

习近平将出席中国—阿拉伯国家合作论坛第十届部长级会议开幕式并发表主旨讲话

新华社北京5月26日电 外交部发言人华春莹26日宣布:经中阿双方共同商定,中国—阿拉伯国家合作论坛第十届部长级会议将于5月30日在北京举行。国家主席习近平将出席会议开幕式并发表主旨讲话。

中共中央政治局委员、外交部长王毅将同阿方主席、毛里塔尼亚外长马尔祖克共同主持会议。阿拉伯国家外长或代表及阿盟秘书长将出席会议。

5月25日,在三亚海昌生物保育中心,潜水员用拉网准备转移短肢领航鲸“海棠”。

5月26日,随着“利洋358”科考船上的吊机将担架缓缓吊起打开,海南三亚因搁浅被救助的短肢领航鲸“海棠”重回大海,开始自主游动,这趟历时145天的回家之旅圆满完成。

如今,“海棠”已经重回大海,但是究竟能不能在海里存活下来,还需要继续观察。为此,科学家在它的背上装上信标,以便追踪它的状态。

新华社记者 张丽芸 摄



(上接第一版)1998年,我从日本完成博士后研究回国,和徐先生一起从事功能材料的定向设计合成,这是一项充满巨大挑战的科研。当时分子筛研究正处于瓶颈低谷期,热点材料的陆续出现让很多人放弃了分子筛这一传统材料的研究,但徐先生毫不动摇。为了找到分子筛的合成规律,徐先生让我们从最基本的工作开始,投入了大量的时间系统总结文献工作,在世界上创建了首个分子筛合成数据库。通过不懈的努力与坚持,我们在分子筛合成路线上独辟蹊径,在国际上较早地提出基于理论模拟、计算机数据挖掘和高通量实验相结合指导材料定向设计合成的新路线,发展了分子筛材料的合成方法学,成功合成出数千种新型分子筛,实现了我国在分子筛拓新结构制零的突破。”

70余年的岁月变迁,英姿勃发的青年

高山景行 如登如磐

变成了满头银发的老人,而在徐如人心中,不管岁月如何更迭,对化学世界奥秘的执着探索从未改变。在徐老家中客厅的展示柜里,一个个奖杯和证书无声地述说着主人付出的心血和奋斗的历程。几十年来,徐如人的学术成就得到了国内外的广泛认可,获得了多项荣誉和奖项,包括何梁何利基金科学与技术进步奖、中国分子筛终身成就奖、吉林大学终身成就奖……以及刚刚获得的“中国化学会终身成就奖”。同时,他也笔耕不辍,不断丰富科学理论,著书立说,在分子筛化学和无机合成化学领域形成了独特的知识体系,中英文版的《分子筛与多孔材料化学》《无机合成与制备化学》等著作至今仍是

化学家的学习宝典。“科学家一是科研,第二就是要培养人。”在几十年的教学科研中,徐如人认为,人才队伍建设是科学研究的重要资本。多年来,在倾心投入科研的同时他十分注重人才培养,培养出了80多名硕士、30多名博士、3位中国科学院院士和两位国家级教学名师,为我国化学领域的人才队伍建设作出了极大的贡献。回顾往昔岁月,徐如人始终忘不了曾经带着他一起奋斗的老先生们,更时刻不忘传承和发扬先生们淡泊名利、甘为人梯的科学家精神。2017年9月16日,吉林大学71周年校庆的日子,徐如人把他与爱人庞文琴教授

一生的积蓄500万元全部拿出来捐赠给学校,设立“庞文琴、徐如人教育基金”,用来支持无机合成化学学科的建设与发展。这一度成为外界关注的热点,面对媒体,徐如人轻描淡写地说:“我能够吃穿,剩下的钱应该发挥更大作用。”在他看来,带领和扶持年轻人往前走,是自己义不容辞的责任。

虽已九秩高龄,但徐如人仍旧思维敏捷,一如既往地投入到他所热爱的事业,思考科学前沿问题。如今,创立新兴学科——凝聚态化学,将化学学科建设推向新的发展高度是这位92岁老人最痴迷的工作,由他和两位弟子共同完成的《凝聚态化学导论》一书也即将在国际上面世。

