

人口继续向东京都市圈集中

日本治理“大城市病”面临困局

人民日报记者 岳林炜

日本总务省近期公布的人口迁移报告显示,2022年东京都的迁入人口数大幅超过迁出人口数,人口新增3.8万余人。日本共同社报道指出,这显示日本人口向东京都市圈集中的趋势再度严重。分析认为,日本人口继续向东京及周边地区集中,将使社会公共资源紧张等“大城市病”进一步加剧,日本政府疏解大城市功能、重振地方活力、缩小区域发展不平衡的努力将面临更大困局。

根据日本国土交通省发布的《国土交通白皮书》,自上世纪50年代以来,日本人口不断向东京、大阪、名古屋及周边地区的三大都市圈集中,70年代中期人口流动进一步呈现向东京都市圈单极集中的趋势。截至2022年,包括神奈川县、千叶县和埼玉县在内的东京都市圈人口达到3561万人,占日本总人口的约28%。

日本最高性能量子计算机今秋启用

据人民网电 据共同社报道,东京大学和日本IBM公司日前发布消息称,日本国内在当前性能最高的IBM新一代计算机“量子计算机”,将于今年秋季在川崎新产业创造中心投入使用,并有望在制药、人工智能(AI)等领域的研究以及人才培养方面发挥作用。

据悉,这台计算机在性能指标之一的“量子比特”方面达到127,是北美地区之外首台投入使用的高性能量子计算机。其性能已经大幅超过该中心目前正在使用的27量子比特计算机。预计,在该量子计算机推出后,将提供给以东京大学为中心的、有多家企业和研究机构等参加的协议会使用。东京大学理事、副校长相原博昭表示:“有了新一代超级计算机,就可以研究以前难以模拟的领域,而且可以计算的范围将会进一步扩大。”

日本最年长老人迎来116岁生日

据新华社电 生活在大阪府柏原市的日本最年长老人25日迎来116岁生日。

据日本媒体报道,这名女性老人姓巽,出生于1907年4月25日,见证了日本“明治”“大正”“昭和”“平成”“令和”5个时代变迁。25日,老人的家属和柏原市长富宅正浩前往其居住的养老院为其庆生。老人坐在轮椅上,接受众人祝福,养老院工作人员为老人献上鲜花和生日蛋糕。家属透露说,老人的长寿秘诀是生活规律,吃得香、睡得好。

日本厚生劳动省去年9月发布的数据显示,日本百岁以上老人突破9万人。2021年日本女性平均预期寿命87.57岁,男性81.47岁。

俄研制首台全电动飞机发动机

据科技日报讯 俄罗斯科利布里研发机构称,将开始研制第一台全电动飞机发动机,用于未来的客机和重型无人机。

科利布里科学和技术委员会主席阿列克谢·罗戈津称,目前正研制的EM-01电动机是新一代飞机发动机系列中第一台发动机的原型。这种类型的发动机计划用于制造电动客机,包括垂直起降装备及无人机。此外,研究人员推测未来汽车和造船业可能也需要这套技术。

科利布里发言人称,发动机研制中的重要组件几乎完全不依赖进口,该系列发动机的设计功率为10千瓦到200千瓦,为高效安全地运输大货物和乘客提供可能。科利布里计划根据联邦航空运输署和国际航空法规的要求对该发动机进行认证。



近日,日本东京上野动物园,大熊猫“晓晓”和“蓓蓓”正在享用美食,萌态十足,引起了围观。

(摘自人民网)

共议促合作 携手向未来

——中日科技人文交流研讨会举行

人民日报记者 张佳欣

以“共议促合作,携手向未来”为主题的“共创共赢”中日科技人文交流研讨会近日在第二十一届中国国际人才交流大会上成功举办。研讨会采用线上线下相结合的方式,来自中日两国的嘉宾从推动双方科技人文交流项目宣传,进一步拓展中日合作深度和广度,实现两国科研人员务实交流与合作等角度交流经验并分享了成果。

