

# 中国科学院促进科技成果转移转化专项行动

## 简 报

2018 年第 6 期（总第 16 期）

专项行动联席会议办公室编

2018 年 7 月 9 日

本期  
导读

- **【弘光进展】** 人体肺部气体磁共振成像系统产业化取得进展
- **【重要活动】** 中国科学院与中关村联合发布十项措施促进科技成果在京转化

### 【弘光进展】

★ **人体肺部气体磁共振成像系统产业化取得重大进展** 已完成国家重大科学仪器研制专项（本项目的原理样机研制）的验收工作，关键科学技术指标远远超过预期指标。新增健康志愿者、长期吸烟志愿者和胸腔放疗志愿者超极化  $^{129}\text{Xe}$  肺部气体磁共振成像扫描 60 余例，累积共完成人体肺部磁共振成像扫描 140 余例。已完成新一代用于人体肺部气体磁共振成像的超极化  $^{129}\text{Xe}$  气体转移装置的设计和加工，以及超极化气体产生装置中光泵室的设计及理论模拟，新的设计在理论上可以将信号再提高 20% 左右。在人体肺部实现超极化气体动态磁共振成像技术，可对肺部的通气速度进行定量、可视评估。在武昌区政府的支持下，武汉中科极化医疗科技有限公司完成注册，注册资本 8000 万。

## 【重要活动】

### ★ 白春礼与英国约克公爵商讨中英科技交流与成果产业化

5月31日，中国科学院院长、党组书记白春礼在京会见了英国约克公爵安德鲁王子一行，双方就科技发展趋势、科技创新、科研成果转化等方面情况进行交流讨论。双方均希望能够创造更多机会，进一步拓展中英科技交流，特别是推动中科院与英国皇家学会等英国科研机构的合作，并促进中科院的科研成果在英开展产业化推广。

### ★ 中国科学院与重庆市共同推进科技创新与转化

6月27日，重庆市委副书记、市长唐良智一行访问中国科学院。中国科学院院长、党组书记白春礼与唐良智一行举行了工作会谈，张亚平、李树深等参加了会议。院市双方将进一步共同推动科技创新与转化平台的建设，做大做强中国科学院重庆产业技术创新与育成中心等现有成果转化平台，有效推动中科院科技创新资源和重庆产业优势资源“精准对接”和“高效联动”；把握共建中国科学院大学重庆学院的发展契机，通过学科共建、科研合作、师资交流等方式，支持重庆高校“双一流”建设，联合推动重庆市创新人才集聚。中科院还将大力支持首届中国国际智能产业博览会的举办，合力将智博会打造成为智能产业领域的国际化、专业化交流合作平台，与重庆市共同推进人工智能与大数据等产业创新发展。

### ★ 中国科学院与西安市举行工作座谈

6月26日，中国科学院院长、党组书记白春礼会见西安市市长上官吉庆一行。双方沟通了近年来在推进西安中心城市建设、加快实施创新驱动发展战略方面开展了务实合作、取得了积极成效。会议还交流了中科

院西安科技园整体规划及中国科学院大学西安学院规划建设  
工作进展情况。中国科学院科技促进发展局、发展规划局、西安分  
院，西安市科学技术局、工业和信息化委员会、高新区管委会、  
西安市人民政府驻北京办事处等有关部门、相关负责人参加座谈。

**★ 中国科学院与江西省、青海省、包头市举行科技合作工作座谈** 5月21日，中国科学院副院长、党组成员张亚平与江西省副省长吴晓军一行举行科技合作工作座谈。双方交流了成果转移转化工作、创新平台建设、科技项目部署、科技副职、人才交流与引进、科技智库建设等领域的合作事宜。6月26日，张亚平会见了青海省科技厅厅长莫重明一行，交流青海省推进三江源国家公园建设、青藏高原综合科学考察和盐湖产业特色发展等方面的工作进展。6月29日，张亚平与内蒙古包头市委副书记、市长赵江涛一行举行工作座谈，交流推进稀土产业应用与发展、助力包头市传统产业转型升级等方面的务实合作与深入对接。

