

科技部太阳能光热产业技术创新战略联盟简报

科技部太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书处 编印

通信地址：北京市中关村北二条六号（100190） 网址：www.nafste.org

中国科学院电工研究所2号楼223室 电话/FAX：010-82547214

2011年第7期

（总第20期）

2011年6月27日

行业动态



科技部召开试点联盟健康发展交流座谈会

为了进一步交流各试点联盟工作，相互借鉴和交流学习，促进各试点联盟的健康发展，为政府营造相关政策环境提供建议，受科技部政策法规司委托，联盟试点工作联络组于2011年6月下旬在北京裕龙国际酒店召开了“试点联盟健康发展交流座谈会”。全国56家试点联盟根据产业领域相近原则分为四个小组分别进行了交流座谈。太阳能光热产业技术创新战略联盟参加了6月26日下午召开的第三组座谈会。科技部政策法规司李新男司长和科技部相关领导出席了会议。光热联盟副理事长、中国华电集团新能源技术开发公司常务副总经理李和平、光热联盟常务副秘书长李兴、秘书处成文艳以及15家试点联盟代表近40余人参加了会议。

会议有两个主题：1、试点联盟合作创新机制建设的经验与问题；2、联盟健康发展需要政府如何进一步引导。与会代表就“联盟的信用机制、责任机制和利益机制建设的好

做法和好经验”、“在整合资源方面，发挥联盟行业带动作用的做法及建议”、“政府如何引导联盟在重大科技创新活动中发挥作用”、“如何引导联盟加快构建技术创新链，支撑产业发展”以及“如何引导规范联盟健康发展”等问题展开了深入讨论。

科技部政策法规司李新男司长发表讲话。李司长指出，联盟作为产业创新机制的重要载体，在支撑、引导经济发展方式转型中承担着重要任务，任重而道远。各联盟从建立到现在取得了重要成效，得到了广泛认可。目前联盟作为新型载体的健康发展问题已上升到国家层面。国发(2011)4号文件《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》中指出鼓励软件企业和集成电路企业建立产、学、研、用结合的产业技术创新战略联盟，促进整个产业链的协同发展。李司长强调，产业技术创新战略联盟作为新型组织，无现成经验可以借鉴。联盟在管理思

维、资源配置等方面还存在与现有管理机制不相适应的问题，需进一步共同探讨研究。李司长指出，联盟试点工作联络组主要承担以下三方面的工作：1、进一步营造联盟健康发展的政策环境；2、建立各联盟间横向技术交流机制；3、建立各联盟间横向信息交流机制。今后政法司将进一步发挥联盟试点工作联络组的作用，促进各联盟间的相互交流、学习，从政府方面营造出使联盟健康发展的政策环境。

各与会代表围绕会议主题，结合本联盟的经验、做法先后发言。光热联盟副理事长李和平代表光热联盟作会议发言。李和平副理事长首先介绍了光热联盟的概况、组织结构和产业技术创新链。之后，李和平副理事长着重介绍了光热联盟所做的主要工作，包括出版了 19 期联盟简报、建立联盟网站、技术支持国内首个商业化太阳能热发电项目——内蒙古 50MW 槽式太阳能热发电项目、承办太阳能热发电技术三亚国际论坛、组织成员单位参加 SolarPACES2011 会议、以创新模式

组织自筹经费项目、参与建设延庆太阳能热发电实验电站等工作。最后，李和平副理事长提出了光热联盟在具体工作中遇到的问题，并提出了相应的解决建议。

李司长肯定了各联盟自开展试点工作以来所做的工作，并给各联盟留了两个问题以待会后思考：1、如何进一步加强联盟的紧密合作关系；2、政府应采用哪些具体措施引导联盟健康发展。

会议主持人作总结发言，并指出为引导各联盟健康发展，科技部政法司将着重做好以下四方面的工作：第一，为各联盟健康发展营造良好的政策环境；第二，促进试点联盟健康发展的机制建设；第三，进一步发挥政府在资源配置中的引导作用；第四，加强对各联盟的监督和管理。最后试点联盟联络组给各联盟布置了两项任务，并要求在 7 月 10 日前提交：1、填写产业技术创新战略联盟试点工作情况调查表；2、各试点联盟需尽快确定一位联络员，负责试点联盟与联盟联络组之间的双向沟通、联系工作。

