

科技日报

2021年12月3日
星期五 今日8版

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

总第12075期
国内统一刊号 CN11-0315 代号 1-97

研究揭示东亚季风区全新世降水时空变化新机制

最新发现与创新

科技日报合肥12月2日电(记者吴长锋)记者从中国科学技术大学获悉,该校周鑫教授课题组与国内外同行合作,发现东亚季风区11700年前至今的全新世降水最大期在南方出现较早,北方出现较晚,降水最大期出现时间与纬度之间呈现明显的线性关系。结合对现代降水变化时空特征和月太阳辐射变化的分析,他们提出不同月份太阳辐射变化可能是降水最大期在不同地区出现时间不一致的主要驱动因素。相关研究成果12月1日发表于《地质学》。

全新世降水变化序列进行分析,发现全新世季风降水最大期在南方出现较早,北方出现较晚,降水最大期出现时间与纬度之间呈现明显的线性关系。在此基础上,他们结合对现代降水变化时空特征和月太阳辐射变化的分析,提出不同月份太阳辐射变化可能是降水最大期在不同地区出现时间不一致的主要驱动因素。

周鑫教授课题组等利用严格的数据筛选条件,在充分保证年代可靠的基础上,从数百条重建记录中选取了孢粉重建的中国东部全

全新世降水变化序列进行分析,发现全新世季风降水最大期在南方出现较早,北方出现较晚,降水最大期出现时间与纬度之间呈现明显的线性关系。在此基础上,他们结合对现代降水变化时空特征和月太阳辐射变化的分析,提出不同月份太阳辐射变化可能是降水最大期在不同地区出现时间不一致的主要驱动因素。

这一成果创新性提出月太阳辐射对东亚季风区内部不同纬度降水的驱动,并指出西太平洋副热带高压在其中的关键作用,进一步加深了对东亚季风区全新世降水时空变化特征与驱动机制的认识。

◎新华社记者 王琦

宗教问题始终是我们党治国理政必须处理好的重大问题。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视宗教工作,作出一系列重大决策部署,不断推动新时代宗教工作理论和实践创新。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国宗教工作取得积极成效,广大信教群众正同全国人民一道,为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗。

高瞻远瞩 把舵领航

坐落于西藏拉萨西郊根培乌孜山南麓的哲蚌寺,气势恢宏。

今年7月22日下午,在西藏进行考察的习近平总书记来到这里。在措钦大殿,总书记细致询问哲蚌寺管委会负责人相关情况。

“宗教要和谐、社会和要和谐、民族要和谐、发展要和谐。”习近平总书记强调,宗教的发展规律在于“和”。任何宗教的生存发展,都必须同所在社会相适应,这是世界宗教发展传播的普遍规律。

春风化雨,举旗定向。党的十八大以来,习近平总书记站在坚持和发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴的战略高度,根据国内外形势的深刻变化,从我国国情和实际出发,总结历史和现实经验,运用马克思主义立场、观点、方法认识和对待宗教,把握宗教和宗教工作规律,深入研究和妥善处理宗教领域各类问题,作出一系列关于宗教工作的重要论述。

2016年4月22日至23日,北京,全国宗教工作会议召开。

“宗教工作在党和国家工作全局中具有特殊重要性,关系中国特色社会主义事业发展,关系党同人民群众的血肉联系,关系社会和谐、民族团结,关系国家安全和祖国统一。”会上,习近平总书记深刻指出宗教工作的重要性。

正是在这次重要会议上,习近平总书记提出一系列关于宗教工作的新思想新观点新要求——

提出“做好宗教工作,必须坚持党的宗教工作基本方针”;

强调“做好党的宗教工作,把党的宗教工作基本方针坚持好,关键是在‘导’上想得深、看得透、把得准,做到‘导’之有方、‘导’之有力、‘导’之有效”;

指出“积极引导宗教与社会主义社会相适应,一个重要的任务就是支持我国宗教坚持中国化方向”;

要求“构建积极健康的宗教关系”“提高宗教工作法治化水平”;

部署“各级党委要提高处理宗教问题能力,把宗教工作纳入重要议事日程”;

此后,习近平总书记又在全国民族团结进步表彰大会、中央第七次西藏工作座谈会、第三次中央新疆工作座谈会等重要会议和多次地方考察时对宗教工作作出一系列重要指示。

习近平总书记关于宗教工作的重要论述,深刻阐述了宗教工作的一系列重大理论和实践问题,标志着我们党对宗教问题的认识达到了新的高度,为做好新时代宗教工作提供了行动指南和根本遵循。