**★ 中国科学院与中关村联合发布十项措施促进科技成果在京转化** 6月28日，中国科学院科技促进发展局、北京分院、中关村科技园区管理委员会在中关村示范区展示中心召开中科院—中关村科技成果转化工作推进会，总结中科院与中关村共同促进科技成果转化工作情况，表彰奖励优秀成果转化项目科研团队和服务团队，路演推介了一批中科院前沿技术项目。中科院副院长、党组成员张亚平，北京市委常委、副市长阴和俊对加快中科院科技成果转化，推动分园高质量发展提出了明确要求。会上，三家单位联合发布了《关于促进中科院科技成果在京转移转化的若干措施》，采取十项举措支持更多科技成果在京转化落地。

**★ 中国科学院科技成果平台签约仪式在福州举行** 6月19

日，由中国科学院科技促进发展局、上海分院、海西研究院和福建省科技厅联合主办的“中科院科技成果推介暨转化平台签约仪式”在福州海峡国际会展中心举行。中国科学院党组成员、秘书长邓麦村致辞。此次签约仪式上落地的平台包括：福建中科海西科技成果转化创业投资基金，中国科学院海西研究院光电产业基地，中国科学院上海有机所、遥感地球所、宁波材料所、海洋研究所、心理研究所等的产业化中心，中国科学院 STS 福建中心莆田分中心，中国科学院海西育成中心三明分中心。

**★ 中国科学院应用成果展暨中科院硬科技-STS 双创项目路演活动在深圳举行** 6月27日，中科院应用成果展“科技让生活更美好”暨中科院硬科技-STS 双创项目路演活动在深圳举行，中国科学院党组成员、秘书长邓麦村参加会议。中科院 50 余个涉及民生领域的有重大突破、有核心技术、有市场竞争力和显著影响力的项目进行了集中展示；14 个中科院硬科技-STS 双创项目参与了此次路演，涵盖了新材料、新能源、智能制造、信息化、医疗大健康等多个领域，是中科院双创类项目首次集中对外展示和推广。首批 STS 双创引导项目入选了“心脑血管智能监护可穿戴装备产业化开发”、“心脑血管疾病磁导航设备研制”、“肿瘤临床精准用药技术”、“远距离步态识别”、“神探视频搜索”、“高比能量锂硫电池”、“高容量富锂锰基正极材料”等。

## 【工作动态】

**★ 中科院单位和个人获国家知识产权战略实施工作先进表彰** 6月28日，国务院知识产权战略实施工作部际联席会议办公室发布《关于表彰国家知识产权战略实施工作先进集体和先进

个人的决定》。中国科学院科技促进发展局知识产权管理处被授予“国家知识产权战略实施工作先进集体”荣誉称号；大连化学物理研究所知识产权办公室主任杜伟、青海盐湖研究所科技处主管葛飞被授予“国家知识产权战略实施工作先进个人”荣誉称号。

**★ 中科院 6 个项目转化落地武汉光谷** 5 月 27 日，在第十一届中国生物产业大会暨第三届“中国光谷”国际生命健康产业博览会东湖高新区科技成果转化·中科院生物专场上，中科院 6 个项目转化落地光谷——微生物所“人工智能设计超耐热葡萄糖氧化酶项目”、光电研究院“生物农业智能植保无人机稳定系统”、水生所“鱼类病原微生物检测试剂盒的开发”、武汉病毒所“基于病毒相互作用宿主因子的抗病毒药物研发”共 4 个项目与武汉企业签约，中科院创业投资管理有限公司进行了中科院科技成果转化基金项目投资意向签约，5 个项目签约金额 1.2 亿元；同时，中科院科技成果转化基金正式签约，落地武汉东湖高新区。另，新型抗体类药物开发、呼吸道合胞病毒亚单位疫苗等 142 项生物科技成果现场发布。截至目前，中科院有 6 个研究所 29 个团队 160 余人在光谷生物城创新创业。

