http://www.citisa.org

内部资料
注意保存

产业技术创新战略联盟试点工作

简　报

总第 9 期

联盟试点工作联络组办公室　　2013 年 3 月 7 日

【本期导读】

- 联络组组织试点联盟参与“我国工业领域产业技术创新支撑体系建设研究”项目
- 饲料产业技术创新战略联盟召开理事会扩大会议
- 长风联盟获北京市科委产业技术联盟专项支持
- 尾矿综合利用产业技术创新战略联盟开展技术示范推广，促进政产学研用结合
- 肉类加工产业技术创新战略联盟召开在肉制品生产中的相关标准问题研讨会
- 非晶节能材料产业技术创新联盟第一届常务理事会暨专家指导委员会会议在京召开
- 太阳能光热联盟向北京市提出关于尽快推进 “北京市大规模太阳能建筑供暖”解决北京市冬季空气污染问题的建议
- 半导体照明联合创新国家重点实验室代尔夫特研究中心成立

联络组组织试点联盟参与“我国工业领域产业技术创新支撑体系建设研究”项目

为发挥产业技术创新战略联盟在产业技术创新体系建设中的作用，联盟联络组与中国工程院、中国科学学与科技政策研究会技术创新委员会共同开展了“我国工业领域产业技术创新支撑体系建设研究”。该项目将对国外发达国家创新体系中的产业技术创新、我国重点工业领域的产业技术创新支撑体系、我国产业技术创新的人才培养体系、产业技术创新支撑体系的理论政策和体系建设等问题开展综合研究。项目重点选择了钢铁、有色金属、汽车、纺织、装备制造、能源、信息、生物制药等 8 个产业领域，研究产业技术创新支撑体系的理论框架和政策体系，提出产业技术创新支撑体系的具体建设方案。共有约 15 家试点联盟参与项目研究，该项目已被列为中国工程院为国务院做的重大咨询项目。

饲料产业技术创新战略联盟召开理事会扩大会议

2012 年 12 月 7 日，饲料产业技术创新战略联盟（以下简称联盟）第一届理事会第四次扩大会议暨“十二五”饲料项目工作总结与交流会在河北香河圆满召开。本次大会的主题为“推进协同创新，引领科技发展”。科技部农村司王亚武副处长，北京市科委生产力促进中心孙颍主任，联盟理事长蔡辉益，联盟秘书长齐广海，副秘书长罗发洪，副秘书长、饲料所科技处处长于会民；联盟企业的总裁或董事长或分管副总和技术总监、饲料项目组主要参加单位代表等 70 余人参加了会议。

大会由秘书长齐广海主持，会议首先播放了饲料产业联盟宣传片，回顾了联盟的发展过程。随后罗发洪副秘书长就饲料产业技术创新战略联盟成立背景与发展概况、饲料产业技术创新战略联盟主要成员、饲料产业技术创新战略联盟 2012 年度工作总结、饲料产业技术创新战略联盟对未来的展望等 4 个方面进行了汇报,。

联盟理事长蔡辉益代表主办方讲话，他指出现阶段饲料行业竞争激烈，未来的 5-10 年是饲料行业的黄金时期，是各单位在行业上对自身的定位最佳期。联盟各单位间需要加强沟通，强化内部的科研合作与交流。同时他强调联盟的发展不能仅仅依靠国家项目的支持，要通过联盟内部形成可持续发展的机制，利用联盟自身的优势长期运转下去。

北京市科委孙颖副主任讲话，他首先对本次联盟大会的顺利召开表示祝贺，并且肯定了联盟在 2012 年排名农口第一的工作成绩。同时他也提出，联盟需要立足整个产业的布局与谋划，从宏观、公正的角度上多为行业做贡献；努力促进技术和标准的研制，来促进行业科技进步；希望联盟突出“技术”与“创新”两个重点。最后他表示北京市科委会一如既往的加大对联盟的支持力度。

科技部王亚武副处长总结发言，他指出饲料联盟是第一批试点成立的联盟，试点效果比较好。联盟是针对技术创新的，是战略性的，是解决对产业长远发展性问

题的，是联合在一起的，具有自发性、契约性、灵活性。政府会对联盟做出宏观的引导，并留有充足的发挥空间给联盟。同时他建议：加强联盟内部管理，建立保障各单位权益的制度与氛围，设立大家共同的利益，利用联盟优势互补；开展形式多样的活动，激发企业参与联盟活动的热情与兴趣，制定灵活的机制，特别是充分发挥科研院所的优势，服务于这个平台，同时探索企业间的合作方式；主动参与国家项目、建言献策，为国家政策的制定，行业的重大问题意见的提出，提供代表行业共识的意见。希望饲料联盟在政府引导下，能够发挥产业促进职能，担当好企业与政府间的桥梁，做好与国家重大专项的对接工作。