履职尽责 依法管理

2018年3月21日,《深化党和国家机构改革方案》全文公布。



近日,“雕心塑魂——广州美术学院‘全国高校黄大年式教师团队’成果展”在中国美术馆开幕。展览通过25件代表性雕塑作品,结合丰富的文献资料,呈现了首届“全国高校黄大年式教师团队”中唯一一支美术专业团队在教学、科研、社会服务等领域中所取得的优秀成果。

图为观众正在欣赏美术作品。本报记者 周维海摄

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com

本报地址:北京市复兴路15号

邮政编码:100038

查询电话:58884031

广告许可证:018号

印刷:人民日报印刷厂

每月定价:33.00元

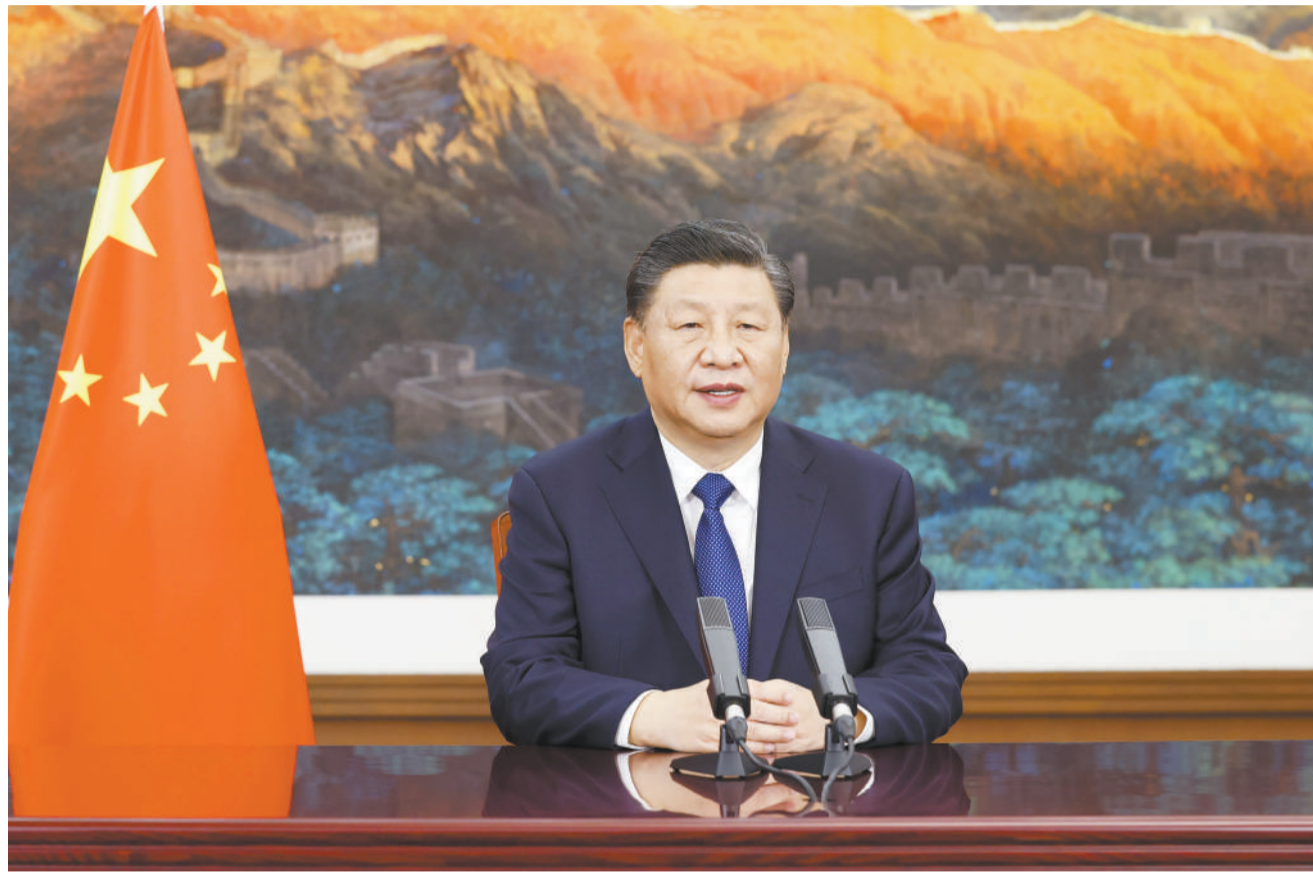
零售:每份2.00元

习近平向2021年“读懂中国”国际会议(广州)开幕式发表视频致辞

新华社北京12月2日电 12月2日,国家主席习近平在北京向2021年“读懂中国”国际会议(广州)开幕式发表视频致辞。

习近平指出,当前,世界百年未有之大变局和新冠肺炎疫情全球大流行交织影响,世界进入动荡变革期。在此关头,我们更需要增进思想沟通,促进交流合作,为携手应对全球性挑战贡献智慧和力量。

