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

2017 年第 03 期（总第 46 期）

联盟试点工作联络组办公室　　2017 年 03 月 26 日

【本期导读】

- 2016 年度联盟活跃度评价工作正式启动
- 国家花卉产业技术创新战略联盟 2017 年理事会在青岛召开
- 国家封测联盟第三次成员大会暨三届一次理事会隆重召开
- 半导体照明联盟标委会管理委员会第一届第六次会议召开
- 光纤材料产业联盟发布 2017 年开放课题申请指南
- 《2016 中国太阳能热发电及采暖行业发展蓝皮书》正式发布

2016 年度联盟活跃度评价工作正式启动

2017 年 3 月 14 日，在科技部创新发展司支持和指导下，由产业技术创新战略联盟协同发展网组织的 2016 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价工作正式启动。

本年度活跃度评价工作，根据创新发展司的建议，首次以协发网数据库中各联盟提交的信息为依据。为此，协发网秘书处在以往活跃度评价指标的基础上，进一步调整、完善了“2016 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价指标”，主要从“联盟组织机构建设与运行、联盟协同创新活动、联盟来东发展成效等三个方面开展评价工作。活跃度评价专家组由协发网理事单位自愿派出秘书长或办公室主任、专家委会委员以上职务人员组成。

评价专家组成立后共同制定了评价规则、评分标准、专家纪律，确定了初评、复评、会评审核的评价程序，以保证活跃度评价工作的公平、公正。

据悉，活跃度评价的工作正在紧张进行中，近期将会公布评价结果。

（稿件提供：试点联盟联络组）

国家花卉产业技术创新战略联盟 2017 年理事会在青岛召开

3 月 3-4 日，国家花卉产业技术创新战略联盟（以下简称“联盟”）2017 年理事会在青岛农业大学召开。科技部产业技术创新战略联盟联络组秘书长李新男研究员，青岛农业大学副校长杨同毅教授，联盟理事长、国家花卉工程技术研究中心主任张启翔教授，联盟秘书处及来自全国花

卉企业、科研机构和高校的 44 家联盟理事单位代表参加了本次会议。

理事长张启翔教授作了题为“聚焦产业关键技术难题联合创新，抢抓国家重大战略机协同发展”的联盟 2016 年度工作报告，全面梳理和总结了 2016 年度联盟发展、协同创新及成果产出工作、年度经费使用情况做了重点说明，部署 2017 年的重点工作：继续完善联盟标准化建设，开展联盟标准制定工作；继续推进千种新花卉计划、联盟总部基地建设、联盟专家行活动；组织联盟理事单位做好“十三五”国家重点研发项目的申报工作；同时，启动联盟国际交流培训活动，以提高联盟理事单位的国际研究水平，促进我国花卉产业的发展。

李新男研究员作了《国家创新驱动战略与产业技术创新战略联盟发展》的主旨报告，从政策层面讲解了“落实国家创新驱动战略的主要政策措施”、“国家对联盟的基本政策”以及“深化科技计划改革与联盟”等内容，加深了参会代表对国家战略和联盟的认识和理解。

随后，理事会审议并批准了青州市亚泰农业科技有限公司、浙江亚热带作物研究所、广东生态工程职业技术学院的加盟申请，联盟理事单位增至 63 家。理事会审议并通过了联盟标准化委员会章程以及标准化委

员会第一届委员会名单。各理事单位对 2017 年重点工作进行了研讨和交流，代表们借助联盟平台推介新品种，探求合作，同时对标准化建设工作、国际交流培训等提出了意见和建议。

此外，联盟还组织代表考察了青岛世界园艺博览园，结合世园会的工作代表就华北地区园林植物多样性配置以及冬春园林景观提升话题进行深入交流和探讨，收获颇丰。

本次理事会由国家花卉产业技术创新战略联盟主办，青岛农业大学园林与林学院承办。本次会议内容对联盟标准化建设、促进联盟国际合作交流合作等有着重要意义。联盟在“十三五”期间将继续加强花卉产业共性技术和关键技术研发以及成果转化扩散，围绕产业链构建创新链，不断提升花卉产业技术创新能力和核心竞争影响力。

（稿件提供：花卉联盟）

国家封测联盟第三次成员大会暨三届一次理事会隆重召开

国家集成电路封测产业链技术创新战略联盟第三次成员大会于 2017 年 3 月 10 日在江苏省江阴市国际大酒店隆重召开。出席大会的各成员单位的代表审议并通过了王新潮理事长所作的第二届理事会工作报告；审议并通过了第二届理事会财务报告、联盟协议书修改提案、联盟换届选

