

# 产业技术创新战略联盟试点工作

## 简 报

总第 10 期

联盟试点工作联络组办公室

2013 年 6 月 20 日

---

### 【本期导读】

- 联盟联络组与到访的乌鲁木齐市科技局领导举行会谈
- 闪联创新互联技术助力智慧城市建设
- 电动汽车产业技术创新战略联盟召开理事会和专家委员会
- 尾矿联盟召开制定系列标准启动会议
- 太阳能光热联盟召开技术研讨会
- 日本国土交通省访问住宅联盟
- 中德半导体照明技术研究及示范合作项目进展良好

## 联盟联络组与到访的乌鲁木齐市科技局领导 举行会谈



5月23日下午，乌鲁木齐市科技局李铁成局长一行到访联盟联络组，联络组办公室主任韩伟教授和办公室工作人员接待，双方围绕联络组运行模式、联盟的组织模式和运行机制、联盟取得的经验等问题进行了深入交流。参加会议的有乌鲁木齐市科学技术局局长李铁成、乌鲁木齐经济技术开发区科技局副调研员何杰、新疆生产力促进中心书记杨卫民、乌鲁木齐市科技局高新处处长封传发、乌鲁木齐市沙依巴克区科技局局长胡卫东、乌鲁木齐县科技局局长朱红兵、新疆生产力促进中心总工虎雪羚、乌鲁木齐经济技术开发区科技局裴奇、新疆生产力促进中心丁晓亮。联盟联络组办公室主任韩伟、联络组办公室副主任邸晓燕、钢铁可循环流程技术创新战略联盟陈思联、联络组郝建群、陈杰飞、于水。

联络组介绍了联络组的组织构成和成立2年多来开展的工作，钢铁可循环流程产业技术创新联盟、粉末冶金产业技术创新战略联盟在运行中的做法，半导体照明产业技术创新战略联盟在产业联合创新方面的探索和经验。乌鲁木齐市科技局领导简要介绍了当地联盟组建的情况，在风电、煤电、煤化工等领域目前已建立了10家产

业技术创新战略联盟，政府给予了大力支持。但是在引导联盟运行中政府部门也存在一些困惑，非常关注地方联盟备案、加入产业技术创新战略联盟试点范围的相关政策和程序。与会人员针对联盟联络组如何开展组织建设，更好地发挥联络协调作用进行了交流讨论，并探讨了联盟如何发挥产业技术创新的排头兵作用、联盟实验室的运行机制和知识产权分享机制、政府如何支持联盟的运行和发展等问题。乌鲁木齐科技局同志表示此次访问收获很大，获得了很多可借鉴的经验，表示希望今后继续加强联系和交流。

（来源：联盟联络组）

## 闪联创新互联技术助力智慧城市建设

近日，第十六届中国北京国际科技产业博览会于5月22日—26日在北京举办。闪联作为源于中关村的创新标准组织和产业联盟，以“闪联互联创新技术·助力智慧城市建设”为主题亮相科博会“中关村自主创新成果”五号展馆，为京城公众奉上一场围绕“闪联智慧城市”的多种跨行业解决方案的科技盛宴。

作为中国最大的3C协同互联产业联盟，闪联打造基于3C协同互联国际标准的移动互联产业解决方案，广泛应用于智慧城市的多个领域，如智慧社区、智能家居、智慧教育、智能用电、智慧医疗等。智慧城市的建设将市民带来智能化的生活方式，让市民充分利用无缝网络，在政务、便民、旅游、购物、娱乐、时事、医疗等方面，体验全新的生活方式。目前闪联已在广州、镇江、大庆等地作为标准战略合作伙伴和技术方案提供方。

在此次科博会上，闪联推出了最新的白色家电智能化解决方案，随着闪联白色家电国家标准将于今年7月1日开始实施，闪联白色家电智能化解决方案已经成为白色家电厂商竞相追捧的新技术。