科技部国际合作司司长戴钢在开幕式致辞中强调,中日两国科技界应充分发挥引领作用,着眼长远互利共赢,以务实合作推动区域发展繁荣。今年是中日和平友好条约缔结45周年,中国科技部愿以此为契机,

与日方一起坚持初心,创新方式,不断拓展中日科技交流合作的联系渠道,为双方长远的友谊和科技的发展贡献力量。

中国科学技术交流中心主任高翔指出,“中日青年科技人员交流计划”“樱花科技计划”等交流品牌为两国科技人员增进相互了解、结交深厚友谊、夯实合作基础作出积极贡献。

日本科学技术振兴机构名誉理事长冲村宪树表示,在他担任日本科学技术振兴机构理事长的近20年时间里,一直致力于推进中日科技人才方面的交流,目前正开展中国及亚洲青少年短期访日的科技交流项目“樱花

科技计划”,旨在激发年轻科研人员对科技探索的热情,增进亚洲各国与日本的科技交流,期待日中两国进一步加强交流了解,增进双方友谊,实现持续务实合作。

其他参会嘉宾依次介绍了各自机构在科技人员交流中的项目进展及相关合作情况,并针对项目申请中的问题,与参会代表进行了互动。

本次研讨会是在深圳举办的第二十一届中国国际人才交流大会的重要平行活动之一,通过高度务实的交流与研讨,有效促进了中日两国科技界的深度交流与合作,为推进中日两国科技合作注入了正能量,提供了新动能。

成以上。日本法务省分析称,由于日本各个学校因新冠疫情停课,青少年犯罪案件开始增加。

有分析认为,在日本国内一些经济出现衰退的地区,社会治安愈加恶化。经济不景气、高失业率催化社会矛盾,导致犯罪案件增加,加剧了民众对社会治安的担忧。据日本《读卖新闻》报道,2022年10月,日本警察厅在网上对5000名15岁以上民众进行问卷调查,当被问及“过去10年公共安全是否有所改善”时,67.1%的受访者表示“恶化了”,这一比例比上一年的64.1%增加3个百分点。日本警察厅表示,谋杀、抢劫等严重犯罪案件令民众的不安全感增加。日本警察厅一名高级官员表示,当前日本社会治安形势很严峻,将努力采取有效措施进行应对。 (本报东京电)

蒙古国乌兰巴托·中国满洲里企业推介暨商品展示会举办

据人民网电 近日,蒙古国乌兰巴托·中国满洲里企业推介暨商品展示会在蒙古国工商会会展大厅举办,中国内蒙古自治区满洲里市口岸贸易、食品加工、电动汽车、茶叶茶具、文化传媒等十几家企业展示了日用品、食品、玩具、茶叶、新材料等各类商品。

蒙古国食品与农业轻工业部部长、国家大呼拉尔委员包勒尔楚伦,蒙古国工商会会长阿木尔图布新、主席都仁,中国内蒙古自治区满洲里市党委副书记、市长岳国栋、副市长程国斌、蒙古国中华总商会副会长宋贵明等蒙中两国嘉宾出席推介暨商品展示会开幕式。

本次推介会暨商品展示会由中国内蒙古自治区满洲里市人民政府、蒙古国工商会主办,旨在发挥中蒙两国企业自身优势,拓展各领域务实合作,推动双方在农牧业、旅游业、基础设施建设等领域的合作,为推动中蒙友好发挥桥梁作用。

据了解,中国内蒙古自治区满洲里是“一带一路”和中蒙俄经济走廊建设的重要枢纽,承担着中俄贸易65%的陆路运输业务,铁路口岸年综合换装能力达5000万吨,相继开通了57条中欧班列线路。2022年进出境中欧班列4818列,同比增长40.7%。满洲里始终保持全国最大的沿边陆路口岸地位。

