

中国科学院促进科技成果转化专项行动

简 报

2017年第10期（总第10期）

专项行动联席会议办公室编

2017年12月5日

本
期
导
读

- 【重要活动】 首届全球硬科技大会在西安举行
- 【工作动态】 中科院19件专利入围第十九届中国专利奖预获奖项目

【重要活动】

★ 中科院与吉林省签署科技创新合作协议 11月22日，中国科学院与吉林省举行科技合作座谈会，中国科学院院长、党组书记白春礼出席会议并讲话。会后，中国科学院副院长、党组成员张亚平，吉林省副省长李晋修分别代表院省双方签署了《吉林省人民政府中国科学院科技创新合作协议》。

★ 中科院“精准扶贫”参展第二十四届中国杨凌农高会 第二十四届中国杨凌农业高新科技成果博览会于11月5日在杨凌国际会展中心开幕。中国科学院副院长、党组成员张亚平主持开幕式。全国人大常委会副委员长张宝文，塞尔维亚驻华大使米兰·巴切维奇，陕西省委书记、省长胡和平共同为会议启幕。中

科院的参展主题是“科技支撑精准扶贫、精准脱贫”，展厅面积约 200 平方米，重点向社会集中展示中科院坚持科技扶贫，通过科技项目引入、科技团队跟踪帮扶、地方人才培养培养等方式取得的显著经济社会效益和生态环境效益，以及总结的扶贫模式和经验。开幕式后，张亚平一行参观了中科院展馆。

★ 首届全球硬科技大会在西安举行 11 月 7 日，由中国科学院参与指导、西安市政府主办、西安光机所发起并主要承办的 2017 全球硬科技创新大会在西安启幕，本次大会以“硬科技改变世界，硬科技引领未来，硬科技发展西安”为主题，围绕人工智能、航空航天、生物技术、光电芯片、信息技术、新材料、新能源、智能制造等硬科技重点领域，举办了开幕式、主论坛、分论坛等 16 场系列论坛活动。诺贝尔奖获得者、国内外相关领域院士专家、科技企业领袖、知名投资人士等各界嘉宾近 1000 人出席此次开幕式。陕西省副省长张道宏、中国科学院副院长、党组成员相里斌、陕西省省委常委、西安市委书记王永康出席会议并讲话。相里斌表示，大会将科技创新摆在空前重要的位置，再次吹响了建设世界科技强国的号角。西安拥有历史文化名城与硬科技之都的双重名片，是“硬科技”的发源地与未来发扬光大之地。此次大会是西安打造硬科技创新创业平台、落实创新驱动发展和中国制造 2025 战略、实现产业升级和经济结构调整的重要体现。

★ 中科院与太原市签约共建先进计算中心 11 月 18 日，中科院党组成员、秘书长邓麦村出席中科院与山西省太原市深化

院地合作交流座谈会并讲话。会上，中科曙光协同联盟成员中科院大气物理研究所，与山西省太原市人民政府、山西转型综改示范区正式签约，四方将合作建设中科院先进计算联盟山西先进计算中心暨计算科学产业基地，共同促进中科院科技成果转移转化、推动山西经济转型升级。

★ 中科院智慧城市产业联盟与昆明市签约合作 11月23日，中科院党组成员、秘书长邓麦村出席中科院智慧城市产业联盟与昆明市政府举行院地合作接洽会，中科院昆明分院、中科院控股有限公司、中科曙光和联盟相关负责人出席接洽会。双方签订了全面战略合作协议，以先进计算、大数据、云计算、物联网等关键技术为支撑，聚集滇南信息产业资源，共同打造创新服务平台，引进和培养高端技术和管理人才，发展战略性新兴产业，落实院地合作，加速中科院先进技术转化为促进昆明市经济发展的源动力。

【工作动态】

★ 中科院 19 件专利入围第十九届中国专利奖预获奖项目 根据中国专利奖评审办公室于11月13日发布的评审结果公示名单，中科院大连化学物理研究所等19家院属机构共计19件专利入围中国专利优秀奖预获奖项目。

★ 中科院“普惠计划”走进呼和浩特、大连、成都 11月28日，中科院“普惠计划”专利对接会在呼和浩特市举行，启动仪式上两家企业与中科院知识产权运营管理中心现场签约，成为普

惠计划企业共享专利池成员。同日，在大连举行了“普惠计划”入池企业签约仪式暨专利项目路演活动，獐子岛股份公司等十家大连企业与中科院知识产权运营管理中心签订了入池协议。11月30日，“普惠计划”全国路演第8站——成都站活动顺利举行，成都市相关企业、知识产权服务机构代表近100人参会。

★ 中科院多项成果获第十九届工博会嘉奖 11月7日，中科院多项自主创新技术和产品获得第十九届中国国际工业博览会嘉奖。中科院围绕“科技与未来”主题集中展示了来自23家院属相关单位的67个项目。中科院上海高等研究院研发的“碳排放大数据系统”获得金奖。中科院理化技术研究所的“系列规格撬装式天然气液化装置技术”、中科院慈溪应用技术与产业化研究中心的“面向燃料电池和传感器应用的纳米结构电催化剂”获得银奖。