在徐老住所幽静雅致的庭院里,两株郁郁葱葱的李树傲然挺立着,枝繁叶茂,青涩的果实挂满枝头,待到果实成熟时,这里定会再次响起老先生与弟子们的欢声笑语。

新研究:常规干预措施可避免与抗生素耐药性相关的大量死亡

新华社伦敦5月25日电(记者郭爽)英国《柳叶刀》周刊网站近日公布的一项新研究显示,抗生素耐药性问题正严重威胁全球健康,但通过常规干预措施即可避免大量与之相关的死亡,尤其在中低收入国家。

医疗统计显示,每年全球估计有770万人死于细菌感染,其中495万例死亡与细菌对抗生素产生耐药性有关。

新研究由美国、南非、新加坡、孟加拉国、印度等多国研究人员组成的一个团队进行。他们通过数学模型分析表明,如果改善中低收入国家医疗卫生机构预防和控制感染的水平,每年即可防止至少33.7万例与抗生素耐药性相关的死亡;确保普遍获得高质量的水、环境卫生和个人卫生服务,每年又可避免约24.78万例抗生素耐药性相关死亡;加强疫苗接种,每年有望减少18.15万例抗生素耐药性相关死亡。

研究人员表示,上述常规干预措施不仅可避免中低收入国家因抗生素耐药性而导致的大量死亡,还有助于减少抗生素使用并保持其有效性。这项研究也表明,通过常规干预措施,可以实现到2030年将全球抗生素耐药性造成的死亡减少10%的目标。

日本研究用干细胞培育出可分化成精子和卵子的细胞

新华社东京5月26日电 日本京都大学研究人员近期在英国《自然》杂志报告说,他们开发出利用人类诱导多能干细胞(iPS细胞)大量培养出前精原细胞和卵原细胞的方法。这一成果有望用于揭示人类生殖细胞的生成机制,未来还可用于治疗不孕症。

根据京都大学发布的新闻公报,卵子受精2周后会生成原始生殖细胞,受精后6至10周,原始生殖细胞会分别在睾丸和卵巢内分化成前精原细胞和卵原细胞。此后,前精原细胞经过精原细胞等阶段最终形成精子,而卵原细胞经过卵母细胞等阶段最终形成卵子。

此前京都大学团队已成功使用人类iPS细胞诱导分化出原始生殖细胞样细胞(PGCLCs),再利用实验鼠胚胎的卵原细胞促使人类PGCLCs分化成卵原细胞。但那时的成果有不少缺陷,比如得到的卵原细胞数量少、培养效率低、分化依赖实验鼠胚胎卵原细胞等。

新研究尝试在培养过程中添加信号分子等克服先前的问题。研究人员在评价各种信号分子和控制信号传导通路的化合物对人类PGCLCs的影响时,发现骨形态发生蛋白(BMP)家族的BMP2、4和7可以促进人类PGCLCs增殖和分化。

在实际培养过程中添加BMP约2个月后,人类PGCLCs就分化成了前精原细胞和卵原细胞,在染色体数维持稳定的情况下,约4个月后细胞数就增殖至培养开始时的100亿倍。

公报说,使用上述培养法能得到数量庞大的人类前精原细胞和卵原细胞,可用于需要大量细胞的代谢组学分析、蛋白质组学分析等。此外,前精原细胞和卵原细胞相对容易获取后,诱导它们生成精原细胞和卵母细胞的研究也有望获得飞跃进展,未来有望应用于不孕症等疾病的治疗。

建行吉林省分行:

金融“活水”润经济 做好“服务”大文章

“金融是国民经济的血脉,也是重要的现代服务业,既服务于国家经济发展大局,也服务于百姓民生福祉。”在日前召开的全省服务业高质量发展促进大会上,建行吉林省分行主要负责人代表金融业发言时说。

多年来,建行吉林省分行始终坚持经济和金融一盘棋思想,认真贯彻落实习近平总书记关于增强“三个能力”建设的重要批示精神,深入贯彻落实省委、省政府工作部署,把握好功能性和盈利性的关系,不忘金融报国初心,全面提升金融服务水平。

