

# 中国生产力促进中心协会

# 通讯

## 第十期

中国生产力促进中心协会秘书处编

2021年8月1日

---

## 本期目录

### 【政策法规】

1. 国务院办公厅印发《国务院办公厅关于完善科技成果评价机制的指导意见》..... 4
2. 科技部关于举办全国颠覆性技术创新大赛的通知..... 4
3. 科技部等十三部门印发《关于支持女性科技人才在科技创新中发挥更大作用的若干措施》的通知..... 5

### 【协会动态】

1. 戎商科创工作委员会成立大会在北京召开.....	6
2. 举办第四十期创新创业导师培训班.....	6
3. 组织全国生产力促进中心体系及“中国好技术”企业开展宣传活动...6	
4. 征集“我为群众办实事，百家生产力促进中心做贡献”事迹.....7	
5. 协会通过 ISO9001 质量管理体系认证.....7	
6. 第五届理事会六次会议在京召开.....7	
7. 发布《坚决抵制非法社会组织的倡议书》.....8	
8. 组织开展 2020 年度“生产力促进奖”申报工作.....8	
9. 征集 2020 年度“中国好技术”.....9	
10. 协会推荐项目荣获“中国专利奖”优秀奖.....9	
11. 协会推荐项目入选《绿色技术推广目录（2020 年）》.....9	
12. 协会与中国知识产权培训中心签署战略合作协议.....10	
13. 协会副秘书长、分支机构负责人工作会议在京召开.....10	
14. 协会党支部召开党史学习教育精神和动员部署会.....10	
15. 协会党支部组织博士专家服务团走进革命老区岳西县做好帮扶服务.10	

## 【行业动态】

1. “我为群众办实事”，银川市生产力促进中心科技服务进企业.....11	
2. “我为群众办实事”，盐城市生产力促进中心培育千家高新技术企业...11	
3. “我为群众办实事”，中山市生产力促进中心组织送政策到企业活动...12	
4. “我为群众办实事”，中山市小榄镇生产力促进中心全力支援大规模核酸检测工作.....13	

5. “我为群众办实事”，泉州市科技型企业如何做好“业务、财务、法务、税务”大融合培训成功举办.....	13
6. “我为群众办实事”，广东省生产力促进中心举办 2021 年度全省生产力促进机构人才队伍综合业务能力提升培训.....	13
7. 江苏省生产力促进中心科技集成服务助力相城高新区打造数字金融产业创新高地.....	14
8. 兰州生产力促进中心参加第六届中国创新挑战赛组织工作培训会.....	14
9. 温州市生产力促进中心有限公司成功入选 2021 年温州市重点科技中介服务机构.....	15
10. 湘潭市生产力促进中心科技服务进千企之走进华芯医疗.....	15

## **【中国好技术简介】**

### **（电子信息领域）**

## 【政策法规】

### • 国务院办公厅印发《国务院办公厅关于完善科技成果评价机制的指导意见》

2021年8月2日，国务院办公厅印发《国务院办公厅关于完善科技成果评价机制的指导意见》（简称《意见》）（国办发〔2021〕26号）。《意见》包括总体要求、主要工作措施、组织实施三项内容。

《意见》提出十项主要工作措施，包括全面准确评价科技成果的科学、技术、经济、社会、文化价值，健全完善科技成果分类评价体系，加快推进国家科技项目成果评价改革，大力发展科技成果市场化评价，充分发挥金融投资在科技成果评价中的作用，引导规范科技成果第三方评价，改革完善科技成果奖励体系，坚决破解科技成果评价中的“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”问题，创新科技成果评价工具和模式，完善科技成果评价激励和免责机制。

《意见》要求着力四个方面组织实施，包括加强统筹协调，开展改革试点，落实主体责任，营造良好氛围。

### • 科技部关于举办全国颠覆性技术创新大赛的通知

2021年7月14日，科技部印发《科技部关于举办全国颠覆性技术创新大赛的通知》（简称《通知》）（国科发火〔2021〕195号）。《通知》指出大赛以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党中央、国务院重大决策部署和创新驱动发展战略，紧紧围绕全球科技革命

