

产业技术创新战略联盟试点工作

简 报

2021年第2期（总第59期）

联盟试点工作联络组办公室

2021年11月20日

本期导读

重要政策动态

- 国办发文明确支持产业联盟等形式出资开展生态保护修复
- 三部门印发《产学研合作协议知识产权相关条款制定指引（试行）》
- 八部门印发《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2023年）》
- 科技部进一步完善国家重点研发计划项目综合绩效评价财务管理

联盟联络组及协发网动态

- 2020-2021年度产业技术创新战略联盟活跃度评价工作正式启动

试点联盟及协发网网员单位动态

- 再生资源战略联盟与科技部联盟试点工作联络组进行工作座谈
- 半导体照明联盟推荐成果入选国家“十三五”科技创新成就展
- 粉末冶金联盟组建标准委积极构建粉末冶金标准化体系
- BIM联盟成员参编国家标准《建筑信息模型存储标准》发布
- WAPI联盟发挥创新联合体作用组织开发WLAN快速切换CPE
- 存储产业联盟成立“新存储联合实验室”加速产学研转化
- 快堆联盟“一体化闭式循环先进快堆核能系统”获得批复
- 污泥处理处置产业技术创新战略联盟举办换届会议
- 轻量化联盟组织热冲压钢高韧性铝硅镀层技术通过鉴定
- 电动汽车电驱动系统全产业链创新战略联盟成果获奖
- 肉类加工联盟3D生物打印培育肉成果亮相中关村论坛
- 数控机床产业技术创新战略联盟专家大讲堂举办
- 电动汽车产业联盟承办“新能源汽车电驱动技术”主题峰会
- 钒钛联盟主办第六届钛产业前沿技术交流会
- 太阳能光热联盟组织召开2021中国太阳能热发电大会
- 第三代半导体联盟主办2021白石山第三代半导体峰会

➤ 重要科技政策

国办发文明确支持产业联盟等形式出资开展生态保护修复

国务院办公厅印发《关于鼓励和支持社会资本参与生态保护修复的意见》，通过生态保护修复与资源开发利用相衔接、资源有偿使用与产权制度安排相结合等政策措施，创新产权激励、释放关联权益，给予财税支持，发挥政府投入带动作用，拓宽投融资渠道，创新绿色金融产品，构建“谁修复、谁受益”的生态保护修复市场机制。发挥骨干企业的带头引领作用，搭建合作平台，促进各类资本和产业协同。在参与方式中明确提出，社会资本单独或以联合体、产业联盟等形式出资开展生态保护修复。详见http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-11/10/content_5650075.htm。

国家知识产权局办公室 教育部办公厅 科技部办公厅印发《产学研合作协议知识产权相关条款制定指引（试行）》

为促进产学研合作和知识产权转移转化，指导做好产学研合作中的知识产权归属与处置工作，降低相关法律风险，国家知识产权局、教育部、科技部组织编制了《产学研合作协议知识产权相关条款制定指引（试行）》。高校院所和企业可根据双方倾向的知识产权处置方式，参考借鉴《指引》相应类型的条款内容，拟定合作协议的知识产权有关条款，并根据实际情况对条款内容进行适应性修改，作为产学研合作有关协议、合同的组成部分。三部门将利用多种渠道面向高校、科研院所和中小企业进行宣传推广，组织专题培训或开发专门培训课程，切实降低产学研合作过程中的知识产权风险。详见https://www.cnipa.gov.cn/art/2021/10/18/art_75_170829.html。

八部门印发《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2023年）》明确发挥产业联盟作用有效推动产业链上下游需求对接资源共享

工业和信息化部、中央网络安全和信息化委员会办公室、科学技术部、生态环境部、住房和城乡建设部、农业农村部、国家卫生健康委员会、国家能源局等八部门近日联合印发《物联网新型基础设施建设三年行

行动计划（2021-2023年）》。明确构建协同创新机制，鼓励地方联合龙头企业、科研院所、高校建立一批物联网技术孵化创新中心，打通科技成果转化链条，推进科技成果中试熟化和工程化应用。鼓励龙头企业联合上下游企业组建物联网产业技术联盟，探索“专利+标准+开源社区”发展模式，激发创新活力。明确发挥产业联盟作用，有效推动产业链上下游需求对接、资源共享。详见 http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2021-09/29/content_5640204.htm。

