

发展清洁能源是全世界共同责任

——第三届清洁能源部长级会议在伦敦举行



随着全球环境污染日趋加剧，以及能源的不断枯竭，开始威胁我们人类的正常发展，世界主要能源消耗大国必须重视这一不乐观的“全球化污染”问题。4月25至26日，第三届清洁能源部长级会议

(CEM3)在英国伦敦

举行，包括中国、美国等世界主要经济体在内的23个国家和地区代表参加会议，就全球清洁能源发展问题展开讨论。中国科技部副部长曹健林率团参加了此次会议。

会议主要讨论了首届部长级会议上提出的电动汽车、生物能源、智能电网等11个合作倡议的进展情况，并就提高能源效率和增加清洁能源供给的政策、计划和创新战略、清洁能源部长级会议可发挥的作用以及未来行动等议题进行了探讨。会议期间，联合国秘书长潘基文就联合国“人人享有可持续能源”倡议向与会代表发表了视频讲话，国际能源署则向与会代表介绍了新版《清洁能源进展报告》的相关情况。会议同期还举办了主题分别为大规模能效计划、电动汽车、多种可再生能源综合利用、可再生能源融资、超高能效设备、碳捕获、利用与封存（CCUS）、太阳能光伏、能效融资等共八场公共——私营部门圆桌讨论会，参会国政府代表和企业代表就相关议题展开对话。

曹健林副部长在会议上发言表示，提高能源效率、发展清洁能源以应对气候变化是全世界共同的责任，中国十分重视清洁能源的发展，近年来，在《可再生能源法》、《节能中长期专项规划》、《应对气候变化科技专项行动》等一系列政策法规和行动计划的有效推动下，新能源产业发展迅速；中国政府已经将新能源、节能环保、新能源汽车等列为战略性新兴产业，在能源领域确定了智能电网、可再生能源等六大技术方向，并同时制定了智能电网、洁净煤技术、太阳能发电、风力发电等四个科技专项予以重点扶持。

曹健林强调，中国十分重视清洁能源领域的科技合作，欢迎国外企业、科技界参与中国清洁能源事业的发展；中国也十分重视清洁能源部长级会议机制，希望这一机制能继续推动清洁能源技术开发、利用、示范推广方面的交流及合作。在会议同期举行的电动汽车和碳捕获、利用与封存圆桌会议上，曹健林向与会代表介绍了中国电动汽车的发展情况，并就碳捕获、利用与封存问题提出了清洁能源部长级会议框架下CCUS技术发展的未来合作建议。会议期间，曹健林还分别与参会的阿联酋、澳大利亚以及国际能源署代表进行了双边会谈，就清洁能源领域的交流与合作进行了探讨。

经过两天讨论，各国政府为提高能源效率、推广可再生能源等问题上作出多项承诺，并一致表示将全力支持联合国“人人享有可持续能源”倡议，为实现该倡议所提减少全球能源密集程度、提高全球可再生能源使用比例等目标共同努力。

清洁能源部长级会议由美国能源部发起，是全球主要经济体参与的一个高层论坛，其目的是推动全球清洁能源技术发展，推进清洁能源领域的合作，加速全球向清洁能源经济过度。初始成员国包括23个国家（澳大利亚、巴西、加拿大、中国、丹麦、芬兰、法国、德国、匈牙利、印度、印尼、意大利、日

本、韩国、墨西哥、挪威、俄罗斯、南非、西班牙、瑞典、阿联酋、英国、美国），这些国家的温室气体排放量占全球总排放量的80%，其在清洁能源方面的投入则占全球总投入的90%。

CEM讨论的议题主要包括清洁能源政策、清洁能源技术及创新战略、投融资、公共——私营部门合作等，其合作倡议则既涵盖技术合作、示范推广等内容，又包括资源调查、标准规范制定等内容。

首届清洁能源部长级会议于2010年7月在美国华盛顿举行，会议宣布启动的11个合作倡议，成为近两年能源领域国际合作的最重要内容。第二届清洁能源部长级会议于2011年4月在阿联酋阿布扎比举行，主要讨论了清洁能源供给、能源效率、公共资金支持清洁能源技术创新及推广部署三个议题。第四、第五届清洁能源部长级会议将于2013年、2014年分别在印度新德里和韩国首尔举行。



第三届清洁能源部长级会议现场

我国继电器市场依然稳固

继电器应用范围十分广泛，其背后的市场也就不言而喻了，目前，机械与电力依然是继电器应用的最大市场，两者合计占整体市场份额的60%以上；冶金、石化也是继电器应用较多的行业，两者合计占继电器市场的15%左右；其它如交通、水泥、水处理、造纸、军工等行业也会使用大量的继电器。

点 评：

从目前的市场状况看，欧姆龙在大陆工业继电器市场占有绝对优势，在各细分行业其都占据领先地位。和泉在大陆工业继电器各主要细分市场也占有一定优势，但是其在各细分行业的市场占有率要远低于欧姆龙。松下、泰科等比较专注于电力行业的企业在行业内表现比