大趋势和产业变革大方向，在认真研判颠覆性技术创新特点和规律的基础上，探索建立颠覆性技术发现和遴选的新机制，挖掘具有战略性、前瞻性的颠覆性技术方向，在全社会营造颠覆性技术创新的良好生态，带动我国原始创新能力和产业竞争力提升，为我国产业转型升级和经济高质量发展提供强大动力引擎。

《通知》要求各地方科技管理部门和国家高新区管委会积极宣传并广泛动员，深入挖掘和组织具有颠覆性技术苗头的项目参加比赛，为参赛项目提供相关政策支持和增值服务，建立完善长期跟踪和服务机制。各省级科技管理部门负责组织对本地区晋级总决赛的项目开展尽职调查。省级科技管理部门和国家高新区管委会认真组织，推荐在颠覆性技术发现和识别等方面具有研究基础的战略专家、行业专家、金融投资专家、技术专家等进入大赛专家备选库，推荐截止日期为2021年8月15日。

## ● 科技部等十三部门印发《关于支持女性科技人员在科技创新中发挥更大作用的若干措施》的通知

2021年7月19日，科技部等十三部门印发《关于支持女性科技人员在科技创新中发挥更大作用的若干措施》的通知（简称《通知》）（国科发才〔2021〕172号）。《通知》强调为进一步激发女性科技人才创新活力，更好发挥女性科技人员在推动创新驱动发展、实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国中的重要作用，科技部、全国妇联、教育部、工业和信息化部、人力资源社会保障部、卫生健康委、国资委、中科院、工程院、社科院、全国总工会、中国科协、自然科学基金委研究制定了《关

于支持女性科技人才在科技创新中发挥更大作用的若干措施》，各有关单位请结合实际抓好贯彻落实。

## 【协会动态】

### ●戎商科创工作委员会成立大会在北京召开

2021年7月17日上午，中国生产力促进中心协会戎商科创工作委员会成立大会在北京召开。中国生产力促进中心协会领导，各级有关部门领导以及退役军人科创领域相关专家和军旅企业家150多人参加本次大会。

### ●举办第四十期创新创业导师培训班

为深入贯彻落实创新驱动发展战略，践行“大众创业，万众创新”，推进创新创业导师队伍的建设，提升创业孵化载体管理和服务人员的专业服务水平，为众创空间等服务平台和载体提供强有力的人才支撑，中国生产力促进中心协会协同北京中力共想科技发展有限公司将在线上举办创新创业导师培训班。会议通知详见《中生协发[2021]39号》

### ●组织全国生产力促进中心体系及“中国好技术”企业开展宣传活动

为贯彻创新驱动发展战略，传播“绿色、创新、可持续发展”理念，扶持、树立优秀的地方科技管理服务部门、生产力促进中心、科创服务机构、科创企业品牌，中国生产力促进中心协会计划启动以“绿色、创新、可持续发展”为主题的系列宣传活动，集中展示广大科技工作者在党的领导下攻坚克难、不断突破取得的丰硕成果，营造崇尚科技创新的社会氛围。本次宣传活动得到了多家中央级媒体支持，计划以视频、图文的形式进行

广泛传播，将是各单位（生产力促进中心等有关科技管理、服务部门）、企业树立品牌、扩大影响力的良好机会，具体活动安排详见协会官网通知。

### ●征集“我为群众办实事，百家生产力促进中心做贡献”事迹

2021年，中国共产党将迎来建党100周年。一百年风雨兼程，一百年奋斗不息。在党的百年华诞之际，为深入学习贯彻习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神，全面总结生产力促进中心学党史、悟思想、办实事有关情况，以昂扬姿态奋力开启全面建设社会主义现代化国家新征程，以优异成绩迎接建党一百周年。中国生产力促进中心协会决定开展“我为群众办实事，百家生产力促进中心做贡献”事迹征集活动。具体活动安排详见协会官网通知。

