内部资料
注意保存

产业技术创新战略联盟试点工作

简　报

2011 年第 1 期（总第一期）

联盟试点工作联络组办公室　　**2011 年 7 月 1 日**

【本期导读】

发挥支撑服务作用，推动联盟试点工作不断深化

——联盟联络组正式成立

合力促交流，共同谋发展

——联盟联络组组织召开“试点联盟健康发展交流座谈会”

锐意改革 创新体制 引领发展

——依托联盟，“半导体照明联合创新国家实验室”呼之欲出

技术创新链打通资源再生瓶颈

——再生资源联盟一届三次理事会成功召开

“第六届中德经济技术合作论坛”召开

——TD 成为电子信息组重要议题

《简报》组稿通知

发挥支撑服务作用，推动联盟试点工作不断深化

——试点联盟联络组正式成立

2011 年 5 月，为深化联盟试点工作，加强联盟之间的交流与合作，在科技部等部门的关怀指导下，由钢铁可循环流程、再生资源、半导体照明、TD、农业装备、新一代煤化工、化纤产业、汽车轻量化、抗生素、存储等联盟建议，广大联盟积极支持，产业技术创新战略联盟试点工作联络组（以下简称“联盟联络组”）正式成立。联盟联络组办公室由钢铁可循环流程联盟牵头组建，钢铁研究总院总经理助理韩伟任办公室主任，工作人员将由各联盟轮流派驻，办公地点设在钢研院新材料楼 902 房间。目前，联盟联络组已初步制定了今年工作方案，确定了合作交流、政策研究、宣传外联三个工作方向，划分了政策研究、宣传外联、办公室等若干工作小组。

联盟联络组将组织参加试点工作的联盟共同探索可持续发展的产学研合作组织模式和运行机制，进一步构建和完善产业技术创新链；推动联盟之间的沟通、交流、合作以及开展重大技术创新活动；推动联盟认真贯彻落实国家相关政策和法规，形成联盟良性发展的自律机制，成为支撑和引领产业技术创新的骨干力量。

联盟联络组以为联盟服务为基本宗旨，坚持依靠联盟的工作方针，坚持市场导向，积极提供服务、反映诉求，规范运作，建立和完善联盟交流、协调和自律机制，努力发挥在政府和联盟之间的桥梁、纽带作用，积极为政府营造有利于产学研用结合的环境提供政策建议。

为把联盟试点工作推向深入，联盟联络组建立了联盟间常态化合作与交流机制。根据行业领域将 56 家联盟分为 4 组：新一代信息技术和遥感与导航领域的联盟为第一组（14 家）；第一产业领域（农业、食品制造等）为第二组（13 家）；节能环保、能源和生物产业为第三组（16 家）；材料与装备制造为第四组（13 家）。分小组开展联盟间交流与合作，交流合作形式有会议研讨、交流互访、技术创新和研发成果应用等；交流合作内容有政策研究、联盟组织运行管理模式探讨、信息互换、跨联盟和跨产业的技术创新链和价值链的构建等；并以半导体照明产业技术创新战略联盟、钢铁可循环流程技术创新战略联盟、TD 产业技术创新战略联盟、再生资源产业技术创新战略联盟等联盟牵头负责召集和组织工作。

联盟联络组以《关于推动产业技术创新战略联盟构建与发展的实施办法（试行）》为指导，充分了解联盟、调查各试点联盟需求，针对现行国家科技计划管理中不适应联盟发展的问题，开展政策研究工作，目前已开展“引导和促进试点联盟健康发

展的政策研究”。政策研究组近期在 56 个联盟分组的基础上，针对各组联盟的不同特点，拟定了研究提纲并设计调查问卷表。政策研究组将对收回问卷表进行归纳、整理，结合各分组座谈会情况，汇总各联盟的意见和建议。在下一阶段工作中将就上述问题与相关部委、相关专业司局交流沟通，最终形成相关政策建议，为联盟健康发展赢得政策环境支持。

