

# 中德合作新模式助力沈阳工业创新

“中国制造2025与德国工业4.0对接交流研讨会”近日在沈阳举行

□ 本报记者 王 敏 文/图

为融入“一带一路”建设,引进中德合作新模式,实现“中国制造2025”与“德国工业4.0”合作共赢新目标,中德(沈阳)高端装备制造产业园(以下简称中德园)于5月19日在辽宁沈阳举行了“中国制造2025与德国工业4.0对接交流研讨会”。

沈阳市市长姜有为在研讨会上指出,沈阳与德国很多城市都保持着长期友好的合作关系,沈阳每年都举办的“德国企业沈阳行”活动已经成为中德两国政府和工商界的互信交流平台。德国是世界制造强国,也是“工业4.0”的发源地;与此同时,中国也在积极推进“中国制造2025”,沈阳作为工业重地,正积极响应政策,率先进行工业改革与创新。在此契机之下,中国与德国的交流探讨有着更加深远的意义。

中德总商会主席、中德经济顾问委员会成员、中德科技园控股有限公司董事长周松波认为,中德园离岸创新和招商引智中心的建立,为沈阳市经济发展提供了强大的外部动力。沈阳要充分利用在德国海德堡建立的中德科技大厦、中德高科技创新园、中德教育培训基地、诺贝尔奖中心等平台,把中国高科技开



“中国制造2025与德国工业4.0对接交流研讨会”现场

发区办到发达国家去;同时,聘请欧洲及世界顶尖人物建立研发中心,研究出顶尖科研成果,以解决中国科研、产业和教育发展“最后一步”问题;要积极响应中国政府“一带一路”倡议和地方政府欧洲行发展战略,让中国企业“走出去”,让德国企业“走进来”。

沈阳市政府副秘书长、中德(沈阳)高端装备制造产业园管

委会常务副主任郭忠孝介绍说,宝马作为体现“德国工业4.0”概念的代表性企业,最近几年间在中德园取得了很大的成功,投资建设了产能40万辆的全球最先进的整车工厂、产能60万台的欧洲以外最大的动力总成工厂、德国本土以外最大的研发中心。2017年10月24日,除欧洲、美洲之外的宝马高压动力电池基地也落户于此。截至目前,

中德园智能制造合作项目达100余个。德国SEW、德国纽卡特、德国莱茵工业机器人等项目已投产运营,智能制造产业集聚效应和优势凸显。

研讨会上,德国国家科学与工程院院士、德国数学家、物理学家、工业4.0之父、德国“智能服务世界”工作组联合主席孔翰宁就“德国工业4.0展望与挑战”进行主旨演讲,SAP副总

裁胡安德介绍了“工业4.0下企业管理和协同化电子商务解决方案”,Daimler Chrysler公司外部事务和公共政策总监迈克尔·沃布斯阐述了“德国二元制教育经验及对中国制造业发展的启示”,沈阳新松机器人公司总裁曲道奎讲述了“从机器人到智慧工厂到工业4.0”的发展变化,沈阳机床集团董事长关锡友以“i5模式引领智造未来”展示了中国机床产业的蝶变。与会专家还从更实际的层面探讨了沈阳智能制造发展的新思路。

记者了解到,作为两个制造业大国,中德双方致力将“中国制造2025”与“德国工业4.0”进行对接,中德企业致力在新一轮全球制造业的分工和竞争中发挥优势、抢占先机,寻求更多的创新合作点和更广阔的发展空间,让两大战略成为促进中德产业合作的强大支撑。

2015年12月,国务院正式批复中德园建设方案,中德园上升为国家战略,成为全国唯一一个国务院批复的中德高端装备制造产业合作园区。中德园肩负着打造“中国制造2025”与“德国工业4.0”战略合作试验区

