培养拔尖创新人才，打造科学大师和行业领袖，激发学生们的科学精神和创新思维”，上海交通大学副校长张文军表示，“很高兴和霍尼韦尔合作，将世界最前沿的科学带进校园，让学生近距离接触诺贝尔获得者，培养他们在科学领域追求卓越的兴趣。这一活动把著名科学家与对青年才俊的培养联系在一起，意义深



来的科学家和工程师们提供与当代大师面对面交流的机会。我们希望通过‘霍尼韦尔卓越科学与工程计划’这一形式独特的全球项目，为像上海交大这样的高等学府在开拓学生视野、培养科学兴趣及探索精神上贡献我们的力量。中国已经成为霍尼韦尔全球发展中至关重要的战略性市场和研发生产基地。上海交通大学是霍尼韦尔在中国最重要的合作高校之一。作为中国历史最为悠久的顶尖学府之一，上海交通大学拥有深厚的办学传统，学术氛围浓厚，在自然科学领域具有雄厚的研发实力，我相信，我们双方的强强合作必将推动科技创新和中国优秀人才的培养。”

作为植根中国的财富百强企业，霍尼韦尔在自身业务发展之余一直高度重视履行企业社会责任，支持中国的科学与数学教育，并与中国高校积极开展学术交流、科研及人才培养等多方面合作。其中，霍尼韦尔不但与上海交大在自动化、环境保护、物理、化学等众多领域展开研发合作并取得了丰硕的成果，还参与人才培养计划，为优秀学子提供奖学金和实习机会。从2009-2011年期间，共有126名上海交大学生参加了霍尼韦尔的实习计划。

Theodor W. Hänsch教授因其对基于激光的精密光谱学发展所作出的杰出贡献，与Roy J. Glauber和John L. Hall一起获得了2005诺贝尔物理学奖。Hänsch教授的最近成果即率先利用革命性的频率梳技术来测量超短脉冲光的频率。在中性冷原子的量子物理学领域，Hänsch和他的同事们用光实现了首个二维和三维原子晶格束缚。

Theodor W. Hänsch教授于1941年出生于德国海德堡，目前在德国慕尼黑路德维希-马克西米利安大学教授实验物理学，并在德国加尔兴马克斯-普朗克学会量子光学研究所担任理事。

台达领跑包装印刷机械发展之路

预计到“十二五”末，我国包装印刷行业总产值将达到3600亿元，随着与国际先进技术日益接轨，包装印刷机械正朝着大型化、高端化、高效率、高精度和节能化趋势发展。顺应这一趋势，自动化技术，特别是对成熟的、与国际技术水平接近的自动化技术和产品的需求正在快速增长，例如，柔性化生产、制造执行系统、运动控制技术，尤其是电子凸轮（E-CAM）成为包装印刷行业控制器必备的功能等。

全球工业自动化领导者——台达集团，多年来深耕包装和印刷行业技术，长期关注行业的市场发展动向和技术需求，不断研发出适合行业应用的高性能自动化产品和行业专用控制器和高性能系统的解决方案，不断促进包装印刷行业客户的设备升级，受到了行业客户的信赖与支持。

据介绍，台达针对包装印刷行业，可提供支持以太网网通讯的DOP-B高彩宽屏系列人机、ASDA-A2高解析通讯型伺服控制器、DVP-10MC总线运动控制器、DVP-10PM紧凑型运动控制器、DMC-NET高速总线型运动控制卡、DMV高性能视觉系统、DTE多路温控器、AH 500中型PLC、三机一体的ADSA-M系列伺服控制器等多类型产品。同时，通过整合高

性能产品，推出了一系列成熟的行业解决方案，比如，瓦楞纸模切印刷系统解决方案、基于运动控制卡的PCB印刷控制系统、通过A2电子凸轮实现的圆网印花机系统、套色印刷机系统、基于10MC和A2伺服的立式和枕式包装机控制系统、多轴模切机控制方案、六轴凹版印刷系统、立式包装四伺服系统、10MC总线解决方案等都极具竞争力，深受客户欢迎。

台达技术专家颜良益先生介绍说：“台达不仅会为客户提供给设备相关的解决方案，还将逐步提供可管理整条包装印刷生产线、整个生产车间以及整个工厂，包含人、机、料等所有资源管理的MES系统，使用户对整个生产流程，设备状态，人力管控更加便捷。未来也将在系统方案中整合加入行业专用机械手和机器视觉系统，增强系统的灵活性和智能化。”

推进国内包装印刷行业自动化水平，不断提升系统的自动化程度，是台达集团在包装印刷行业自动化领域不断努力的目标，也是国内包装印刷机械设备升级的必经之路。在“十二五”包装印刷机械产业规划发展的机遇下，台达必将领跑行业前行之路！

包括2012学术年会暨自动化与仪表装置应用学术交流会、第十一届MES(制造执行系统)开发与应用专题研讨会等多场次的论坛活动，从研讨、交流和分享的角度来进一步深化展会价值。

