

中国科学院促进科技成果转移转化专项行动

简 报

2018 年第 4 期（总第 14 期）

专项行动联席会议办公室编

2018 年 4 月 16 日

本期
导读

- **【弘光动态】** 中科院“刷脸”过安检系统在全国 61 家机场实现示范应用
- **【重要活动】** 中科院与中化集团、华润集团、恒大集团签署战略合作协议

【弘光动态】

★ 中科院“刷脸”过安检系统在全国 61 家机场实现示范应用 3 月 21 日，科技促进发展局组织调研评估组，对由中科院重庆绿色智能技术研究院牵头承担、智慧航安（北京）科技有限公司参加的中科院科技成果转移转化重点专项（弘光专项）项目“机场安检智能识别系统”进行了现场调研和阶段评估。该项目成为首个完成阶段评估的弘光专项项目。调研评估组由中科院促进科技成果转移转化专项行动联席会议各成员单位代表、行业主管部门专家、示范应用机场专家、相关技术领域专家等组成。

上午，调研评估组对重庆江北国际机场 T3 航站楼使用人脸

识别辅助验证系统的相关情况进行了实地调研，走访机场安检站负责人和一线安检人员、询问通行旅客切身感受、体验不同身份信息与不同人员的交叉比对。下午，调研评估组听取了项目负责人、重庆研究院院长袁家虎的项目阶段评估报告。项目阶段实施成效得到了中国民航局，北京首都、上海浦东、广州白云、重庆江北等大型机场负责人，以及相关技术领域专家和地方主管部门负责人的充分肯定。

截至目前，重庆研究院联合智慧航安公司开发的人脸识别辅助验证系统已在国内 61 家机场的 555 条安检通道进行了示范应用，提高了机场安检验证的准确率和通行效率，产生了显著的行业和社会影响，得到了央视、东方卫视、重庆卫视等媒体以及国际民航组织的关注。此外，项目成果还应用于 2017 年 12 月南京大屠杀公祭活动的安保系统中。

经质询提问和充分讨论，调研评估组形成了弘光专项项目阶段评估意见。调研评估组一致认为，弘光专项项目“机场安检智能识别系统”完成了项目任务书约定的阶段任务，达到了预期约束性目标，同意该项目通过阶段评估，并建议给予后补助经费。同时，调研评估组建议项目要进一步聚焦民航安防建设和智慧机场建设的技術需求，形成相关整体解决方案，积极协助行业主管部门制定相关技术标准，并尽快推进实施。中科院科发局副局长陈文开在总结发言中，对重庆研究院和智慧航安公司下一步工作提出了建议。

【重要活动】

★ **中科院与中化集团、华润集团、恒大集团签署战略合作协议** 2月24日，中科院与中化集团在北京举行了科技合作座谈会，并签署了《中国科学院 中国中化集团有限公司“十三五”全面合作协议》。双方聚焦中化集团在能源、化工、农业等领域的重大科技需求，瞄准重点产业和重点产品，通过联合实施项目、人才交流培训、战略决策咨询、创新平台建设等多种形式的科技合作。3月16日，中科院与华润集团在北京签署战略合作协议，双方将以粤港澳大湾区建设、粤港澳合作、发展珠三角区域的科技创新工作为重点，进一步推动双方全面合作。双方将在科技创新与教育培训、科技成果转化和产业基金、共建科技产业园、粤港澳大湾区创新平台及投资等多方面展开全面深入合作。4月9日，中科院与恒大集团在北京签署全面合作协议，恒大将在未来十年投入1000亿元，在生命科学、航空航天、集成电路、量子科技、新能源、人工智能、机器人、现代科技农业等重点领域，与中科院共同打造科学技术研究基地、科研孵化基地、科研成果产业化基地。

★ **中科院与国家林业局商谈三北防护林工程评估合作** 2月9日，国家林业局副局长刘东生一行到中科院商谈三北防护林体系建设工程40周年总结评估工作，中科院副院长张亚平出席商谈会。刘东生从评估资料利用、评价指标确定、评价方法选择、评价内容等方面对本次第三方评估提出了科技需求。沈阳生态所副所长朱教君汇报了三北防护林工程评估的前期研究基础、获取的遥感和监测数据、工程现状、项目进展情况等。

【工作动态】

★ 新松移动机器人亮相平昌冬奥会闭幕式“北京 8 分钟”

