



## 聚焦气候、城市、制造

## 2022年度人类社会发展十大科学问题发布

据新华社电(记者 江毅 吴晓颖) 28日,在成都举行的第四届世界科技与发展论坛闭幕式上,中国工程院院士罗先刚、英国工程技术学会主席鲍勃·克莱恩(Bob Cryan)共同发布了“2022年度人类社会发展十大科学问题”。

这十大科学问题涉及气候、城市、制造领域。其中,气候领域的问题为:如何通过发展绿色经济来稳定地球气候?如何有效应对全球极端天气气候事件?在兼顾经济、社会发展的前提下采取何种机制实现碳排放目标?

城市领域的3个科学问题是:如何构建绿色、高效的废弃资源的再利用体系?如何构建高速、立体、网络、智能的人类宜居城市形态?如何优化城市布局和

功能来降低资源消耗?

制造领域的4个问题分别是:作为第四次工业革命的核心技术,智能制造如何推进世界制造业的转型升级和创新?如何认知光合作用、高精度绿色制造等底层的共性基本科学问题?如何从资源密集型、高碳制造业向去中心化、低碳制造业转型?如何实现“后摩尔时代”芯片制造中原子精度表面的加工?

本次发布的10个问题,根据Scopus数据库、INSPEC数据库等相关科学研究热点关键词的检索结果,由《研究》(《Research》)等国内外知名科技期刊的主编、编委、战略科学家讨论提出候选问题,并在全球范围进行网络评选。参与评选的科学家来自中国、美国、英国、加拿

大、新加坡等10余个国家和地区,涵盖生物学与生命科学、能源科学、环境科学等多个研究领域。

罗先刚介绍,这些问题主要围绕联合国2030年可持续发展议程提出的17个发展目标展开评选。“评选并发布十大科学问题,可以有效汇集全球智慧,引导全球科学家凝聚共识、协同攻关,深化全球科技界开放、信任、合作。”

“这些重大科学问题,既是国际科技界的共同关注,也是人类可持续发展面临全球性挑战的重要方面。全球科学家应该共同努力,采取切实有效的行动,更好地增进人类福祉,共同寻找实现可持续发展目标的最佳解决方案。”鲍勃·克莱恩说。

美丽乡村路  
助力乡村兴

位于湖北省西部山区的恩施土家族苗族自治州宣恩县,美丽的乡村公路蜿蜒于崇山峻岭间。当地按照通畅、洁净、美观的标准呵护这些“飘落山间的玉带”,并形成乡镇通二级路、行政村通硬化路的农村路网格局,为巩固脱贫攻坚成果、推进乡村振兴提供了交通保障。图为通往宣恩县珠山镇东门关村的乡村公路在色彩斑斓的山间穿行(11月25日摄,无人机照片)。

新华社发 宋文/摄

## S 时政

## 辽宁省委主要负责同志职务调整

据新华社电 日前,中共中央决定:张国清同志不再兼任辽宁省委书记、常委、委员职务,郝鹏同志任辽宁省委委员、常委、书记。

## G 关注

## 2023年度“国考”笔试延期

据国家公务员局网站消息,国家公务员局28日发布公告,根据当前新冠肺炎疫情情况和防控工作需要,为保障广大考生健康安全,经研究,原计划于12月3日举行的2023年度中央机关公开遴选、公开选调公务员笔试延期举行,具体时间另行通知。 据中新社

## F 法治

## 2022年10月,全国共查处违反中央八项规定精神问题7558起

据新华社电(记者 孙少龙) 中央纪委国家监委网站日前公布全国查处违反中央八项规定精神问题情况月报数据。通报显示,今年10月,全国共查处违反中央八项规定精神问题7558起,批评教育帮助和处理11050人(包括74名地厅级干部、710名县处级干部),给予党纪政务处分7541人。

## H 环球

伊朗议会通过  
伊朗加入上合组织法案

据新华社电(记者 高文成) 伊朗议会27日高票通过伊朗成为上海合作组织(上合组织)成员国法案。伊朗外长阿卜杜拉希扬当天晚些时候在社交媒体上表示,伊朗议会的投票结果表明伊朗发展区域、国际经济合作及加强与亚洲国家关系的决心。“多边主义是本世纪的现实。”

涉东京奥运腐败案  
日本广告巨头被紧急搜查

当地时间28日,由于东京奥运会和残奥会开幕之前测试赛时的贪污腐败案件,东京地方检察厅和市场监管机构发起联合行动,对日本广告巨头博报堂进行紧急搜查。另据日本共同社报道,25日,东京地方检察厅也对日本最大广告公司之一的电通公司进行了突击搜查。此外,前奥组委(现已解散)中负责招标的高官位于神奈川县川崎市的住宅也被搜查。 据中新社

喀麦隆首都山体滑坡  
致至少14人死亡

据新华社电 喀麦隆首都雅温得27日发生一起山体滑坡,造成至少14人死亡。据悉,当时当地居民在靠近一座山丘的空地上举办葬礼,突然发生的山体滑坡掩埋了参加葬礼的人群。另据喀麦隆国家广播电视台报道,搜救人员正在寻找可能的幸存者,死亡人数存在进一步上升的可能。

## T 体育

## 海牛、支云提前两轮冲超成功

据新华社电(记者 王恒志) 2022赛季中甲联赛28日展开第32轮争夺,三场事关冲超的比赛结束后,本轮7:1大胜的青岛海牛队和2:3落败的南通支云队双双宣告提前两轮冲超成功,加上已经提前锁定中甲冠军的昆山队,本赛季中甲冲超悬念就此终结。

## J 经济

中亚天然气管道  
今年向我国输气超400亿方

据新华社电(记者 顾煜 周生斌) 据国家管网集团西部管道公司最新统计数据,我国首条跨国输气管道——中亚天然气管道今年已向我国输送天然气超400亿立方米,日输气量约为1.2亿立方米,为国内天然气保供提供坚强保障。

## 彩票开奖台

中国福利彩票“乐透型15选5”玩法  
第2022318期中奖号码:03、05、07、11、15  
中国福利彩票3D玩法  
第2022318期中奖号码:370  
中国福利彩票“东方6+1”玩法第2022136期  
中奖号码:基本号码384886 生肖码:龙  
全国联网电脑体育彩票“排列3”开奖公告  
第2022318期中奖号码:021  
全国联网电脑体育彩票“排列5”开奖公告  
第2022318期 中奖号码:02103  
中国福利彩票“七乐彩”玩法  
第2022137期中奖号码:  
基本号码02、05、11、12、22、23、24+06  
全国联网电脑体彩“超级大乐透”第22136期  
中奖号码:01、11、15、17、33+03、11