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

2016 年第 10 期（总第 42 期）

联盟试点工作联络组办公室　　2016 年 10 月 29 日

【本期导读】

- 科技部举办长江经济带产业技术创新战略联盟培训班
- 联盟CSA016标准荣获2016年中国标准创新贡献奖项目奖二等奖
- 国家重点研发计划项目“高品质原液着色纤维开发及应用”启动会正式举行
- “蜂窝物联网 eMTC 产业峰会”在京隆重召开
- 跨界连横合作共赢
  ——两大国家级联盟将携手发力太阳能木材干燥项目
- 第四届中国快堆论坛暨快堆产业化技术创新战略联盟第四次成员大会在杭州召开

科技部举办长江经济带产业技术创新战略联盟培训班

为彻落实党中央、国务院关于实施创新驱动发展战略、推动长江经济带发展重大部署，加快实施新一轮国家技术创新工程，发挥产业技术创新战略联盟在推动以企业为主体、产学研协同创新的骨干龙头作用，加强跨领域、跨行业的协同、融合创新,科技部创新发展司于 11 月 14-15 日在北京举办了长江经济带产业技术创新战略联盟培训班。科技部创发司结合 2015 年度联盟活跃度评价结果，选择了活跃度得分较高的、联盟的骨干成员单位部署在长江经济带和联盟的牵头单位分布在长江经济带的 70 家试点联盟参加培训座谈。

科技部创新发展司张旭副司长、吕静处长、常明副处长，政策法规与监督司汤富强处长，国家试点联盟联络组秘书长、中国科学学与科技政策研究会李新男副理事长，中国科学技术发展战略研究院陈宝明所长，长江经济带沿线省（直辖市）科技厅（委）相关负责人参加了培训座谈活动。

张旭副司长介绍了会议背景并以《实施国家技术创新工程推动长江经济带产业技术创新战略联盟培育发展》为主题，系统总结了实施国家技术创新工程以来，产业技术创新战略联盟取得的成绩与存在的问题。他强调，联盟确立了企业主导产业技术创新的体制机制，发挥了产业链协同创新优势，形成了一体化推进技术研发、工艺设计、示范应用、产业化的链条式创新，优化了创新资源配置，有效推动了科技成果从研发端向需求端、市场端的转化应用，联盟已成为科技创新在经济主战场的旗帜。他简要阐述了深入实施新一轮国家技术创新工程，进一步推动长

江经济带集成电路、生物医药等十大领域产业技术创新战略联盟发展的重点部署，以及“十三五”期间深入推进联盟工作的总体考虑，并对下阶段的重点工作进行了安排部署。

吕静处长和汤富强处长分别详细解读了国家“十三五”科技创新规划总体部署与重点任务、深化科技体制改革方向和重点政策；李新男副理事长系统介绍了国家对产业技术创新战略联盟的有关政策、国家实施创新驱动战略对联盟的需求，介绍了中国产业技术创新战略联盟协同发展网的建设和发展设想；联盟协发网将以“服务联盟、支撑政府、协同合作、自律发展”为宗旨，探索联盟交流、协同、自律的新机制和利用信息技术的新组织形态，搭建联盟协同创新合作平台，传递政府政策和战略导向、反映联盟发展诉求，把各联盟的创新活动与国家创新驱动战略紧密结合。陈宝明所长介绍了国外产业技术创新战略联盟的实践与政策，强调了政府要发挥对联盟的引导和推动作用。

半导体联盟、农业装备联盟、化纤联盟、分别作了探索制定联盟标准、引导产业创新发展,围绕产业链部署创新链、组织谋划“十三五”国家重点研发项目，聚集多方资源、共建产业技术创新平台的经验介绍。粉末冶金联盟代表联盟协发网技术支撑组介绍了的联盟信息数据库建设情况等方面的内容。

科技部创发司有关领导、长江经济带沿线省（直辖市）科技厅（委）、参会试点联盟负责人围绕长江经济带发展的重大需求，联盟和联盟协同发展网的有序发展，跨领域、跨行业的协同、融合创新等主题进行了讨论交流。讨论会提出了联盟应加强信息交流、需求交流，促进项目合作、

技术融合；通过“跨领域、跨行业的协同、融合创新”促进发展；希望各级政府依据中央文件精神，加大对联盟发展的政策引导和资金支持力度；希望有关部门和联盟协发网研究联盟评价方式，通过评价工作引导联盟健康发展、名符其实；希望进一步落实符合条件联盟申报国家项目渠道政策；联盟应注重标准工作的开展,引领产业的发展；加强联盟发展的自律机制建设，发挥科技部政策引导和协发网评估的外部约束作用，引导联盟健康发展等许多意见和建议。

