

天开高教科创园5月18日开园

# 大学与城市相互滋养双向赋能

本报讯(记者 张琦)连日来,南开大学科技园周边环境整治正在有序进行,未来,南开大学科技园(以下简称“天开园”)的核心区。记者从市科技局了解到,备受关注的“天开园”将于今年5月18日正式开园,一个充满科技感、文化感、未来感的产业园区正式亮相。为广大学子创业、科技成果转化和教学科研创造良好条件,形成大学与城市相互滋养、双向赋能、相辅相成的良性发展格局。

“天开园”将构建“一核两翼”、辐射全市的总体空间发展布局,即以南开区环天南医大片区为核心区,以西青区大学城片区为西

翼拓展区,以津南区海河教育园区片区为东翼拓展区,在功能上形成以研发孵化为主的“一核”,以研发转化产业化为主的“两翼”。形成完整的研发、孵化、转化和产业化链条,为高校科技成果转化和创新创业提供“一体化”发展空间。

“核心区在规划设计理念上注重津河水空间特色。”市科技局有关负责人表示,核心区将面向科技工作者、初创企业家、商务旅居人士等,提供以独角兽企业、科技产业园、科创社区、服务综合体为主的多元空间。同时,以大学道为主要景观轴线,对道

路空间、滨水岸线及城市天际线等进行重点设计,塑造承载科技创新活动的空间载体集群和展示区域文化风貌的城市新地标。

据介绍,“天开园”一核两翼的布局将在功能上错位衔接。核心区科教资源密集、办公生活配套完善,是研发和孵化创业企业的首选之地。西翼拓展区和东翼拓展区紧邻主城区和大学,拥有产业配套、土地空间,可承接成果转化和产业化项目。

同时,“天开园”一核两翼将实现联动发展。天津大学、南开大学50%的理工院系入驻海河教育园区,新老校区实现联动发

展;西翼拓展区与核心区仅相距3公里,交通便捷,两个区域间有发展成熟的华苑科技园,完全具备双向拓展、联动发展的条件,将形成辐射全市协同创新的发展格局。

到2027年,“一核两翼”发展格局初步形成,实现从研发、孵化到成果转化、产业化的跨区域空间布局。核心区投入运行的空间载体面积超过50万平方米;拓展区投入约1.5平方公里产业用地,建成天开智慧小镇;打造2至3个与高校优势学科内涵关联的创新型产业集群,创新要素聚集效应和园区辐射带动作用显现。

## “人工智能驱动的科学研究”专项部署启动 我国布局新一代人工智能研发

新华社北京3月27日电 为贯彻落实国家《新一代人工智能发展规划》,科技部会同自然科学基金委近期启动“人工智能驱动的科学研究”(AI for Science)专项部署工作,紧密结合数学、物理、化学、天文等基础学科关键问题,围绕药物研发、基因研究、生物育种、新材料研发等重点领域科研需求展开,布局“人工智能驱动的科学研究”前沿科技研发体系。

科技部有关负责人表示,当前,“人工智能驱动的科学研究”已成为全球人工智能新前沿。我国在人工智能技术、科研数据和算力资源等方面有良好基础,需要进一步加强系统布局和统筹指导,以促进人工智能与科学研究深度融合、推动资源开放汇聚、提升相关创新能力。

“人工智能驱动的科学研究”是以“机器学习为代表的的人工智能技术”与“科学研究”深度融合的产物。中国科学院院士、北京大学国际机器学习研究中心主任鄂维南表示,借助机器学习在高维问题的表示能力,人类可以更加真实细致地刻画复杂系统的机理,同时可以把基本原理以更加高效、更加实用的方式应用于解决实际问题中。

科技创新2030-“新一代人工智能”重大项目实施专家组组长、中科院自动化研究所所长徐波介绍,人工智能技术已经在很多科学研究领域展现出超越传统数学或物理学方法的强大能力,但在“人工智能驱动的科学研究”体系化布局、重大系统设计、跨学科交叉融合、创新生态构建等方面仍有提升空间。

