

产业技术创新战略联盟试点工作

简 报

总第 27 期

联盟试点工作联络组办公室

2015 年 6 月 10 日

【本期导读】

- 探索产业技术创新新机制，抢占第三代半导体战略新高地----第三代半导体联合创新创业孵化基地揭牌
- 闪联 2015 年智能照明工作组会议成功召开
- 住宅联盟与中国智慧城市产业技术创新战略联盟洽谈合作
- 首届太阳能热发电风采摄影大赛颁奖仪式在京举行
- 国家科技支撑计划“高速精密数控机床绿色制造关键技术开发及应用示范”课题顺利通过终验收
- 化工产业技术联盟组织实施的国家科技支撑计划顺利通过验收

探索产业技术创新新机制，抢占第三代半导体战略新高地 ——第三代半导体联合创新创业孵化基地揭牌

5月26日上午，第三代半导体联合创新创业孵化基地揭牌仪式暨荷兰代尔夫特理工大学与北京市顺义政府战略合作签约仪式在北京城市学院隆重举行。

出席会议的领导嘉宾有：科技部副部长曹健林，科技部国际合作司副司长陈家昌，科技部高新司材料处处长陈其针，荷兰驻华大使贾高博，荷兰代尔夫特理工大学校长闻岱博，顺义区区长卢映川，北京市科委副主任朱世龙，第三代半导体领域专家及基地共建方与入驻企业代表、首都创新大联盟成员代表等出席会议。



荷兰代尔夫特理工大学校长闻岱博、北京市顺义区区长卢映川签署了《代尔夫特理工大学与北京市顺义区政府战略合作框架协议》。顺义区区长卢映川、北京市科委副主任朱世龙共同为第三代半导体联合创新创业孵化中心揭牌。

作为北京全国科技创新建设、京津冀协同创新合作的一项重要工作，4月22日，北京市科委、顺义区政府以及CSA共同签署了《北京第三

代半导体材料及应用联合创新基地建设战略合作协议》，以“PPP”模式共同出资共建北京第三代半导体材料及应用联合创新基地，重点推动研发平台和服务平台的建设，以国际一流的技术和人才支撑基地发展。同时为加速科技成果的孵化转化，基地的服务平台重点建设第三代半导体联合创新创业孵化中心，支撑大众创新万众创业。

CSA 秘书长吴玲作为共建方代表介绍了联合创新基地的建设进展，经过各方的努力已经初步完成了基地两个平台+一个基金“2+1”的顶层设计，基本形成了京津冀协同创新，以及依托首都创新大联盟开展跨界创新的共识，正在逐步建立南北呼应的主平台，研发与产业化的全体系，重点突破的小核心，以及全球开放的协同创新大格局的第三代半导体材料联合创新的格局。同时，中心还将引入国内优势互补的研发机构，要探索市场导向，企业为主体，多元投资，开放共享的研发模式。以联盟牵头建设孵化器有它自身的特点，一是在技术方面拥有原创性的技术、专利以及中试产业化平台；二是联盟企业的市场渠道与应用需求。三是有产业基金、VC、上市公司以及全产业链的金融服务支撑平台的服务。

市科委副主任朱世龙表示，联合创新创业孵化中心揭牌，标志着北京第三代半导体材料及应用联合创新基地的建设迈上了新的台阶。目前第三代半导体材料被普遍认为将引领半导体领域新技术革命，并成就一大批电力电子领域新兴产业集群。未来联合创新基地建设要放眼全球，抓好国际合作，面向具有全面创新的机构、团队、技术，开展引进与合作。同时要把联合创新基地建设成为国家科技创新中心重要组成部分，从产业链、创新链和价值链角度，创新机制设计，推进京津冀合作发展。

此外还要做好基地建设的顶层设计，用好中央对北京建设全国科技创新中心、中关村创新示范区的支持政策，加快基地建设的步伐，充分发挥基地可以对接国家新材料重大工程载体的核心责任，打造科技创新服务创新平台。