为及时跟踪总结联盟发展的有效经验，宣传推广联盟的活动，联盟联络组将不定期出版《产业技术创新战略联盟试点工作简报》（以下简称“简报”），并开通“中国产业技术创新战略联盟网”。简报主要反映联盟联络组及试点联盟的最新新闻和动态。架起政府和试点联盟之间、试点联盟与试点联盟之间、联盟和其他主体之间沟通交流的桥梁。网站将“立足当前需求，面向长远发展”，充分利用网络优势，宣传报道全国 56 个联盟整体推进情况、动态信息和联盟联络组开展的活动，推出联盟展示、工作探索、政策解读、研究报告等栏目，为试点联盟提供横纵交流、沟通的平台。网站将于 7 月下旬至 8 月初上线，网址为 www.citisa.org，敬请关注。

合力促交流，共同谋发展

——联盟联络组组织召开“试点联盟健康发展交流座谈会”

为进一步交流试点联盟工作，加强相互借鉴学习，促进试点联盟健康发展，为联盟营造政策环境提供建议，受科技部政策法规司委托，6 月 26 日产业技术创新战略联盟试点工作联络组在北京裕龙国际酒店组织召开了“试点联盟健康发展交流座谈会”。座谈会分三个小组进行，分别是农业和食品制造领域的 15 家联盟，节能环保、能源和生物领域的 15 家联盟，材料与装备领域的 12 家联盟。参会联盟代表均为理事长、秘书长等。八部门推进产学研结合工作协调指导小组办公室副主任、科技部政策法规司李新男巡视员、程家瑜处长、姜卫民调研员、联盟联络组办公室成员、以及中国科学技术发展战略研究院、中国科学技术信息研究所、科技日报相关人员，参加了本次会议。会议由各分组牵头联盟主持，主持人有农业装备产业技术创新战略联盟李树君理事长、再生资源产业技术创新战略联盟李士龙副理事长、半导体照明产业技术创新战略联盟吴玲秘书长。

会上，各联盟代表主要围绕如何加强试点联盟合作创新机制建设和联盟建设发展需要政府如何引导等问题展开深入讨论。各联盟代表分别对联盟成立以来的工作及在机制建设、资源整合等方面的探索做了详细的汇报。在机制建设方面各联盟都已建立起信用机制、责任机制和利益机制体系及若干规章制度，但仍需完善。大家一致认为要以技术创新为核心，以信用机制为基础、以责任机制为保障、以利益共享为纽带，保证联盟有机结合共同体能够更好完成联盟的目标和任务。联盟代表也反映了发展过程中存在的一些问题。参会的联盟代表积极讨论，对政府引导联盟健康发展提出了很多政策建议。

李新男巡视员肯定了联盟的汇报和建议，并提出了一些要求。一方面，产业技术创新战略联盟作为国家技术创新体系建设的重要载体，为经济发展方式转变、提升产业核心竞争力作出了重要贡献。但在探索初期，没有非常成熟的经验，还存在着诸多问题，同时在现行的管理思维、管理方式等方面存在着很多不协调，需要政府和联盟共同努力解决。另一方面，联盟需要在实践中不断探索，以契约关系为基础，通过三大机制建设，使联盟由松散的组织形式变成紧密合作的利益共同体。在承担国家科技计划过程中，联盟在立项、执行、结题验收等各环节更好地发挥组织协调作用。

锐意改革 创新体制 引领发展

——依托联盟，“半导体照明联合创新国家实验室”呼之欲出

半导体照明包括发光二极管（LED）和有机发光二极管（OLED），亦称固态照明，是用第三代半导体材料制作的光源和显示器件，具有耗电量少、寿命长、无污染、色彩丰富、耐震动、可控性强等特点。半导体照明是继白炽灯、荧光灯之后照明光源的又一次革命。其应用领域广泛、产业带动性强、节能潜力大，被各国公认为最有发展前景的高技术节能产业之一。随着半导体照明技术的快速进步，全球产业发展呈爆发式增长态势，技术、人才的竞争也达到白热化。我国研发投入不足且分散、人才短缺、公共研发平台缺位的现状，已经严重阻碍了技术创新能力的快速提升和产业可持续发展。为此，根据科技部等六部门联合发布的《关于推动产业技术创新战略联盟构建的指导意见》，及科技部关于探索创建产业技术创新战略联盟公共研发平台的精神，在科技部基础司和政策法规司的指导下，半导体照明产业技术创新战略联盟积极探索，整合资源，采取所有权和使用权相结合的投入方式，集中与分布相结合的建设方式，以企业为主体，共同投入组建一个体制和机制创新的共性技术研发机构——“半导体照明联合创新国家重点实验室”。