科技部将推进面向重大科学问题的人工智能模型和算法创新,发展一批针对典型科研领域的“人工智能驱动的科学研究”专用平台,加快推动国家新一代人工智能公共算力开放创新平台建设,支持高性能计算中心与算力中心异构融合发展,鼓励绿色能源和低碳化,推进软硬件计算技术升级,鼓励各类科研主体按照分类分级原则开放科学数据。

在人才与机制方面,科技部支持更多数学、物理等科学领域科学家、研究人员投身于相关研究,培养与汇聚跨学科研发队伍,推动成立“人工智能驱动的科学研究”创新联合体,搭建国际学术交流平台,共同推动解决癌症诊疗、应对气候危机等人类共同科学挑战。同时,重视“人工智能驱动的科学研究”发展过程中的科研伦理规范,促进其健康可持续发展。

下一步,科技部将充分发挥新一代人工智能规划推进办公室的协调作用,整合项目、平台、人才等资源,形成推进的政策合力。充分发挥人工智能渗透性、扩散性和颠覆性强的特性,逐步构建以人工智能支撑基础和前沿科学研究的新模式,加速我国科学研究范式变革和能力提升。

### 专家访谈

问:“人工智能驱动的科学研究”的特点是什么?

科技创新2030-“新一代人工智能”重大项目实施专家组成员、北京科学智能研究院副院长张林峰:“人工智能驱动的科学研究”最大的一个特点是,它以一种前所未有的方式,将不同学科、不同背景的人们联系在一起。

“人工智能驱动的科学研究”既需要计算机、数据科学、材料、化学、生物等学科的交叉融合,同时也需要数学、物理等基础学科进行更加深入的理论构建和算法设计,是一个学科与知识体系大重构的过程。

问:我国在相关方面研究水平如何?

中国科学院院士、北京大学国际机器学习研究中心主任鄂维南:“人工智能驱动的科学研究”是以“机器学习为代表的的人工智能技术”与“科学研究”深度融合的产物。

借助机器学习在高维问题的表示能力,人类可以更加真实细致地刻画复杂系统的机理,同时可以把基本原理以更加高效、实用的方式应用于解决实际问题中,可帮助将复杂的基础研究成果构建为更有逻辑的知识决策体系或更实用的工具,提升科研、原始创新效率。

近年来,国内多所高校、科研机构都在科学智能领域积极布局,国内企业也在投入巨大力量来推动科学智能发展和产业落地。我们率先意识到人工智能方法对基础科学研究可能产生的影响,全面布局人工智能驱动的科学研究和培养科研团队,将人工智能方法、高性能计算与物理模型相结合,并已走在了国际前沿。

据新华社电

## 重载巨无霸在津亮相

### 360吨 重载AGV

长11.5米 宽3米 高1.5米

最大载重360吨的情景下 可以升降30厘米

每分钟可运行30米

可攀爬5度斜坡

12套超级驱动24个车轮

可实现

旋转、横移、斜行、蛇形转弯等任意动作

照片由受访单位提供 制图 王宇

本报讯(记者 吴巧君)去年营收突破1亿元,今年一季度营收将突破5000万元,全年预计实现3亿元的销售。这是天津朗普机器人有限公司大跨步发展过程中3个时间节点。这样的佳绩背后是不断的新品开发和持续引领。昨天,该公司最新研制的“360吨重载AGV(自动导引运输车)”正式面市,这个巨无霸的问世刷新了全球重载AGV行业的载重纪录,之前该企业推出的“240吨重载AGV”领先行业整整3年。

记者在朗普公司的大院里看到,新产品长11.5米,宽3米,高1.5米,最大载重360吨的情景下可以升降30厘米,每分钟可运行30米,可攀爬5度斜坡。“即使是运行在斜坡上,我们承载的货物是保持水平的,并不会随着路面坡度变化而倾斜,这就保证了重物运输的安全。”公司副总经理杨国安介绍,“这是因为我们应用的12套超级驱动24个车轮是在强大液压执行机构和内部AI算法的加持下运行的,在保证车身水平同时,还保证轮胎可以均匀输出动力并支撑地面。别看我们的AGV有这么多个轮子,依然可以实现旋转、横移、斜行、蛇形转弯等任意动作。”