会议上午的议程主要是就饲料产业联盟的发展方向进行了讨论，并投票通过了饲料产业联盟章程。同时大会选举产生了联盟理事会成员，并推选中国农业大学、新希望六和股份有限公司、江西正邦科技股份有限公司、中国牧工商（集团）总公司、北京大北农科技集团股份有限公司、北京伟嘉饲料集团、北京资源亚太饲料科技有限公司、以及双胞胎集团等 8 个单位为副理事长单位。

会议下午的议程主要是到会嘉宾共同完成了对饲料行业科技重大项目的谋划，并对“十二五”饲料项目的工作进行了总结。各课题负责单位汇报了今年的研究进展，并就执行经验与存在问题进行了交流与讨论，对下一步的工作做出了安排和布置。

（饲料产业技术创新战略联盟秘书处）

长风联盟获北京市科委产业技术联盟专项支持

日前，经北京市科委评审，长风联盟喜获北京市科委“推进长风联盟建设”科技专项支持。这是长风联盟第二次获得市科委产业技术创新战略联盟科技专项支持。

产业技术创新战略联盟科技专项是由北京市科委专门设立，旨在进一步加大对产业技术创新战略联盟的支持力度，推动产业联盟发展，提升企业自主创新能力，实施“科技北京行动计划”，推进中关村国家自主创新示范区建设。利用“推进长风联盟建设”专项，市科委探索新的产业创新促进机制和模式，促进长风联盟组织和利用各类科技、产业资源，充分发挥产业带动示范效应。

（长风联盟秘书处）

尾矿综合利用产业技术创新战略联盟
开展技术示范推广，促进政产学研用结合

2012 年尾矿联盟有针对性地开展先进适用技术推广、促进政产学研用工作，树立示范基地等典范，并组织学习和参观示范企业和示范项目，如尾矿再选后的回收、利用尾矿生产加气混凝土、利用尾矿生产建筑用砂、利用尾矿进行填充、尾矿库的开采、尾矿中废水的回用、尾矿库的复垦等。主要开展了以下几项工作：

（1）尾矿联盟对成员单位首钢矿业公司和浙江中材设计研究院西南分院分别授予了“中国尾矿综合利用示范基地”和“中国尾矿综合利用实验基地”称号。

（2）尾矿联盟在理事会和高层论坛期间，组织与会代表 70 余人参观了首钢水厂铁矿的采矿现场，水厂铁矿的尾矿再选现场，大石河铁矿大采尾矿库，建筑砂生产线和尾矿再磨再选工艺以及首钢矿业公司加气混凝土砌砖和蒸压砖厂等。

（3）浙江中材工程设计研究院有限公司西南分院的利用铁尾矿生产加气混凝土技术，在山西灵丘豪洋矿业有限公司和首钢矿业有限公司得到应用，目前已经建成和在建 30 万立方米的加气混凝土生产线各一条。灵丘豪洋的利用铁尾矿生产加气混凝土生产线，由尾矿联盟的多家单位参与其前期实验、中试、工程设计和后期施工工作等，中国资源综合利用协会和北京科技大学参与了相关工作，建立了多方合作机制，以期实现先进适用技术产业化应用和多方共赢的目标。在联盟秘书处的推动下，灵丘豪洋和浙江中材西南院于 2012 年 5 月在北京签署了工程总承包合同。

（4）第二期尾矿联盟培训班组织 50 余人到示范项目现场进行参观。江苏华东尾矿治理工程有限公司负责实施的福建金东矿业股份有限公司尾矿综合利用项目，包括尾矿再选、利用尾矿进行充填、废水循环利用等，该系列项目是政产学研用相结合的典型案例。同时还参观了福建省新创化建科技有限公司的“120 万吨尾矿微粉生产线”在建项目，包括共伴生矿产综合回收、尾矿再选、尾矿加工生产成新型建材——尾矿微粉，可作为水泥活性混合材、商品混凝土掺和料和矿物外加剂，让学员开拓了视野、拓展了思路。