在研发方向和内容上，“国家重点实验室”以前沿性技术研究和产业化共性技术开发为主（与企业内部的研发工作并不冲突，可同时进行），以“竞争前研究”为主，旨在聚焦和解决核心基础研究及共性关键技术，创造出可以转让的知识和技术，而这些知识和技术尚未具备市场交易形式，但企业可以在共性技术的研究成果上，根据自己生产或产品的需要进行后续的商业化研究开发。

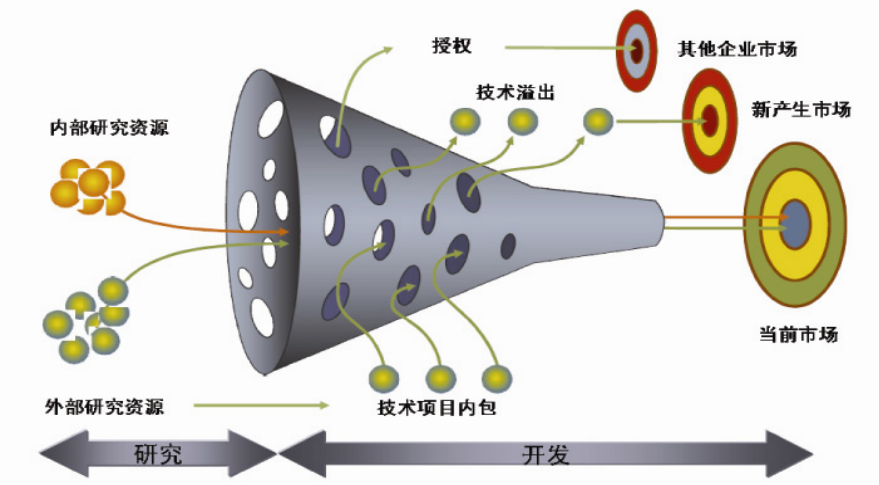


图 1 国家重点实验室采取开放创新模式

国家重点实验室将充分利用内部和外部资源，通过产学研合作打通技术研究和开发各环节，根据内部技术和市场需求开展项目研究，同时接受外部项目委托。实验室研究产生的技术通过自用、授权、转让等方式进行扩散，既解决当前市场急需的技术问题，也能引导产生新的市场需求，实现实验室对全行业的技术辐射，并带动新型市场建立。

在组织形式上，“国家重点实验室”是一个“以企业为主体，跨产业、跨学科、产学研合作交流的、开放式的交流与合作平台”。实验室依托联盟，通过产学研合作和跨产业联合攻关，通过协约式手段，以资产所有权和使用权结合的投入方式、集中与分布相结合的方式进行建设，联盟对外承担责任主体与参与单位签订协议，以资金、场地、人员、设备、知识产权等作为投入，统一调配和管理。根据各方投入及贡献核定各方股权比例，注册非营利实体，共享成果转化收益。

在知识产权管理方面，由参与“国家重点实验室”建设的成员的单位组成知识产权评估组，评估实验室各个课题组知识产权完成情况。实验室下属知识产权部门拥有专利的经营权，并协助进行科技成果转化。专利转让费归实验室所有，部分归所涉及专利的发明单位，其余用于投入实验室新的知识产区开发活动或专利战略研究，部分用于实验室成员共享。

时下，无论是处于产业转型期的中国，还是急于寻找增长模式的西方国家，都把振兴经济的重点投向新能源等产业，而以联盟为依托组建“国家重点实验室”，也有着特殊的意义，“一流的人才、一流的装备、一流的组织机制”将是实验室发展的目标，也是打造国际化、开放式“共性技术研发平台”的必由之路。