公司副总经理李洪达说:“我们要在标准化批量生产上着力,建成用我们自己的AGV生产AGV的产线,到2025年,我们的目标是实现10亿元规模。”

## 光储充检城市大型充电站技术成果获我市科技进步一等奖 实现大型充电站安全高效低碳运行

本报讯(记者 苏晓梅)记者从国网天津电力了解到,日前,由该公司牵头完成的“光储充检一体化城市大型充电站关键技术及应用”项目成果,荣获天津市2022年度科学技术进步一等奖。该项目率先在天津津门湖新能源车综合服务中心整体应用,实现了大型充电站的安全高效低碳运行。

国网天津电力抢抓新能源汽车产业发展新机遇,牵头联合天津大学、国电南瑞科技公司、中汽研新能源汽车检验中心等6家单位,历经6年成功攻克“精益规划一友

好运行一安全防护一智慧运营”四大关键技术,研发了国际首套车路网数据融合的充电站精益规划系统,创新了动态引流、智能运维、产业分析等5大类128项充电运营增值服务模式,取得诸多国际领先理论与技术创新成果。

依托项目成果,天津津门湖新能源车综合服务中心已建设部署了国内规模最大的车一桩一站一网一体化服务平台,接入全市电动汽车车型与充电设施占比均超95%,接入运营率达100%。

## 千头奶牛“贷”出千万资金 农行天津分行助力涉农企业“资产变资金”

方面的困难。为破解企业运营遇到的难题,农行天津分行多次上门详细了解企业情况,为企业提供特色的“智慧畜牧贷”产品。该产品采用“物联网监管+动产抵押”的创新金融服务模式,将动物活体纳入到物联网内,实时在线监管,对动产进行识别、跟踪、监控和管理;将动物活体变为资产进行融资,赋

予动产以不动产属性。本次贷款,农行天津北辰支行通过金融科技手段,为企业1300头牛安装智能耳标,有效支持了生物资产盘点、手机巡检、信息预警等功能,真正实现了“一牛一码”,让牛有了“数字身份”,助力企业将资产转变为流动资金,解决畜牧养殖客户融资难、融资慢的问题。

本报讯(记者 姜凝)天津科技大学与天津市大学软件学院近日签署战略合作协议,深化产教融合,创新人才培养,开启校校合作新模式。

根据协议,天津市大学软件学院将在天津科技大学建立“天软现代产业学院(滨海)”,支持天津科技大学“天津市特色示范性软件学院”建设,协助其人工智能学院试行“3+1”人才培养模式。双方协商推进在实践课程上实现学分互认,并充分发挥各自资源优势,共建实验技能培训

平台和形式多样的培训课程,构建本科生创新实践实训基地,构建本科生创新创业“双导师制”,提升学生工程实践能力和创新创业能力。

在科教融汇、推动产学研合作方面,双方将通过联合申报科技项目、教学科研成果奖、加强学术交流等方式,推动产学研用深度融合。此外,两校还将创新本科教学机制,积极鼓励双方人才互聘,以讲座、本科生毕业论文、生产实践实习等多种方式参与本科生培养过程,并针对社会和企业、行业需求联合组织开展对外培训和继续教育。

**中国福利彩票**

扶老·助残·救孤·济困

第2023076期3D开奖公告

**8 8 6**

天津投注总额:1471042元

一等奖	天津中奖注数	每注奖金
二等奖	433注	1400元
三等奖	639注	460元

派奖奖金总额:2833582元

福利彩票兑奖期限60个自然日

**中国福利彩票**

第2023033期七乐彩开奖公告

11 01 27 05 15 17 04 + 14

奖池累计:0元

一等奖	全国中奖注数	每注奖金
二等奖	1注	832957元
三等奖	7注	16999元
四等奖	104注	2288元
五等奖	398注	200元
六等奖	4213注	50元
七等奖	6428注	10元
七等奖	51879注	5元

