

“天宫课堂”第四课即将开讲

科技日报北京9月18日电(记者付毅飞)据中国载人航天工程办公室消息,“天宫课堂”第四课定于9月21日15时45分开课,神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮将面向全国青少年进行太空科普授课。届时,中央广播电视总台将面向全球现场直播。

本次太空授课活动继续采取天地互动方式进行。3名航天员将在展览展示介绍中国空间站梦天实验舱工

作生活场景,演示球形火焰实验、奇妙“乒乓球”实验、动量守恒实验以及又见陀螺实验,并与地面课堂进行互动交流。

空间站作为国家太空实验室,承载着重要的科普教育职能。空间站任务以来,神舟十三号、神舟十四号乘组先后3次面向全国青少年开展“天宫课堂”太空授课活动,社会反响热烈,为我国科普教育工作作出重要贡献。在

前期开展的授课内容征集活动中,社会各界特别是广大青少年通过新闻媒体、“学习强国”平台和载人航天工程官网踊跃建言献策,其中部分精彩创意设计将在此次授课及后续活动中陆续呈现。

神舟十六号航天员诚邀广大青少年在地面同步尝试开展相关实验,从天地实验差异中感知宇宙奥秘、体验探索乐趣。

中国残疾人联合会第八次全国代表大会在京开幕

习近平李强赵乐际王沪宁蔡奇到会祝贺 丁薛祥代表党中央国务院致词



9月18日,中国残疾人联合会第八次全国代表大会在北京人民大会堂开幕。这是中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在主席台向与会代表致意。



9月18日,中国残疾人联合会第八次全国代表大会在北京人民大会堂开幕。习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥等在主席台就座,祝贺大会召开。

新华社北京9月18日电 中国残疾人联合会第八次全国代表大会18日上午在北京人民大会堂开幕。习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇等党和国家领导人到会祝贺,丁薛祥代表党中央、国务院致词。

人民大会堂大礼堂灯火璀璨,气氛隆重热烈。主席台上悬挂着“中国残疾人联合会第八次全国代表大会”的会标,后幕正中的中国残联会徽格外醒目,10面红旗分列两侧。二楼眺台上悬挂着“以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神,团结带领广大残疾人在中国式现代化进程中创造更加幸福美好的生活!”巨型横幅。来自全国各地的600多名代表,肩负着约8500万残疾人的重托出席大会。

上午10时,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平等步入会场,全场响起热烈的掌声。

大会在雄壮的中华人民共和国国歌声中开幕。

丁薛祥代表党中央、国务院发表了题为《在中国式现代化进程中共同创造残疾人更加幸福美好的生活》的致词,向大会召开表示热烈祝贺,向全国广大残疾人、残疾人亲友、残疾人工作者致以亲切问候,向关心支持残疾人事业的社会各界人士表示衷心感谢。

丁薛祥在致词中表示,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,新时代十年我国残疾人事业开创了蓬勃发展的新局面,如期实现“全面建成小康社会,残疾人一个也不能少”的目标。广大残疾人以梦想为伴、与时代同行,用顽强奋斗把一个个美好梦想变成现实,以实际行动生动诠释了自强不息的伟大民族精神和时代精神。

丁薛祥强调,党的二十大对完善残疾人社会保障制度和关爱服务体系、促进残疾人事业

全面发展提出了明确要求。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻习近平总书记对残疾人事业发展作出的重要论述和重要指示批示精神,牢牢把握平等、融合、共享的价值导向,牢牢把握推进残疾人事业现代化的历史使命,牢牢把握推进残疾人共同富裕的目标任务,促进残疾人事业全面发展。各级党委和政府要进一步健全残疾人事业领导体制,各级政府残疾人工作委员会要加强统筹协调,有关部门单位密切配合,各级残联认真履职尽责,广大残疾人继续发扬自尊、自信、自强、自立精神,在中国式现代化进程中共同创造残疾人更加幸福美好的生活。(致词全文另发)

中华全国妇女联合会党组书记、书记处第一书记黄晓薇代表中华全国总工会、中国共产主义青年团中央委员会、中华全国妇女联合会、中国文学艺术界联合会、中国作家协会、中国科学技术协会、中华全国归国华侨联合会、中华全国台湾同胞联谊会向大会致贺词。贺词指出,各群团组织要继续发扬优良传统,充分发挥各自优势,带领所联系群众更加信心满怀、更加斗志昂扬地紧跟党走在强国建设、民族复兴的康庄大道上,共同谱写新时代党的群团工作新篇章。