### ●协会通过ISO9001质量管理体系认证

中国生产力促进中心协会是由原国家科委（现科技部）决定、民政部批准注册的全国性一级一类社会团体法人机构，2017年8月被民政部全国性社会组织评估委员会评为2016年度全国38家3A级以上协会之一，也是第一批与政府脱钩的行业协会。为更好地推进生产力事业健康发展，在市场化、专业化的改革进程中安全、平稳、规范运营发展，中国生产力促进中心协会2020年12月1日启动运行ISO9001质量管理体系，并于2021年5月26日正式通过ISO9001质量管理体系认证。

### ●第五届理事会六次会议在京召开

2021年4月25日，中国生产力促进中心协会第五届理事会六次会议在北京召开。理事会审议并通过了以下五个事项：（1）中国生产力促进中心协会2021年工作计划。（2）中国生产力促进中心协会“十四五”发展

计划（征求意见稿）。（3）宁波市生产力促进中心等 72 家单位入会申请的报告。（4）《中国生产力促进中心协会薪酬管理办法》。（5）中国生产力促进中心协会年度财务状况报告。

会上，协会监事长韩丽娟向与会人员传达了民政部《关于进一步加强社会组织管理严格规范社会组织行为的通知》（民社管函〔2021〕43号），协会理事长刘玉兰发起“庆祝中国共产党成立 100 周年、共建百年生产力促进事业，百家生产力促进中心为党和国家做贡献”的倡议。

### ●发布《坚决抵制非法社会组织的倡议书》

为进一步加大打击整治力度，全方位铲除非法社会组织滋生土壤，净化社会组织生态空间，民政部等 22 部门近日联合印发《关于铲除非法社会组织滋生土壤净化社会组织生态空间的通知》（以下简称《通知》），提出了“六个不得一个提高”七项要求。作为全国性一级社团组织，中国生产力促进中心协会及全体会员单位要提高政治站位，强化责任担当，切实增强打击非法社会组织的思想自觉、政治自觉和行动自觉，积极响应专项整治行动号召，自觉远离非法社会组织。为此，中国生产力促进中心协会现向所有部门、分支机构及会员单位，发出如下倡议：不与非法社会组织有关联、不参加非法社会组织活动、不宣传报道非法社会组织活动、不为非法社会组织提供便利。

### ●组织开展 2020 年度“生产力促进奖”申报工作

经国家科技部和国家科学技术奖励办公室批准，中国生产力促进中心协会负责每年“生产力促进奖”评审与授奖工作，鼓励在推动生产力促进事业中作出突出贡献的集体和个人，支持生产力促进机构更好地服务于构建



以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局以及服务于经济高质量发展，2020年度“生产力促进奖”申报和评审工作正在有序开展中。

### ●征集 2020 年度“中国好技术”

协会秉承“服务国家、服务社会、服务企业、服务会员”的使命，着力于发掘贴近生活、惠及民生、面向需求、引导消费的好技术，推动科技创新、激发创造活力、促进成果转化，展示中国品牌的目标，继续征集 2020 年度“中国好技术”项目。

### ●协会推荐项目荣获“中国专利奖”优秀奖

国家知识产权局在近日发布了《关于第二十二届中国专利奖授奖的决定》（国知发运字〔2021〕18号），由中国生产力促进中心协会组织推荐的两个项目荣获“中国专利奖”优秀奖。

### ●协会推荐项目入选《绿色技术推广目录（2020年）》

国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、自然资源部印发《关于印发〈绿色技术推广目录（2020年）〉的通知》，中国生产力促进中心协会推荐的中国农业科学院农业资源与农业区划研究所项目《养殖粪污中抗生素削减及粪污肥料化利技术》入选该目录。

据悉，《绿色技术推广目录（2020年）》已印发各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团发展改革委、科技主管部门、工业和信息化主管部门、自然资源主管部门，各部门将结合实际加大绿色技术推广应用力度，为推动社会经济发展全面绿色转型、打赢污染防治攻坚战、实现碳达峰碳中和目标提供技术支撑。

## ●协会与中国知识产权培训中心签署战略合作协议

中国生产力促进中心协会与中国知识产权培训中心签署战略合作协议，通过战略合作，共同为开发科研创新相关人才教育市场而努力，打造共赢、可持续发展的战略合作伙伴关系。双方将在科研创新相关人才培养领域，共同推动形成至少包括科研助理、技术经纪人等创新相关人才在内的教育培训标准。

