

# 我国基础研究经费首破2000亿元

## ——专家详解《2022年全国科技经费投入统计公报》

新华社记者 宋晨

服务 生活



9月18日,农户在大棚内挑选蝴蝶兰。近年来,云南省开远市以“企业+合作社+基地+农户”等模式,以“一县一业”发展为契机,规模化发展花卉种植产业,助力乡村振兴。  
新华社发 梁志强 摄

## 专家提醒:加强儿童日常口腔护理

新华社杭州电(记者 张晓洁) 9月20日是第35个“全国爱牙日”。专家提醒,儿童时期是养成良好口腔卫生习惯的关键时期,家长应加强对儿童日常口腔护理的关注,帮助孩子建立良好的口腔清洁护理习惯。

“龋病、牙龈炎等是儿童常见口腔疾病。儿童乳牙矿化程度低,抗龋能力弱,第一恒磨牙窝沟点隙多,易发龋坏,同时儿童食物呈现软、粘、含糖量高等特点,牙齿自洁能力较弱,儿童在牙齿清洁方面的学习需要家长帮助和监督。”北京大学口腔医院口腔预防保健科主任医师荣文笙在近日于杭州举办的儿童口腔健康有关活动中说。

专家认为,应关注不同年龄段孩子牙齿生长变化特点,实行分龄精细化口腔护理,在无牙、乳牙萌出、乳牙列建立、乳牙替换、恒牙列建立等不同阶段采取不同口腔护理方式。

荣文笙指出,儿童日常口腔护理包括口腔清洁、刷牙、牙缝清洁、漱口等。家长应重视孩子长牙前的口腔清洁和乳牙萌出后的牙齿清洁,可使用消毒的纱布和温开水帮助清洁。孩子上颌或下颌萌出4颗乳牙时,家长可使用刷毛软硬适中、顶端磨圆的牙刷帮助孩子刷牙,控制牙菌斑。需要注意的是,不同年龄段儿童使用儿童含氟牙膏用量应当有所区别。

## 澳研究发现 可致儿童痴呆症的145种遗传病

新华社堪培拉电(记者 章建华) 澳大利亚研究人员近期确定了145种可导致儿童痴呆症的遗传性疾病,旨在提高社会各界对这些疾病严重程度的认识。相关研究结果已发表在《脑》季刊上。

儿童痴呆症是由一系列遗传性疾病引起的进行性脑损伤造成的。就像成年痴呆症患者一样,儿童痴呆症患者也会出现记忆丧失、精神错乱、性格改变、睡眠严重紊乱,以及在集中注意力、理解能力、学习和沟通等方面的障碍。

一个由澳大利亚阿德莱德大学领衔的研究团队对该国及海外已发表的数据库展开建模和分析,结果显示儿童痴呆症通常在患者两岁半时开始出现,平均诊断年龄约为四岁。患者的平均预期寿命仅为9年,70%的患者在18岁之前死亡。

研究人员表示,导致儿童痴呆症的这145种遗传性疾病非常复杂且多样,比如克拉伯病、桑德霍夫病、亨廷顿舞蹈病等,但共同点是都会造成进行性神经认知能力下降和预期寿命严重缩短。研究结果更清晰地揭示了哪些人易受到这些极具破坏性且未被充分认识的疾病带来的影响。

研究人员呼吁加大资金投入来研究针对儿童痴呆症的有效治疗方法,同时迫切需要改善对受影响家庭的护理和支持。这项新研究将提高研究人员、临床医生、政府和政策制定者对这些疾病严重程度的认识。

## 携手前行 让互利互惠之路越走越坚定

新华社记者 黄浩铭 朱丽莉

第20届中国—东盟博览会和中国—东盟商务与投资峰会日前在广西南宁举行。中国与东盟经济互补性强,产业链和供应链跨境合作具有得天独厚的优势,双方携手并肩,推动务实合作共赢,为世界和地区的和平稳定、发展繁荣注入更多正能量。

共谋发展是历史潮流,互利共赢是人心所向。在东盟博览会、多国外宾人士拿着商品、带着项目,满怀期望参加各类高规格政商对接、多层次交往活动、宽领域高层论坛。琳琅满目的特色商品和内容丰富的论坛活动彰显中国与东盟不断创造新机遇、开辟新空间的合作前景。