中国残联主席张海迪代表中国残联第七届主席团向大会作了题为《在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下为推动残疾人事业全面发展而努力奋斗》的工作报告。

部分中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委有关领导同志出席会议。

中央和国家机关有关部门、各人民团体、军队有关单位和北京市负责同志,民主党派中央和全国工商联负责人,中国残联第八次全国代表大会代表等参加开幕式。

在中国式现代化进程中共同创造残疾人更加幸福美好的生活

——在中国残疾人联合会第八次全国代表大会上的致词

(2023年9月18日)

丁薛祥

各位代表,同志们:

中国残疾人联合会第八次全国代表大会今天隆重开幕了。我受习近平总书记委托,代表党中央和国务院,向大会召开表示热烈祝贺!向全国广大残疾人、残疾人亲友、残疾人工作者致以亲切问候!向关心支持残疾人事业的社会各界人士表示衷心感谢!

党的十八大以来,中国特色社会主义进入新时代。以习近平同志为核心的党中央团结带领全国各族人民完成脱贫攻坚、全面建成小康社会的历史任务,实现第一个百年奋斗目标,党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革,推动我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。

在党中央坚强领导下,新时代十年我国残疾人事业开创了蓬勃发展的新局面,广大残疾人生活全面改善,获得感、幸福感、安全感显著增强,如期实现“全面建成小康社会,残疾人一个也不能少”的目标。我们坚持精准扶贫、精准脱贫,在脱贫攻坚中把残疾人作为

“群体攻坚的重点”,710多万农村贫困残疾人实现整体脱贫,彻底改变了千百年来残疾人与贫困相伴相随的不幸命运。我们强化兜底保障、全面覆盖,在实施普惠保障的基础上,建立了困难残疾人生活补贴、重度残疾人护理补贴、残疾人康复救助等专项保障制度,惠及2000多万残疾人。我们注重统筹规划、兼顾特性,着力解决残疾人急难愁盼问题,不断满足残疾人康复、教育、就业、文化生活等需求,显著提升残疾人健康、教育水平和生活质量。我们倡导平等参与、融合发展,成功举办北京2022年冬残奥会,实施无障碍环境建设法,开展形式多样的扶残助残文明实践,不断汇聚向上向善的积极力量。

这些成绩的取得,充分体现了中国共产党领导和中国特色社会主义制度的巨大优势,充分体现了我国综合国力和人权保障事业的显著进步,得到了国际社会的普遍赞誉!

这些成绩的取得,根本在于有以习近平同志为核心的党中央坚强领导,

有习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引。新时代以来,习近平总书记对残疾人事业发展作出一系列重要论述和重要指示批示,为残疾人事业发展指明了前进方向、提供了根本遵循。习近平总书记对残疾人这一特殊困难群体始终牵挂于心、念兹在兹,多次亲切看望慰问残疾人,为残疾人自强不息的奋斗精神点赞,激励广大残疾人勇敢迎接生活挑战、努力实现人生梦想,给广大残疾人极大的温暖和鼓舞。

中国残疾人联合会第七次全国代表大会以来,各级残联组织认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深入贯彻落实党中央和国务院决策部署,紧紧围绕党和国家工作大局,助力打赢脱贫攻坚战,着力提升残疾人保障和发展水平,切实维护残疾人合法权益,积极开展国际合作,扎实推进党的建设和自身改革,团结引领广大残疾人听党话、感党恩、跟党走,政治性、先进性、群众性不断增强,“代表、服务、管理”职能有效发挥。(下转第三版)

蔡奇参加2023年全国科普日主场活动

新华社北京9月18日电 中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇18日下午来到北京首钢园,参加全国科普日主场活动。蔡奇指出,要深入学习贯彻习近平总书记关于科学普及和科学素质建设的重要指示批示精神,持续做好科普工作,提升全民科学素质,激发科技创新自信,为实现高水平科技自立自强、推进中国式现代化作出新的更大贡献。