闪联在科博会上还推出了最新的84英寸、82英寸等带有无线传屏功能的大屏幕智慧教育触控一体机产品。作为基于闪联标准技术，符合时代要求的第三代多媒体教学方案，闪联智慧教育解决方案实现了各个多媒体教学设备之间互联互通，并在师生授课之间实现了高效互动，为教师们提供了更为聪明智慧的教学新体验。

作为基于IGRS 2.0国际标准的智慧终端解决方案，闪联此次展示的享屏多屏互

动产品包括海信、TCL、京东方、清华同方、熊猫等联盟厂商的最新智能电视产品，及 LinkSee A5、A6+、A8 高清播放系列产品、无线高清共享器 201、501 系列等产品，可以说，随着智能电视及周边产品的普及，支持闪联享屏多屏互动的产品层出不穷。

（来源：闪联秘书处）

## 电动汽车产业技术创新战略联盟 召开理事会和专家委员会

2013 年 5 月 9-10 日，电动汽车产业技术创新战略联盟（以下简称“联盟”）一届二次理事会、技术专家委员会会议在北京铁道大厦召开。科技部高新司副司长陈家昌参加会议并做了重要讲话。

在 5 月 9 日召开的联盟理事会会议上，联盟理事们听取并一致通过了联盟秘书处作的联盟工作及财务报告，并就联盟下一步工作进行了讨论。本次理事会审议并通过了一系列对联盟今后的发展具有重要意义的规章制度，包括联盟理事会、技术专家委员会成员管理办法，联盟组织发展及成员管理办法，联盟专业委员会组建方案。陈司长在讲话中要求联盟扎实开展各项工作，大力推进电动汽车科技创新活动，并着眼于提高联盟的竞争力和长远发展，积极探索产学研结合的新机制和新思路。陈司长还希望联盟今后在对国内外电动汽车技术和产业现状的发展及数据进行充分收集和分析的基础上，开展技术发展预测和技术发展路线图的研究，为我国电动汽车的产业化发展做出重要贡献。

经理事会的批准，联盟电池、电机两个专业分委员会正式成立，理事会还审议通过了新的联盟理事会和技术专家委员会人员名单。



5月10日的专家委员会会议，听取了联盟各成员关于其所承担的863课题“下一代高性能纯电动轿车动力系统技术平台研发”的有关研发任务的进展报告，并对联盟第一批关键零部件和共性技术课题的有关问题进行了讨论。在本次技术专家委员会会议上，重点对联盟第二批启动的共性技术课题进行了深入的研究，初步确定了启动第二批共性技术课题的总体方案，并针对下一步工作提出了具体要求。

（电动汽车联盟秘书处）

## 尾矿联盟召开制定系列标准启动会议

4月15日中国尾矿综合利用产业技术创新联盟在北京召开了“尾矿联盟制定系列标准启动会议”，中国标准化研究院资源与环境分院、山西灵丘豪洋新型建材科技开发有限公司、山东恒远利废技术发展有限公司、北京市金隅加气混凝土有限责任公司、首钢矿业公司有关人员参加了会议。中国资源综合利用协会、中国尾矿综合利用产业技术创新联盟副秘书长王书文，尾矿联盟办公室主任刘昌凤及工作人员出席了会议。

王书文首先介绍了这次会议是适应当前尾矿综合利用工作形势的需要，他说，近年来我国尾矿综合利用工作蓬勃发展，各种尾矿制品不断涌现，利用尾矿制成的建筑材料更是品种丰富、产量众多。可是，目前我国尚未设立尾矿制品、技术、检测、使用效率的国家标准，同时也缺少行业标准，企业只得按照普通建筑材料标准进行生产、检测，或者建立自己的企业标准。照搬普通建材标准不能适应当前尾矿急需大量应用的现状，更缺少重金属含量的检测，不能适应尾矿建材产品的市场需求，制约了尾矿综合利用产业的发展。而各自设立的企业标准之间既缺少相互的关照性，又缺乏彼此的统一性，不利于尾矿综合利用产品的规范，更不利于尾矿综合利用技术的推广和产品场应用，严重影响了尾矿产品的普及和发展。