科技部进一步完善国家重点研发计划项目综合绩效评价财务管理

为落实国务院办公厅《关于改革完善中央财政科研经费管理的若干意见》文件精神，进一步完善国家重点研发计划项目综合绩效评价财务管理，根据《国家重点研发计划资金管理办法》等制度规定，科技部办公厅近日印发《关于进一步完善国家重点研发计划项目综合绩效评价财务管理的通知》，对结题财务审计、项目综合绩效评价、结论下达及其他事宜等提出了具体要求，取消项目层面审计报告，取消评前审查。详见 http://www.most.gov.cn/xxgk/xinxifenlei/fdzdgknr/qtwj/qtwj2021/202111/t20211111_177926.html。

► 联盟联络组及协发网动态

2020-2021年度产业技术创新战略联盟活跃度评价工作正式启动

2020-2021年度产业技术创新战略联盟活跃度评价工作启动会日前在北京召开。科技部成果转化与区域创新司处长张冬，科技部联盟试点工作联络组秘书长、产业技术创新战略联盟协发网理事长单位负责人李新男，以及联盟活跃度评价专家组成员参加会议。会议审议通过了《2020-2021年度产业技术创新战略联盟活跃度评价工作程序和工作纪律》《2020-2021年度产业技术创新战略联盟活跃度评价指标、标准》《联盟活跃度评价专家组专家遴选情况、专家组成、专家评价分工》《2020-2021年度产业技术创新战略联盟活跃度初评结果表》等文件。会议要求各评价专家应本着严谨、

客观、实事求是的原则，严格遵守评价工作程序与纪律，按照评价指标及标准，公开、公平、公正的认真评价，并按时提交初评结果。

张冬在讲话中指出，产业技术创新战略联盟作为我国新型产学研协同创新组织形态和国家技术创新工程三大载体之一，是创新共同体的重要组成部分，已列入《“十四五”国家技术创新工程规划》。科技部将进一步加大对产业技术创新战略联盟的引导支持，希望各试点联盟进一步发挥行业技术创新源头的作用，带领企业、高校和科研机构加大研发投入，加快最新科研成果在产业发展中的转化应用，为我国提升创新能力作出重要贡献。

李新男在总结讲话中指出，一是不忘组建联盟的初心，要以国家战略需求为目标促进产业技术创新战略联盟建设与发展，积极发挥支撑国家战略目标的作用；二是希望联盟要继续担当起新时代产业创新脊梁的使命。通过开展联盟活跃度评价工作，真实反映和掌握各联盟运行情况，进一步促进联盟间交流合作、协同创新、多出成果；三是希望评价专家组成员秉持公心，按照统一标准科学评价，积极发挥熟悉联盟运行的专家作用，掌握各试点联盟实际运行动态，展示各联盟新时代创新风貌，树立发展典型和示范榜样。

据悉，自2007年6月全国产业技术创新战略联盟试点工作启动以来，陆续有三批共146家联盟参加了科技部产业技术创新战略联盟试点工作。自2013年以来，受科技部的委托，科技部试点联盟联络组、产业技术创新战略联盟协同发展网已开展了七次试点联盟活跃度评价。产业技术创新战略联盟年度活跃度评价结果已成为科技部等国家相关部门掌握试点联盟运行动态，出台支持联盟发展政策的重要依据。通过公布评价指标和评价结果，发挥了对联盟的引导和示范作用。

（联盟联络组和联盟协发网秘书处供稿）

➤ 试点联盟动态

再生资源战略联盟与科技部联盟试点工作联络组进行工作座谈

近日，中国再生资源产业技术创新战略联盟秘书长、产业技术创新战略联盟协同发展网副秘书长尚辉良与科技部政策法规司原巡视员、科技部联盟试点工作联络组秘书长、产业技术创新战略联盟协同发展网理事长单

