

# 海关信用信息帮企业融来“真金白银”

创新一线看“六稳”

本报记者 陈瑜

“以前从没听说过海关出口数据对企业有用，‘关助融’业务推出后，竟然可以帮助企业融资，这是我们以前想都没有想过的事情。”苏州昆拓热控系统股份有限公司财务总监杨华最近尝到了甜头，通过海关信用信息，企业将其累积的经营业绩和信用情况转化为“真金白银”——获得广发银行苏州分行增加的500万元额度授信。

苏州昆拓热控系统股份有限公司于2006年成立于苏州工业园区，是一家为设备提供温度管理控制的空调设备制造商，也是“新三板”全国扩容后首批获准股票挂牌上市的企业。

但企业面临中小微企业的共同痛点：融资难、融资贵。因资金少，大多只能租赁厂房、设备，也因此无法获得抵押贷款。

2019年10月，杨华受广发银行苏州分行邀请，参加苏州工业园区海关“关助融”业务交流会。“意外”获得的这笔无抵押、纯信用的贷款既可用于缴纳海关关税，也可将贷款用于生产经营等多种用途，而且这笔贷款是按照同期贷款市场报价利率(LPR)浮动，相比之前银行贷款动不动上浮20%-40%的利率，企业成本降低了不少。

苏州工业园区海关财装科王岫告诉记者，商业银行“惜贷”“怕贷”，根源在于对企业

经营真实信息掌握不全面。“关助融”是指海关依企业申请，根据规定提供进出口违规违法记录、进出口金额、纳税数据等进出口信用信息，金融机构将信用信息纳入信贷分析池，根据授信评价结果给予企业相应的信用贷款额度，实现“以信授信”。当地政府对获得贷款的企业通过贴息或费用补贴等方式再给予相应财政支持，进一步降低企业融资成本，推动“以信促信”。

“‘关助融’有利于通过海关信用信息的‘支点’，撬动多方资源，有望从根本上缓解此类进出口企业的融资难题。”苏州工业园区海关办公室副主任王咏梅认为，通过数据共享，“关助融”可以帮助银行更加便捷地取得企业外贸经营的真实信息，有效降低银行贷款的

风险和成本，将资金更加精准、放心地投放给优质中小微企业。

最新数据显示，“关助融”项目进展良好，60家企业提出数据申请，29家企业完成授信，授信金额18.55亿元，已投放资金1.21亿元。

海关总署最新统计数据显示，2019年前11个月，我国民营企业进出口12.12万亿元，增长10.4%，占我国外贸总值的42.5%，比去年同期提升3.1个百分点，成为我国第一大外贸主体。作为民营企业中数量庞大的组成，中小微企业在其中发挥着重要的作用。

2019年以来，海关总署深化“放管服”改革，持续优化口岸营商环境，通过推动国际贸易“单一窗口”建设、进一步精简单证等措施，支持中小微企业发展出实招、见成效。

## 吟游诗人 版画艺术

德拉克洛瓦是19世纪上半叶著名法国艺术大师，是欧洲最伟大的版画家和制图师之一。其作品充满浪漫主义风格，被誉为“吟游诗人”。近日，北京大学赛克勒考古与艺术博物馆在中国首次举办德拉克洛瓦版画展。展览包括4幅素描、1幅水彩画、2幅蚀刻画和41幅石版画。

右图 观众观看艺术作品。  
下图 展览展出的城市景观透视图。  
本报记者 洪星摄



## 长江水科学研究联合基金设立

科技日报北京1月6日电(记者唐婷)记者6日从水利部获悉，近日，国家自然科学基金委员会、水利部、中国长江三峡集团有限公司签订合作协议，共同设立长江水科学研究联合基金。

据介绍，长江水科学研究联合基金主要围绕长江经济带发展重大战略技术需求，针对长江流域水科学问题开展基础性、前瞻性和创新性研究，重点支持水文水资源、水环境与水生态、水利工程、防洪减灾、江河治理和水土保持等领域的研究项目。