经 验 交 流

2011 年 6 月 26 日下午召开的“试点联盟健康发展交流座谈会”上，新一代煤（能源）化工产业技术创新战略联盟等做了经验交流发言，现摘录如下：

新一代煤（能源）化工产业技术创新战

略联盟有成员单位 14 家。联盟本着共同投资、利益共享、风险共担的原则，制定了联盟的项目管理办法，并组建了联盟组织结构。为促进各联盟健康发展，新一代煤（能源）化工产业技术创新战略联盟提出以下建议：

1、由各联盟推荐专家，充实国家科技计划专家库；2、建议国家科技支撑计划项目采取后补助的方式对各联盟给予支持。

城市生物质燃气产业技术创新战略联盟坚持产、学、研结合的原则，建立了产业创新平台，构建了完整的产业创新链。城市生物质燃气产业技术创新战略联盟提出以下两个问题：1、联盟的法人地位问题不够明确，希望进一步明确联盟的法人地位问题；2、建议以挂牌形式建立联盟基地或联盟中心，以得到地方政府的支持。

冶金矿产资源高效开发利用产业技术创新战略联盟有成员单位 19 家。联盟成员单位具有较强的行业代表性且成员单位间建立了长期合作关系，联盟成员单位间的实验室完

全开放。冶金矿产资源高效开发利用产业技术创新战略联盟的发展目标如下：1、牵头实施更多的国家科技创新项目，成为重大科技创新活动的主体，吸引更多单位加入联盟；2、引导产、学、研分工合作，把构建产业技术创新链作为首要任务；3、根据产业发展现状，制定行业发展目标，促进行业健康发展。

煤层气产业技术创新战略联盟共有成员单位 15 家。目前联盟成员单位间的联系较少，管理较为松散，凝聚力较小。煤层气产业技术创新战略联盟提出如下建议：1、希望科技部在科技立项方面，在建立研发中心方面给予支持；2、希望科技部在科技成果申报、科技成果进步奖申报方面提供较为畅通的渠道。

工作动态



联盟组织成员单位参加 2011 中国 清洁电力论坛暨中国国际清洁能源博览会

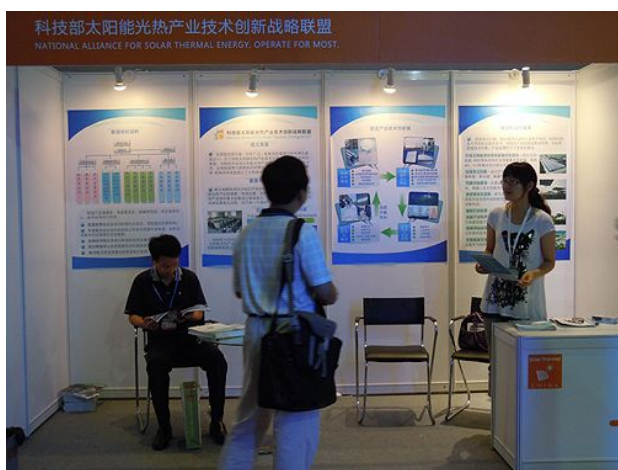


由中国电力企业联合会、中国国际贸易促进委员会北京市分会和德国科隆国际展览有限公司共同主办的“2011 中国清洁电力论坛暨中国国际清洁能源博览会”于 6 月 22 日—24 日在北京国家会议中心举行。光热联盟秘书长邵继新、常务副秘书长李兴、秘书处成文艳代表光热联盟参会。光热联盟成员单

位北京清华阳光能源开发有限责任公司、江苏太阳雨太阳能有限公司、山东力诺光热集团有限公司和北京桑达太阳能技术有限公司参加了博览会。

本届论坛以“清洁电力、多元发展”为主题。论坛针对中国能源形势、电力行业“十二五”规划研究、电网清洁发展和新能源发

展战略等主题展开了深入交流。中国国际清洁能源博览会是中国唯一一个涉及可再生能源发电装备产业链的多类别专业博览会，是亚洲地区可再生能源领域自主品牌培育与展示的平台，同时也是了解市场动向、开展业内交流、创新产品与技术推广、探讨前沿科技、开发中国市场的贸易平台。本届博览会共吸引了20个国家和地区的近400家企业参展。