**★ 中科院石墨烯工程实验室建设方案论证会在宁波举行** 论证会于 6 月 9 日在中国科学院宁波材料技术与工程研究所举行，由中国科学院科技促进发展局局长严庆主持。宁波材料所研究员刘兆平从建设背景、建设基础、主要任务与目标、建设内容与运行机制及经费预算等五方面汇报了石墨烯工程实验室建设方案。专家组就平台项目建设与需求结合度、基本条件成熟度、主要任务与目标清晰度、实施进度与管理合理性、科技队伍培养资源集成和对外合作能力、预算编制合理性等方面展开质询。专家组充

分肯定了中科院在石墨烯领域的技术、人才与平台优势，认为石墨烯工程实验室已具备坚实的建设基础，同时建设方案思路清晰，重点建设任务明确，一致建议按照高标准尽快启动实验室建设。宁波市经信委、科技局相关负责人表示，中科院石墨烯工程实验室将成为宁波发展石墨烯产业的又一技术高地与引才引智引资平台，也将成为宁波市争创国家石墨烯创新中心的重要技术支撑平台。

**★ 合肥研究院“糖尿病无创检测仪”通过“一带一路”在泰国进行示范及推广** 5月26日，中国科学院“一带一路”专项“糖尿病无创检测仪在泰国的应用示范及推广”项目启动会在合肥研究院举行。泰国内分泌学会、泰国玛希隆大学附属拉玛医院、中国科学院国际合作局、合肥研究院等单位领导出席并致辞。该检测仪是目前唯一经国家食品药品监督管理局批准的糖尿病无创检测设备，已在国内实现大规模应用，目前产品覆盖全国31个省份。本次启动的项目瞄准泰国乃至东南亚地区糖尿病防控的迫切需求，通过与泰国玛希隆大学附属拉玛医院开展合作，将我国自主研发的糖尿病无创检测仪在东南亚地区进行推广及应用。

**★ 北京综合中心与北京市科技创新基金签署战略合作协议** 6月24日北京市科技创新基金启动大会在京举行。中国科学院副秘书长、怀柔科学城专项办主任邓勇受邀出席。北京综合中心副主任羌滨健代表中心与基金管理机构北京科技创新投资管理有限公司签署战略合作协议。根据协议，双方将着眼于北京怀柔综合性国家科学中心的科技创新，采取多种措施，共同设立科技创新类子基金，支持优秀科学家开展有一定应用前景的原始创新和高端“硬科技”研究及其产业化。双方的合作将有助于发挥资

本的纽带作用，推动创新链、产业链、资金链的深度融合，为怀柔科学城科技创新产业发展提供重要支撑。

**★ 微电子所与苏州工业园区管委会合作共建产业技术研究院** 5月25日双方签署合作协议，共建中科院微电子所苏州产业技术研究院及科技公司。重点面向5G通讯、下一代光通信、智能制造等应用领域对核心芯片的需求，通过产业链、创新链、金融链“三链融合”，打造中国高端芯片产业技术的创新研发平台、产业化基地、创新企业与人才聚集高地，力争在三至五年内，建设一个规模超200人的新型研发机构，引进、孵化、衍生企业超30家，实现产值超10亿元。

**★ 上海微系统所双创示范基地率先通过中国科协第三方实地评估** 6月9至10日，中国科协评估专家组到上海微系统所双创示范基地开展实地考察评估，通过听取汇报、实地考察、座谈交流、专家研讨等形式，综合评估上海微系统所作为第二批双创示范基地相关工作的推进情况。中科院科技促进发展局、上海市发改委等相关领导参加了本次实地评估。评估专家组对上海微系统所双创示范基地形成以上海微系统所为科研主体，上海微技术工业研究院为中试化产品与技术转化平台，上海新微科技集团为科技投融资与产业化平台的“三位一体”协同创新体系给予了充分肯定；同时建议打造价值链/生态链/人才链/产业链/创新链五链有机融合的全链条创新体系、全生命周期的知识产权战略、全方位双创人才激励机制，把高水平创新和高水平创业有机结合，在军民融合、未来制造等领域代表中科院双创示范基地形成自身特色模式，打造双创升级版。此次中国科协组织对全国一百多家双创示范基地进行遴选，选择30家有代表性的基地进行第三方

评估，上海微系统所是上海地区第二批 5 家双创示范基地里第一家实地评估单位。

**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](mailto:ipoffice@cashq.ac.cn)