习近平指出,我说过,“读懂今天的中国,必须读懂中国共产党”。今年是中国共产成立100周年。100年来,中国共产党团结带领中国人民不懈奋斗,从根本上改变了中国人民的前途命运,也深刻影响了世界历史进程。不久前,中共十九届六中全会胜利召开,通过了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》,中国共产党将以史为鉴、开创未来,不忘初心、牢记使命,团结带领中国人民奋进建设社会主义现代化国家的新征程。中国共产党将坚持人民至上,坚持全心全意为人民服务的根本宗旨,践行以人民为中心的发展思想,不断促进人的全面发展和全体人民共同富裕,更好满足中国人民对美好生活的向往。中国共产党将坚持走和平发展道路,坚持对外开放,推动构建人类命运共同体,弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值,始终做世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者,努力为人类文明进步和世界和平发展作出新的更大贡献。



12月2日,国家主席习近平在北京向2021年“读懂中国”国际会议(广州)开幕式发表视频致辞。

新华社记者 黄敬文摄

2021年“读懂中国”国际会议(广州)在广州举行

黄坤明以视频方式出席开幕式并发表演讲

新华社北京12月2日电(记者王宾 温馨)2021年“读懂中国”国际会议(广州)2日在广州开幕。中共中央政治局委员、中宣部部长黄坤明在京通过视频连线出席开幕式并发表演讲。

黄坤明指出,习近平主席对“读懂中国”国际会议高度重视,专门发表视频致辞,充分肯定会议创办以来发挥的重要作用,深刻阐

明中国共产党百年奋斗对世界发展的重大意义,鲜明宣示我们党更好满足中国人民美好生活向往、为世界作出更大贡献的坚定决心,为办好本次会议、更好读懂中国指明了方向、提供了指引。

黄坤明强调,中共十九届六中全会深刻指出,一百年来党既为中国人民谋幸福、为中

华民族谋复兴,也为人类谋进步、为世界谋大同。这是对中国共产党是什么、要干什么的生动诠释。为人类谋进步、为世界谋大同,贯穿于我们争取民族独立、人民解放和实现国家富强、人民幸福的不懈奋斗,凝结于对中国式现代化道路、人类文明新形态的伟大创造,彰显于推动建设更加美好世界、构建人类

命运共同体的坚定追求,体现于与世界一切进步力量风雨同行的携手努力。新征程上,中国共产党将坚持胸怀天下,始终站在历史正确的一边、人类进步的一边,为促进世界发展贡献更大力量。

中共中央政治局委员、广东省委书记李希出席会议并作主旨演讲。

第十一届中意创新合作周开幕

聚焦“共同研究创新,更好影响未来”主题

科技日报讯(记者刘垠)12月1日,第十一届中意创新合作周以“线上+线下”相结合的方式在中国北京、意大利罗马及那不勒斯开幕。中共中央政治局委员、中宣部部长黄坤明在京通过视频连线出席开幕式并发表演讲。

王志刚在致辞中指出,开放合作是世界各国把握新一轮科技革命和产业变革的必然要求。近年来,在中意友谊不断深化的大背景下,中意科技创新合作取得务实成果,焕发勃勃生机,中意创新合作周深受两国科研人员喜爱。新冠肺炎疫情以来,两国科技界相互支持,交流分享抗疫经验,体现了共克时艰的宝贵精神。在此背景下举办中意创新合作周,将为双方坚定合作信念、扩大

对话交流发挥重要作用。下一步,中意双方应积极推进绿色转型,共建“一带一路”,对接集群一园区,拓宽全球视野,推动中意科技合作扬帆远航、行稳致远,携手为疫后复苏、经济社会高质量发展、共同应对全人类挑战贡献科技力量。

梅萨指出,科学在应对新冠肺炎疫情、气候变化等全球挑战中至关重要。科学能够团结全人类,各文明之间只有通过合作和相互学习才能实现真正的共同进步。中意创新合作周释放了各国对深化合作充满信心的积极信号。意方愿与中方共同努力,继续在优先合作领域扩大合作,促进科学界、产业界交流,加强联合实验室等平台建设,并继续共同办好中意创新合作周。

开幕式前,两国科技部长举行线上双边会晤,就本国科技发展情况、两国科技关系、双边合作成果及未来优先方向等深入交换意见,并通过两国科技部长联合声明,有3个合作项目在开幕式上签约。

本届创新合作周为期3天,以“共同研究创新,更好影响未来”为主题,以线上为主方式在两国举办,内容包括部长级会议、开幕式暨项目签约仪式、重点合作领域平行论坛、中意科技创新项目一一对对接会等,吸引来自中意两国200家机构的500余位代表注册参与。