技术创新链打通资源再生瓶颈

——再生资源联盟一届三次理事会成功召开

为了进一步推动我国再生资源行业“十二五”科技创新，加快中国再生资源产业技术创新战略联盟科技成果的孵化与推广，进一步推动再生资源行业产学研合作。近日，由中国再生资源产业技术创新战略联盟主办，天津子牙循环经济产业区、南开大学、天津理工大学共同承办的再生资源联盟第一届三次理事会在天津子牙循环经济产业区成功召开。

联盟专家委员会名誉主任、中国工程院黄崇祺院士、张文海院士、联盟秘书长王吉位、副理事长兼专家委员会主任李士龙、天津市纪委副书记，静海县委书记孙文魁、天津市第十一届政协副主席朱坦、以及联盟常务理事、理事、专家委员会委员和国内重点高校、科研院所、天津市有关部门负责人近 170 多位代表参加了会议。

会议认为，2011 年是“十二五”开局之年，再生资源联盟要充分利用国家大力发展战略性新兴产业的契机，充分发挥平台作用，紧紧围绕四大领域产业技术创新路线图，帮助各成员单位建立稳定的内部产学研合作机制，重点推广成员企业的优秀科技成果，加快再生资源产业升级。会议强调，联盟将进一步加强与国内重点再生资源区域的对接，在科研合作开发、共建实验室研发平台、人才培养、成果产业化等方面开展广泛产学研合作，在更多方面争取国家有关部门的支持，促进再生资源行业可持续健康发展。

与会代表听取了再生资源联盟理事会工作报告，报告重点回顾了再生资源产业联盟 2010 年主要工作，对 2011 年的工作安排提出了建议。2010 年，再生资源产业联盟高举科学发展大旗，以构建再生资源产业技术创新链为主线，深入推动联盟发展。被科技部确定为国家试点联盟和“十一五”国家科技计划组织管理优秀组织奖，各项工作取得了显著成绩。一是完善联盟理事会共商机制。二是构建从废弃物到再生资源产品的技术产业链。三是制定各领域“十二五”产业技术路线图。四是按照产业路线图启动技术标准规范制定工作。五是加快科技攻关平台建设。六是积极推动联盟各领域内部产学研结合。七是积极探索联盟成果管理模式。八是加快联合培养人才步伐。九是以市场化运作推进联盟各项工作。十是建立信息定期传递机制。回顾过去的一年，再生资源产业联盟在探索中逐步规范和完善，不断发展和进步，

在支撑经济结构战略性调整中已发挥了重要的作用，已逐步探索建立了政府推动下的政产学研结合模式和运行机制。

2011 年，再生资源联盟将注重与再生资源产业发展紧密结合，以加快再生资源产业技术创新链建设为己任，引导更多企业走科技创新发展之路，增强持续创新能力。

会议发布了“十二五”我国废旧有色金属、废旧电子电器、废旧机电产品再制造、废旧高分子材料循环利用产业化技术路线图，详细阐述了“十二五”期间四个领域科技攻关重点任务。会议讨论通过了关于增选理事、常务理事及专家委员的 6 项提议，目前，再生资源联盟成员单位达到 56 家，专家委员突破 60 位，吸纳了一批高水平专家学者，建立了较为完善的再生资源领域专家队伍，为我国再生资源产业“十二五”期间的可持续发展提供了人才保障。