水利部国科司相关负责人表示，长江水科学研究联合基金的设立，在现有涉水国家科技计划基础上，开辟了中央级水利科技项目资金支持的新渠道。实施长江水科学研究联合基金，有助于更好地发挥行业引导作用，开拓新的研究方向，培养水利科技领军人才，推动解决长江经济带绿色发展中的重大水科学问题。

作为国家自然科学基金的组成部分，长江水科学研究联合基金的申请、评审、管理和资金使用按照《国家自然科学基金条例》《国家自然科学基金实施期限暂行规定》《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》等有关规定执行。

根据基金合作协议，长江水科学研究联合基金实施期限暂定3年，资金规模2.5亿元，每年支持约30项重点研究项目。首批项目指南已纳入《2020年度国家自然科学基金项目指南》，即将于近期发布并启动项目申报工作。

## 唐修维：勇斗绑匪牺牲

为了民族复兴·英雄烈士谱

新华社昆明1月6日电(记者王研)他叫唐修维，是西南边陲云南省文山壮族苗族自治州的一名普通警察。当孕妇被挟持时，他果敢出击，勇斗劫匪，献出了宝贵的生命。为铭记他的恩情，被解救的孕妇为女儿取名“思维”。唐修维出生于1968年，中共党员，文山州砚山县人。1988年7月，他从公安部警犬技术学校毕业后参加公安工作。在砚山县公安局，他先后在平远分局刑警队、稼依派出所、平远机场派出所、平远分局110报警服务台工作过。从警十多年来，他参与破获各类刑事案件329起，抓获犯罪嫌疑人457人。

2000年7月10日晚上9点多，砚山县下起了绵绵细雨。平远分局110报警服务台突然接到电话报警，称有绑匪挟持人质。唐修维和同事立即驱车赶往现场。

## 常州加速发展高职教育 助力制造业智能化转型

余磊 陈翼 本报记者 过国忠

1月5日，江苏常州市委常委、统战部部长、科教城工委书记韩九云在常州机电职业技术学院举办的人工智能与先进制造技术论坛暨高水平学校建设推进会上说：“常州市委市政府高度重视人工智能与制造业的融合发展，全面加强政策引导和技术推动，加速发展高等职业教育，支持传统制造业的智能化转型。”

常州是我国现代制造业名城。近年来，常州坚持工业立市、制造强市、质量兴市，围绕建设全国一流的智能制造名城、长三角特色鲜明的产业技术创新中心、国内领先的产城融合示范区，加快推进经济社会高质量发展。

2019年，全市完成一般公共预算收入590亿元，增长5.3%；全年完成地区生产总值7550亿元，增长7%左右，人均GDP突破2.3万美元。

在韩九云看来，常州智能制造产业的快速崛起，以及工业经济的稳步增长，离不开常州高等职业教育的助力，培养出了大批复合型高技术技能人才，为地方产业转型升级提供了重要的人才支撑。

在国内职业教育领域，有着“职业教育发展看江苏，江苏职业教育发展看常州”之说。日前，仅常州科教城就集聚了一批在国内有

影响力的高职学校。其中，有3所学校列入首轮中国特色高水平高职学校和专业建设计划建设单位。如今，职业教育已成为常州一张靓丽的名片。

常州科教城是全市“创新之核”。去年以来，常州科教城明确把机器人、人工智能、新一代信息技术，作为常州未来产业培育的主攻方向，充分利用高职先发优势，大力促进产教融合，提升先进制造技术核心竞争力，为全市加快构建现代产业体系、建设全国一流的智能制造名城提供了有力支撑。

常州机电职业技术学院校长沈琳介绍，学校聚焦智能制造技术，依靠常州全国智能制造名城、产城融合示范区的区位优势，主动对接江苏省及常州智能数控和机器人等重点产业链，形成了装备制造类专业为主体、制造业服务类专业为支撑的特色鲜明的专业格局。