## ●协会副秘书长、分支机构负责人工作会议在京召开

协会于2021年3月31日在科技部专家公寓召开副秘书长、分支机构负责人工作会。协会副秘书长、各分支机构负责人40多人参加会议。协会理事长刘玉兰、常务副理事长兼秘书长申长江、监事长韩丽娟、常务副秘书长王羽及分支机构管理部、培训咨询部相关负责人参加会议。

## ●协会党支部召开党史学习教育精神和动员部署会

3月11日上午，中国生产力促进中心协会党支部召开全体党员大会，传达习近平总书记在党史学习教育动员大会的重要讲话精神、中央和国家机关工委行业协会商会党委召开的党史学习教育动员部署会的会议精神，并对协会党史学习教育进行了布置。会议由党支部书记申长江同志主持，协会党支部委员、党员以及协会领导班子成员参加了会议。

## ●协会党支部组织博士专家服务团走进革命老区岳西县做好帮扶服务

2021年7月1日，中国生产力促进中心协会刘玉兰理事长带领协会博士专家服务团团长张海良、22位博士及中国著名企业家崔栋梁先生、安徽维慕斯智能全铝家居董事长程为华先生到革命老区岳西县，实地了解安徽岳西老区科技型代表企业、农业代表企业的基本情况，对接代表企业需求，

做好帮扶服务，帮扶岳西县“百名博士荣誉村主任计划”，组织100名博士（首批22名）挂职岳西100个乡村“荣誉村主任”，通过技术支持、模式设计、方法创新、资源介绍等形式等方式帮助乡村发展，达到“引进百名博士百名企业家进百村兴百业”的目的。

## 【行业动态】

### ● “我为群众办实事”，银川市生产力促进中心科技服务进企业

为做好科技型企业的孵化培育工作，扎实推进“我为群众办实事”活动，7月23日，银川市生产力促进中心深入科技企业孵化器“海沃空间”为在孵企业开展科技培训服务。在培训现场向企业讲解了企业在成长过程中科技型企业发展阶段规划，就各阶段科技型企业的申报认定以及适应的科技创新政策、进行了详细的讲解，并就企业的技术创新方面工作展开交流，现场为企业答疑解惑。

今年以来，银川市生产力促进中心坚持将“我为群众办实事”实践活动同科技工作紧密结合，创新“党建+科技”新模式，通过科技政策培训、精准科技服务、现场答疑等多措并举送服务，扎实推动“我为群众办实事”实践活动走深走实，切实做到为企业办实事办好事，不断增强党组织的向心力、凝聚力和战斗力。

### ● “我为群众办实事”，盐城市生产力促进中心精心培育千家高新技术企业

盐城市生产力促进中心根据市科技局的统一安排部署，围绕建立培育梯队，完善培育措施、建设培育基地、优化培育服务四个重点，强化高质量发展导向，培大育强高企群体，做大做优高新技术产业，助推全市高质

量发展走在苏北苏中前列。五年来，高企总数以年平均 40% 的速度增长，新增高企数位居江苏省前列，全市高企总数从 2016 年 532 家增加到 2020 年的 1516 家，居全省第 7，是苏北首家高新技术企业过千家的设区市。

盐城中心培育千家高企的主要措施：不断扩充高企培育库，同步构建市、县（市、区）、乡镇（园区）三级高企培育库，实行常年受理、分批入库；加大知识产权补短板力度，高企有效期内、入库培育企业培育期内每家企业每年新增专利或著作权申请 5 件以上；鼓励企业研发高新技术产品，高企有效期内、入库培育企业培育期内每家企业获批高新技术产品至少 1 个；大力开展产学研合作，每年签约和实施产学研合作项目 1000 项以上；提升企业研发机构建设水平，实现规模以上高企研发机构建设全覆盖；入库企业研发机构建有率 90% 以上；提升创新创业服务水平，引进和培育一批专业化、品牌化、规模化的服务机构。中心全员上阵，奔赴各县（市、区）审核高企纸质申报材料，做好高企省网申报材料的审核和现场核查工作。去年组织 1078 家企业申报，今年计划组织 1533 家企业申报。