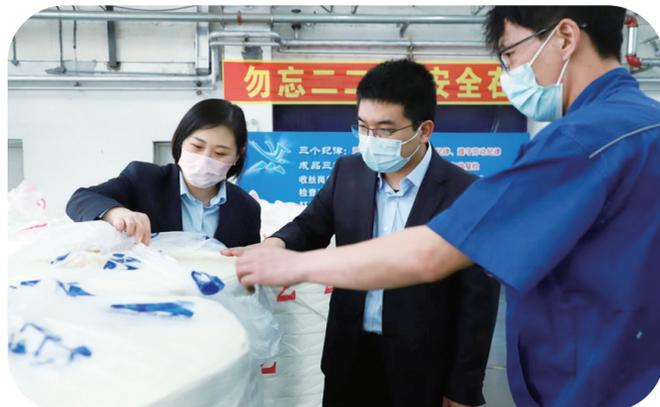
精特新“小巨人”企业、国务院授予的吉林省国有重点企业管理标杆创建行动管理提升标杆企业等。

“公司二期年产5万吨碳纤维原丝项目总投资10亿元,拟建成5条大丝束碳纤维原丝生产线,需要大量资金投入。”吉林碳谷相关负责人表示,建行及时提供信贷资金支持,帮助企业保持竞争先发优势。

“近年来,建行吉林省分行深入贯彻中央金融工作会议精神,锚定助推吉林经济高质量发展这一目标,建行吉林省分行深刻把握金融工作的政治性、人民性,坚持回归本源,根植实体,立足吉林省维护国家‘五大安全’重要使命,聚焦‘一主六双’高质量发展战略,围绕新部署,不断提高融资服务效率,持续疏通金融通道,助力吉林全面振兴率先实现新突破。”建行吉林省分行有关负责人表示。

当好支持地方经济建设的“主力军”。因地制宜发挥建设银行“综合化、集约化、数字化”的优势,连续三年聚焦制造业、绿色金融、科创企业、乡村振兴、普惠金融开展“春华秋实”行动,近三年贷款余额增长超640亿元。

当好服务重点领域的“生力军”。把握新时代推动东北全面振兴机遇,围绕吉林产业特色开展调查研究,出台《建设银行吉林省分行支持吉林全面振兴行动方案》,在粮食安全、冰雪经



建行吉林省分行走进企业了解需求。

济、战略性新兴产业等领域持续发力,重点领域贷款余额601亿元,增速22%。

当好风险化解的“先行军”。积极对接地方政府诉求,有力有序有效开展工作。发挥建行在城市建设和房地产领域的传统优势,推动城市房地产融资协调机制落地见效,目前,已实现6个项目授信审批9.1亿元,是协调机制建立后省内首个实现授信和贷款发放的银行。

首列基于新金融构建建行主导的“智慧医疗新生态”,建行吉林省分行相关负责人介绍,从社会效益看,该项目有助于助推医疗保障体系建设的生态,助力政府实现“优政、惠民、兴企”的目标。从院方角度看,线上挂号、票据电子化程度、收费效率均有提高,缩短患者等候时间,节省管理成本,可谓“双赢”。

这是建行吉林省分行持续提升金融服务水平的一次生动实践。

与此同时,建行吉林省分行全力做好“五篇大文章”,着力强化重大战略、重点领域、薄弱环节金融供给。一是汇聚“科技金融”新动能。持续优化完善“六专”服务体系,提供全链条、全周期、多元化的金融服务,为科技型企业注入金融动能。二是开拓“绿色金融”新未来。持续擦亮绿色金融底色,强化对吉林省“三个三峡”“氢动吉林”“醇行天下”等绿色项目的金融保障,全力支持发展绿色经济。三是拓展“普惠金融”新内涵。围绕“数字、平台、生态、赋能”发展理念,扎实推进普惠金融高质量发展,与乡村振兴协同发力,助力城乡融合共同繁荣。四是展现“养老金融”新担当。实施“健养安”品牌战略,推进养老金金融、养老产业金融、养老服务金融、养老生态金融“四位一体”协同发展,以金融之力守护幸福“夕阳红”。五是抢抓“数字金融”新机遇。迭代升级“金税e保”“龙福里”等特色化、数字化便民平台,不断满足人民群众金融服务需求。