荷兰代尔夫特理工大学(TUD)是荷兰规模最大最具有综合性的、世界上顶尖的理工大学之一，因其卓越的创新人才培养能力，在多项全球顶尖科技竞赛中取得桂冠，培养了大量的有国际声望的顶级人才。荷兰驻华大使贾高博先生对双方成功签约表示了祝贺，希望通过合作双方可以推动第三代半导体技术项目的尽快落地。

科技部副部长曹健林指出，第三代半导体材料是科技部考虑的一个国家重点领域。在改革开放初期，发达国家一些现有的技术拿到中国来以后就可以解决很多问题。随着中国的发展，今天中国面临的是与西方同样的技术问题。由此，当前支持科技合作的形式发生了很大的转变，支持的重点就是像荷兰代尔夫特理工大学与顺义区政府共建实验室这样的模式，吸引全世界的科学家到我们这里来一起工作，一起解决中国和世界所共同面临的问题。随着联合创新基地揭牌，科技部将继续对其技术和模式的创新成果给予支持。曹健林副部长还提出基地在科研环境和条件建设上要多下功夫，能够吸引来自全球的科技工作者。

(稿件来源：国家半导体照明工程研发及产业联盟)

闪联 2015 年智能照明工作组会议成功召开

5 月 15 日由闪联产业技术创新战略联盟主办，飞利浦承办的“闪联 2015 年智能照明工作组第一次会议”在上海成功举办。飞利浦、松下电器、

创维照明、中国华录、杭州鸿雁、北方锐特、半导体照明联盟、Broadlink、鸿润光电、歌尔光电、联盛德微电子、闪联工程中心等闪联联盟会员及业内专家出席本次会议并发言。与会代表分享了各自在智能照明领域的工作进展，并共同探讨了智能照明产业未来发展趋势及任务分工。

会上，闪联产业技术创新战略联盟副秘书长张维华博士首先介绍了闪联在智能化领域的标准和技术发展情况，并详细阐述了闪联智能照明情况和项目技术组的工作范围、闪联智能照明标准体系架构、闪联智能照明标准演进路线图及闪联智慧照明的解决方案等。

飞利浦的宿为民博士和张宇宁博士介绍了飞利浦在互联照明方面的成果，并带领参会代表参观了飞利浦照明展厅，飞利浦表示希望通过闪联智能照明工作组与不同的合作伙伴一起为智能照明制定统一的标准，共同实现智能互联的未来。

随后，与会专家相继发言介绍了各自做的智能照明解决方案，从智能照明的价格和成本及实现方式，以及大数据采集实现智能控制的解决方案等几方面，专家们展开热烈的讨论，寻找共同的合作点，以开放的心态来合作共赢。

通过本次会议，闪联智能照明工作组确定了未来的工作方向、明确了工作任务，也对未来的智能照明发展可能遇到的各种问题进行了讨论。本次会议为闪联进一步推进智能照明的标准化和产业化工作打下了坚实的基础，必将推动我国智能照明技术、标准和产业的快速发展。

(稿件来源：闪联产业技术创新战略联盟)

住宅联盟与中国智慧城市产业技术创新战略联盟洽谈合作

5月14日，住宅联盟与中国智慧城市产业技术创新战略联盟合作洽谈会在北京举行，参加会议的有中国智慧城市产业技术创新战略联盟(以下简称“智慧城市联盟”)副秘书长李超、服务支持部副部长刘艳蓉，住宅联盟秘书长仲继寿、住宅联盟理事单位北辰正方建设集团有限公司董事长顾平圻等7人。



两位联盟秘书长简要介绍了各自联盟的工作开展情况，并就如智慧城市标准及课题、示范项目建设等方面开展合作探讨。

顾平圻董事长从企业需求合作的角度出发，就本企业在山西省晋中市开展的大学城项目如何实现智慧管理，打造未来可升级的校园区谈了看法。

为使合作取得良好进展，北辰正方建设集团有限公司下一步把技术需求的边界条件如大学城项目占地面积、建设规划周期、合作模式、对大学城的能源、环保达到的指标要求等等提出方案后，请“智慧城市联盟”邀请有能力、有兴趣的成员单位共同开展有针对性的项目合作讨论。