经过讨论，大家一致认为制定《用于加气混凝土的铁尾矿标准》是当务之急。创建尾矿联盟标准意义重大，影响深远。建立尾矿综合利用标准体系，更好的推进尾矿综合利用，把尾矿制品推向更广阔的市场。会议还对尾矿联盟的《尾矿综合利用标准体系框架图》发表了修改意见，并认为还需要及时制定尾矿分类利用指南。

（来源：尾矿联盟秘书处）

## 太阳能光热联盟召开技术研讨会

为更好的了解产业发展需求，把握技术发展方向，为国家科技发展建言献策，2013年5月31日下午，太阳能光热产业技术创新战略联盟凝练太阳能热利用重大科学与技术发展方向研讨会在中国华电工程集团公司召开。联盟专家委员会委员马重芳教授出席会议。来自30家成员单位的40余名代表参会。研讨会由联盟常务副秘书长刘晓冰主持。

研讨会上，联盟理事长王志峰博士介绍了此次研讨会召开的背景及目的意义。王志峰理事长介绍，经国际能源署太阳能热发电和热化学组织（IEA-SOLARPACES）第84届执委会投票决议，2014年第20届“国际太阳能热发电和热化学大会”将在中国北京举行，这是该会议第一次在亚洲举办，也是国际太阳能热发电界对中国太阳能热发电技术近年快速发展的肯定。近期，科技部、国家标准委等部门加大了对联盟的支持力度。2013年5月2日，北京市科学技术委员会发布了《关于组织申报2013年产业技术创新战略联盟建设科技专项的通知》；2013年5月8日，由科技部

创新体系建设办公室组织举办的产业技术创新战略联盟工作会议召开，此次会议旨在研究部署支持联盟开展技术标准、产业技术路线图研究工作；2013年5月22日，国家质量监督检验检疫总局科技司、国家标准化管理委员会综合业务管理部联合下发了《关于申报支撑计划重点领域联盟标准研制及国际化培育示范应用课题的通知》等一批从各方面支持联盟科技创新工作的举措。

之后，各与会代表围绕太阳能热利用科学与技术的重大需求、重大方向、重大目标、分析、主要创新点及主要产出指标，就未来10年太阳能热利用技术市场需求和国家重大需求等问题进行了深入的交流和讨论。对太阳能热发电、太阳能中温利用、太阳能建筑供能等的发展需要关注的方向和重点发表了自己的见解。会议提到要特别关注储热的重要性的发展。

最后会议确定了五个重点攻关学科及一个应用面：太阳能热利用中的工程热物理问题，太阳能热利用中的光学问题，太阳能热利用中的材料科学与技术问题，太阳能热利用中的先进制造问题，太阳能热利用中的电力电子问题，太阳能热利用中的标准、方法和规范。每个方向都指派了一位牵头人（牵头单位）。后续将由各负责人召集，围绕各学科的具体任务，进一步凝练太阳能热利用重大科学、技术与产业化发展方向问题。从探索、基础科学、高技术发展、产业化推进等几个方面对太阳能热利用行业进行认真梳理。预计在2013年9月底或10月初再次开全体会议集中研讨。此次研讨会对联盟各成员单位汇聚力、凝聚共识、凝练目标起到了积极的推动作用。

（来源：太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书处）

## 日本国土交通省访问住宅联盟

2013年5月6日，住宅科技产业技术创新战略联盟（以下简称“住宅联盟”）秘书长仲继寿、秘书处同志以及成员单位中国建筑设计研究院建筑设计总院院长文兵、秘书处单位国家住宅与居住环境工程技术研究中心综合推广部主任张磊等接待了日本国土交通省大臣官房审议官桥本公博一行5人的来访。