### ● **“我为群众办实事”，中山市生产力促进中心组织送政策到企业活动**

结合“学党史、感党恩、我为群众办实事”主题活动，7 月 21 日上午，中山市生产力促进中心党支部组织中心各业务部门负责人到中山华泰工艺制品有限公司开展送政策上门活动。活动中，中心各业务部门负责人相继为企业详细解读了技术合同认定登记、高新技术企业申报等科技政策，介绍了专利检索数据库在企业科技创新中的应用，并为企业详细解答了在项目申报中遇到的问题。并通过实地调研，了解香港生产力促进局辅导企业实施“同步均衡生产模式”的成效。

## ● **“我为群众办实事”，中山市小榄镇生产力促进中心全力支援大规模核酸检测工作**

7月22日，中山市在对中高风险地区返粤人员排查核酸检测中，发现1例新冠肺炎核酸初筛阳性人员。为进一步快速有效阻断新冠肺炎疫情扩散，切实保障人民群众生命安全和身体健康，按照中山市新冠肺炎疫情防控指挥部有关工作要求，中山开展大规模核酸检测。面对短时间内大量的检测任务，为减轻社区工作压力，解决防疫一线人员不足问题，小榄镇生产力促进中心积极响应号召，党员干部、青年同志主动请缨，23日早上不到六点，全中心迅速集结20人志愿者队伍赴竹源社区一线，全力配合医护人员和社区开展核酸检测工作。

## ● **“我为群众办实事”，泉州市科技型企业如何做好“业务、财务、法务、税务”大融合培训成功举办**

为进一步促进企业业财税与管理会计的有机融合，帮助科技型企业增强财税风控意识、规范合同管理。泉州市生产力促进中心联合中税网等单位，于2021年7月22-23日(周四、周五)，在滨海大酒店举办为期两天的科技型企业如何做好《科技型企业如何“业务、财务、法务、税务”大融合》培训，来自全市科技型企业、国家高新技术企业、省级高新技术企业、科技小巨人企业、科技服务机构的总经理、分管财务副总、财务总监、财务经理、税务总监、税务经理等负责人共180多人参加了此次培训。

## ● **“我为群众办实事”，广东省生产力促进中心举办2021年度全省生产力促进机构人才队伍综合业务能力提升培训**

7月7日下午，2021年度全省生产力促进机构人才队伍综合业务能力

提升培训第二期——“以‘双循环’助推大湾区高质量协同发展”在中心一楼会议室举行。培训邀请了中共广东省委党校中国特色社会主义研究所陈利锋教授做主题报告，中心陈金德主任、钟孟军党委副书记及朱育彬副主任出席，中心职工 76 人参加了现场培训，课程在广东科创培训云课堂同步直播，全省生产力促进机构 602 人次参加了线上培训。

## ●江苏省生产力促进中心科技集成服务助力相城高新区打造数字金融产业创新高地

7 月 12 日，相城高新区“第十二届阳澄湖创客大赛数字金融行业赛暨创业周相城高新区专场对接活动”成功举办。江苏省生产力促进中心主任赵志强、副主任吴乐，苏州市科学技术局副局长胡捷，相城区领导王执晴、梁智垚、曹岩，相城高新区领导周良兴、许丽等出席活动。

赵志强主任在致辞中表示，“大力发展数字经济”是国家“十四五”规划中提出的重点工作之一，近年来，相城高新区积极推动“数字金融”产业，产业规模快速扩大，产业示范效应不断增强，探索出了一条高质量发展走在前列的特色发展模式，中心作为相城高新区的坚定合作伙伴，将持续集聚全省科创资源、提供集成创新服务，助力相城高新区高质量发展。

## ●兰州生产力促进中心参加第六届中国创新挑战赛组织工作培训会

为进一步做好第六届中国创新挑战赛组织筹备工作，近日，火炬中心在西安组织第六届中国创新挑战赛工作培训会，兰州生产力促进中心相关工作人员参加培训。培训会上，陕西省、江苏省、湖北省和宁夏回族自治区科技厅分别围绕“省厅牵头、统筹谋划”“聚焦产业、跨域合作”和“以老带新、全面推进”等主题，做了挑战赛组织经验交流。科技部火炬中心、