举筹备工作报告等大会文件；完成了国家封测联盟第三届理事会的换届选举工作。在三届一次理事会上，选举产生了国家封测联盟新一届理事会的领导机构，王新潮当选为理事长，石磊当选为常务副理事长，于燮康、万里兮、王蔚、王志越、孔令文、肖胜利、张小键、郑康定、姚全斌、曹立强当选为副理事长，于燮康兼任秘书长。

本次大会是在我国集成电路产业进入新一轮发展高潮的时刻召开的，在全体与会代表的共同努力下，大会圆满地完成了预定的任务。新一届理事会将带领国家封测联盟成员单位以联盟《协议书》为行动纲领，充分发挥联盟组织的整体资源优势，在人才、技术和市场等各方面帮助成员单位增强自主创新能力、提升市场竞争力，为成员单位协同发展起到更多、更大的作用。

（稿件提供：国家封测联盟）

半导体照明联盟标委会管理委员会第一届第六次会议召开

2017 年 3 月 27 日，国家半导体照明工程研发及产业联盟标准化委员会（CSAS）管理委员会第一届第六次会议在桂林成功召开。31 位委员代表及 CSAS 秘书处人员参加了会议，CSAS 秘书长阮军主持会议。CSAS 管理委员会主任李晋闽致欢迎辞，欢迎各位委员参加此次会议，感谢各位委员对联盟标准化工作的支持与贡献！

CSAS 副秘书长高伟博士汇报了 2016 年 CSAS 标准化工作进展。作为国家标准委第一批团体标准试点单位，CSA 持续开展标准制定、实施工作，积极推动标准走出去。2016 年 CSA 发布联

盟标准 4 项，立项联盟标准 6 项，持续推进 7 项联盟标准及 4 项联盟技术报告的制定工作；由联盟组织制定的国家标准《植物生长用 LED 光照 术语和定义》于 2016 年 4 月发布，国家标准《LED 公共照明智能系统接口应用层通信协议》完成报批工作；持续参与 ISA 及 ISO 国际标准化工作;持续开展标准实施应用推广工作。

国际半导体照明联盟（ISA）秘书长岳瑞生介绍了 ISA 的标准化工作。ISA 已与 IESNA、IEEE 等知名标准化组织列入了 ISO/TC274 的联络合作计划。目前，ISA 技术标准化委员会已成立了 8 个工作组，召开了 10 次工作会议，发布了 4 项以 CSA 联盟标准转化的技术规范，正在深入开展与印度、越南、巴西等国家的标准转化、推广工作。希望更多的产业同仁加入 ISA，共同推进中国标准走出去。

飞利浦照明、飞乐音响、中国航空综合技术研究所、晶能光电的代表分别介绍了标准化工作开展情况。LED 健康照明标准技术报告起草组分享了 LED 健康照明国际标准化工作进展。

会上，经管理委员审议，通过了 CSAS 2016 年工作报告（委员会草案），进行相应修改后向 CSA 所有成员发布。围绕联盟标准化服务工作建议、企业标准化工作开展情况、标准国际化工作建议、重点领域标准化等议题，委员纷纷阐述了各自观点，对联盟标准化工作建言献策。经讨论，管理委员会认为，2017 年 CSAS 将进一步开展健康照明、超越照明、LED 照明绿色制造

等重点技术领域开展标准化工作；围绕标准化工作服务，开展标准的宣贯培训和国内外应用推广工作。

（稿件提供：国家半导体照明工程研发及产业联盟）

光纤材料产业联盟发布2017年开放课题申请指南

为了促进光纤光缆关键原材料制备技术的基础理论研究和应用技术研究，吸引国内外优秀科技人员开展国际和国内合作，解决行业重大技术和关键共性技术问题，有效促进企业的技术创新和培养青年技术骨干人才，光纤材料产业技术创新战略联盟在已有开放、合作的基础上，设立了2017年开放基金，资助本领域的科技工作者开展研究工作。2017年度开放课题公开申请工作现已开始，欢迎国内外本研究领域的科研人员申报。

根据联盟理事会确立的技术发展目标所涉及的研究方向和研究内容，主要资助以下研究方向：

（1）新型/特种光缆用关键原材料的研制及应用技术研究；

（2）新型/特种光纤的传感应用技术研究；

（3）基于特种光纤的微加工技术及其应用技术研究；

（4）光电子新材料、光电器件/系统的前沿技术研究及其应用技术研究。

联盟各成员单位的研究人员均可提出申请，申请截止日期2017年4月31日。开放课题指南详情及申请表下载地址：

http://www.cemia.org.cn/ofma/news/2017/0329/11469.html

（稿件提供：光纤材料产业联盟）

《2016 中国太阳能热发电及采暖行业发展蓝皮书》正式发布

3 月 15 日，《2016 中国太阳能热发电及采暖行业发展蓝皮书》正式发布。

《2016 中国太阳能热发电及采暖行业发展蓝皮书》（以下简称蓝皮书）共计 2.5 万字，运用大量的图表及示意图例证说明，主要从六大方面：行业发展现状评估，“十三五”面临形势的判断，“十三五”行业发展指导思想、发展目标及任务，对策措施，教育及宣传，太阳能采暖行业发展，对过去一年来的中国太阳能热发电及采暖行业进行了总结。