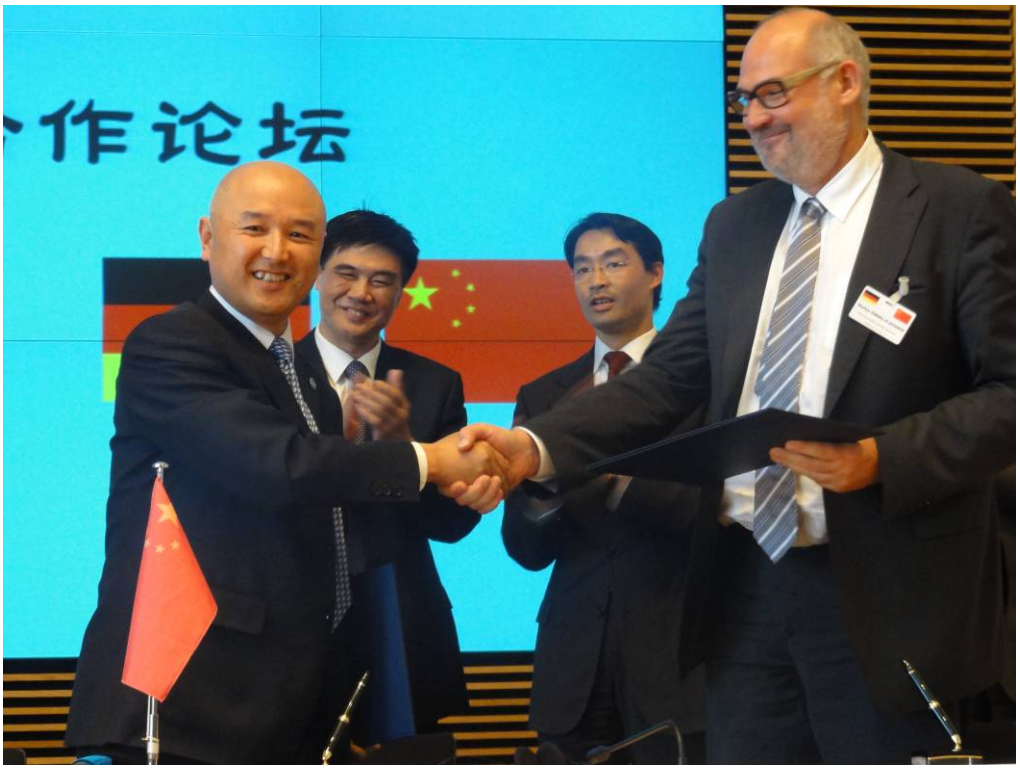
在本次会议上，再生资源联盟授予天津子牙循环经济产业区“中国再生资源产业技术创新战略联盟科技创新产业化基地”称号，旨在加快联盟成果在子牙园区的孵化和推广。

本届论坛是我国再生资源行业实现“十二五”良好开局具有里程碑意义的重要会议，对于进一步充实再生资源联盟理事会和专家委员会，完善联盟理事会共商机制，梳理联盟成员科技创新发展思路具有重要意义。再生资源产业联盟将充分整合各成员单位优势及科技资源，共同解决再生资源行业发展中所面临的重大关键技术问题，提高再生资源行业的技术装备水平，实现联盟成员的共同发展。

“第六届中德经济技术合作论坛”召开

——TD 成为电子信息组重要议题

2011 年 6 月 28 日，“第六届中德经济技术合作论坛”（以下简称“中德论坛”）在德国柏林召开，两国总理均出席并发表重要讲话，将继续加强中德在高科技领域的合作，尤其是通信业方面，通过共同推动下一代移动宽带通信的发展，为经济增长持续注入动力。TD 成为本次论坛电子信息组重要议题，TD 产业联盟承担电子信息组中方召集人和部分中方参会企业的组织策划工作，TD 产业联盟秘书长杨骅先生担任电子信息组中方主持。工作组中超过半数以上的演讲介绍了自第五届中德论坛以来中德双方在 TD-SCDMA 规模商用以及 TD-LTE 国际化产业发展和国际合作的重要成就以及“十二五”期间的发展规划。论坛期间，中德移动通信国际组织、企业与高校、企业与企业之间还进行了重要合作项目签署，从而有力地推动了两国未来在 TD 领域开展进一步深度合作，成为 TD 产业联盟推动 TD 国际化推广的又一力举。为增进中德双方通信行业的了解，6 月 29 日，中方代表组团至杜塞尔多夫两家德国运营商 E-PLUS 和沃达丰创新中心考察，与德方通信行业同仁对通信业，尤其对是中德下一代移动宽带通信的发展有了更深刻进行了深入的交流。



TD 产业联盟与 NGMN 签署了“共同推动 TD-LTE 与 FDD LTE 融合发展战略合作补充协议”国家发改委副主任张晓强、德国经济部部长罗斯勒（Philipp Roesler）见证