蔡奇先后参观了“领航掌舵铸辉煌”“自信自立强国梦”“科学技术惠民”“空天探索”“载人航天”“石油石化”“乡村振兴”等专题展区,与科技工作者亲切交

流。他指出,习近平总书记高度重视科技创新和科学普及工作,对科学普及和科学素质建设工作作出系列重要指示和论述,引领科普事业取得历史性成就。各级科协组织、社会各界、广大科技工作者要聚焦“国之大事”,主动担当作为,切实发挥好科普在实现创新发展上的重要基础性作用。

在“科学普及嘉年华”“科学教育做加法”展区,蔡奇详细了解了人工智能产业发展新进展,观看了学校、社会做好科学教育的创新探索,听取了“中学生英才计划”实施十年来服务国家基础研究人才培养的工作实践以及京津冀青少年科技创新成果介绍,与在场的教

育工作者、青少年亲切互动,勉励青少年心怀科学梦想、树立创新志向,早日为实现高水平科技自立自强贡献力量。

中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊参加活动。

全国科普日活动是贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》,动员广大科技工作者和社会各方面广泛参与科普、投身科普,直接面向公众、服务公众的重要科普活动。自2004年起,已连续举办二十届,累计举办重点科普活动40余万场次。2023年全国科普日活动以“提升全民科学素质,助力科技自立自强”为主题,为全国各地的公众提供丰富多彩、形式多样的系列科普服务。

杭州亚运会开幕式将“绽放”电子烟花

科技日报讯(记者江耘 实习生卢馨怡 通讯员殷佩琴)近日,杭州亚运会开幕式预告片公开发布,短短16秒,舞蹈、灯光、特效、宏大场面等元素抓足了眼球。令人期待的是,与以往大型赛事开幕式不同,此次开幕式将取消实体烟花燃放,转而通过数字科技,利用三维动画、AR技术等,展示绚烂的“烟花”场景。

按照公众的普遍印象,大型体育赛事开幕式、文艺晚会,少不了烟花表

演。若无实体烟花,杭州亚运会开幕式的氛围感是否会大打折扣?开幕式总导演、总制作人沙晓岚接受媒体采访时表示,主创团队将通过数字技术从仰视、俯视、侧视等角度,360度全景式展现钱江两岸、杭州奥体中心场馆群的烟花燃放盛况,这将是开幕式的一个高光时刻。

“实体烟花的燃放会在空气中产生大量烟尘、粉尘等污染物,不利于环保,

我们下了很大的决心取消实体烟花表演。”沙晓岚表示,要在开幕式这一万众瞩目的时刻,向世界传递环保理念。

此外,沙晓岚分享道,通过电视、手机等终端观看开幕式烟花表演,整体观赏效果会优于现场。目前,杭州亚运会开幕式已顺利完成第4次彩排,主创团队将对视频、服装、道具和部分设备进行再度调整,在正式演出前择机再次彩排。



媒体记者报道忙

科技日报杭州9月18日电(记者何亮 江耘)18日,记者抵达杭州亚运会主媒体中心。在这个赛事“媒体之家”,记者看到,来自各国的媒体记者已陆续就位,开启亚运报道时光。

图为各国媒体记者开展报道工作。本报记者 周维海摄

我国科学家提出DNA数字存储纠错新算法

科技日报北京9月18日电(记者马爱平 通讯员马昕怡)18日,记者从中国农业科学院获悉,该院深圳农业基因组研究所农业基因组学技术团队与应用创新团队提出DNA数字存储纠错新算法,成功突破了冗余对纠错能力的限制,将大幅提升DNA存储纠错能力。相关研究成果日前发表在我国学术期刊《国家科学评

论》上。

DNA数字存储是一种使用生命密码DNA存储信息的新方法,以存储密度高、存储寿命长且维护成本低的优势,被视为高潜力的新兴存储技术。然而,DNA数字存储过程中的合成错误、保存错误以及测序错误,给数据的准确恢复带来了挑战。

为解决这一问题,研究人员基于

DNA数字存储的错误偏好性,构建了错误预测模型,在此基础上首次融入纠错解码技术,开发出可将纠错数量提高至硬判决(物理学名词,译码器的输入只能是0或者1)2倍的软判决(物理学名词,不直接判决输出是1还是0,只给出“推测”)译码软件Derrick,预计可达到千亿亿字节规模的无损存储容量。

本版责编 王俊鸣 彭东 陈丹