

# 港珠澳大桥主体工程通过国家竣工验收

新华社广州4月19日电 4月19日,港珠澳大桥主体工程通过交通运输部、国家发展改革委、国务院港澳办组织的竣工验收。竣工验收委员会评价认为,大桥主体工程创下多项世界之最,工程质量等级和综合评价等级均为优良,打造了一座“精品工程、样板工程、平安工程、廉洁工程”,为超大型跨海通道工程建设积累了宝贵经验。

港珠澳大桥是跨越伶仃洋海域,连接珠江口东西岸的关键性工程。大桥建成通车实现了珠海、澳门与香港的陆路连接,极大地提升了香港与珠三角西部地区之间的通行效率。其中,珠海至香港国际机场的车程由约4小时缩短至约45分钟,珠海至香港葵涌货柜码头的车程由约3.5

小时缩短至约75分钟,极大便利了三地人员交流和经贸往来,对促进粤港澳大湾区的发展,全面推进内地与香港、澳门互利合作,具有重大意义。

大桥开通至今,已成为粤港澳大湾区重要的人员往来和贸易通道。截至2022年底,经大桥珠海口岸进出口总值超5000亿元,涉及全球超过230个国家(地区)。2023年2月6日内地与港澳全面恢复人员往来后,经大桥珠海口岸出入境客流、车流持续增长,周末出入境旅客最高峰时(3月18日至19日)达10万人次,刷新了近三年以来的最高纪录。未来,粤港澳三方将加强合作,努力推动通行政策优化创新,为三地车辆、人员利用大桥通行提供便利。



## 上海车展:“智能+低碳”新趋势

这是4月18日拍摄的旅航者X2飞行汽车。2023第二十届上海国际汽车工业展览会正在国家会展中心(上海)举行,“智能+低碳”新趋势在新能源车领域结合得尤为密切,成为本届车展的一大亮点。

新华社发

## 终于看清细节!

## 古生物学家为5.2亿年前的虫子拍CT

新华社昆明4月19日电 运用先进技术手段,古生物学家揭开了澄江生物群中的等刺虫化石的形态秘密。该成果于北京时间4月19日在线发表在国际期刊《英国皇家学会会刊B辑》上。

节肢动物的起源与演化一直是学界研究热点。等刺虫是生活在约5.2亿年前寒武纪时期一类千群节肢动物,是研究节肢动物早期演化的绝佳对象,但一直以来,由于等刺虫宽大的壳瓣覆盖住了整个身体,古生物学家仅凭肉眼和光学显微镜难以观察到壳瓣下的细节。

由云南大学古生物研究院、澄江化石地世界自然遗产博物馆、美国哈佛大学研究人员组成的团队,运用显微CT断层扫描等先进技术手段,给等刺虫拍出了多张较为完整的CT片,揭示出这类动物的躯干外形和附肢细节。

研究表明,等刺虫的前附肢及其后的

14对附肢已出现明显的形态和功能分化。其中,前附肢为单肢型,由多个连接在一起的肢节组成,肢节背面有簇状尖刺,能有效捕捉猎物。

紧接前附肢后的4对附肢,肢节粗壮、内侧有成对的刺、末端呈钩状,可对捉到的猎物做进一步肢解处理,以有效进食。

后部10对躯干附肢,内肢分节多、缺少内侧的刺和末端爪,外肢发达、有成列排布的多个片状结构。

“通过这些CT数据,我们可以清晰地看到等刺虫的外形细节,据此推断,等刺虫的前附肢及其后的4对附肢形成了功能性的头部,而躯干附肢为运动附肢,有游泳和爬行功能。”论文通讯作者之一、云南大学古生物研究院研究员刘煜说。

该成果为学界研究节肢动物的早期演化提供了全新的形态学证据。

## 中国国家标准 “领跑者”引领性显著提高

新华社北京4月19日电 市场监管总局19日发布的2022年度中国标准化发展年度报告显示,我国企业标准“领跑者”引领性显著提高。截至2022年底,共有1679家企业的2856项标准成为“领跑者”,其中564家企业的881项标准是2022年新增的“领跑者”。

企业标准“领跑者”在产品方面,已覆盖电气机械、通用设备、金属冶炼、纺织服装、化学制品、汽车制造、电子器件、家具制造、文教玩具、造纸印刷等上百个大类实施范围,标准指标选取紧贴市场前沿需求,指标水平优于国内外标准要求;在服务方面,已覆盖物流、互联网、再生资源回收管理、旧货零售服务、汽车救援服务、二手车鉴定评估服务、保健服务、污水处理及垃圾焚烧运营服务、银行网点服务、金融信息服务等20多个行业,以高水平标准的引领,增加中高端服务的有效供给。

从企业标准“领跑者”分布情况来看,截至2022年底,全国排名前十的地区依次是广东、山东、浙江、江苏、北京、上海、安徽、福建、湖南、河北。广东位列榜首,有918项标准进入企业标准“领跑者”名单,主要分布在电气机械和器材制造、通用设备制造领域。

报告还显示,标准化能力水平的提升已成为企业提质增效的重要动能。截至2022年底,全国有30个省市223个市(区)、5万多家企业瞄准国际国内先进标准开展对标达标活动,累计发布对标结果11万多个,涉及1800余类产品和服务门类,重点装备制造、新一代信息技术等领域国际标准转化率超过90%,主要消费品标准与国际标准一致性程度达到95%。在2022年度新增的1286项国家标准中,企业参与制定了1170项,占比达到90.98%。

## 一季度我国出入境人次 同比增长116.2%

新华社北京4月19日电 国家移民管理局19日在京召开新闻发布会,通报一季度移民管理工作主要数据。一季度,全国移民管理机构共查验出入境人员6506.5万人次,同比增长116.2%,其中内地居民3235.1万人次,港澳台居民2948.8万人次,外国人322.6万人次。

一季度查验交通工具412.3万架(艘、列、辆)次,其中飞机7.5万架次,船舶8.8万艘次,火车2.1万列次,汽车393.9万辆次;签发普通护照512.2万本、往来港澳台出入境证件签注1914.6万本(枚),受理港澳台居民来往内地(大陆)通行证60.4万人次;为港澳台居民、海外华侨等持用出入境证件办理社会事务提供身份认证服务753万人次,12367服务平台受理中外人员咨询、意见建议、线索举报等来电150余万通。

全国移民管理机构纵深推进打击妨害国(边)境管理犯罪专项斗争,继续重拳整治跨境违法犯罪,持续深化“三非”外国人治理,一季度共侦办妨害国(边)境管理犯罪案件6968起,打掉犯罪团伙510个,抓获违法犯罪嫌疑人1万余人,捣毁中转接应窝点115处,查扣涉案交通运输工具414辆(艘);依法查处非法入境、非法居留、非法就业外国人1.4万人次。查破毒品案件216起354人,其中万克以上案件60起,缴获各类毒品2.8吨、制毒物品30.8吨。查缴各类枪支118支,查缉走私物品案值3608万元,有力维护了国家政治安全和国门边境安全稳定。