发改委高技术司綦成元司长、中国移动、中兴、华为、诺西、罗德与施瓦茨、博彦科技等单位代表都在电子信息组会议中发表了重要演讲，介绍了 TD 规模商用发展和国际合作情况以及“十二五”期间的发展规划，介绍了 TD-SCDMA 坚实的产业和市场基础，介绍了 TD-LTE 目前取得的成就和未来发展前景，介绍了 TD 测试技术的情况，并同德国电信产业协会、德国电信、NGMN 等代表交流了在下一代移动宽带通信等领域的最新研发成果。清华大学、北京邮电大学、国信、通宇、创远、中国贸促会电子信息行业分会、中关村软件园、软通动力、海辉集团等单位均派出代表参与了此次论坛。论坛期间，TD 产业联盟与 NGMN 签署了“共同推动 TD-LTE 与 FDD LTE 融合发展战略合作补充协议”，TD 产业联盟成员单位中兴通讯与德累斯顿工业大学签署了“中兴-德累斯顿工业大学联合研发中心和 TD 实验室项目”。会议再次向德国伙伴阐明了 TD 和中国信息通信产业合作共赢、携手共进的立场，密切了两国电子通信合作伙伴的沟通了解，TD 产业联盟积极推动了两国伙伴在 TD-SCDMA 及其演进技术 TD-LTE 技术标准和产品开发方面的进一步合作。

中德论坛创办于 1995 年。为加强中德两国经济技术领域的合作与交流，1995 年中德两国就设立中德高技术对话论坛（2006 年 5 月正式更名为“中德经济技术合作论坛”）签署谅解备忘录，约定中德论坛由两国轮流举办。两国政府首脑对论坛都给与了极大关注，双方总理均出席了历届论坛，论坛在推进中德经贸合作中发挥着越来越重要的作用，对两国政府、工业界、科技界的影响越来越广泛。

目前，TD-SCDMA 已经成功商用，形成了由 200 多家国内外企业共同参与的完整产业链与创新链；TD-SCDMA 系统设备及终端芯片的稳定性、可靠性、成本、价格等也取得重大突破，完全满足目前 TD 规模商用要求，这些成果有力支撑着 TD-LTE 快速发展。TD-LTE 研发成果在上海世博会、广州亚运会成功演示后，中国 6+1 城市 TD-LTE 试验网建设已经全面展开，建网总规模达到 1200 多个基站。多国运营商已经签订 TD-LTE 试验网建设合同、发布 TD-LTE 商用计划。截至 2011 年 1 季度，全球已经有超过 30 个 TD-LTE 试验网，德国也开始了 TD-LTE 试验相关工作。中德两国在 TD 领域合作历史悠久，诺西、罗德与施瓦茨等企业在标准提出和验证阶段，以及产业化阶段均开展了大量工作，双方合作在近年越发深入和广泛，并取得了一系列实质性进展。

本次论坛 TD 产业联盟有力推动了 TD 国际化进程，是中德在下一代移动宽带通信领域深化合作的又一里程碑。在中德通信业界的共同努力下，相信两国在 TD 领域的合作前景必将更加辉煌！

《简报》组稿通知

各试点联盟：

为深化试点联盟工作，及时向有关部门反映试点联盟动态，更好地推动联盟之间的沟通交流，有关事宜通知如下：

请各试点联盟尽快确定与联盟联络组的联系人，并将相关信息反馈给联盟联络组；

请各试点联盟及时将本联盟《简报》及时寄送联盟联络组，为联盟联络组办理工作简报、网站，以及交流、研究工作提供基础。

请各试点联盟及时将本联盟重大新闻事件报送联盟联络组，以便联盟联络组向相关主管部门汇报，反映联盟试点工作进展与需求。

产业技术创新战略联盟试点工作联络组通讯信息如下：

联系人：邸晓燕 13121716345

于　水 13810706055

郝建群 13811763773

办公电话：010-62184553，62186866　　传　真：010-62184553

邮寄地址：北京市海淀区学院南路 76 号　战略联盟联络组　100081

E-mail：citisa@citisa.org

联盟联络组办公室

2011 年 7 月 1 日

送：科技部、财政部、教育部、国资委、全国总工会、中科院、工程院、国家开发银行、发改委、工信部、相关部门及单位、有关联盟

本期责编：邸晓燕

地址：北京市海淀区学院南路 76 号　100081
电话：010-62184553，62186866　　传真：010-62184553
网址：www.citisa.org（建设中）