## 重庆:“民生警务”送出“大礼包”

公安机关积极拓宽警务工作民生属性,增强企业和群众获得感

□ 周闻韬 熊 丰

“真没想到公安机关效率这么高,能赶在新学期开学前营业。”准备在重庆大学城附近开宾馆的刘先生没有想到,原以为耗时费力的旅馆业经营许可证手续,只花了两天时间就办了下来。在重庆市沙坪坝区曾家派出所,刘先生高兴地说:“完全没有后悔回乡创业的决定,在家乡干事业信心十足。”

记者了解到,重庆公安机关积极拓宽警务工作民生属性,推出“服务民营经济发展30条”,把公安改革的成果转化为便民利民的“大礼包”,让企业和群众得到实实在在的获得感。刘先生收获的便利就是得益于其中的“旅馆业特种行业许可证核发时效将由20个工作日缩短至10个工作日”的规定。

从快速处理民营企业报警求助到涉及民营企业的案件严格依法办理,从切实保障民营企业合法权益到民营企业引进的专家、学者及配偶、子女、父母可申请落户……30项举措条条“干货”,紧扣民营经济发展痛点和堵点,进一步优化民营经济的发展环境。

2017年9月18日,一场民营企业被骗冻结资金返还启动仪式上,重庆9家民营企业拿到了集中返还的509万元被骗冻结资金,这得益于重庆反诈骗中心与银行、第三方支付机构、通信运营商建立的多方应急联动机制。诈骗案件报案后,民警可以30秒启动应急处置,5分钟即可完成第一轮止付。

统计数据显示,去年8月以来,重庆警方已受理民营企业咨询求助4.7万余起,走访企业3.8万余家,上门服务3.3万余次,

解决涉企问题4500余件,挽回企业损失3.8亿元。

在服务经济发展的同时,重庆警方还针对群众需求深入推进民生警务建设。今年1月,“服务学校29条措施”出台,主要包括提供安全防范服务、严处校园违法犯罪、强化保障监督措施等内容,共同助力“平安校园”建设。

面对面讲解安全防范知识,一对一教授防范技能,情景剧模拟提升认知,逃生演练检测效果……4月19日下午,“平安课堂”校园直通车第一站活动在重庆市人民小学举行,1000余名师生及家长代表参加。教官们生动地向孩子们讲解防拐骗、禁毒、反扒、防范网络诈骗等方面的知识。

为提升青少年法治观念和安全防范技能,重庆警方还梳理了防范盗抢、诈骗等方面安全和防范知识,针对青少年关注、接受方式,精心设计动漫形象,编撰《平安课堂》安全防范教育课本。

“服务学校29条措施”实施以来,重庆警方已经和4437所学校建立了安全信息通报制度,3286所学校由派出所领导兼任法制副校长,10,571所学校由民警兼任法制辅导员。依托这一机制,警方共查找失踪失联师生517人,破获校园及周边案件200多起。

今年4月,重庆启用车驾管社会服务站,依托74家车驾管社会服务站,市民可就近办理国产生型、微型非营运载客汽车和摩托车注册登记、转移登记等业务,实现了新车店内购车、上牌、制牌、上牌一站式服务,在方便老百姓的同时,也缓解了车管所的业务压力。

## 三位科学家获2018年度邵逸夫奖

颁奖典礼将于9月26日在香港举行

本报讯 邵逸夫基金会日前在香港举行新闻发布会,公布了全球共有三位科学家获得2018年度邵逸夫奖,法国科学家尚-卢·普吉(Jean-Loup Puget)获得天文学奖,美国科学家玛莉-克莱尔·金(Mary-Claire King)获得生命科学与医学奖,美国科学家路易·卡法雷(Luis A Caffarelli)获得数学科学奖。每项奖金120万美元,比诺贝尔奖高20万美元。颁奖典礼将于9月26日在香港举行。