据悉,中意参会嘉宾将在高能及天体粒子物理、先进材料、智能制造、绿色能源与智能电网(含碳中和)等重点领域开展深入交流

探讨。按计划,36位来自中意相关领域的产学研代表在开幕式及四个平行论坛中作主题报告;中方近50家科技机构的100余位代表将与意方近40家科技机构的80余位代表在线上举行近40场科技项目一一对对接会。

中意创新合作周是两国政府间科技交流合作的重要平台,已举办十届。第十一届中意创新合作周由中宣部、科技部、意大利大学与科技部主办。

记者了解到,自2010年首次举办以来,前十届中意创新合作周共吸引中意两国代表8400余人次参会,开展技术对接6100余项,在两国8个城市设立分会场,成为推动中意科技交流合作、促进创新资源流动的重要平台。

读懂中国 携手创造共同未来

◎本报记者 龙跃梅

“读懂中国的关键之一,就是要多角度读懂中国的整体。”12月2日,俄罗斯国家杜马第一副主席梅利尼科夫在2021年“读懂中国”国际会议(广州)开幕式主旨演讲中说。

12月1日至4日,2021年“读懂中国”国际会议(广州)在广州举行。这是该国际会议第三次在广州举办。本届会议以“从哪里来,到哪里去——世界百年变局与中国和中国共产党的关系,以中共百年奋斗历史为鉴,深度探讨如何构建人类命运共同体、扩大和深化各国的利益汇合点”为主题,着眼于中国共产党与中国和世界的关系,以中共百年奋斗历史为鉴,深度探讨如何构建人类命运共同体、扩大和深化各国的利益汇合点。

“读懂中国”成为一道必答题

“读懂中国、读懂中国共产党是一项宏大时代命题。”中宣部副部长吕岩松说。

中国不断走向世界舞台中央,受到越来越多的关注,“读懂中国”成为一道必答题。

澳大利亚前总理陆克文说,只有读懂才能合作。只有读懂才能和平共处,只有读懂才能一起创造共同未来。

国家创新与发展战略研究会会长郑必坚认为,中国的发展和进步永远是进行时,中国的改革和开放永远是进行时,“读懂中国”的事业也永远是进行时。“读懂中国”是一个大事业,需要国内外更多的有识之士参与进来。

书籍是人类共同的朋友,读书是能够实现心灵之间的交流。12月1日,“读懂中国”丛书(第二辑)发布,共11本著作入选,包括郑必坚的《中华文明与中国共产党》、尤素夫·瓦南迪的《中国与印尼(东南亚):合作共赢(海上丝绸之路)》等。

巴基斯坦前总理阿齐兹表示,在过去几十年里,中国向世界展示了出色的管理和领导力量是如何促进经济增长和繁荣的。“读懂中

国”丛书主题深刻很有见地,对世界了解中国无疑是有意义的。

吕岩松表示,“读懂中国”丛书整合全党全国和全球一流智力资源,着眼中华民族伟大复兴的全局和世界百年未有之大变局两个“大局”,深度解读新发展理念,系统阐释新发展格局,全面介绍人类命运共同体等重要思想,对世界读懂中国、读懂中国共产党具有重要价值。

把“读懂中国”事业干好

国家创新与发展战略研究会常务副会长、中央党校原副校长李君如说,我们必须“咬定青山不放松”,把“读懂中国”事业认真坚持干好,尤其是要讲述好中国共产党为人民谋幸福、为民族谋复兴、为世界谋进步的百年历程,向国际社会解答好“我们从哪里来?我们向何处去?”这个根本性历史命题。

《中国方案》作者、香港中文大学(深圳)全球与当代中国高等研究院院长郑永年认

为,从近代之初,中国实际上是从读懂西方开始的。读懂中国的目标,其实是要确立以中国的实践经验为基础的中国自己的知识体系。“我们自己的社会科学、我们的知识体系,也必须建立在我们自己的实践经验之上。”他认为,一个国家崛起的核心,不仅是经济社会的发展,更重要的是全新的制度体系的崛起。英国是这样,美国是这样,中国也是这样。

国家之间会产生误解,需要彼此尊重、欣赏。

“相互理解绝非易事,不论是民众之间,还是国家之间。因文化、历史、意识形态、政治制度和国家安全关切的不同,都会产生误解。但归根到底,国家之间要彼此欣赏。”美国卡特中心首席执行官佩吉·亚历山大说。

郑必坚说,我们期望国际社会理解和尊重中国人的独特历史经验和开拓前行的崇高心愿,并以这样的视角来“读懂中国”“读懂中国共产党”。