全国投注总额:3681356元

# 分类信息

### 敬告读者:

本广告仅为刊户提供信息发布平台,所有信息均为刊户自行提供,请认真核实信息提供方相关证件与发布内容的真实性。如涉及押金、保证金、报名费等费用均与本报无关。本栏目不作为承担法律责任的依据。本栏目不承担因错漏刊出所产生的相关责任及费用。

天津日报 17622997767 23602233  
办公地址:天津市和平区卫津路143号



### 遗失·公告

▲于晓璐(230622198812290358)予准迁入证明(津10891037)丢失,声明作废。

▲承租人韩福琴遗失红桥区邵公庄幸福里24号楼2-104房屋2001年版《天津市公有住房租赁合同》,特此声明作废。

▲胡德武遗失天津市武清区王庆坨镇一街村黄公路东二巷2号集体土地建设用地使用证,证号:W-34-14-52-3,声明作废。

▲初长福遗失津HTH198轻型普通货车行驶证登记证书,声明作废。

▲天津市河北区恒盛泰食品中心遗失营业执照副本,及食品经营许可证副本,统一社会信用代码:92120105MA061G8J8K,许可证编号:JY11200050050290,特此声明。

▲天津广播电视大学红桥分校(天津市红桥区职工中等专业学校)遗失事业单位法人证书正本,统一社会信用代码:1212010640124038XE,特此声明。

▲天津悦择装饰工程有限公司遗失营业执照正本、副本,及公章一枚,统一社会信用代码:91120104MA06BGGWXE,特此声明作废。

▲李猛,身份证号120103197807301116,遗失《天津市公共租赁住房租赁合同》,地址:兰景园3号楼3007室,合同号011200500301300702,声明作废。

▲穆津梅遗失河北区建昌里24门303房屋租赁合同,合同编号:02100063002401518NO; 0109756,声明作废。

### 寻找工友买养老保险

山东省阳信县王海英寻找天津市蓟州区原蓟县外贸抽纱厂厂长王晓琴、杨经理、杨会计、马雪萍、王艺、王刚、孙大萍、黄师傅、张冬梅,见报速回电话18366895356,18366897026。

### 不同户口簿兄弟姐妹 申请过户的公告

坐落于天津市和平区长春道248,250号住宅房屋原承租人或于伟死亡,现于静申请房屋租赁合同,如有异议,请自发布之日起三个月内向直管公产房屋经营管理单位提出。逾期无异议的,申请办理相关手续。

2023年3月24日

### 指定承租人刊登公告

本人白忠俊,身份证号码120105193008124832同意死亡后,将坐落于天津市河北区连云里32门609-612房屋指定过户给白志光,身份证号码120105196001234813。

### 寻人启事

石光泽(男)(身份证号:120104197909103811)家住天津市南开区断桥路长治里1号楼1门309号,现病危,急寻其家属亲人,如知情,联系南开区万兴街长宁里居委会,电话:18526339552。

### 寻人

李梓超(被捡拾抚养人)性别:男,大致年龄6岁左右,血型不清,2017年2月5日在武清区泃渔路东小堤被捡拾,现由捡拾人李欣、郑楠自行抚养,现进行公告,如有知情人,请及时来电:13370359169。

### 公告

经查,位于天津市和平区建设路89号乙区旁4间平房,面积约70㎡涉及违法建设。目前本机关无法确定上述房屋搭建单位或者个人,为进一步查清事实并依法及时处理,本机关根据《天津市城乡规划条例》第七十七条规定,特发本公告。

请在本公告发布之日起60日内到本机关主张权利,依法接受处理。逾期无单位或个人主张权利的,本行机关将根据相关法律法规的规定,依法作出处理。

联系单位:天津市和平区人民政府小白楼街道办事处,联系地址:和平区河北路215号,联系电话:022-23115228。  
天津市和平区人民政府  
小白楼街道办事处  
2023年3月28日