联盟CSA016标准荣获2016年
中国标准创新贡献奖项目奖二等奖

2016年10月14日下午,由国家质检总局、国家标准委组织召开2016年世界标准日主题活动暨“2016年中国标准创新贡献奖”颁奖典礼在国家标准委隆重举行。其中，由国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）组织，半导体照明联合创新国家重点实验室牵头编制的《CSA 016-2013 LED照明应用接口要求：自散热、控制装置分离式LED模组的路灯/隧道灯》标准荣获2016年中国标准创新贡献奖项目奖荣获二等奖，此为本年度标准项目奖项中唯一获此殊荣的团体标准。

据不完全统计，符合CSA016标准的LED模块超过400万个、LED路灯/隧道灯超过50万盏，有100余家有一定规模的LED路灯企业已经完成符合CSA016的产品开发,并提供产品销售。据估算,2015年符合CSA016标准的LED路灯占国内销售量的10%，2016年将以翻番的速度增长。CSA016被上海、广东、浙江、四川、湖南、贵州、江苏等地转化为地方

标准或引用，在当地进行应用推广工作。2016 年，在浙江省、上海市、福建省等地多项 LED 路灯招标文件中，明确提出了 LED 路灯产品需符合 CSA016 的要求。以 CSA016 为基础的国家标准已于 2015 年 11 月完成报批工作。

证书

中国标准创新贡献奖

为表彰二〇一六年中国标准创新贡献奖获得者，特颁发此证书。

标准项目名称：CSA 016—2013 LED照明应用接口要求：自散热、控制装置分离式LED模组的路灯/隧道灯

奖励等级：二等奖

获奖单位：半导体照明联合创新国家重点实验室

证书编号：2016-59-2-19-D01

二〇一六年九月二十日　二〇一六年九月二十日

2016 年中国标准创新贡献奖证书

2014 年 CSA016 转化为国际半导体照明联盟（ISA）标准，为中国企业开拓国际市场奠定了良好的规模化生产、销售、使用的基础。以产品为载体，企业自发进行标准国际化推广工作。洲明科技、华普永明、四川新力光源等企业在开拓国际市场时，推广应用符合 CSA016 标准的产品，销往巴西、哥伦比亚、阿根廷、马来西亚、印度、乌克兰、俄罗斯等国家。

（稿件提供：国家半导体照明工程研发及产业联盟）

国家重点研发计划项目“高品质原液着色纤维开发及应用”启动会正式举行

9 月 6 日，由中国纺织科学研究院和化纤产业技术创新战略联盟主办的“国家重点研发计划项目‘高品质原液着色纤维开发及应用’启动会”（以下简称色丝专项）正式举行。中国工程院院士蒋士成，国家发改委产业司副司长贺燕丽，中国化学纤维工业协会会长端小平，化纤联盟副理事长王玉萍，中国纺织科学研究院副院长李鑫，联盟秘书长程学忠，以及来自中国纺织科学研究院、南京理工大学、北京化工大学、沈阳化工研究院、纺织化纤产品开发中心、中国石化仪征化纤、广东新会美达、际华 3543 等项目推荐单位、项目牵头单位及课题牵头单位共计 18 家承担单位的 60 多名专家参加了会议。会议由中国纺织科学研究院研发中心副主任王颖主持。

会上，中国纺织科学研究院副院长李鑫代表色丝项目牵头单位致辞，并要求各单位齐心协力，按照项目实施目标和进度计划，保质保量完成项目目标。随后，项目负责人中国纺织科学研究院金剑博士首先汇报了色丝专项的申报过程，明确了项目总体目标、主要研究内容和课题设置情况，并重点介绍了任务分工及下一步重点工作计划，同时也汇报了项目筹备至今的进展；王颖介绍了项目组织管理的有关规定，主要依据《关于过渡期国家重点研发计划组织管理有关事项的通知》（国科发资[2015]423 号）等有关规定，进一步明确了项目的管理方式、过程管理、任务调整及验收等有关情况的暂行规定；中国纺织科学研究院财务部主任助理张然介绍了项目经费使用与管理的注意事项，明确了单独核算、

专款专用等项目管理的重要规定，重点介绍了设备费、材料费等 12 个预算科目的支出管理要点以及专项经费预算调整的相关要求。

化纤产业技术创新战略联盟是色丝项目的推荐单位，作为化纤联盟和色丝项目的技术委员会专家，中国工程院院士蒋士成表示，“高品质原液着色纤维开发及应用”项目符合化纤行业环保及清洁化生产的现状，其研究内容针对原液着色纤维企业所面临的问题，对于行业发展具有重要意义，项目承担单位要积极协同创新，实现共同发展。

