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 5 期（总第 37 期）

联盟试点工作联络组办公室　　2016 年 05 月 25 日

【本期导读】

- 科技部网站全文发布《2015 年度联盟活跃度评价报告》
- “LED 路灯标准与应用研讨会”在东莞召开
- 应急产业联盟与 TD 产业联盟联合举办跨领域协同创新研讨会
- WAPI 产业联盟获批成为中关村国家自主创新示范区标准化试点单位
- 2.0 版空中造楼机第四层足尺示范建造成功暨“现浇混凝土高层住宅工业化智能建造技术研究与装备开发”项目通过预验收

科技部网站全文发布《2015 年度联盟活跃度评价报告》

在科技部创新发展司的大力支持和指导下，试点联盟联络组在 2013 年-2014 年开展活跃度评价工作基础上，继续开展了 2015 年度联盟活跃度评价工作。此次评价范围涵盖了前三批试点联盟，评价时限为 2015 年 1 月 1 日至 12 月 31 日。现工作已经全部结束，评价报告正式发布在科技部网站和联络组官网。报告全文可登陆以下链接查询：

1、科技部网站链接：

www.most.gov.cn/jscxgc/jscxdtxx/201605/t20160531_125874.htm

2、中国产业技术创新战略联盟网链接：

http://www.citisa.org/xiangguanzhengce/zhengcezixun/2367.html

为了更好地实施国家创新驱动战略，加强对试点联盟发展方向的政策引导，把握试点联盟 2015 年度活动情况，在本次评价前，依据国家实施创新驱动战略对联盟发展的新要求，并通过问卷的形式充分听取了广大联盟意见，联络组对活跃度评价指标进行了补充和完善。

在信息采集和评价方式上，采取了各试点联盟自报信息、联络组网络信息采集和实地调研，由联络组成立的“评价工作小组”进行初评，同时，为增强评价的客观性，评价小组采取联络组与由 14 家联盟秘书长自愿参加组成评价工作组相结合的组成机制，并结合前期的调研考察情况和联盟网上信息报送情况，经评价工作小组交叉复评和集中讨论，得出此次活跃度评价结果，最大限度的保证评价结果的真实性和可靠性。

本次评价结果客观反映了试点联盟在试点工作中的实际状态，可作为把握联盟运行发展情况，指导联盟健康发展的决策参考。

（稿件提供：试点联盟联络组）

“LED 路灯标准与应用研讨会”在东莞召开

2016 年 4 月 27 日，由国家半导体照明工程研发及产业联盟标准化委员会（CSAS）组织的“LED 路灯标准与应用研讨会”在东莞市质量监督检测中心召开，来自企业、科研院所、检测机构 30 余家单位的代表参加了会议。与会专家代表们围绕 CSA 联盟标准/国家标准共同探讨 LED 路灯接口、控制管理系统、模块化路灯产品应用推广及可靠性测试等方面的问题，探寻业主单位对 LED 道路照明灯具的需求，发掘现行技术指标及检验方式的弊端，共同打造道路照明新发展、新局面。

会议由北京大学东莞光电研究院童玉珍副院长和林洋能源股份有限公司副总裁周详主持，广东省东莞市质量监督检测中心王耀光副主任致欢迎辞。报告嘉宾就 CSA016 联盟标准及应用、CSA036 联盟标准以及控制管理系统国家标准进行了深入浅出的讲解。

首先，CSA 常务副秘书长阮军结合半导体照明产业发展现状及趋势和与会嘉宾分享了新常态下半导体照明产业发展态势与标准化战略。他指出， 十多年来，我国在半导体照明龙头企业培育和龙头企业带动产业发展方面取得了很显著的成果。随着半导体照明应用领域的不断拓展，市场细分越来越强，企业宜注重创新，围绕各自优势的细分市场，做大做强。阮军副秘书长也为大家带来了产业最新消息：半导体照明产业“十三五”科技计划围绕高品质全光谱 LED、LED 农业照明、UVLED、智慧照明/可见光通讯、SiC/GaN 等五个方向开展科学研究；半导体照明一期全球环境基金（GEF）项目也正式立项，其中多半资金用于支持半导体照明示范和应用。同时，国家也在深化标准化改革工作，支持和鼓励团体标

准的制定，推动“标准走出去”带动“产业走出去”等等。

2016 年，CSA 也将深入开展国标委“团体标准试点”工作，持续对 CSA016、CSA020 等联盟标准进行宣贯推广，推动标准走出去，开展照亮“一带一路”活动，组织编写《LED 照明国际标准与认证指南》等工作，助力企业开拓国际市场。