★ 中科院武汉分院与武汉市共同举办科技成果转化专场对接活动 11月7日，来自中科院系统28个所的72个项目在武汉落地实施，签约总金额80.31亿元，其中成果转化项目66项，资金43.81亿元；成果转化基金项目1项，资金20亿元；平台建设项目3个，资金16.5亿元。获得银行授信600亿元。同时，160多项拟转化项目在《长江日报》上发布，供广大社会企业对接。武汉分院研究员薛强的污染渣土控源分离处置技术，协议金额达16.5亿元。武汉物理与数学研究所副所长、研究员周欣的人体肺部气体磁共振成像系统，年产值预计达到百亿规模。

★ 上海生科院、汤臣倍健共同发起成立精准营养科研转化

产业联盟 11月7日，在上海召开的“2017精准健康和精准营养国际研讨会”上，中国科学院上海生命科学研究院、汤臣倍健股份有限公司、荷兰应用科学研究院、德国巴斯夫集团共同成立“精准营养科研转化产业联盟”。该联盟是以精准营养研究与应用的发展为目标的合作平台，首次汇集了国内外营养健康领域的顶尖科研机构 and 知名行业巨头，构建研发应用生态圈，实现产、学、研、用的一体化，为“精准营养”从理论到产业提供转化和推广应用的渠道和商业模式。

★ 山西煤化所、宁波材料所分获 2017 年中国产学研合作创新成果一等奖、军民融合奖 11月12日至13日，中国产学研合作促进会与山东省人民政府共同主办的第十一届中国产学研合作创新大会暨第二十六届山东省产学研展洽会在济南举行。该奖是在科技部和国家科技奖励办公室批准，由中国产学研合作促进会设立和颁奖，是我国唯一面向产学研协同创新的最高荣誉奖。会上，由中国科学院山西煤炭化学研究所博士陈成猛领衔，与晋能集团、山西三维集团股份有限公司合作开发的“低成本高品质石墨烯批量化制备及应用开发”成果荣获本年度中国产学研合作创新成果一等奖。中国科学院宁波材料所在会上荣获“2017年中国产学研合作军民融合奖”。

★ 国内首个茂金属 PAO（聚 α -烯烃）基础油项目开工建设 11月10日，项目中试生产装置在潞安集团正式开工建设。该装置采用了中国科学院上海高等研究院先进润滑材料实验室研发的拥有自主知识产权的催化聚合核心技术，以潞安集团煤制油产

品中的长链 α -烯烃为原料，建设周期预计 10 个月，建成后可年产 3000 吨高品质的低粘度（4、6、8、10）mPAO 基础油，预计可帮助潞安集团增加年产值超过 1 亿元。

★ 低温等离子体技术走进合肥地铁 合肥地铁二号线即将运营，在即将运营的地铁车辆里安装了中科院合肥研究院等离子体物理研究所与合肥中车轨道交通车辆有限公司共同研发的“应用于轨道交通领域等离子体空气净化器”。目前此款空气净化器已经成功在合肥、常州青岛苏贵阳等地的铁和有轨电车上应用，用户反应良好。

【弘光进展】

★ 循环流化床煤气化首个工业燃气项目完成主体工程安装 弘光专项“循环流化床煤气化技术产业化”的首个工业燃气领域节点项目——中科聚信 5000Nm³/h 煤制清洁工业燃气项目，已于 11 月底完成主体工程安装，12 月 4 日点火进入低温烘炉和单体试车阶段，预计 12 月底进行热态调试运行。此项目是新型循环流化床煤制清洁工业燃气技术在石油装备行业的首次应用，将有力推动该行业扭转长期以来采用固定床制气、高污染高成本的现状。通过此项目，中科合肥煤气化技术有限公司完成了从设计、采购、工程建设的业务全流程实践，为下一步技术大规模产业化奠定了坚实基础。

★ 锂离子电池硅碳负极材料送样达标 弘光专项“锂离子电池硅碳负极材料技术开发与产业化应用”瞄准高比容量、低成

本、环境友好的下一代高能量密度锂离子电池负极材料的产业化开发，阶段性目标为 2018 年 6 月产能达到 50 吨，销售额 750 万元。目前，已建成了研发和品质检测车间，设备已投入运行；生产线部分设备已到位安装。在产品方面，根据送样客户测评的结果显示比容量为 550mAh/g 的氧化亚硅碳材料在全电池中循环超过 500 周，达到了客户的要求。为下一步批量供样奠定了基础。

请将领导同志批示反馈给编辑部

发送：院领导、院机关各部门、院属各单位

分送：科技部、国家发展改革委、国家知识产权局

签发人：严 庆

责任编辑：陈 浩 张 娴

中国科学院科技促进发展局、中国科学院成都文献情报中心

联系电话：(010) 68597254 (028) 85228846

Email: ipoffice@cashq.ac.cn