（稿件提供：化纤产业联盟）

“蜂窝物联网 eMTC 产业峰会”在京隆重召开

2016 年 10 月 19 日，由 TD 产业联盟主办的“蜂窝物联网 eMTC 产业峰会”在京隆重召开。来自政产学研用的多位专家及代表分享产业发展观点，共同探讨以 eMTC 为代表的蜂窝物联网技术的标准制定、产业发展及行业应用，加速蜂窝物联网技术的研发及产业链的成熟完善，推动垂直行业信息化需求与蜂窝物联网技术的匹配，促进各垂直行业与信息产业的深入合作。

会议吸引了来自运营商、垂直行业用户及产业链制造企业等多领域的 200 多位专家参会。TD 产业联盟代表介绍 eMTC 标准和产业进展，来自中国移动的专家分享了中国移动物联网发展规划及思路，来自海康科技、日照移动、上海华测等行业用户和地方运营商的代表则从应用视角分享了电梯卫士、智能公交站牌、应急监测等领域对物联网的需求及应用探索，中国移动集团设计院的专家介绍了 eMTC 实际组网技术及规划，最后，来自华为、高通、大唐移动和上海移远等企业专家介绍了针对性

的蜂窝物联网产品规划及解决方案。

本次产业峰会中，华为、海康科技和上海移远现场签署了 TDD 物联合作备忘录。基于对未来运营商 TDD 物联市场的良好预期，三方共同决定建立长期合作伙伴关系，通过进一步发挥三方在各自领域的优势，加速推动 eMTC 等蜂窝物联网技术在电梯卫士等垂直领域的应用，促进蜂窝物联网整个产业链的完善与成熟。

经过大家的热烈讨论，会议就蜂窝物联网产业的后续重点工作形成以下共识：一、蜂窝移动通信技术的标准化需与各垂直行业的发展需求相匹配，产业链上下游应在掌握核心技术的基础上加快建设我国蜂窝物联网产业的自主创新体系；二、蜂窝物联网的发展将带动包括可穿戴设备在内的移动智能硬件产品的爆炸式增长，产业链上下游企业仍应加强技术研发投入，通过技术攻关，提升产品含金量；三、信息产业与垂直行业需密切合作，促进蜂窝物联网解决方案更好地匹配市场需求，树立更多典型的垂直行业应用示范，孵化新的商业机会点。

基于 3G、4G 移动通信及 TD-LTE 行业应用相关的产业推动经验，TD 产业联盟从 2015 年起就已经将“移动互联网+”作为重点工作之一。目前，TD 产业联盟已与 8 家行业联盟签署了战略合作协议，与 11 家企业签署了 TD-LTE“互联网+”行业应用框架合作协议，并陆续与多个行业开展实质性对接工作。同时，在 TD 产业联盟牵头成立的“5G 测试技术工作组”中，工作组成员就 NB-IoT 的测试场景、测试需求以及测试方案等进行了深入讨论，已形成相关的测试方案研究报告并予以发布。后续，TD 产业联盟还将持续推进以 eMTC、NB-IoT 等技术为代表的蜂窝物联网

产业链建设，积极推动垂直行业信息化需求与蜂窝物联网技术的匹配，通过各垂直行业与信息产业的深入合作，促进蜂窝物联网技术的落地应用及各垂直行业的信息化进程。

（稿件提供：TD 产业联盟）

跨界连横合作共赢

两大国家级联盟将携手发力太阳能木材干燥项目

10 月 21 日下午，国家太阳能光热产业技术创新战略联盟（以下简称“国家太阳能光热联盟”）再次走访国家木竹产业技术创新战略联盟（以下简称“木竹联盟”），就太阳热能在木竹产业中的应用进行进一步的技术洽谈，并初步达成利用太阳能热木材干燥项目合作事项。

国家太阳能光热联盟成员单位代表——中国科学院电工研究所高工付向东、广东五星太阳能股份有限公司研发部经理唐文学，木竹联盟秘书长张宜生和木材工业研究所研究员周永东博士参加了洽谈会。据悉，本次走访是国家太阳能光热联盟继 9 月 8 日第一次与木竹联盟建立初步联系后的跟进活动，根据第一次走访会议精神，两个联盟要建立起技术合作关系。两个联盟将组织各自行业内最适合的企业进行技术对接，并初步确定双方可以在木材干燥和木屋采暖方面开展合作。

洽谈会上，付向东高工首先说，经过双方在技术层面进一步的沟通和交流，目前技术参数基本明确，确定将太阳能光热用于木材干燥作为两个联盟合作的切入点。通过分析，建议采用太阳能空气集热器和热泵耦合的方式进行木材干燥，并推荐由广东五星太阳能股份有限公司作为项目对接企业。随后，广东五星太阳能股份有限公司研发部经理唐文学