法国国家科学研究中心及法国巴黎第十一大学奥赛太空天体物理研究所研究员暨欧洲太空总署普朗克计划高频仪器首席研究员尚-卢·普吉获得2018年度邵逸夫奖天文学奖,以表彰他对红外至亚毫米光谱范围天文学的贡献。他探测了

在过去恒星形成过程中的星系所放出的宇宙远红外背景,并提出星际物质含有芳香族碳氢分子。通过普朗克太空计划,他处理了星际物质前景的影响,因而显著提升了人们对宇宙学的认识。

美国西雅图的华盛顿大学医学系和基因组科学系美国癌症协会讲座教授玛莉-克莱尔·金获得2018年度邵逸夫奖生命科学与医学奖,以表彰她绘制了第一个乳腺癌基因的基因图。她利用数学模型,预测和证明了乳腺癌可以由单个基因引起。她绘制的基因图促成了乳腺癌基因的克隆,因而挽救了许多人的生命。

美国得克萨斯大学奥斯汀分校的数学教授路易·卡法雷获得2018年度邵逸夫奖数学科学奖,以表彰他在偏微分方程上的

突破性工作。他创立了一套正则理论,适用于如蒙日-安培方程等非线性方程,以及如障碍问题等的自由边界问题。这些工作影响了该领域多年来的研究。

邵逸夫基金会主席陈伟文、基金会董事蔡梅芝、李洁仪,特别顾问翁以登博士,邵逸夫奖理事会主席及评审会副主席杨纲凯教授、理事程伯中教授、理事陈伟仪教授,以及全球学界代表、数十家新闻媒体出席了新闻发布会。“一带一路”国际日基金会主席、“一带一路”国际日全球委员会主席陈恩田专程到港祝贺。

据了解,有着“东方诺贝尔奖”之称的“邵逸夫奖”是由已故的香港爱国人士邵逸夫在生前创立的奖项,以表彰在天文学、生命科学与医学、数学科学三个领域有突出贡献的学者。

(成秋英)

## 勇攀世界再生医学科技高峰

Regesi新型再生医学材料科博会上引关注

本报讯 记者雷茂盛报道第21届中国北京国际科技产业博览会日前在中国国际展览中心举行。会上,由北京幸福益生科技有限公司联合中国医学科学院等机构自主研发生产的Regesi新型再生医学材料,因其在人工骨头、可降解心脏支架、创伤无疤痕修复、糖尿病足愈合治疗、妊娠纹医学修复等方面的独特功效,引起了与会专家和代表的极大关注。中共中央政治局委员、北京市委书记蔡奇,北京市委常委、副市长阴和俊等高度评价幸福益生再生医学的科技成果。

据悉,Regesi新型再生医学材料是目前世界上唯一能同时愈合骨骼和软组织细胞的再

生医学材料,经权威机构检测和临床实践,材料在细胞反应无毒性和PH值稳定性、代谢降解速度可控性、成本等方面已经全面超越国外产品,填补了国内再生医学材料领域的空白,在治疗先天性遗传缺陷疾病和各种组织器官损伤方面具有不可替代的作用。

据不完全统计,我国每年需要进行再生医学组织修复和治疗的患者约1亿人次。随着老龄化社会的到来,临床治疗使用的再生医学医疗器械需求更为突出。受专业技术壁垒及资金投入的限制,目前国内所需的绝大部分高端再生医学医疗器械都需要直接进口。

Regesi新型再生医学材料

2013年研发成功后,已被列入科技部重大专项和北京市重点工程项目,目前已实现稳定量产。全球仅有两家能够量产此类材料的企业。预计未来3年~5年内,围绕该核心材料研发的再生医学医疗器械和产品将在骨科、心血管科植入器械、创伤修复、软组织损伤愈合、医学美容等100多个临床领域广泛应用。尤其是在促进创伤愈合、创伤溃疡无疤痕修复、无抗生素(激素)治疗妇科疾病、替代同种异体骨、羟基磷灰石在人体的应用方面,该材料技术水平国际领先。北京幸福益生科技有限公司有关负责人表示,在现有基础上,下一步将加速打造再生医学材料产业集群。