在常州工程职业技术学院校长吴访升看来，产教融合、校企合作是地方高校转型发展的主要方向，更是提升高职院校内涵建设和人才培养质量的重要手段。

常州工程职业技术学院牵头发起成立全国检验检测认证职教集团、全国现代焊接职教集团，并共建了智能焊接集成实践平台、检验检测公共实训平台、中检常州协同创新中心、京东校园实训中心等一批产学研培

用产教融合实训平台。

去年，国家从宏观政策层面实施“高职教育扩招百万人”计划，常州信息职业技术学院发挥重点高职院校资源优势，提高职业教育办学质量，为退役军人、下岗职工、农民工等社会人员敞开高职教育“大门”，培养区域经济社会发展急需的技术技能人才和高素质劳动者，助力更多青年凭借一技之长实现人生价值。

“我们针对不同生源群体，创新设置了产业工匠学院，与行业企业合作开展现代学徒制培养或订单式培养，分专业、分类别制定专业人才培养方案，并建立校本学分银行，做到‘模式多元、学制灵活、同校同质’。”常州信息职业技术学院校长周勇说，去年，在数控技术、模具设计与制造等6个专业，首批面向社会招生近400名。

用韩九云的话来说：“常州科教城的高职院校，主动对接地方智能数控和机器人等重点产业链，特别是能够紧紧围绕办好新时代职业教育的新要求，大力提升办学水平、服务能力和国际影响力，合力把科教城高职教育园区建设成为具有‘国际水准、国内一流、江苏特色’的卓越技术技能人才培养基地，正在为国内高等职业教育改革发展创造新经验，为中国高职教育园区建设发展树立新标杆。”

(科技日报常州1月6日电)

取了群众的平安；用自己的忠诚，书写了人警的誓言。

2000年10月26日，唐修维被公安部授予“一级英雄模范”荣誉称号。

多年来，唐修维用生命保护的群众没有忘记他。被解救的孕妇后来生了一个女儿，她给孩子取名“思维”。考上大学的思维，去年还专程来到烈士陵园祭拜恩人。

他朝夕相处的同事没有忘记他。每年清明节到来之际，砚山县公安局都会组织民警前往麻栗坡烈士陵园祭奠烈士英灵。这时，唐修维的碑前总会有他们献上的鲜花。英雄已经长眠，他的精神和遗志，却一直激励着砚山民警砥砺前行。

他的家人，一直深深地怀念着他。唐修维牺牲时儿子唐磊还不到8岁。看到父亲用生命践行人民警察的誓言，唐磊感到无比骄傲、自豪，更立下了成为一名人民警察的志向。经过多年勤奋学习，唐磊以优异成绩被中国人民公安大学录取。2014年毕业后，他以饱满的热情和昂扬的斗志投身公安工作，在云南省公安厅交通警察总队工作期间，他从事公安交管科技信息化建设工作，多次获得嘉奖。唐磊表示，将永远牢记父亲的谆谆教诲：人民警察为人民！



1月5日—6日，北京迎来2020年第一场降雪。图为环卫工人清扫积雪确保市民安全出行。本报记者 周维海摄

5日晚，2020年首场大雪普降京城。从2019年11月29日初雪算起，这已经是北京今冬的第4场雪。

事实上，这次降雪不止北京。据中央气象台消息，自1月4日，今年首轮大范围雨雪天气已在多地拉开帷幕，截至6日早晨，内蒙古河套地区、陕西北部、山西、河北西北部和南部、河南北部等地部分地区累计降水量5—15毫米，山西东南部和河南北部等局地20—36毫米。

“不是说暖冬吗，怎么今年北京雨雪这么多，这正常吗？”记者身边的朋友感慨。

对此，中央气象台首席预报员马学敏表示，雨雪多和暖冬并不矛盾。某种程度上讲，今年降雪多跟气温偏高有一定关系，一般来讲，降雪需要具备两个条件：一是冷空气，大气中需含有较冷的冰晶核；二是充足的水汽，如该冷空气相当强烈，并带着湿气，1℃至10℃的气温同样可以降低。“气温偏高，空气中容纳的水汽越多，水汽充沛，再遇到较强的冷空气，就形成了降雪。因此，气温偏高恰恰是雨雪过程偏多的原因之一。”马学敏说。