(稿件来源：住宅联盟)

首届太阳能热发电风采摄影大赛颁奖仪式在京举行

4月2日，首届太阳能热发电风采摄影大赛颁奖仪式在北京完美落幕。此次大赛由国家太阳能光热产业技术创新战略联盟、中国循环经济协会可再生能源专业委员会联合主办，旨在展示太阳能光热行业的发展成就，丰富太阳能热利用从业者的文化生活，并通过此活动向社会进一步宣传太阳能热发电技术。

此次大赛作品内容主要分为四个类别，一是景物：太阳能热发电站、太阳能镜场、太阳能聚光器美景、太阳能热发电用产品精美照片；二是现场：太阳能热发电产业链上的现场工作状态、环境、故事，生产车间、设备制造、科研现场，物流运输、吊装运维；三是风采：太阳能热发电产业中，各类工作者的工作风采和团队精神；四是见证：重要项目专题照片、会议照片、相关活动纪实照片、事件和人物照片。

大赛自2014年10月开展以来，共收到摄影作品150余幅。经评委会严格认真评选，共评选出26幅获奖作品：一等奖3名，二等奖5名，三等奖8名，优秀奖10名。大赛部分获奖作品于4月1日-3日在中国国际太阳能光热产业新技术新材料新产品现装备展览会上展出，受到了广大摄影爱好者和社会各界的广泛认可。

(稿件来源：国家太阳能光热产业技术创新战略联盟)

国家科技支撑计划“高速精密数控机床绿色制造关键技术开发及应用示范”课题顺利通过终验收

4月30日，中国机械工业联合会组织专家在沈阳机床(集团)有限

责任公司对国家科技支撑计划“机电产品节能与示范”项目——“高速精密数控机床绿色制造关键技术开发及应用示范”课题进行终验收，中国机械工业联合会温顺如处长参加了验收会议，会议由技术专家组组长黄田和财务专家组组长孙建国主持。

“高速精密数控机床绿色制造关键技术开发及应用示范”课题由沈阳机床（集团）有限责任公司牵头，联合单位包括清华大学、北京航空航天大学等 10 家数控机床高速精密化技术创新战略联盟成员单位。该课题旨在通过机床产品轻量化设计技术、低温微量润滑及水基切削液机理、节能工艺等关键技术研究，开发出在能效、环境负荷等指标达到国际水平的高速精密机床整机、功能部件及典型工艺。通过联盟成员在研发过程、产品、工艺应用等环节的合作，在联盟内应用绿色制造技术，实现绿色制造应用及工程示范。

本次验收工作，经过课题汇报、现场参观、课题成果展示和现场答辩等环节，技术专家组与财务专家组一致认定本课题已完成了课题任务书规定的目标和任务，同意通过验收，并建议科技部在课题成果深化应用阶段继续给予支持。

（稿件来源：数控机床产业技术创新战略联盟）

化工产业技术联盟组织实施的国家科技支撑计划顺利通过验收

5 月 19 日，由“新一代煤（能源）化工产业技术创新战略联盟”组织实施的“十二五”国家科技支撑计划“生物质与煤混燃发电技术与示范”项目顺利通过科技部验收。该项目历时 3 年，由理事长单位中国化学工程

集团公司牵头，联盟成员单位清华大学、华东理工大学、天津大学等单位共同完成。

科技部高新技术发展及产业化司、中国科学院科技促进发展局相关领导出席了本次验收会。课题负责人、中国化学工程集团公司副总经理、联盟秘书长刘家强同志陪同与会领导和专家参观了中试装置，介绍了项目完成情况。

该项目是在联盟平台上开展产学研合作的典型案例，各成员单位在实验室研究、小试、中试装置建设环节中充分发挥各自特长，联合开展技术攻关。这种新型的技术创新组织模式受到了科技部的高度评价。

(稿件来源：新一代煤(能源)化工产业技术创新战略联盟)

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：雷德生

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