对太阳能空气集热器在干燥领域的运用技术及案例进行了介绍。

木竹联盟秘书长张宜生说：木材干燥项目的前景广阔，这是一个相当大的产业。在木材干燥方面，由于燃煤锅炉的限制使用，许多木材加工及家具企业一直在寻求燃煤的替代能源，使用清洁能源替代燃煤锅炉是行业的必然趋势，木竹联盟多年来一直在寻求这一领域的跨界合作伙伴。他对与国家太阳能光热联盟的合作非常看好，表示木竹联盟会在人员安排、运作资金上在全力支持与配合项目的开展，希望国家太阳能光热联盟配合，尽快确定和建成一两个太阳能与热泵结合干燥木材的示范项目，在示范项目的基础上针对不同地区太阳能分布，实现设备的成本控制，以利于在行业内推广应用。

木材工业研究所周永东博士介绍：木材干燥比起烘干农副产品技术要复杂得多，因为木材的各类繁多，不同地区，相同材种的木材干燥都不尽相同，所以，木材干燥技术须有全程干燥方案；在太阳能热利用技术上要注意温度、湿度、风速的三方结合。木竹联盟在木材干燥方面的技术与国家太阳能光热联盟的光热技术相结合，一定会在木材干燥领域有所作为。

跨界融合是国家太阳能光热联盟的一项重要工作内容，为有效拓展太阳能光热在其它行业中的应用，国家太阳能光热联盟特此开展了兄弟联盟间的互访活动。通过联盟间的资源共享、技术合作，推动技术成果的转化和更大范围的应用，是联盟的宗旨和使命。

目前，太阳能光热在工农业中的应用前景比较广泛，主要包括食品药材烘干、造纸、纺织印染等产业，在木材干燥领域的应用还比较少，

然而在逐步淘汰燃煤锅炉的大趋势下，由于太阳能光热与天然气、用电干燥相比具有突出成本优势，使用太阳能光热替代燃煤锅炉会更多走进工农业烘干、干燥的生产中。通过两次到木竹联盟走访座谈，初步达成两个联盟间的意向性技术合作事宜。在节能减排的今天，让太阳能热利用在木材产业形成产业化、规模化有重大意义。（国家太阳能光热产业技术创新战略联盟）

第四届中国快堆论坛暨快堆产业化技术创新战略联盟第四次成员大会在杭州召开

2016 年 9 月 10 日，第四届中国快堆论坛暨快堆产业化技术创新战略联盟第四次成员大会在杭州召开。中国产学研合作促进会、上海市核电办、湖州市经信委有关领导及中国科学院沈阳金属研究所李依依院士出席了会议。中国核工业集团公司科技与信息化部孙礼亚副主任、中国原子能科学研究院院长兼快堆联盟理事长万钢、中核霞浦核电有限公司黄志军副总经理以及联盟各理事单位、会员单位代表参加了本次会议。会议由联盟秘书长原子能院副总工程师张东辉主持。

会议承办单位浙江久立特材料科技股份有限公司周志江董事长为大会致辞，万钢理事长作了“构建快堆研发大团队，促进核电技术新发展”的联盟 2016 年度工作报告，会议向新增的副理事长单位中核霞浦核电有限公司授牌，向黄志军副理事长及 16 家新加盟会员单位颁发证书。大会邀请中国科学院沈阳金属研究所专家、中国原子能科学院有关专家介绍了“钠冷快堆用组件结构材料设计及冶炼、锻造技术研究”和“快堆项目研发”等专题报告。参会代表对报告反响强烈，讨论热烈。

会上，中国产学研合作促进会副会长王建华表示快堆联盟工作取得了很大成绩，在科技部146家试点联盟中起到了重要表率作用。中国核工业集团公司科技与信息化部孙礼亚副主任在讲话中指出，快堆技术在核能可持续发展方面是国家战略，中核集团将持续不断地进行攻关、布局，并在财力、物力和人力等多方面进行投入和支持。对快堆联盟这个平台的后续运作，他提出两点建议：一是强调要根据研发要求，进一步做好统筹布局和安排，力求做到各参研方工作能统筹协调、有序开展。二是强调成员单位要同心协力，瞄准快堆商业化运作目标，共同开展研发，真正实现快堆联盟的宗旨和目标。

本次会议，得到了上级有关部门和各成员单位的大力支持，体现出上级领导对联盟工作的认可和深切希望，同时也表现出成员单位对快堆产业化工作持续的热情和支持。快堆产业联盟必将不忘初心，继续前进，切实加速推进快堆项目建设和快堆产业发展，跟上甚至引领世界快堆发展新方向，掌握新一轮全球竞争的战略主动，为建设世界科技强国和核强国而努力奋斗！

（稿件提供：快堆产业化技术创新战略联盟）

送：科技部、财政部、发改委、工信部、农业部、教育部、人社部、国资委、中科院、工程院、国家税务总局、国家开发银行、中国人民银行、全国总工会、全国工商联、相关部门及单位、有关联盟

本期责编：朱寒雪

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