位负责人李新男进行工作座谈。

尚辉良秘书长感谢李新男同志长期以来对联盟发展的关心支持，并汇报了近年来联盟主要工作成绩和下一步工作考虑，表示将继续围绕产业链构建创新链，围绕创新链打造产业链，深入推动产学研用融合发展，加快绿色低碳技术成果转化应用，进一步提升产业核心竞争力。

李新男司长高度肯定再生资源战略联盟的工作。他指出，再生资源战略联盟自2009年成立以来开拓探索，勇于实践，积极围绕产业链构建技术创新链，解决再生资源产业共性技术难题、卡脖子难题，发挥了引领和带动产业技术进步的示范作用，在历次产业技术创新战略联盟活跃度评价中位列前茅，为国家积极探索产业技术创新战略联盟试点工作发挥了重要作用和突出贡献。他对再生资源战略联盟工作提出三点建议：一是立足国家碳达峰碳中和重要战略，助力再生资源产业绿色发展；二是围绕再生资源行业企业生存发展的共同需求，落实重点工作任务；三是继续着力创新机制，推动联盟高效运转，成为我国再生资源产业创新发展的脊梁！

（再生资源技术创新战略联盟秘书处供稿）

半导体照明联盟推荐成果入选国家“十三五”科技创新成就展

由半导体照明工程研发及产业联盟研发推荐的半导体照明成果入选国家“十三五”科技创新成就展“百年回望展区”。半导体照明联盟在国家科技计划持续支持与联盟全体成员单位的共同努力下，实现了半导体照明在关键原材料、芯片、器件、装备的基本全国国产化，其中绿光、黄光、LED光效已达到国际领先水平。联盟成绩的取得不仅是政产学研用紧密合作的组织管理模式和国际合作的成果，更是推动我国成为半导体照明产业强国与领跑者。据悉，2020年我国半导体照明行业年产值超过7000亿元，实现年节电超过2800亿度，减少碳排放2.2亿吨。

（半导体照明产业技术创新战略联盟秘书处供稿）

粉末冶金联盟组建标准委积极构建粉末冶金标准化体系

为贯彻落实国家标准化战略，以标准助力粉末冶金领域创新发展，中国材料与试验团体标准委员会携手粉末冶金产业技术创新战略联盟共同推进粉末冶金标准化工作，中国材料与试验团体标准委员会粉末冶金领域委

员会暨粉末冶金产业技术创新战略联盟标准委员会近日正式成立。据悉，粉末冶金标委会将会充分发挥标准对粉末冶金行业的导引作用，聚焦战略性新兴产业，促进粉末冶金标准化体系的构建以及国际化，为整个行业的健康有序发展提供强有力的支撑。

(粉末冶金产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

BIM联盟成员参编国家标准《建筑信息模型存储标准》发布

近日，住房和城乡建设部批准发布国家标准《建筑信息模型存储标准》（编号为GB/T51447-2021）自2022年2月1日起实施。本标准由建筑信息模型BIM产业技术创新战略联盟发起单位中国建筑科学研究院有限公司主编，清华大学、上海市建筑科学研究院（集团）有限公司、南京市建筑设计研究院有限责任公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、浙江省建工集团有限责任公司等多家联盟成员参编。

(建筑信息模型（BIM）产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

WAPI联盟发挥创新联合体作用组织开发WLAN快速切换CPE

结合物联网市场应用需求，WAPI产业联盟组织成员单位开发了WLAN快速切换CPE，该产品可有效解决此前传统的客户端前置设备（CPE）无法满足无线局域网相邻无线接入点（AP）间毫秒级切换的难题，实现了移动高清视频等业务无间断、不卡顿、实时传输。

(WAPI产业联盟秘书处供稿)

存储产业联盟成立“新存储联合实验室”加速产学研转化

由存储产业技术创新战略联盟成员单位华中科技大学和浪潮集团共建的“新存储联合实验室”近日揭牌。这是业内首个以新存储为核心的联合实验室，将对数据存储产业和技术发展提供前瞻性洞察和工程化探索。新存储联合实验室的成立，正是为了洞察新型数据中心需求，探索新架构、新算法，以新存储来应对智慧应用和数字化技术带来的巨大变化。联合实验室的成立是存储联盟推进产学研深度合作的重要实践，以联盟为平台，开展优势资源整合、融合信息共享，以产业需求为导向开展核心技术突破，以技术创新链带动产业链，推动存储产业高质量发展。