文兵院长谈到中国建筑设计研究院、国家住宅与居住环境工程技术研究中心与日方在住宅领域的合作历史渊源，二十年前合作有中国城市小康住宅研究(JICA)项

目，近期有采用日本 SI 住宅技术体系建造的北京雅世合金公寓项目，希望在住宅联盟这个更高的平台上与日方在住宅工业化领域有新的合作。

桥本公博简要介绍了日本在住宅工业化方面的成功经验，如模数协调标准和住宅部品标准的强制推广，快速推进了日本公共住房的工业化进程。但也有失败教训，如工厂预制部件由于运输成本高而造成住宅造价高，实际上只适用于高端商品住宅等。

日中双方还就合作的主体机构、机制、形式等作了探讨，达成如下共识：日方合作牵头机构为日中建筑住宅产业协议会、中方合作牵头机构为住宅联盟；双方将以技术集成示范项目为载体，从前期的规划设计到后期的建设全程合作，具体合作的技术内容，双方择时再探讨。

（来源：住宅科技产业技术创新战略联盟秘书处）

## 中德半导体照明技术研究及示范合作项目进展良好

2012年8月30日，国家科技部万钢部长与德国联邦教研部安奈特·沙万(Annette Schavan)部长签署了《关于在半导体照明技术领域合作的联合声明》(以下简称《联合声明》)，共同开展半导体照明技术合作研究及示范计划。根据《联合声明》，双方将在半导体照明“计量与检测”、“光对生物和健康的影响”、“LED 示范工程评估”、“超越传统照明的 LED 技术：离网照明”、“标准”、“LED 产品循环利用和生命周期管理”等六个方面开展合作研究和交流。同时，双方确定，该合作项目由中国科技部与德国教研部总体负责，国家半导体照明工程研发及产业联盟(CSA)与德国工程师协会(VDI)负责对上述工作进行督导执行。

在中国科技部和德国教研部的支持和指导下，CSA 和 VDI 积极推动各合作项目的开展，经过多轮沟通交流，在5月13-18日 GreenLighting2013 期间，VDI、德国达姆施塔特大学(TUD)、弗朗霍夫协会可靠性和微系统研究所(IZM)、弗朗霍夫协会应用光学和精密工程研究所(IOF)、德国 Jenoptik 公司、德国柏林慈善医院、伊尔美瑙工业大学等一行14名代表与 CSA、中科院半导体研究所、半导体照明联合创新国家重点实验室(SKI)、复旦大学、厦门光电子行业协会、厦门质检院、深圳珈伟光伏照明股份有限公司等研究人员进行了工作对接：





“计量与检测”项目组讨论会

其中“计量与检测”项目组双方同意选择在中德双方市场上公开销售的 LED 产品，开始热性能检测对比工作，后续再开展加速测试的共同研究。

来自中德双方 10 名专家学者在“光对生物和健康的影响”论坛上，就 LED 光源对人类健康、生物节律、认知和情绪的调节等最新研究进展进行了深入和精彩的报告。该论坛吸引了海内外 170 余名参会代表。



“光对生物和健康的影响”论坛现场

“LED 示范工程评估”与“LED 产品循环利用和生命周期管理”项目组分别赴厦门、深圳进行了实地考察，并深入交流了目前进展和下一步工作安排。



“LED 示范工程评估”项目组厦门现场会议



“超越传统照明的 LED 技术：离网照明”项目组深圳现场会

发达国家尤其是德国在照明应用、照明标准、光生物安全、示范工程、循环利用等方面的研究和推进处于领先地位。我国在某些方面尚处于起步阶段，但作为照明产品最大的出口国和制造国，研究上述问题，为设计和制造绿色环保健康的照明产品提供知识和政策参考非常必要。在此背景下，中德双方共同开展“半导体照明技术合作研究及示范计划”项目，对开发经济、清洁、可持续的节能减排技术，推广半导体照明技术作为低成本且持久有效解决现代照明问题具有重要意义，符合两国经济增长和社会发展的需要，对推动两国半导体照明研究和实业领域的合作，为政府提供最佳决策参考，具有重要价值。

（来源：半导体照明产业技术创新战略联盟秘书处）

---

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](http://www.citisa.org)