（5）北京海达华尾矿资源综合利用技术有限公司的尾矿综合回收及生产缓释肥技术，已经在河南煤业化工集团有限责任公司成功推广应用。2012 年 3 月，工业和信息化部、中国工程院、河南省工业和信息化厅在河南开封召开金属尾矿无害化农用研讨会，通过了对河南煤业化工集团“钼尾矿无害化农用工艺技术报告”的论证。在尾

矿联盟的推动下，正在与陕西金堆城钼业集团有限公司洽谈技术合作及推广应用。

（6）尾矿联盟成员单位开展的其他技术推广工作：如在山西推广尾矿联盟专家利用赤泥生产微晶玻璃的技术，由北京邦能盛高科技有限公司与山西晶玉建材有限公司合作，建立微晶玻璃生产线，即将投产；武汉峰境磁选技术有限公司从尾矿中回收弱磁性矿物技术，在国内外进行推广，目前正在与攀枝花钢厂、南非 XTRATA 公司等公司进行合作和洽谈合作事宜；经尾矿联盟推广，湖北声荣环保节能科技有限公司的超强高梯度永磁综合分选技术，已推广至湖北、贵州、山西、河北等地，与湖北长阳宏荣环保科技有限公司、贵州红星发展股份有限公司开展技术合作正在洽谈中。

（尾矿综合利用产业技术创新战略联盟秘书处）

肉类加工产业技术创新战略联盟召开
在肉制品生产中的相关标准问题研讨会

2013 年 1 月 16 日下午，肉类加工产业技术创新战略联盟在北京举办“《预包装食品标签通则》（GB7718-2011）和《预包装食品营养标签通则》（GB28050-2011）在肉制品生产中相关问题研讨会”，会议邀请了两项标准的主要起草人国家食品安

全风险评估中心樊永祥研究员和中国疾病预防控制中心营养与食品安全所何梅研究员与漯河双汇肉业有限公司、雨润肉类产业集团有限公司、天津宝迪农业科技股份有限公司、唐人神集团股份有限公司、烟台市喜旺食品有限公司、山东得利斯食品股份有限公司、四川高金食品股份有限公司、北京资源亚太食品有限公司的生产或品控负责人进行座谈，共同探讨标准的适应性及相关问题的解决途径。本次会议由联盟理事长王守伟主持，由理事长单位中国肉类食品综合研究中心组织承办。

会上，专家首先介绍了食品安全国家标准及政策等相关情况，重点解读了《预包装食品标签通则》（GB7718-2011）和《预包装食品营养标签通则》（GB28050-2011）在实施中的注意事项。随后，专家与企业代表就标准实施以来在胶原蛋白肠衣标示标注、预包装食品的定义、营养成分的计算方法等方面出现的问题进行了研讨，对标准实施中出现的问题进行了细致解答。专家表示，对于确实是由于标准与生产实际适应性差而产生的问题应当具体问题具体分析，将在会后帮助企业继续解决相关问题。

此次会议应企业诉求组织召开，为生产企业、专家及相关政府部门搭建了最直接、高效的交流平台，充分发挥了联盟的纽带作用，联盟将组织相关企业撰写书面材料，与专家一起争取早日妥善解决相关问题，共同促进肉类产业的健康发展。

（肉类加工产业技术创新战略联盟秘书处）

非晶节能材料产业技术创新联盟第一届常务理事会暨专家指导委员会会议在京召开

2013 年 1 月 23 日，非晶节能材料产业技术创新战略联盟（以下简称联盟）第一届常务理事会暨专家指导委员会会议在安泰科技顺利召开。中国工程院干勇副院长、中国钢研科技集团才让董事长、科技部、工信部、中国工程院、中国科学院等相关领导、专家以及联盟理事长单位和秘书处依托单位安泰科技股份有限公司赵士谦总裁出席了会议。

经联盟常务理事会审议，一致通过中国西电集团公司、北京合纵科技股份有限公司、上海飞晶电气股份有限公司、河北工业大学等单位加入联盟的决议，联盟现有成员共 39 家。

由以干勇院士为主任委员的联盟专家指导委员会在听取了联盟发展规划和联盟

专业组工作计划等专题报告后，对国产非晶材料研究和产业发展上取得长足进步给与了充分的肯定。同时，也对非晶材料下阶段工作提出建议，希望联盟成员单位要多在非晶产业的人才、材料、工艺、装备、自动化研究等方面下功夫，力争在标准、专利等方面取得突破，为我国非晶材料发展作出更大、更多贡献。科技部徐禄平处长在讲话中指出，一个材料产业的发展只有做到“料成材、材成器、器好用”，上下游的关键技术都打通了，这样这个产业才能更好更快的发展，才能够做大做强！