做好“五篇大文章” 凝聚高质量发展新动能

看病就医是百姓关心的头等大事,随着5G、云计算、物联网、大数据、AI等新一代信息技术与医疗健康行业深度融合,各种便捷的数字化工具、智慧化医疗服务场景加速落地。

在此背景下,针对患者就诊难、院方结算难、院方管理难三大痛点,建行吉林省分行与吉林大学第二医院合作,推出“龙医通”综合服务平台。

“‘龙医通’平台和医疗机构内部管理系统实现了全渠道融合,是全国银医合作首创。通过全场景金融服务实现一网通办、一窗口受理、一站式结算。打破行业边界、聚合多方资源,是

初心如磐 全力服务实体经济

近年来,吉林省碳纤维产业发展势头强劲。走进吉林碳谷碳纤维股份有限公司(以下简称“吉林碳谷”)碳纤维原丝生产车间,只见工人们干劲十足,机械运转不停,一片繁忙景象。

据介绍,吉林碳谷主要生产碳纤维原丝,其被广泛应用于航空航天、风电光伏、轨道交通等高端工业、民用领域。企业先后荣获国家级



建行吉林省分行积极做好适老化服务。

创新提质 精准赋能服务业

“金融业是服务业的重要组成部分,建行吉林省分行将通过素质能力提升、经营模式转变、工作作风改进,在促进自身做优做强的同时支持服务业高质量发展。”建行吉林省分行有关负责人说。

多年来,坚定不移拓宽金融服务渠道。如今,建行吉林省分行已在全省设立5200余家“裕农通”普惠金融服务点,以此为基础,该行利用春耕备耕时节,方便农户办理助农贷、小微快贷等服务,送金融知识下乡,支持农业生产。如吉林省分行围绕梅花鹿、水稻等省十大产业集群和扶余、大安等20个重点县域,为乡村百姓办理助农贷款,将金融知识送到百姓身边。同时,探索融资融智模式,规范理财产品销售流程,做好投资理财产品信息披露,规范自身营销行为。

除打造“助农、惠农、富农”金融教育服务外,建行吉林省分行还面向青少年、大学生客群,开展“智育+财育”金融教育服务,面向新市民客群,开展“暖新”金融教育服务,面向老年客群,打造“颐养+智养+康养”系列金融教育服务。

“我行将以‘裕农通’服务点为基础,延伸乡村金融触角;开展网点适老化改造,服务‘银发经济’;探索创新社区金融服务模式,打通社区金融服务‘最后一公里’;打造创业者港湾,为创业客群提供一站式综合服务。”

此外,在创新金融服务模式方面,建行吉林省分行以“建行生活”连接起民生消费供需两端,打造新型消费生态场景,携手4000余家入驻商户为消费复苏贡献力量;优化数字普惠金融服务体系,在为超6600家批零售餐饮行业客户提供融资的基础上,通过线上产品创新,不断增强服务企业金融获得感;凭借千亿规模供应链金融优势,为产业链供应链稳定循环提供有力金融支撑;围绕实施旅游万亿级产业攻坚行动,大力支持吉林省特色文旅产业发展,特别是通过金融资源驱动冰雪运动和绿水青山变成“金山银山”,相关贷款余额即将突破百亿元大关;持续加大仓储物流、信息技术等生产性服务业支持力度,助力扩大集群规模,拓宽辐射范围。

在保障金融服务质效方面,建行吉林省分行深入践行“金融为民”理念,持续开展消保宣教、金智惠民等活动,凝心聚力构建“大消保”格局,以服务筑根基,做到以心相交、以诚相待、成其久远。

扎根神州七十载,奋楫扬帆谱新篇。今年是建设银行成立七十周年,建行吉林省分行将更加全面融入吉林全面振兴,以更高站位、更实举措、更快行动切实提升金融服务水平,助力全省服务业高质量发展,让新时代吉林更加“丰富多彩”。