2月25日，在平昌冬奥会闭幕式上，24台来自中国科学院沈阳自动化研究所持股公司新松机器人自动化股份有限公司的移动机器人出现在“北京 8 分钟”表演中，带着“冰屏”与演员、地面投影联动表演。此次团队研制的全新导航控制算法可确保全部机器人在演员频繁移动、场地光照复杂条件下的精准定位和运动，升级的机器人通讯系统保证了在闭幕式现场通讯环境下机器人指令的正常接收。

★ 中科信息新型电子选举与电子表决系统在两会上再立新功

十三届全国人大一次会议于3月20日胜利闭幕。由中国科学院控股有限公司旗下中科院成都信息技术股份有限公司自主研发的第九代电子选举系统、电子表决系统圆满完成了此次全国两会选举、表决服务任务。这是两大智能化数字会议产品首次同时为国家级会议提供服务。中科信息的数字会议系统已连续为党的十二大至十九大、第六届至十三届全国两会提供会议服务保障并取得成功，受到党和国家的认可以及与会代表的广泛好评，中科信息数字会议项目团队也被称为“数字会议系统国家队”。据不完全统计，1982年至今系统先后为国内外各级客户提供10000余场次的会议服务，每场会议均做到万无一失，成为中国数字会议系统一流品牌。

★ 中科院生态草牧业示范区项目团队赴呼伦贝尔对接落实

2018年工作任务 3月8—9日，由中国科学院植物研究所牵头的STS重点项目“呼伦贝尔生态草牧业示范区”团队与呼伦贝

尔农垦集团对接落实 2018 年工作任务。来自中科院植物所、微生物所、西高所、西北院、合肥物质院和内蒙古农牧业科学院等各个板块的负责人和核心骨干，呼伦贝尔农垦集团谢尔塔拉农牧场、特泥河农牧场和生态产业技术研究院的主要负责人等 30 余人参加了对接会议。生态草牧业示范区项目的科技示范和技术推广内容被全部纳入相关农牧场今年的生产计划。会议期间团队成员还赴谢尔塔拉农牧场和位于鄂温克旗的草牧业试验站考察了样地。

★ 南京分院召开科技成果转移转化与中科院驻苏科技镇长团对接交流会 会议于 3 月 9 日在盐城召开。盐城市副市长葛启发介绍了盐城经济发展、科技创新以及与中科院有关研究所合作情况。中科院南京分院院长杨桂山介绍了中科院与江苏省的合作成效。与会人员分别介绍了中科院成果转移转化基金运作与政策、中科院 STS 江苏中心运行构想、中科院产业技术与科技成果转化服务区域发展、研究所与公司技术转让工作等。中科院驻苏科技镇长团团团长介绍了各自派出单位成熟的技术与成果、派驻地技术需求等情况，并就开展科技合作等进行了现场交流。

★ 合肥物质科学研究院先进制造所与青岛远洋运输有限公司深度合作 3 月 29 日，先进制造所所长王容川与青岛远洋公司总经理戚文忠代表双方于青岛签订了《战略合作框架协议》。双方确定了从协同开发、项目合作起步，直至成立合资公司共同经营管理的战略发展路径，以加速推进青岛远洋陆地产业规模的形成和青岛远洋智能产业园的建设。

★ 烟台海岸带所与黄河三角洲农高示范区签署共建协议

双方于3月12日在山东东营签署共建黄河三角洲盐碱地生态高效农业研究中心协议，将围绕我国盐碱地生态高效农业发展战略科技需求，针对黄河三角洲地区土壤盐渍化问题，共同建设水盐运移和作物生长监测研究平台、节水节肥节地节能控制试验平台和生态高效农业模式构建与示范平台，开展盐碱地综合治理和高效利用研究。

★ **微电子所和长江存储公司研发产品获集成电路产业技术战略联盟创新奖** 该“64Gb 32层三维存储器集成工艺及芯片设计技术”的研发成功，标志着我国在闪存存储领域完成了自主知识产权的整套技术开发，为国家存储器基地实现存储芯片量产提供了技术保障，也将对我国集成电路产业链产生牵引和推动作用。

★ **苏州纳米所喷墨打印公共平台启动** 该平台于3月15日启动，是苏州纳米所继纳米加工平台、测试分析平台、纳米生化平台之后的又一个公共平台，也是国内首家喷墨打印材料和应用研发公共平台，除服务苏州纳米所外，更服务周边企业、科研院所和高校，促进国内喷墨打印技术和产业的发展。

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