西安生产力促进中心、国家科技成果网、宁波生产力中心、博士信息技术研究院公司围绕中国创新挑战赛工作指引、网络平台应用、实践操作、“精准匹配、定向邀请”模式在挑战赛解决方案升级环节的应用等内容，对第六届中国创新挑战赛的 33 个大赛承办地组织单位工作人员进行了相关业务培训。各赛事承办地进行座谈交流，分别介绍挑战赛组织工作进展情况、下步打算和办赛过程中存在问题困难，以及对办好挑战赛的意见建议，为确保赛事质量奠定基础。

### **●温州市生产力促进中心有限公司成功入选 2021 年温州市重点科技中介服务机构**

根据温州市科学技术局《关于公布 2021 年市重点科技中介服务机构认定和复审名单的通知》，认定温州市生产力促进中心有限公司等 11 家机构为 2021 年市重点科技中介服务机构。

### **●湘潭市生产力促进中心科技服务进千企之走进华芯医疗**

为进一步推进创新成果与企业需求的对接，引导以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的科技创新服务工作，7 月 5 日下午，湘潭市生产力促进中心组织湖南科技大学科研团队一行走进湖南省华芯医疗器械有限公司开展“科技服务进千企”系列活动。

此次活动由市科技局、经开区产业发展局、潇湘科技要素大市场（湘潭）牵头组织，湘潭市生产力促进中心具体承办。市科技局党组成员、副局长肖加其，四级调研员、成果转化与产学研合作科科长吴建国及经开区产业发展局副局长王巧参加。会后，湖南科技大学教授团队与华芯医疗相关技术负责人针对企业技术需求、科研方向、人才储备、产学研合作模式

等进行了深度交流。此次活动，现场气氛热烈、轻松，参会代表各抒起见并达成共识，校企双方将以此次对接会为契机，尽快寻找切入点，进行下一步的深入交流和探讨，实现共融。

## 【中国好技术简介】

### ●项目名称：灵动科技视觉导航自主移动 AMR 机器人

灵动科技视觉导航自主移动 AMR 机器人可应用于制造业及物流业的自动化搬运拣选场景，在制造车间及仓库内以最优路线将工人引导至正确的货架位置，然后显示待拣选的货物和确切的数量，协助工人高效完成拣选和复核，实现单场景内 200 台无人机器人的规模化协同作业及自主搬运，减少人工依赖，降低自动化搬运拣选成本 30%，提升用户 2-3 倍的拣货及搬运效率，可有效降低物流行业运营成本和制造行业的生产成本。同时 V-AMR 的应用可缓解我国现阶段劳动力缺乏等因素所致的服务、生产供给短缺的局面，有利于促进产业转型升级。灵动科技针对全球仓储物流和制造业的智能搬运市场需求，推出了针对仓储物流业的 Flex200 系列产品和针对制造业的 Max200, Max500 系列产品，灵动科技的 Flex 系列与 Max 系列产品均采用业内领先的视觉与激光融合导航技术，与传统 AGV 产品相比，更符合客户对智能搬运场景的需求，也是未来的智能搬运产品主流方向。

### ●项目名称：苍穹城市规建管一体化 CIM 平台

随着城市的发展，“城市病”越来越严重，城市管理部门在城市管理、运行、监测、体制机制建设等问题越来越影响城市的发展和人民生活水平的提高，大大降低了人民群众对政府工作效能的满意度。依托云计算、物