较良好。

另外，大陆低端企业工业继电器也主要应用在机械与电力行业，其客户多是一些低端机械生产厂或盘柜厂。

未来几年内工业继电器市场将保持平稳增长，市场竞争格局不会有太大变化整体来看，大陆工业继电器市场仍将保持比较平稳的增长态势，随着整体经济环境的好转，行业增长速

度会有所提高。

目前行业的整体竞争格局比较稳定，欧姆龙占据市场的绝对优势，短期内很难有企业能够威胁其市场地位。和泉、宏发、施耐德等主要企业依然会保持较好的发展势头，继续在工业继电器市场保持主要供应商的地位。

6月11日西门子S7-200PLC+触摸屏编程应用培训

一、培训对象：1、面向企业的自动化主管领导、一线的电气工程技术人员。2、面向自动化行业的主管单位、部门、科研机构，相关的大专院校的老师、自动化公司的销售人员。3、面向高等院校即将毕业或刚刚参加工作的学生，通过短期的专业实操培训能很快适应新的核心工作岗位。

二、参加培训应具备的条件：1、 参加培训的学员应具备一定的电器基础知识或具有一至两年的电工实践经验，懂得电器控制的基本原理。2、 能操作计算机。3、 培训之前最好看一下电气控制的书籍，熟悉一下PLC的基础知识，对于培训相关的知识要有一定的了解，或者说把自己不懂的问题列出来，这样带着问题培训效果会更好。4、 参加培训前最好与我们的培训工程师沟通一下，做好培训前的准备工作。从心理上与知识上有个简单的准备，避免学习的盲目性。

三、授课方式：1、 注重理论知识和动手操作能力的培养，在课堂上学员（人手一机）与老师通过计算机投影同步互动学习，上午讲软件的使用方法，下午讲工程案例，要求每位学员在计算机上亲自操作完成并下载到PLC调试，保证学员的学习质量，一期学不会下期免费再学。2、 培训工程师是具有十多年现场工程及故障处理经验和丰富的理论基础，又具有五六年变频器PLC培训经验的自动化

高级工程师、西门子PLC培训班主讲高级工程师等亲自授课。3、 本培训中心还为学员准备了相关视频教程、幻灯图片教程，以便学员回去之后继续巩固提高。做到在该中心培训跟老师学跟老师练、回去之后有不懂的继续跟视频教程练。多管齐下的教学方式，保证学员学的会学的活。

四、授课内容：一、西门子S7-200编程应用培训+触摸屏组态培训课程

五、注意事项：请您尽可能于开课前用电话联系并传真书面申请确认，以便我们为您做准备（需要安排住宿，请详细注明人数和标准,费用自理）。为保证培训质量，原则上每期培训的学员最多不超过12名，我们将按收到课程申请的先后次序报名，额满为止。未报上的学员请参加下期培训或另行约定期次。

六、相关事宜：长期办班，每月第二周的周日报到，周一正式上课

学习时间：2012年6月11日～2012年6月15日（共5天）

学习费用：每人2300元（含讲课费、资料费、试机费、午餐费）

七、报名方式：提前报名优惠办法：开课日（不含开课日）提前7天为提前报名，享受95折学

费优惠。个人学员报名，以交报名费时间为准，报名费100元，交培训费时计入培训费内。单位学员报名，以加盖单位公章的“报名回执单”传真回执日期为准。

八、优惠措施：三人以上团体（含三人）9.5折，五人以上团体（含五人）9折优惠。

5人以上（含5人）赠送1个培训名额，8人以上（含8人）赠送2个培训名额，十人以上（含10人）赠送3个培训名额。在校大学生凭学生证享受90折优惠。

以上两种优惠措施不同时享受。

九、证书颁发：经考试合格者，获得人力资源和社会保障部中国就业促进会颁发的CAEP“《可编程控制器(PLC)程序设计师》（中、高级）证书”“《机电一体化》证书”国家权威证书，电子注册网上查询，全国使用，就业有效。（考试认证相关费用另收）

证书样本图片
http://www.zggkzy.com/yantao/show.asp?id=16329

电子注册网上查询：
http://www.zgjy.org

注：考试认证学员需提供身份证复印件、15KB数码照片。

十、学习地点：北京市丰台区马家堡西路星河城1号院3-1-304室（公交站点：城南嘉园北）

十一、乘车路线：

1.在“北京西站”下车，乘54路公交车在“城南嘉园北”下车即到；

2.在“北京站”下车，乘坐地铁2号线到“宣武门站”换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到。

3.在“北京南站”下车直接换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到。

4.从北京市的任何一个地铁口乘坐地铁，换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到星河苑2号院，通过2号院即可进入1号院3-1-304室。

报名方式：通过网站在线报名或直接打电话报名。

咨询电话：010-67577139 010-67587173 13811659603

联系传真：010-67587173

联系人：庄老师 李老师

技术支持：李 工

Q Q：657167934 471895637

电子信箱：zgkzyw@163.com