会上，半导体照明联合创新国家重点实验室吝凯主要从机械接口、光学接口、电气接口、热学接口四个方面对 CSA016/国家标准进行了详细的解读。为了满足企业对 CSA016 符合性测试的迫切要求，重点实验室也开展了此项检测工作，在测试的众多样品中，样品的设计、外观等各不相同，可见 CSA016 在保证互换性的前提下，并未限制产品设计的个性化。浙江世明光学科技有限公司的常务副总成智杰介绍了使用 CSA016 标准的路灯的推广应用情况。他指出，在浙江省几个地级市的路灯招标文件中，明确指出产品需符合 CSA016 标准，用户单位也对采用 CSA016 标准的路灯产品给予了充分的认可，肯定其降低了维护成本和风险。

为了做好智慧照明，更好与智慧城市相结合，会议邀请中国电力科学研究院工程师李保丰介绍了路灯控制管理系统国家标准相关情况。同时，飞利浦照明（中国）投资有限公司亚太标准和法规部高级经理黄峰也带来了“CSA036 路灯控制装置化控制器接口标准和发展探讨”的精彩报告。中智城科技有限公司杨方勤博士分享了基于广分布/多功能路灯及其杆件系统的智慧城市实例，形象展示了智慧城市带来的便利。

照明产品的可靠性一直都是半导体照明产业较为关注的问题，此次研讨会上，半导体照明联合创新国家重点实验室钱诚博士介绍了 LED 照

明产品加速衰减试验方法（CSA020/国家标准）。该试验方法自 2013 年发布以来引起了产业的广泛关注，以其为基础制定的国家标准也于 2015 年完成了报批工作，预计今年内发布。此外，针对产品检测，东莞市质量监督检测中心光电组组长李本亮博士为大家分析了 LED 路灯产品检测相关问题。

会议最后，报告嘉宾和与会代表就 CSA016、CSA020 符合性检测、应用中遇到的问题、国家标准近况及采用 CSA016 标准的照明企业如何切入到智慧照明与智慧城市项目中等问题展开了热烈的讨论。

（稿件提供：国家半导体照明工程研发及产业联盟）

应急产业联盟与 TD 产业联盟联合举办跨领域协同创新研讨会

2016 年 5 月 20 日，应急救援装备产业技术创新战略联盟（以下简称“应急产业联盟”）与 TD 产业技术创新战略联盟（以下简称“TD 产业联盟”）联合召开“应急救援装备产业与 TD 产业跨领域协同创新研讨会”。

此次研讨会由应急产业联盟和 TD 产业联盟共同举办，旨在贯彻落实“十三五”国家技术创新工程，探索科技体制机制改革中试点联盟跨界

合作、协同创新的新模式，来自应急产业联盟的上海华测导航、中海油培训中心、青岛海丽雅集团、九天极速救援科技、新兴际华应急装备公司，以及 TD 产业联盟的联芯科技、北京信威通信、鼎桥通信、中国普天信息、海信集团、宁波波导股份等 10 余家企业代表参加会议，会议由应急救援装备产业联盟常务副秘书长董炳艳主持。

研讨会期间，参会单位参观了应急救援装备室内展厅及室外装备展场，围绕应急通信、导航定位、智慧城市、应急资源保障等多方面进行了互动交流和热烈讨论，达成了初步合作意愿。

（稿件提供：TD 联盟）

WAPI 产业联盟获批成为中关村国家自主创新示范区标准化试点单位

2016 年 4 月，WAPI 产业联盟（中国计算机行业协会无线网络和网络安全接入技术专业委员会）获批成为中关村国家自主创新示范区标准化试点单位，将在建立标准体系、创制核心标准、推动标准实施、培养高端人才方面进一步发挥作用。

成立于 2006 年 3 月 7 日的 WAPI 产业联盟，是国内首家专注于网络安全且目前最具规模的产业联盟，也是国家首批 A 类产业技术创新战略联盟。十年来，联盟 “秉承标准引领、标准产业市场互为促进”的工作思路，工作中积极与宽带无线 IP 标准工作组等标准组织开展联络，以标准为引领，市场为导向，聚合产学研用各方力量，推动“技术向标准，标准向产品，产品向解决方案”的技术成果转化，十年来已取得了一些成绩：

在组织标准制修订及标准走出去方面,目前联盟已组织开展了近200项标准项目的制修订工作，其中已发布标准共76项，包括：国际标准发布10项、国家标准发布15项、国家军用标准4项、行业标准6项、联盟标准41项。

在技术标准成果转化方面，以WAPI为例，目前WAPI的芯片出货量已超过50亿颗，网络设备4000余款，终端款数达9000余款/15亿部。目前WAPI的应用已由试点示范进入规模应用阶段，在公共无线网络、海关、政务、金融等重要行业，在军民融合、一带一路等领域均有重要进展。