联网、大数据和移动互联网等新一代信息技术构建城市信息模型（CIM），通过智慧城市场景应用，研究城市信息模型（CIM）平台标准体系。梳理 CIM 平台在基础设施、交通出行、生态环境、公共安全、社情民意、经济发展等领域的应用及体系构建技术，科学、准确、直观地掌握城市运行情况，提高城市信息模型应用的精确性。规建管一体化 CIM 平台以工程建设项目三维数字报建（BIM 报建）为切入点，汇聚各类基础数据，承载城市公共管理和公共服务，建设智慧城市操作系统。为城市设计、智慧招商、智慧建造、智慧工地、智慧交通、智慧环保、智慧园林绿化等提供支撑，从而提高城市精细化管理水平。总的来讲，通过本项目一方面就是要推进 BIM、CIM 技术在工程建设项目全流程、全覆盖的应用，实现机器辅助审批，减少审批过程中的人工干预，为项目审批提质、增速，建设智慧城市的基础平台；另一方面就是要逐步推进 BIM、CIM 技术在社会管理领域的应用，实现依托数字孪生城市的创新发展。研究城市复杂系统模型，包括城市现状分析、规划和交通选址、城市空间结构优化、公共服务设施优化、职住平衡、以及规划、城市更新和城市治理对人口、经济、交通和环境影响性分析模型，以及城市公共区域安全、环境、卫生监测和预警模型；梳理涉及各类数据的特性、用途和技术特点，进行数据特征分类、解译、建库、构建关联，研究采用“插线板”方式接入 IOT 等物联网设备数据，实现多源异构的数据融合，构建跨层次、多模态城市系统工程模型。研究城市空间计算基础理论和并行计算等技术，在超级计算和云计算平台基础上，开展多维度、自发可感知、高效能的城市数据并行处理和智能分析平台关键技术研究、攻关，以及 CIM 基础性平台搭建和研发，提供平台 SDK 或 API，

支持平行城市系统平台集成和调用。

## ●项目名称：51Sim-One 自动驾驶仿真平台

51Sim-One 是 51WORLD 自主研发的一款集静态和动态数据导入、测试场景案例编辑、传感器仿真、动力学仿真、可视化、测试与回放、虚拟数据集生成等一体化的自动驾驶仿真与测试平台。51Sim-One 虚拟仿真工具应用于各类自动驾驶系统共性技术的研发，为智能决策控制、复杂环境感知、人机交互与共驾，车路协同与网络通讯等提供了安全可控的全要素多层次级的测试与评价技术支撑。自动驾驶要获得足够的安全验证，需要大规模可扩展的，能进行十亿级甚至上百亿公里的模拟测试服务。未来软件定义智能汽车，而仿真是测试软件最基本最有效的工具。只有开发出自主的仿真测试平台，才能获得标准规范的制定主动权，保证汽车产品在中国市场的安全底线。目前市场上的仿真测试软件以国外厂商的支持 ADAS（自动驾驶 L2 级）开发为主，缺乏面向自动驾驶未来需求的仿真平台性产品。51Sim-One 填补了国内这一领域的空白，可以广泛应用在自动驾驶系统迭代开发阶段和测试验证阶段。自动驾驶仿真及交通仿真业务客户包括宝马、戴姆勒奔驰、广汽集团、威马汽车、国家智能网联汽车(上海)示范区、重庆车辆检测研究院等。

## ●项目名称：VR/4D 动感特效控制器

本技术是公司自主研发的 VR4D 动感特效控制器。国内目前还没有有一款真正属于文化娱乐领域的交流伺服控制器。市场上用的全部是工业级交流伺服驱动器。另外针对目前国内大多数 VR 游戏和 4D 电影的动感特效都采用时间轴的方式进行预先录制好，再进行时间轴同步播放，而非实时数

据交互，这种方式的体验效果比较差，主要是受不同 PC 性能的影响，在时间轴同步播放的时候会有不同步的现象。影片或游戏的时间越长，同步性误差越大！另外，受不同录制人员主观意识的影响，就是录制人员对影片或游戏事件的理解不同，录制的效果也就不同！针对以上的问题，我们将研制一款动感特效控制器，主要应用在以下领域：（1）本技术应用在 VR 的技术领域。与 VR 头戴式显示设备数据对接：该控制器能实时捕捉 VR 游戏摄像机的欧拉角的数据，并运用算法，通过 udp 协议发送命令控制伺服电机带动电动缸行走相应的行程，从而模拟与 VR 游戏相匹配的动感特效。（2）本技术应用在 4D 影视领域。实现接收 4D 电影的音频数据，通过 udp 协议发送命令控制伺服电机带动电动缸作出不同的动感特效，例如赛车走在不同的路面会出现不同程度的颠簸，还有汽车发生碰撞的时候等实时作出的相应抖动动作等。我司所有的产品均应用此技术，多款产品一上市就受到广大客户的认可，产品畅销全国各地，远销美国、欧洲、中东等国家或地区，年生产能力 3000 套 VR 设备，5000 席影院座椅。