(存储产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

快堆联盟“一体化闭式循环先进快堆核能系统”获得批复

近日，在快堆联盟理事长单位原子能院的带领下，联盟全体成员单位共同努力和积极配合下，推动中核集团“集中研发项目”一体化闭式循环先进快堆核能系统获得顺利批复。据悉，在当前“双碳”目标的引领下，清洁能源进入“高速发展时代”。一体化闭式循环先进快堆核能系统，具有铀资源利用率高、有效焚烧放射性废物、燃料实现循环使用、经济性高等优点，为我国核能实现“碳达峰、碳中和”目标提供充分的解决方案，必将为我国能源事业做出积极贡献。

(快堆产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

污泥处理处置产业技术创新战略联盟举办换届会议

污泥处理处置产业技术创新战略联盟换届会议暨技术交流论坛日前在上海召开。会议选举产生了新一届理事会和战略指导委员会机构。同济大学戴晓虎教授担任新一届理事长。会议围绕“十四五规划”和污泥资源化“远景目标”，结合污泥处理处置产业现状和未来发展需求，认真总结了污泥联盟成立以来发展经验。会议强调，污泥联盟新一届理事会要充分认识污泥处理处置产业技术创新发展新形势与新任务，履行好联盟宗旨，开拓联盟新局面，使联盟适应新时代发展的需要，推动联盟工作再上一个新台阶。

(污泥处理处置产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

轻量化联盟组织热冲压钢高韧性铝硅镀层技术通过鉴定

汽车轻量化技术创新战略联盟近日组织专家对东北大学、育材堂（苏州）材料科技有限公司、鞍钢蒂森克虏伯汽车钢有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司等四家单位共同完成的“热冲压钢高韧性铝硅镀层技术”进行了科技成果评价。专家组一致认为“热冲压钢高韧性铝硅镀层技术”揭示了热冲压钢铝硅镀层与基体间界面富碳致脆机理，发明高韧性铝硅镀层技术，在国际上首次解决了热冲压钢韧性不足和延迟开裂两大难题；发明热冲压钢铝硅镀层高效吸热和阶梯快速加热技术，打破了国际垄断；发明抑制柯肯达尔孔洞生长的铝硅镀层热浸镀技术，突破了薄镀层热冲压钢的电阻点焊关键技术，满足了汽车行业最高的焊接标准；修正了铝硅镀层热冲压钢耐蚀性与镀层厚度相关的传统认知，发明抑制过渡层腐蚀脱落技术，解决了薄

镀层易腐蚀脱落的技术瓶颈。

(轻量化产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

电动汽车电驱动系统全产业链创新战略联盟成果获奖

日前，电动汽车电驱动系统全产业链技术创新战略联盟成员单位上海电驱动股份公司联合多家成员单位共同开发的“新能源乘用车用电驱动总成”成果在2021中国汽车供应链大会中荣获“2021中国汽车供应链优秀创新成果奖”，已在长安汽车、奇瑞汽车、印度塔塔汽车等国内外多款新能源乘用车实现量产应用；由上海电驱动股份公司牵头多家联盟成员单位共同研发的“基于双面焊接与双面冷却技术的碳化硅(SiC)电机控制器”荣获动力总成电气化领域2021金辑奖中国汽车新供应链百强奖，该成果在纯电动乘用车测试可以实现整车续驶里程5~6%的提升，有望在未来2年实现量产应用。

(电动汽车电驱动系统全产业链创新战略联盟秘书处供稿)