联盟理事长才让指出科技部、财政部、工信部、发改委、国家电网也出台了相应的支持政策，下游变压器行业也开始广泛的应用，非晶产业要抓住机遇，上下游产业联合开发，争取更快的应用，推动非晶产业的更快的发展。

（非晶节能材料产业技术创新联盟秘书处）

太阳能光热联盟向北京市提出关于尽快推进“北京市大规模太阳能建筑供暖”解决北京市冬季空气污染问题的建议

近期北京地区出现的严重雾霾天气给人民生活和健康带来了严重影响。2013 年 1 月 12 日北京 PM2.5 指数达到 1000，空气质量达六级严重污染。从北京市近几年空气质量来看，每到冬季总要经过若干次严重污染过程，其中由于建筑供暖造成的环境污染不可小视。在此背景下，太阳能光热产业技术创新战略联盟理事长王志峰博士联名清华大学建筑学院杨旭东教授向北京市提交了关于尽快推进“北京市大规模太阳能建筑供暖”解决北京市冬季空气污染问题的建议方案。

建议书从六个方面强调了用太阳能热利用技术解决目前环境危机与能源危机的必要性、紧迫性和可行性。建议书指出，北京市处于太阳能热利用的二、三类地区，年日照时数达到 2600 小时左右，年累计太阳能辐射量达到 5227MJ/m2，为北京地区利用太阳能提供了极为有利的自然条件。假设太阳能全年综合热利用效率为 40%，每平方米太阳能集热器年集热量约相当于 70 千克标煤，如推广 1000 万 m2 太阳能集热系统，每年可减少传统燃煤消耗 100 万吨。

建议书提出了三个科技创新重点公关方向：针对广大农村地区单体建筑采暖，开发和推广低成本高效太阳能空气集热系统;开发和推广太阳能锅炉，解决小型公共

建筑采暖;研究推广大容量储热技术，解决大规模建筑群的集中采暖。建议书还参照《北京市“十二五”时期新能源和可再生能源发展规划》，提出了“十二五”期间北京市太阳能建筑供暖的发展目标与保障措施。

（太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书处）

半导体照明联合创新国家重点实验室
代尔夫特研究中心成立

为整合全球创新资源、扩大中国半导体照明研发及产业的全球影响力，半导体照明联合创新国家重点实验室（以下简称实验室）于 2013 年 1 月 10 日在荷兰设立其海外研发实体机构——代尔夫特研究中心（SKL Delft Research Center）。此中心立足于照明传统强国荷兰，辐射半径覆盖整个欧洲，着重于利用欧洲的开放创新体系及资源进行科技及应用的整合创新，参与欧共体及荷兰的公共研发项目，增进半导体照明领域高级研发人员的引进，积极服务中国企业在欧洲的研发及产业需求。研究中心的目标是成为实验室及中国半导体照明产业在欧洲的创新中心、人才招聘中心、产业化服务中心和信息中心。研究中心依托半导体照明联合创新国家重点实验室发起单位之一的荷兰代尔伏特理工大学。这为其将来的发展打下良好基础。

10 日早上 9 点，国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长、国际半导体照明联盟主席吴玲女士，代尔夫特理工大学校长 Dirk Jan van den Burg，电子数学及信息学院院长 Rob Fastenau 教授，代尔夫特理工大学北京研究中心主任 Kees Beenakker 教授，代尔夫特理工大学半导体照明技术研究中心主任张国旗教授，中国驻荷兰海牙大使馆科技处第一秘书全博先生，荷兰经济部负责荷兰中国合作的高级政策主管 JuriRoerink 先生，荷兰科学研究组织（NWO）负责荷兰中国合作的高级经理 Mark Kas 先生，荷兰经济部荷兰局高级经理 Roy Paulissen 先生，荷兰国家应用科学研究院（TNO）照明项目主管 Nils Erkamp 先生，荷兰国家应用科学研究院（TNO）固态半导体照明可靠性负责人 Sander Gielen 先生，荷兰国家计量局（VSL）研发总监 Daniel Bos 先生，代尔夫特研究中心负责人郭成博士共同出席了研究中心的揭幕仪式。大家愉快的交换了彼此对中荷半导体照明领域科技交流与合作的看法及对未来的展望。代尔夫特理工大学校长 van den Burg 先生对吴玲女士的到来表示热烈的欢迎，对代尔夫特理工大学和实验室合作所取得的成果表示高兴，并且将大力支持双方未来的深化合作。