同期举办的还有2012数控机床与金属加工展(MWCS)，规模达5万平方米，500余家全球领先企业将组成豪华的展商阵容，为观众演绎最新科技发展成果。其中，全国最大、超过3万平方米的金属成型馆将成为展会一大亮点。

南瑞与GE签信号系统战略合作协议

2012年10月24日，南瑞集团公司与美国通用电气公司（GE）在南京举行信号系统战略合作协议签字仪式，双方将重点在轨道交通信号自动控制、技术咨询与服务等方面开展合作，共同开拓中国信号系统市场，力争成为该行业的领导者。

南瑞集团副总经理奚国富、GE运输系统集团副总裁戴维塔克（Dave Tucker）代表双方签署协议。国电南瑞负责人、GE运输系统集团亚太区总裁彼得谢普德（Peter Shepherd）等参加签字仪式。

南瑞进入轨道交通控制领域15年来，形成了具有自主知识产权的系列产品并取得显著业绩，为我国轨道交通建设提供了有力支持。此次南瑞和GE结成战略合作伙伴关系，双方将实现优势互补、互惠共赢。借助GE基于通讯的新一代列车自动控制系统（TEMPO），南瑞在信号系统领域的竞争力将得到提高。

签字仪式前后，GE代表团参观了国电南瑞；南瑞、GE运输系统集团代表共同拜访南京地铁公司。国电南瑞的持续创新和快速成长给GE客人留下了深刻印象。南京地铁公司总经理朱斌等对南瑞和GE强强联合表示赞赏，欢迎南瑞、GE运输系统集团继续参与南京轨道交通建设。

GE是著名跨国公司，产品和服务覆盖能源、环保、医疗、航空、交通、金融、家电等领域。GE旗下运输系统集团产品范围广泛，特别是在信号及软件解决方案方面形成了较强的优势，居国际同行业前列，并在轨道交通行业具有强大的技术实力和市场竞争力。

万洲电气举行“团结奋进 勇往直前”秋季主题登山活动

10月27日下午，万洲电气300余名员工参加了由万洲电气党委、团委和行政部共同组织的“团结奋进 勇往直前”秋季主题登山活动。

下午14点30分，参加活动的员工聚集在烈士塔下，按照7个大队排列井然有序。在活动之前，主持人张士忠首先为大家介绍了此次登山路线、活动规则及注意事项。接着，在产品制造中心总经理万善武的一声令下，正式开始登山冲刺赛，所有员工疾步向前，奋力攀登，勇敢地向烈士塔塔顶冲刺，最终综合大队的张秀林等10名员工率先登顶并获得奖励。随后，大家一起翻过烈士塔后山，从翠屏山庄向好汉坡进发，并成功攀越虎头山电视塔顺利登顶。

本次登山活动，各大队一路上你追我赶、积极交流、团结互助、共越高峰。充分展示了万洲人良好的团队精神，增强了各部门间的团结协作，同时也放松了员工身心，调动了员工激情，培养了员工勇往直前、克服困难的勇气和信念！



柏克EPS应急电源保障蒙牛绿色智能化管理

继柏克成功中标蒙牛集体采购项目之后，目前，柏克EPS应急电源现已稳定、可靠的应用于清远蒙牛现代机房。该系列EPS产品符合蒙牛集团一贯强调的“高效、节能、环保”特性，在日常的运行中，得到了客户的肯定。柏克表示，在后期的应用当中，柏克的技术工程师也将会定期对EPS进行维护，确保其关键负载有可靠的电力保障。

作为华南最大乳制品基地，蒙牛集团清远基地，从最前端的种草、青贮玉米养牛，到中间的乳品制造，再到后端的市场营销，除了处处讲究生态平衡之外，也重视引入信息智能化运作模式。比如，蒙牛(清远)的牧场全部饲料由TMR搅拌并自动饲喂，使用现代化、智能化机器人挤奶设备等。为了保障日常生产的高效智能化管理，蒙牛(清远)对EPS应急电源的各项综合性能及产品优势同样提出了更高的要求。柏克智能数字化EPS全面实现远程监控管理的智能化与自动化，符合生产基地的智能性要求，同时整机效率同步国际标准，高达98%，符合蒙牛牧场的绿色节能性要求。

截至目前为止，柏克EPS应急电源相继广泛应用于节能供电、电力、工矿企业、工业生产基地等领域，并引领了EPS电源行业的“高效、节能、环保”绿色潮流。

倍加福发布重载型绝对值编码器

炙热冰冻、湿雨淋泡、高温高压化学清洗等极端恶劣的工程环境，严重制约着现场工程机械传感器应用的可靠性，以及带来无休止的后期维护成本。

倍加福最新的CV_42H系列重载型绝对编码器，采用独有外壳及PCB封装技术，精选重载轴承，抵抗户外及苛刻复杂环境应用，适用于工程机械、军工设备、海上工程、食品医疗等多种行业。