城镇风采

## 喜看仁和新变化

——北京顺义区仁和镇新时代创新发展速览(五)

写在前面 北京市顺义区仁和镇认真贯彻落实党的十九大精神,认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,践行中国梦,在实现税收增长、党员带头服务、开展读书活动等方面取得显著成绩,从而加快了推进城乡一体化建设、打造现代服务业核心区的进程。

### 优化营商环境 实现税收增长

本报讯 仁和镇一季度实现属地财税收入118,087万元,同比增加17,072万元,同比增长16.9%;一般公共预算收入23,926万元,同比增加8384万元,同比增长53.9%,在全区19个乡镇中实现属地税收和一般公共预算收入双第一。

为优化营商环境,仁和镇出台了《仁和镇优化营商环境工作实施方案》,完善招商服务机制、守信践诺机制,建立联席评审机制、政府惠商机制、亲商长效机制,通过一系列制度的出台,为一季度税收增长提供了有力保障。仁和镇还推出了“仁和营商”微信订阅号,通过政策汇编、招商资源、企业风采等板块发布最新政策、介绍投资环境、展示企业风采,打造人人关心、人人维护营商环境的良好氛围,全力助推仁和经济持续快速发展。

(焦 蕊)

### 报到党员献爱“点对点”服好务

本报讯 仁和地区党委以切实发挥报到党员服务群众为引领,从细处抓、从实处做,通过摸清报到党员服务意愿、组织报到党员公开承诺、报到党员带头奉献服务,实现了报到党员分批分组为村(社区)群众进行“点对点”服务,走好走实党员联系服务群众“最后一公里”。

目前,到仁和地区各村(社区)实际报到的在职党员2064名,服务工作正红红火火展开。其中,特长为法律维权的21人、特长为医疗服务的163人、特长为教育咨询的86人、从事社会工作的276名,报到党员用辛勤的汗水和丰硕的成果为村(社区)服务献诚心。

(刘海林)

### 社会捐助送暖 党员干部带头

本报讯 为向灾区和贫困地区的困难群众奉献爱心,仁和镇近日组织开展了“春风送暖”社会捐助活动。5月8日~15日,全镇共计19个单位2240人参与社会捐助活动,累计捐赠善款达273,643.1元。

在此次活动中,镇机关、镇属企业、各村(居)广泛宣传动员,各级领导和党员干部充分发挥模范带头作用。开展社会捐助活动,既帮助灾区和贫困地区群众解决了实际困难,又在全镇营造了良好的社会和谐氛围。

(石 悦)

### 开展读书活动 打造文化强镇

本报讯 近日,仁和镇在全镇范围内启动了“书香仁和,以文提素”全民读书活动,开展挖掘书香事迹、组织书香交流、评选书香典型等各类读书活动。

仁和镇主动融入首都“文化中心”建设,提出打造“文化强镇”的战略目标,依托雄厚的文化建设基础,实施“文化铸魂”系列活动。活动主要包括以文修身、以文养性、以文提素、以文导行、以文促谐等五个方面,通过开展形式多样的读书文体活动,构建仁和“大文化”格局,达到以文惠民、凝心聚魂的目的。

(李 璇)



### 山西襄垣县举办摄影节

近日,由山西省襄垣县委、县政府主办的以“知青故里美丽小埧”为主题的摄影节在襄垣县古韩镇小埧村正式启动。山环水绕,空气清新,宛如世外桃源的小山村吸引了近千名摄影人和游客,知青文化、农耕文化、民俗文化等为摄影人提供了原汁原味的拍摄素材,“长枪短炮”云集小埧村。据悉,为期两个月的摄影大赛将广泛向社会各界摄影家、摄影爱好者征集作品。图为启动仪式现场。

本报记者 李秀平 摄