### ●项目名称：输变电全景立体智能防护系统及装置

本项目通过智能视频处理技术，可为输变电设施构建全方位的立体防护，在室外复杂环境下，能够实时监控输变电设施，并识别出可能损坏或者正在损坏输变电设施的非法人员、施工车辆等诸多隐患，确保输变电设施的安全。同时适用于任意电压等级的无人值守变电站及其周边输电线路的防护，视频和图片数据能够保存至少 5 年，摄像机正常运行 5 年以内免维护，对输变电设施的破坏隐患检测识别准确率 99.8%。本项目技术不但可以应用于电力行业的输变电路防护，还可推广应用于化工、轨道交通

等行业，利用本技术公司业务已开始涉足相关领域。

输变电全景立体智能防护系统项目由本公司自主研发设计，其技术可实现变电站应急抢修和施工现场的三维立体防护，在平面区域及上下立体区域均能越界报警，并可准确计算出危险物体离输电线的距离，确保输变电线路的安全，极大提高了电网运行的供电可靠性，在提升企业核心竞争力、促进行业整体技术水平的提升等方面起到了极大的推动和引领作用。本项目自投放市场以来，已经为国家电网、南方电网等诸多国、省网工程和大型重点用户提供了优质的配套和服务，赢得了行业用户和专家的一致推崇和信赖。

## 【协会近期主要活动】

序号	活动名称	时间	地点	联系人	电话
1	第十四届寰宇生产力论坛	待定	待定	王美玉	68207679

## 【温馨提示】

根据协会工作安排，《中国生产力促进中心协会通讯》的编辑发布工作由协会会员部具体负责，本期发布后，下一期通讯的信息征集工作同步启动，希望各会员单位、各生产力促进中心积极报送相关信息，踊跃投稿，并于9月30日前将相关稿件发送至协会邮箱。感谢大家的支持和配合！

协会通讯会定期按照领域发布“中国好技术简介”，如有合作意向欢迎与协会联系。

联系人：武美娟

邮 箱：cppc\_hy@cppc.org.cn

电 话：010-68207649 68207679

# 中国生产力促进中心协会

自 1992 年我国第一家生产力促进中心在山东成立至今，在国务院、历届委、部领导的关怀和各部门的支持下，经过 26 年的拼搏，全国生产力促进中心得到快速发展。目前，生产力促进中心在全国已形成了较为完善的科技服务体系与专业化的服务队伍，取得了显著的成绩。特别是在推动中小企业创新发展、促进企业技术进步与创业就业、提高企业在市场竞争能力等方面发挥了不可替代的作用，已成为国家创新发展体系的重要组成部分，是科技服务业的一面旗帜。

中国生产力促进中心协会（China Association of Productivity Promotion Center，英文缩写 CAPPCC）成立于 1995 年 4 月 6 日，是由宋健、李绪鄂等科技界老领导提议、原国家科委（现科技部）决定、民政部批准注册的全国性一级社会团体法人机构；是由全国各生产力促进中心以及从事中小企业生产力促进工作的相关企业事业单位和个人，自愿结成的全国性、非营利性社会组织。

中国生产力促进中心协会始终遵循“学习、创新、服务、奉献”理念，秉承“服务党政大局、服务中小企业、服务会员需求、服务社会发展”宗旨，以会员为本，想会员之所想，谋会员之所需，在中央和国家机关工委、科技部、民政部领导下，团结和带领全国各生产力促进中心和科技服务机构，赋能科技力量，促进经济发展，通过“立体化、全方位、高质量、可持续”的服务，为会员保驾护航、为政府建言献策、为社会添砖加瓦，努力创造百年生产力促进基业，为实现中华民族伟大复兴的中国梦做出贡献！