太阳能热发电

蓝皮书指出，2016 年底，我国太阳能光热发电的总装机容量达到 28.3MW，2016 年新增装机量为 10.2MW。

在太阳能热发电新技术中，除了传统的系统优化技术，系统和设备可靠性技术，设备的成本和效率技术外，可满足电力负荷鸭型曲线的系统与电网的调度技术，超临界太阳能热发电技术，超临界二氧化碳太阳能热发电技术，固体介质吸热器，重金属合金吸热器介质技术等是特别值得关注的。太阳能热转变为化学能，制取液体和气体燃料技术也是值得注意的技术。

目前太阳能热发电行业面临的挑战主要有：光伏电价的快速降低，

我国集成技术运行经验积累薄弱，制造业产能过剩、低质低价竞争出现，有从业经验的工程技术人员短缺，国外技术品牌对我国企业及技术发展的挑战，技术驱动面临研发和中试资金投入不足等问题，技术标准设计规范缺失、产品检验能力亟待建立等问题。

针对我国目前的产业技术情况，蓝皮书提出今后一段时间的主要任务是：

1、在工程技术层面：加强集成创新，提升设计能力；开展产品质量检验，为示范项目保驾护航。加强聚光器技术研究，大幅度降低成本；提高吸热器和吸热部件寿命。

2、在科学技术层面：加强储热材料体系研究，对低熔点，高分解温度的储热材料给予足够的关注；研究熔融盐吸热器可靠性技术；研究太阳能热发电站系统仿真技术，为集成技术提供支撑；研究新原理吸热器，可自适应光斑能流分布的非稳态变化；研究新概念聚光器，削减余弦损失；研究吸热器传热流体，对重金属，化学流体等给予关注。

太阳能采暖

蓝皮书指出，太阳能采暖是未来太阳能低温发展的重要方向。目前被动式太阳能虽然已经取得较为丰富的成果，但是主要技术研究还是集中于直接受益窗、空气集热蓄热墙和阳光间，缺少创新型技术。另外，目前还未实现被动式太阳能热利用与建筑一体化设计，被动式太阳能利用成本过高、影响建筑美观，导致被动式太阳能推广率不高。在主动式太阳能采暖方面，根据单体采暖建筑实测数据发现，热水系统集热效率在40%左右、保证率不足35%，系统在寿命期内无法回收初投资。针对城

镇的建筑群实现太阳能采暖还处于研究的初期阶段，需要进一步的技术研发。在太阳能空调方面，为了保障太阳能空调的连续性问题，一般采用燃气或燃油锅炉作为辅助热源。真正的中温集热器与双效溴化锂相结合的规模化应用太阳能空调，尚需要诸多技术开发研究，尤其是适用于变温度品位的吸收式空调技术需要突破。

目前太阳能建筑采暖的主要问题有：系统冬夏冷热不平衡问题难以解决，系统组成部件多、控制复杂、一般用户不易操作，系统仅冬季使用、使用时数少、储热容量有限、很难达到高比例采暖保证率，系统经济性优势不明显。

发展集中型太阳能供热站是未来太阳能光热规模化应用的重要方向。结合高效太阳能中温集热技术，突破大容量跨季节储热技术将是发展集中型太阳能热站的必要前提。与丹麦等北欧国家相比，我国集中型太阳能供热站仍处于发展初期阶段，技术体系尚不完善，还没有掌握核心科技。此外，太阳能供热热价与常规煤炭等能源相比仍相对较高，且一次投资高，需要政府、企业、民众的共同努力，建立长效激励机制，实现集中型太阳能供热站的规模的逐步扩大和持续性发展。

为回顾梳理2016 年我国太阳能热发电和太阳能采暖行业发展情况，更好的指导太阳能热利用产业科学健康发展，国家太阳能光热产业技术联盟委托中国科学院电工研究所组织编制了本蓝皮书。

可登陆国家太阳能光热联盟网站：www.nafste.org，www.cnste.org（改版后试运行网站），通知公告栏目免费下载。

（稿件提供：国家太阳能光热联盟）

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