本届东博会共组织签订投资合作项目470个,总投资额4873亿元,其中制造业投资占比超过65%,活动场次、项目数量、投资总额和制造业投资占比均创历史新高。双方不断利用贸易投资自由化便利化优势,突出数字经济、绿色经济、产业链供应链安全稳定等重点领域合作,积极构建更加稳定、畅通、高效的区域产业链供应链,努力做大经济“蛋糕”,共享区域共赢发展新机遇。

中国和东盟山水相连、人缘相亲,友好关系源远流长。自中国与东盟建立对话关系以来,双方交流合作不断深化和发展,双边贸易迅速升温,合作不断提质升级。随着“一带一路”建设持续向纵深推进,雅万高铁、中老铁路等一批标志性项目建成,中马“两国双园”、中国—印尼经贸合作区等成果落地,中国和东盟国家间互联互通不断加速,经济融合持续加深,经贸合作日益频繁,人文交往更加密切,中国—东盟自贸区从1.0版升级为2.0版并向3.0版迈进,在合作共赢的道路上不断绽放出绚烂之花。

中国和东盟关系的良好局面来之不易,凝结着各方的共同努力。展望未来,中国将始终坚持亲诚惠容的理念,与东盟各国加强合作,进一步开放市场,加强互联互通和相互依存,持续推进共建“一带一路”,增强供应链韧性,携手应对粮食安全和气候变化等全球性挑战,坚决反对保护主义和贸易投资政治化,实现互惠互利、共同发展,共同促进地区和平与繁荣。

新华社南宁9月19日电

## 新华时评

## 声明

赵敏不慎将山西名创建筑工程有限公司朔州市第一分公司的印章丢失,统一社会信用代码为91140602MA0KTM7Q0C(1-1),成立日期为2019年11月18日,特此声明作废。

薛丽(身份证号:140621198303071028)、马季(身份证号:14062119840711001X)不慎将朔州市山阴县俊秀园小区11号楼2单元202室的房本丢失,产权证号:山房权证2012字第0120834号,现声明作废。

今日关注

与试验发展经费占GDP比重从2012年的1.91%持续提高到2022年的2.54%,说明我国经济增长方式已发生根本性转变,为高质量发展提供了重要科技支撑。我国2.54%的投入强度已处于发展中国家前列。

问:基础研究经费在我国研究与试验发展经费中占比几何?

答:为夯实科技基础、提升原始创新能力,我国积极探索基础研究资助新机制,通过完善科技计划体系、支持设立联合基金、鼓励社会捐赠等方式,加快引导企业和社会资金流向基础研究领域,基础研究经费稳步增长。

2022年,我国基础研究经费首次突破2000亿元,达到2023.5亿元,占研究与试验发展经费比重为6.57%,较上年提高0.07个百分点,连续4年保持6%以上,极大推动了我国原始创新能力提升。2020年以来,我国基础研究经费投入规模继续保持全球第2位。

问:从活动主体及产业部门来看有何亮点?

答:近年来,通过支持企业申报科

技计划项目、实施研发费用税前加计扣除、推动科研仪器设备共享等措施,企业研发积极性得到了有效调动,研发投入主体地位更加突出。2022年,企业研究与试验发展经费支出为23878.6亿元,占全社会研究与试验发展经费比重为77.6%,较上年提高了0.65个百分点。

作为高质量发展和产业转型升级的重要支撑,高技术制造业研发投入持续增长,2021年突破3000亿元,2020年和2021年分别突破4000亿元和5000亿元,2022年继续突破6000亿元,达到6507.7亿元,较上年提高14.5%,研发投入强度(与营业收入之比)达到2.91%,较上年提高0.20个百分点。

问:各地区研究与试验发展经费投入呈现何种趋势?

答:近年来,我国持续加强区域科技创新发展战略布局,统筹推进国际科技创新中心和区域科技创新中心建设,各地区进一步加大资源集聚力度,加快建设区域创新高地。

从研究与试验发展经费地区分布情况看,东中西部地区各有亮点,北京、

上海、粤港澳大湾区三大国际科技创新中心,以及长三角地区示范引领作用突出。2022年,研究与试验发展经费超过千亿元的地区数量达到12个。

问:我国科技经费投入总体情况如何?未来还需在哪些方面发力?