博览会上，联盟秘书处重点介绍了联盟的成立背景、成员单位、组织机构、产业技术创新链和联盟的阶段性成果。参会代表就联盟的成员单位构成、联盟的主要任务和产业技术创新链与秘书处人员展开了深入的沟通、交流。期间，联盟承办的“2011年太阳能热发电技术三亚国际论坛”得到与会代表的广泛关注，大家纷纷对论坛主题、征文范围和参会流程等问题进行了详细的咨询。通过参加博览会使得广大与会代表对光热联盟有了更深入的了解，提升了联盟的知名度和影响力。

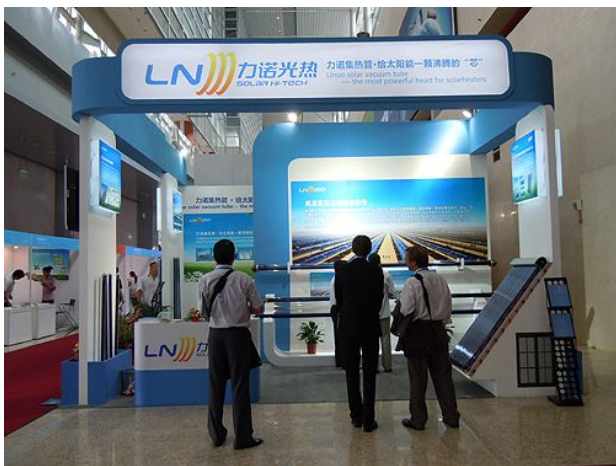


北京清华阳光能源开发有限责任公司重点展示了金刚加强系列太阳能热水器、壁龙系列太阳能热水器和分离式太阳能热水系统，吸引了众多参会人员驻足观摩。壁龙系列太阳能热水器打破了传统紧凑式太阳能的局限性，可根据建筑的具体特点灵活安装，实现了太阳能与建筑的完美结合。金刚加强系列太阳能热水器特有的玻璃热管结构实现了管中无水运行，从而保证了集热管具有优良的防冻、防垢、防漏水等功能，特别适于高寒地区四季使用。



江苏太阳雨太阳能有限公司展出的盘管集热器、U型管集热器、平板集热器和热管

集热器不仅吸引了国内相关行业的技术代表驻足咨询，更吸引了众多外国技术专家、采购商和政府官员等前往展台洽谈。据太阳雨参展人员介绍，公司的保热墙是一项拥有国家专利的太阳能热水器系统保热技术标准，包含水箱保热、真空管保热、管路保热三大系统保热技术，解决了热量易散失的问题，保热性能提高 50%，经国家权威检测机构鉴定，无阳光条件下 100 小时水温恒定 40 度以上。



山东力诺光热集团有限公司重点展出了高温真空太阳能集热管、Ag3.2w 无阻传导热管与热管集热器和中温太阳能真空集热管，得到了参会人员的广泛关注。高温真空太阳能集热管是由力诺光热集团与清华大学合作研发的太阳能发电核心部件，该产品解决了玻璃金属封接技术难题，研制了新的可在 450℃ 以上稳定工作的高温膜层，实现了国内在

太阳能热利用领域的突破。



北京桑达太阳能技术有限公司的太阳能真空管集热器和平板集热器吸引了众多参会人员驻足咨询。热管式真空管太阳能集热器产品以高新技术为先导，具有高效、安全、可靠、易于安装、寿命长等特点，可广泛应用于供热系统、制冷空调、工业热水、海水淡化、物料干燥、水产养殖、游泳池加热等领域。

通过参加 2011 中国清洁电力论坛暨中国国际清洁能源博览会使得广大参会人员对联盟及联盟成员单位的优势技术和最新产品有了更多更深入的了解，也为联盟成员单位开拓市场、获取供求信息、研发新技术和新产品提供了很好的契机。