至于此次降雪量比之前预报的大，达到中到大雪级别，降雪量预报究竟难在哪儿？

据北京市气象局首席预报员雷蕾介绍，降雪等级标准通常是指在规定时间段内持续降雪或降雪量折算成降雨量为等级划分的标准。以24小时降水量划分标准为：降水量0.1—2.4毫米为小雪，1.3—3.7毫米为小到中雪，2.5—4.9毫米为中雪，3.8—7.4毫米为中到大雪，5.0—9.9毫米为大雪，7.5—14.9毫米为大到暴雪，达到或超过10毫米为暴雨。

“以北京此次降雪为例，一开始预报的降雪量之所以小，主要是数值天气预报模式存在偏差。”雷蕾说，气象预报员预报天气时一般会采用多个数值天气预报模式，将水汽、温度、动力等要素输入，像解数学方程一样得出数值，再根据人工经验对其进行订正，最终得出相应结论。

雷蕾表示，此次北京的降雪过程，一周

## 雨雪多和暖冬并不矛盾 气温偏高恰是重要原因

本报记者 付丽丽

前她们就在追踪和研判。“但现在分析，数值模式对暖湿气流中层动力条件，预报偏弱一些，如偏南风风速，实况就比模式预报偏大了4米/秒，再就是模式对降温的幅度，预计的也比实况偏低。综合以上因素，导致降雪量比之前预报的更大一些。”雷蕾说。(科技日报北京1月6日电)

## 智能阅片：让儿童测骨龄“足不出社区”

本报记者 马爱平

将原本5—10分钟的阅片时间压缩至秒级

在上海市徐汇区枫林街道社区卫生服务中心，一位5岁多的小女孩拍摄完手的X光片后，医生轻点鼠标，进行“医生+AI”智能阅片，数秒钟之后，一份生长发育测评报告出现在屏幕上，经过审核后，无需排队与等待，这份报告交给了家长的手中。

日前，徐汇区建成国内首个儿童医疗健康智能服务平台，该平台具有自主学习能力强、随着使用时间与人数增长会“越用越聪明”，让孩子们“足不出社区”即可享受到专家水准的儿童医疗服务，这引发了广泛的关注。

阅片时间长、精度差、一致性较低困扰着医生

骨龄是衡量青少年生长发育的重要指标。“骨龄可以比较准确地反映出个体的生长发育水平和成熟程度。它不仅可以通过骨龄及早了解儿童的生长发育潜力以及性成熟的趋势，对于内分泌疾病患儿的诊治具有重大的指导意义。”该套骨龄AI系统的研发指导专家、中华医学会儿科学分会内分泌遗传代谢学组组长傅君芬介绍。

傅君芬说，但是现在国际主流的骨龄判读标准有TW3、GP图谱法等，如果要判读一张骨龄片，出具生长发育报告，单次耗时在5—15分钟不等，检查的儿童一多，医生阅片压力很大。同时，骨龄判读精度受人为主观性影响较大，不同水平的医生之间存在很大差异，甚至同一名医生不同时间的阅片结果也会有所差异。

以人工智能技术赋能基层医疗的里程碑事件

徐汇区副区长秦丽萍表示，此次平台的建成是徐汇区以人工智能技术赋能基层医疗的里程碑事件。

“目前该项目第一期——智慧儿童生长发育管理平台已初步建成并运行。”徐汇区卫生事业管理发展中心主任孙雅说，该平台将为徐汇区打造一个覆盖儿童全病种、全生长发育全周期的儿童医疗服务智能平台，推动儿童疾病早筛、生长发育测评、健康管理的全流程智能化。

孙雅介绍，未来，该平台亦可通过智能转诊实现区域内多级医疗机构联动，开展远程会诊服务，并将结果反馈至社区卫生服务中心，辅助提升基层医疗机构服务能力。