答:总体来看,我国科技经费投入快速增长有力支撑了创新型国家建设,但在研发经费投入强度、基础研究经费占比等方面仍与世界科技强国建设要求存在一定差距。

我们必须持续加大全社会研发经费投入,进一步强化政府对研发活动的支持力度。加快建立基础研究多元化投入机制,引导和鼓励研发经费流向基础研究领域。持续提升企业创新意识和创新能力,以科技创新支撑实体经济发展和转型升级。央地协同发力,统筹推进国际科技创新中心和区域科技创新中心建设进程,有力支撑世界科技强国建设。

新华社北京电



9月19日,工人在晋州市一家纺织企业的生产车间工作。近年来,河北省晋州市坚持强化基础服务、优化融资服务,加快构建民营经济现代产业体系,引导企业创新发展模式,做强做优纺织服装、电线电缆、食品等产业,推动区域经济高质量发展。  
新华社记者 杨世尧 摄

## 全国妇联在京举办巾帼科普示范活动

新华社北京电(记者 董博婷) 由全国妇联、中国科协联合举办的巾帼科普示范活动暨“科普她力量”巾帼科普巡讲启动仪式19日在北京首钢园举行。

活动围绕“提升全民科学素质,助力科技自立自强”这一主题,通过院士访谈、科普宣讲、科普经验分享、家庭科普情景展示等形式,传播科学知识、弘扬科学精神,展现女性科技工作者风貌,为科普活动提供

优秀范例。

活动邀请了嫦娥七号任务副总设计师唐玉华讲解中国探月之旅,北京女科技工作者协会常务副会长李静分享服务妇女儿童和家庭科普的经验做法,巾帼科普讲解大赛的优秀代表刘思华、陈素珍作科普宣讲示范……一段段精彩讲述、一个个生动范例,让科普活动丰富有趣、深入人心。

“女科学家要进一步做好科普工作,为实现高水平科技自立自强、推进

中国式现代化不断作出新贡献。”活动现场,中国科学院院士王志珍深情讲述了常年坚守科研一线和参与科普工作的初心和经历,呼吁更多女科学家参与到科普活动中。

当日,女科学家和女科技工作者、巾帼志愿者、妇联干部等共同发出“巾帼科普活动”倡议,让讲科学、爱科学、学科学、用科学蔚然成风,助力科学普及与科技创新双翼齐飞,以巾帼科普活动筑梦妇女儿童和家庭。

## 服务上去了,费用下来了

### ——国家中医药综合改革示范区建设见闻

新华社记者 田晓航

病房“一床难求”,住院费用偏高,是老百姓就医的难点和痛点。记者近日在山东省调研发现,多地推行中医日间病房,通过减少床位费、护理费以及合理控制检查检验和药品费用,患者住院费用明显降低,医院床位的使用率也更高了。

这是山东开展国家中医药综合改革示范区建设的一次有益探索。在青岛,19种中医优势病种被纳入中医日间病房医保结算管理范围,3000元内职工医保和居民医保参保人分别能报销75%和65%,当日治疗结束,患者经允许可以离院回家。

服务上去了,费用下来了——提高人民群众的中医药获得感,正是国家中医药综合改革示范区建设的出发点和落脚点。

获准建设国家中医药综合改革示范区一年多来,山东省在中医药服务体系、服务模式、医保支持等多方面取得改革突破。除了中医日间病房,多地优化中医药服务流程,建设智慧共享中药房,让群众用药更放心。

朱村乡村医生李广友说,基层医疗卫生机构通过中医药服务让群众了解中医、爱上中医,已成为中医药文化传播的重要平台。

在健康中国建设中充分发挥中医药独特优势,在更高起点、更高层次、更高目标上推进中医药深化改革,在实现高质量发展中激发和释放中医药多元功能和价值,需要国家中医药综合改革示范区先行先试作出示范。

据介绍,国家中医药局等五部门建立健全协同联动、督促指导、经验推广、专家咨询等工作机制,推动示范区建设形成全面发力、多点突破、纵深推动的局面;开展示范区建设的7个省(市)围绕完善中医药价格政策和医保支付方式改革机制、中西医协同机制、中医药人才评价机制等,率先形成了一批具有可推广性的改革成果。

服务上去了,费用下来了——提高人民群众的中医药获得感,正是国家中医药综合改革示范区建设的出发点和落脚点。

获准建设国家中医药综合改革示范区一年多来,山东省在中医药服务体系、服务模式、医保支持等多方面取得改革突破。除了中医日间病房,多地优化中医药服务流程,建设智慧共享中药房,让群众用药更放心。

在山东省临沂市临沭县,患者在县中医药医共体成员单位看病,开出的电子中药方传至县域共享中药房进行处方审核,统一调剂、代煎和配送,免除煎药、配送等五项费用,煎好的药最迟次日就能送到患者手中。