在揭牌仪式后，各位嘉宾一起参观了研究中心的办公室并参加了中荷半导体照明合作论坛。论坛由代尔夫特理工大学北京研究中心主任 Kees Beenakker 教授主持。作为双方深化合作的一部分，吴玲女士代表实验室与代尔夫特理工大学的 Paul Urbach 教授签署了“封装及模组光学研究”课题的博士生资助协议。随后，吴玲女士针对中国半导体照明的发展做了报告。她谈到中国半导体照明领域近 10 年的全方位的产学研合作发展过程，尤其是 2009 年初，中国科技部推出“十城万盏”半导体照明应用示范城市方案，通过技术创新、应用创新和技术集成，提升了半导体功能照明产品的可靠性、质量和技术水平，加快了中国 LED 研发及产业发展。吴玲女生还谈到，在今后的发展中，中国将依托 973、863、国家关键技术研发等打造创新链，积极探索新的技术、新的应用、并对其进行整合创新，来满足社会更广泛的需求，从而实现价值链的提升。之后，郭成博士作为代尔夫特研究中心负责人之一针对代尔夫特研究中心的职能和定位做了介绍。研究中心是一家注册在荷兰的，侧重于半导体照明科技及应用创新的研发公司。她是国家重点实验室第一个在海外开设分支的研究机构，将依托代尔夫特理工大学，在中国科技部的支持下，立足荷兰，面向欧洲，促进半导体照明技术应用的研究和教育发展，成为中荷研发及产业间沟通桥梁。

荷兰经济部高级政策主管 JuriRoerink 先生介绍了荷兰在高科技创新及国家交

流、尤其是中荷交流方面的架构、政策及进展，并对中荷半导体照明领域合作及代尔夫特研究中心的成立给予了高度评价，表示经济部将支持其发展。国家应用科学研究院（TNO）照明项目负责人 Nils Erkamp 先生介绍了其半导体照明研究规划。半导体照明是 TNO 的一个重要发展方向。TNO 将负责提出的荷兰照明研究发展计划并配合欧洲照明研究发展计划。同时，TNO 将从今年 1 月开始进行照明系统，照明方案和照明零部件的 PPP 合作计划，涉及行业领先的公司及研究机构，欢迎代尔夫特研究中心参加。荷兰科学研究组织（NWO）的 Mark Kas 先生别开生面的用中文热烈祝贺代尔夫特研究中心的成立。并对 NWO 自 2011 年以来与中国的合作开展的进行了介绍，尤其是 NWO/MOST 联合研究项目框架。此框架于 2012 年从众多申请项目中挑选出 2 个进行资助，其中就有一个是张国旗教授参与领导的半导体照明项目。2013 年还将启动新的一轮项目申请，也非常愿意继续资助半导体照明类项目。

代尔夫特理工大学半导体照明技术研究中心主任张国旗教授谈到代尔夫特理工大学拥有全欧洲大学中最大半导体照明领域研发团队。其研究课题包含了半导体照明控制方案，可靠性和散热，多功能系统集成及复杂照明系统集成等方向。荷兰国家计量院（VSL）的 DanielBos 针对半导体照明的测试进行了介绍。VSL 参与了涉及 16 个欧洲国家的半导体照明测量方案制定。目前，北美，欧洲及日本对半导体照明的测量及质量鉴定有着不同的规范，不利于全球化的国际贸易及半导体照明发展。VSL 将联合国际同行为统一半导体照明的国际规范做出贡献。

代尔夫特理工大学还参加了国际半导体照明联盟举办的全球半导体照明学生大赛并获得第一名。在此次论坛中，获奖学生团队对自己的绿色 3D LED 显示屏进行了介绍及现场演示。

最后，中国驻荷兰大使馆的全博先生对中荷在半导体照明研发领域的合作给予了极高评价，并对美好的前景进行了展望。

（国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书处）

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：于水

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