肉类加工联盟3D生物打印培育肉成果亮相中关村论坛

肉类加工产业技术创新战略联盟组织研发的“3D生物打印培育肉成果”日前亮相 2021中关村论坛开幕。据了解，生物培育肉又被称作培养肉、清洁肉等，是利用动物细胞体外培养的方式控制其快速增殖、定向分化并收集加工而成的一种新型肉类食品，具有高效、环保、安全、可持续的优势，可以弥补传统养殖肉无法满足人口增长对肉类的需求，代表未来食品的研究方向。与传统养殖肉类生产相比，生物培育肉的生产减少了99%的土地使用面积、96%的水资源消耗、96%的温室气体排放及45%的能源消耗，是一种“智慧·健康·碳中和”的制造方式。

(肉类加工产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

数控机床产业技术创新战略联盟专家大讲堂举办

数控机床产业技术创新战略联盟日前在北京举行专家大讲堂暨机床研究院科技创新培训活动。本次大讲堂邀请了中国空间技术研究院、中国机械工业联合会权威专家作专题报告。联盟成员单位和机床研究院相关部门等线上线下100余名同志参加。

(数控机床产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

电动汽车产业联盟承办“新能源汽车电驱动技术”主题峰会

电动汽车产业技术创新战略联盟在海口承办“新能源汽车电驱动技术”主题峰会，会议围绕驱动电机的开发和应用展开探讨。据悉2020年我国新能源汽车电驱动技术持续保持进步，高集成度三合一/多合一电驱动总成、高效高速驱动电机技术及核心零部件、轮毂电机等方面取得了技术进步。

(电动汽车产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

钒钛联盟主办第六届钛产业前沿技术交流会

钒钛产业技术创新战略联盟在重庆组织召开第六届钛产业前沿技术交流会，会议针对国家前沿重点、难点与热点问题展开研讨、交流成果，系统研讨钛及钛合金相关基础理论、先进工艺研究、市场应用拓展以及产业链绿色高端发展技术，对我国钛及钛合金技术的发展动态有了全面了解，对未来发展方向和趋势有了明确的认识，对进一步提升我国钛资源综合利用技术水平起到了重要的促进作用。

(钒钛产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

太阳能光热联盟组织召开2021中国太阳能热发电大会

太阳能光热产业技术创新战略联盟在湖州组织召开2021中国太阳能热发电大会。国家能源局、中国科学院、中国能源研究会、南京工业大学、武汉理工大学、中国可再生能源学会、中国电机工程学会等单位专家学者参加会议并作报告。近300位参会代表围绕太阳能聚光吸热技术、高温传储热技术、太阳能热发电技术发展路径、超临界二氧化碳太阳能热发电关键基础科学问题、太阳能中温热利用技术、太阳能热发电国家标准等热点话题进行了交流。

(太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

第三代半导体联盟主办 2021 白石山第三代半导体峰会

近日，由保定市人民政府和第三代半导体产业技术创新战略联盟共同主办的“2021白石山第三代半导体峰会”在保定市成功举办。白石山第三代半导体峰会定位于为政府、企业及专家学者等提供一个共商第三代半导体技术、应用、投资及发展相关问题的高层对话平台。瞄准国家重大战略需求及产业链需求，充分利用创新资源，结合推进碳中和及发展新兴产业的要

求，探讨第三代半导体技术及应用，产业链协同合作与创新发展的新思路与新方法，共商节能及半导体产业发展新路径、新模式，打造保定国家级半导体产业创新高地。

(第三代半导体产业技术创新战略联盟秘书处供稿)

报：科技部、发展改革委、财政部、教育部、工业和信息化部、人力资源社会保障部、农业农村部、人民银行、国资委、税务总局、中科院、工程院、全国总工会、全国工商联、国家开发银行相关司局及部门

送：各试点产业技术创新战略联盟、联盟协发网成员单位、有关地方科技厅（局）

本期责编：杨丹泽 初审：程学忠 审核：尚辉良 签发：李新男

联络组地址：北京市海淀区学院南路76号(南院)新材料大楼902 电话：010-62184883

编辑部地址：北京市朝阳区延静里中街3号 电话：010-65987533

联盟联络组/联盟协发网网站：www.citisa.org 联盟协发网微信公众号：CITISA

新闻投稿专用邮箱：tougao@citisa.org 联络组日常咨询邮箱：citisa@citisa.org