建设国家中医药综合改革示范区是推动中医药振兴发展的重要举措。2021年12月,国家中医药局会同国家发展改革委、国家卫生健康委、工业和信息化部、国家药监局批复山东等7个省(市)建设国家中医药综合改革示范区,旨在围绕以较低费用取得较大健康收益目标,探索符合中医药自身特点和规律的中国特色卫生健康发展模式。

健全符合中医药规律的管理体制机制,改革形成符合中医药特点的评价体系,健全特色优势鲜明的中医药服务体系……示范区建设需要完成10个方面的主要任务。

“现在村医入户不光问诊,还送香囊、养生茶,讲中医药知识,老百姓对中医药有了更多的认识。”临沭县曹庄镇

这是9月18日拍摄的位于巧家县城的白鹤滩水电站移民搬迁安置房及配套的立鹤小学。白鹤滩水电站位于云南省巧家县和四川省宁南县交界处金沙江干流河段,是仅次于三峡电站的世界第二大水电站,总装机容量1600万千瓦。截至2023年9月17日,白鹤滩水电站累计发电量超946亿千瓦时,有效带动周边地区发展的同时为我国经济社会发展注入强劲动力。

新华社记者 陈欣波 摄

三级公立中医医院全部实现精准

“国家中医药综合改革示范区建设开局良好,正从顶层设计加快向全面铺开、重点突破、示范带动阶段转变,取得明显成效。”国家中医药管理局综合司副司长欧阳波说。

据悉,下一步,示范区建设将在符合中医药特点的“三医联动”机制、中医药数字化改革、中药产业高质量发展等方面争取取得新突破。

新华社济南9月19日电

## 动态

### 前8个月我国邮政行业 寄递业务量突破千亿件

新华社北京电(记者 邹多为 戴小河) 国家邮政局9月19日公布的数据显示,今年前8个月,我国邮政行业寄递业务量累计完成1009.6亿件,同比增长13.1%。其中快递业务量(不包含邮政集团包裹业务)累计完成814.6亿件,增长15.9%。

具体来看,前8个月,同城快递业务量累计完成84.3亿件,同比增长0.2%;异地快递业务量累计完成711.6亿件,增长17.3%;国际/港澳台快递业务量累计完成18.7亿件,增长56.3%。邮政行业业务收入(不包括邮政储蓄银行直接营业收入)累计完成9708.5亿元,增长10.4%。

按区域看,前8个月,东、中、西部地区快递业务量比重分别为75.8%、16.4%和7.8%,业务收入比重分别为76.4%、14.0%和9.6%。与去年同期相比,中西部地区快递业务量比重和快递业务收入比重均有所提高。

从单月看,8月份,邮政行业寄递业务量完成135.9亿件,同比增长14.8%。邮政行业业务收入完成1226.2亿元,增长10.0%。

### 公安部聘任60名全国 看守所律师特约监督员

新华社北京电(记者 任沁沁 熊丰) 记者9月19日获悉,公安部日前在京举行全国看守所律师特约监督员聘任仪式,来自全国各地的60名律师被聘为首批全国看守所律师特约监督员。

据了解,公安部高度重视看守所律师执业权利,采取一系列措施保障律师执业权利。近年来,全国公安监管部门不断加强和改进看守所执法管理工作,进一步健全完善制度规范,部署和指导各地看守所加强律师会见室的新建扩建,建立律师会见网上预约、自助办理工作机制,积极稳妥探索律师远程视频会见机制,多措并举保障律师会见工作。

公安部监所管理局负责人表示,建立看守所律师特约监督员制度,旨在进一步推动看守所法治化规范化建设,保障律师执业权利和在押人员合法权益。公安部监所管理局将继续督促指导各地抓好各项制度的落实,不断改进和完善服务律师会见工作,切实保障律师依法执业,保障刑事诉讼顺利进行。



这是9月18日拍摄的位于巧家县城的白鹤滩水电站移民搬迁安置房及配套的立鹤小学。白鹤滩水电站位于云南省巧家县和四川省宁南县交界处金沙江干流河段,是仅次于三峡电站的世界第二大水电站,总装机容量1600万千瓦。截至2023年9月17日,白鹤滩水电站累计发电量超946亿千瓦时,有效带动周边地区发展的同时为我国经济社会发展注入强劲动力。

新华社记者 陈欣波 摄