上述工作，获得了国家和地方标准产业创新主管部门的肯定。2011年10月,联盟获批成为首批中关村国家自主创新示范区标准创新试点单位。2015年6月，联盟获批成为首批国家团体标准试点单位。

2015年12月，中关村科技园区管理委员会和北京市质量技术监督局联合发布了《中关村国家自主创新示范区标准化试点示范单位培育工作方案（2015年-2017年）》（以下简称《方案》）。在《方案》指导下,中关村管委会和北京市质监局于2016年1月启动中关村标准化示范试点单位的申报工作，经过层层遴选，WAPI产业联盟等八家联盟组织和80家企业获批成为试点单位。试点单位将根据三年培育期制定工作计划，开展标准布局、创制、运用和推广等方面的工作，提高企业和区域的核心竞争力，在相关产业标准化方面起到试点、示范引领作用。

（稿件提供：WAPI产业联盟）

2.0 版空中造楼机第四层足尺示范建造成功暨“现浇混凝土高层住宅工业化智能建造技术研究与装备开发”项目通过预验收

2016 年 4 月 17 日，住房和城乡建设部研究开发项目暨住宅联盟重大项目“现浇混凝土高层住宅工业化智能建造技术研究与装备开发”课题预验收会在住宅联盟（北京）试验示范基地召开。会议的主要目标是对应用 2.0 版空中造楼机实现第四层足尺示范建造成果进行评审，并对相关的 3 项联盟标准送审稿进行审查。来自业内近二十位专家以及研发团队参加了会议，会议由住宅联盟标准专家委员会主任委员林建平主持。

上午，卓越置业集团有限公司顾问董善白向专家组汇报了该项目攻克的技术难点及其研发过程。

空中造楼机发明人董善白先生与专家交流项目研发情况

专家们在现场详细了解了技术特征和建造过程，对四层示范建造质量和 2.0 版空中造楼机给与了高度评价，认为示范建造过程和研究成果实现了 “现浇混凝土高层住宅工业化建造技术研究与装备开发”课题设定的主要目标。该项目成果对于推进现浇钢筋混凝土高层住宅工业化建

造技术，促进传统建筑业转型升级，提升我国建筑机械装备水平，保障建筑性能和质量，努力实现工程“质量可控、建安成本可控、建设周期可控和减少建筑垃圾排放”的建筑工业化目标，创新建筑工业化的发展路径，具有重要意义。

项目预验收专家与研发团队在 2.0 版空中造楼机前合影留念

下午，住宅联盟标准专家委员会主任委员林建平主持了与该项目相关的联盟标准《现浇混凝土高层住宅工业化智能建造技术应用规程》、《现浇混凝土高层住宅工业化智能建造技术施工指南》、《2.0 版空中造楼机技术标准》（送审稿）评审会，听取专家对项目和标准的意见、建议。

住宅联盟秘书长仲继寿还向与会者分享了秘书处带领项目研发团队协同创新的历程。他讲到，该项目自 2013 年 3 月启动以来，历时整整三年。目前完成的第四层足尺示范建造成果是在总结了前三层足尺示范建设与研发试验中不断发现的问题和成果的基础上，是在不断提出解决方案、不断开发试验、不断总结失败经验和不断取得阶段成果的螺旋式上升中取得的成功。

同日，原住建部总经济师冯俊亲临示范基地参加住宅联盟秘书处组织召开的现场会议，并参观了刚刚脱模的室内空间。他对脱模后水泥墙面的精度、平整度给予了高度评价。

原住建部总经济师冯俊（左）
住宅联盟秘书长仲继寿（右）

采用塑钢组合模板的首层足尺试验建造内墙浇筑成果

2016 年 4 月 15 日，2.0 版空中造楼机第四层建造顺利完成。试验结果表明，采用 2.0 版空中造楼机及其工法可以实现现浇钢筋混凝土剪力墙结构体系的工业化建造，质量可以达到国家现行钢筋混凝土施工验收规范的要求。其技术路线正确、建造体系完整、操作安全可靠，具有明显的技术与成本优势，适合大中城市高层住宅建设。

预验收会议标志着采用空中造楼机现浇混凝土建造高层住宅的施工技术已经趋于成熟，即将真正迈入市场化实施进程。此项技术的应用和推广是探索建筑工业化进程中的重大创新，在国际和国内同行业尚属空白，它预示着对常规钢筋混凝土高层住宅施工方法的颠覆性创新，也必将推动建筑领域实现转型升级跨越式发展！

（稿件提供：住宅联盟）

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