日本2022财年贸易逆差创新高

据新华社电 日本财务省近日公布的初步统计结果显示,由于原油等进口商品价格高企叠加日元大幅贬值,2022财年(2022年4月至2023年3月)日本贸易逆差创下有可比记录以来的新高。

报告显示,2022财年日本贸易逆差达21.73万亿日元(1美元约合134日元),为1979年有可比统计记录以来的新高。截至2022财年,日本连续两个财年呈现贸易逆差。2022财年,由于原

油、煤炭、液化天然气等产品进口额增幅显著,拉动日本整体进口额突破120万亿日元,增加32.2%;与此同时,受汽车、矿物性燃料、钢铁等出口额增加拉动,这一财年日本出口额增长15.5%至99.23万亿日元。

日本财务省当天同时发布的月度报告显示,今年3月日本贸易逆差为7545亿日元,连续20个月呈现贸易逆差。

日本研究:

新方法可使植物塑料降解成肥料

据新华社电 日本研究人员最新报告说,他们通过高分子材料设计新方法,改善了以植物为原料的塑料的功能性,同时,使用后的废塑料能降解成肥料再次得到利用。相关论文已发表于英国《聚合物化学》杂志上。

东京大学日前发布新闻公报说,此前的研究发现,让从葡萄糖提取的异山梨醇型聚碳酸酯(PIC)和氨发生反应,其分解产物异山梨醇和尿素的混合物可用作肥料。但是PIC本身比较脆弱,若要作为高分子材料使用需要改善其功能使其更加实用。

在本次研究中,东京大学和千叶

大学等机构的研究人员通过高分子材料设计新方法,让来自植物的一种甘露醇与异山梨醇生成了共聚物,它展现出更好的耐热性,并且降解速度比PIC更快。研究人员将这种共聚物的降解产物异山梨醇等和尿素混合,用于最常见的模型植物拟南芥的栽培试验,证实这些降解物能发挥肥料的功能。

公报说,本次合成的共聚物以来自植物的糖为原料,可再生,今后有望作为生物工程塑料应用。本次研究中的高分子材料设计新方法有助于应对废弃塑料和粮食问题。

俄罗斯大剧院计划 今明两年赴华巡演

据新华社电 俄罗斯国立模范大剧院2023/2024年度暨第248个演出季新闻发布会日前在莫斯科举行。大剧院院长弗拉基米尔·乌林表示,大剧院拟扩大对华合作,计划2023年和2024年到中国举行巡回演出。

乌林在接受新华社记者采访时表示,大剧院目前正在开展与中国方面的

具体合作。今年的赴华巡演预计于7月25日开始。届时,大剧院芭蕾舞团将在中国国家大剧院上演《堂吉珂德》等。

在乌林看来,俄中两国在剧院合作方面前景巨大。目前双方正就2024年的赴华巡演进行沟通。曾多次到访中国参加巡演的乌林对中国观众印象深刻,“中国观众非常热情好客”。

第十二届全俄“汉语桥”大学生中文比赛莫斯科赛区选拔赛举办

据人民网电 近日,第十二届全俄“汉语桥”大学生中文比赛莫斯科赛区选拔赛在莫斯科中国文化中心举办。比赛由中国驻俄罗斯大使馆教育处主办、俄罗斯国立人文大学孔子学院和俄罗斯汉语教师协会承办。

据悉,此次选拔赛上,来自俄罗斯6个地区、13所高等院校的20位选手同台比拼。比赛分为主题演讲、中华才艺展示和即兴演讲三个环节。成绩优异的选手将代表莫斯科赛区参加5月在伊

尔库茨克举办的第十二届全俄“汉语桥”大学生中文比赛决赛。

比赛结束后,选手和现场嘉宾、观众还一同参观了俄罗斯国立人文大学孔子学院建院十五周年成就展、书画展,参与了中国国画、书法和茶艺等体验活动。

俄罗斯国立人文大学孔子学院中方院长张端表示,相信通过此次比赛必将进一步激发俄罗斯学生学习中文的热情,促进俄罗斯中文教育的蓬勃发展。

