

涵盖资源能源、空天科技等十大领域

我国30个重大科技难题发布

新华社南宁7月2日电(记者 温竞华李欢)情智兼备数字人与机器人的研究、工业母机精度保持性的快速测评、通过精准化学实现药物和功能材料的绿色制造……中国科协2日发布了具有前沿性、引领性、创新性、战略性的10个前沿科学问题、10个工程技术难题和10个产业技术问题。

在广西南宁举行的第二十六届中国科协年会主论坛上,人工智能、新能源、高端装备、生命科学等领域重大问题受到关注。中国科协在年会主论坛上发布的30个问题难题还包括“作物高

光效的生物学基础”“肿瘤微环境中免疫抑制因素与免疫疗法的互作及机制研究”“采用清洁能源实现低成本低碳炼铁”等。

中国科协副主席、中国工程院院士向巧在2024年度重大问题难题发布现场说,此次征集评选面向国内外科技工作者和科技组织,突出前沿性、引领性、创新性、战略性,坚持向人才、科技、创新要新质生产力、要核心竞争力。

据介绍,今年的征集发布活动共收到102家全国学会、学会联合体、企业科协和高校科协推荐的597个问题难题,

涵盖数理化学基础科学、地球科学、生态环境、制造科技、信息科技、先进材料、资源能源、空天科技、农业科技、生命健康十大领域。一批知名院士专家和国际组织参与问题难题凝练推荐,129位院士专家在初选、终选等环节严格评议把关。

自2018年以来,中国科协连续7年组织开展问题难题征集发布活动。中国科协将持续关注发布的问题难题,引导广大科技工作者聚焦问题难题集智攻关,不断夯实高质量发展的科技支撑。

太空育种

获得“无棘刺梨”

新华社贵阳7月2日电(记者 李黔渝)随神舟十五号载人飞船在太空遨游186天的28.2克刺梨种子,经过科研工作者9个月的精心培育管护,已发育长成为528株健壮的植株,科研人员从中还获得了刺梨新种质“无棘刺梨”。

记者从贵州省黔南布依族苗族自治州林业科技推广中心获悉,科研人员从这批种子中首次获得4株形态与众不同的刺梨特异种质,其中有2株全株无棘,其叶形与普通刺梨有显著不同,初定名为“无棘刺梨”。新种质的获得对选育全株无棘的刺梨优良品种具有重要价值。

黔南州林业科技推广中心研究人员田华林介绍,为缩短选育进程,科研工作者正在采取嫩枝扦插方式,对这528株植株进行扩繁。同时,开展“无棘刺梨”组织培养试验,以期获得批量苗木建立试验林开展稳定性观察和区域试验。

据了解,这批新种质将被纳入黔南州刺梨种质资源库保存,当地还将建立刺梨太空育种基地,持续推进刺梨种质资源创新。

瑞典

祖辈看孩子可获补贴

今年7月开始,瑞典就带薪育儿假做出调整,允许父母将部分育儿补贴转由帮助照看孩子的祖父母或外祖父母享受。

据美联社7月2日报道,瑞典议会去年12月通过上述相关法案。1974年,瑞典成为世界上第一个以育儿假取代特定性别产假的国家:在孩子出生或被领养后,父母双方均有权享有较长的带薪育儿假。

在瑞典,每有孩子出生或被领养,父母可享受16个月育儿假,其中13个月为带薪育儿假,另3个月则享受固定金额的育儿补贴。

美联社援引瑞典社会保障部门消息报道,根据最新实施的法案,每对家长最多可将45天育儿假转由自己的父母使用。祖父母辈使用育儿假期间享受相关补贴。单亲父母则可将最多90天育儿假转由其父母使用。

据新华社

日本一大型企业

计划延迟退休至70岁

由于劳动力短缺,日本明治安田生命保险公司计划从2027财政年度起,将员工退休年龄从目前的65岁延长至70岁。这将令其成为日本退休年龄最迟的大型金融机构。

日本共同社7月1日引述消息人士的话报道,按照新计划,从2027财年起,明治安田生命保险公司的65岁及以上员工可选择每个工作日缩短工作时间或每周工作3天。公司当前正就工作时长和退休年龄等计划安排与工会协商。如能取得共识,预计届时该公司除销售人员外,将有约1万名员工满足70岁退休的条件。

由于人口数量减少,老龄化加剧,日本政府近年来一直倡导企业通过继续雇用、延迟退休、转入其他企业再就业等方式,为有意愿工作到70岁的人提供就业机会,并于2021年4月通过相关法律。

据新华社

古希腊文物亮相安徽博物院

7月2日,安徽博物院工作人员在拍摄开箱后的古希腊文物。

当日,来自意大利那不勒斯国家考古博物馆的公元前6世纪至2世纪的精品文物,率先在安徽博物院开箱亮相。“古希腊文明特展”将于7月10日在安徽博物院开幕,展览汇集百余件古希腊珍贵文物,呈现古希腊的社会风貌、文化面貌及其为人类文明发展繁荣注入的活力。展览将持续至2024年10月10日。

新华社记者 张端 摄

2024年“最宜居城市”排名揭晓

维也纳再居榜首

英国经济学人智库日前发布2024年“最宜居城市”排行榜,奥地利首都维也纳位居榜首,连续三年获此荣誉。

经济学人智库从稳定性、医疗保健、文化和环境、教育、基础设施这五方面对全球173个城市的宜居程度进行评估和排名。

据美国有线电视新闻网7月2日报道,维也纳综合得分98.4分,在四个方面的评估均获得满分100分,只在文化和环境方面得分略低,为93.5分,原因之一是举办的重要体育赛事少。

在排名前十的宜居城市中,丹麦哥本哈根位列第二,瑞士苏黎世从第六名上升到第三名。

澳大利亚墨尔本从第三位跌至第四位,加拿大城市卡尔加里与瑞士城市日内瓦并列第五位。

澳大利亚城市悉尼和加拿大城市温哥华并列第七位,日本城市大阪和新西兰城市奥克兰并列第九位。

经济学人智库说,排名榜上垫底的城市主要位于撒哈拉沙漠以南非洲、中东和北非地区,其中叙利亚首都大马士

革被评估为最不宜居城市,综合得分只有30.7分,其中稳定性和医疗保健两项评估得分尤其低。排行倒数第二的城市是利比亚首都的黎波里。

2011年3月,美国及其盟友发动对利比亚政府军的空袭,帮助利反对派推翻卡扎菲政权,利比亚随后陷入长期内乱。叙利亚也是美国干涉的受害者。2011年叙利亚内战爆发后,美国及其西方盟友大力支持叙反对派武装,试图通过扶持代理人的方式推翻叙政府,导致当地战乱冲突持续至今。

据新华社