

国务院印发《“十四五”国家应急体系规划》

新华社北京2月14日电 国务院日前印发《“十四五”国家应急体系规划》(以下简称《规划》),对“十四五”时期安全生产、防灾减灾救灾等工作进行全面部署。

《规划》要求,“十四五”时期要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚持系统观念,统筹推进“五位一体”总体布局,协调推进“四个全面”战略布局,坚定不移贯彻新发展理念,坚持稳中求进工作总基调,坚持人民至上、生命至上,坚持总体国家安全观,更好统筹发展和安全,以推动高质量发展为主题,以防范化解重大安全风险为主线,深入推进应急管理体系和能力现代化,坚决遏制重特大事故,最大限度

降低灾害事故损失,全力保护人民群众生命财产安全和维护社会稳定,为建设更高水平的平安中国和全面建设社会主义现代化强国提供坚实安全保障。

《规划》指出,坚持党的领导、以人为本、预防为主、依法治理、精准治理、社会共治,到2025年,应急管理体系和能力现代化建设取得重大进展,形成统一指挥、专常兼备、反应灵敏、上下联动的中国特色应急管理体制,建成统一领导、权责一致、权威高效的应急能力体系,防范化解重大安全风险体制机制不断健全,应急救援力量建设全面加强,应急管理法治水平、科技信息化水平和综合保障能力大幅提升,安全生产、综合防灾减灾形势趋向良好,自然灾害防御水平明显提升,全社会防范和应对处置灾害事故能力显著增强。到2035年,建立与基本实现现代

化相适应的中国特色大国应急体系,全面实现依法应急、科学应急、智慧应急,形成共建共治共享的应急管理新格局。

《规划》部署了七方面重点任务,一是深化体制机制改革,构建优化协同高效的治理模式。二是夯实应急法治基础,培育良法善治的全新业态。三是防范化解重大风险,织密灾害事故的防控网络。四是加强应急力量建设,提高急难险重任务的处置能力。五是强化灾害应对准备,凝聚同舟共济的保障合力。六是优化要素资源配置,增进创新驱动的发展动能。七是推动共建共治共享,筑牢防灾减灾救灾的人民防线。围绕上述重点任务,《规划》安排了五类共十七项重点工程。

《规划》从加强组织领导、投入保障和监督评估三方面保障实施,确保目标任务落到实处。

外交部：北京冬奥会彰显的团结、合作和希望为世界各国注入信心和力量

新华社北京2月14日电(记者朱超、伍岳)外交部发言人汪文斌14日表示,北京冬奥会彰显的团结、合作和希望正在为世界各国注入信心和力量。

当日例行记者会上,有记者问:奥林匹克转播服务公司宣布北京冬奥会已成为迄今收视率最高的一届冬奥会,而且已在全球社交媒体上吸引超20亿人关注。中方对此有何评论?

“这两天,很多外国媒体都以‘冬奥收视率新高’为题报道北京冬奥会。”汪文斌说,赛事收视率在欧美一些冬奥强国成倍增长甚至打破纪录,在常年不见冰雪的热带国家,也有很多人关注北京冬奥会。“这说明,尽管新冠肺炎疫情仍在肆虐,但是冰雪运动带来的激情、欢乐和友谊仍然为全球人民共享,北京冬奥会彰显的团结、合作和希望正在为世界各国注入信心和力量。”汪文斌说,多国奥委会负责人和

体育界人士都表示,运动员们在赛场上竞争,赛后拥抱、致意,这是一种美好的场景。“世界各国人民为冬奥喝彩,为北京加油,一起向未来,这正是奥林匹克精神的充分体现。”

日本媒体近日晒出65名东京奥运会和残奥会志愿者对北京冬奥会和冬残奥会志愿者的祝福寄语照片,祝福语包括“不光加油,也别忘了享受快乐”“全都会成为回忆,不要留有遗憾”等。汪文斌说,中方对这些美好的祝福表示感谢。

他说,东京奥运会和北京冬奥会都是在新冠肺炎疫情下举办的体育盛会。在这一全球性挑战下,人类团结合作、共筑友谊、并点燃希望火炬的举动更显得弥足珍贵。

“过去这段时间,我们看到了很多国家和地区的运动员与志愿者们结下深厚情谊的感人故事。”汪文斌说,“北京冬奥会上这些闪烁着人类团结精神的瞬间,将会成为人们心中永远温暖的美好回忆。”

张灯结彩 欢度元宵



元宵佳节将至,江西省赣州市章贡区江南宋城历史文化街区处处张灯结彩,洋溢着浓浓喜庆的节日氛围。图为2月14日,在江南宋城历史文化街区,游客在拍照游玩。

胡江涛摄(人民视觉)



日前,位于湖南省邵阳市新邵县经开区的企业陆续复工复产,生产车间内一派繁忙景象。图为经开区的湖南凯通电子有限公司的工人正在赶制客户订单。

刘文国摄

云南玉溪纪念聂耳诞辰110周年

据新华社昆明2月14日电(记者赵彩琳、胡超)2月14日是国歌《义勇军进行曲》作曲者聂耳110周年诞辰,社会各界齐聚聂耳故乡云南玉溪,以多种形式纪念、缅怀这位人民音乐家。

此次诞辰纪念活动邀请到了聂耳精神研究的专家学者、聂耳题材创作的文艺工作者、聂耳文化宣传工作者等各领域专家学者,围绕新时代如何“讲好聂耳和国歌故事”,大力弘扬“为党奋斗、为国而歌、为民呐喊”的聂耳精神进行研讨。

参加聂耳110周年诞辰启动仪式的各界人士在聂耳纪念馆向聂耳雕像敬献鲜花,并参观聂耳纪念馆及

图像中的《义勇军进行曲》——玉溪市“聂耳和国歌”主题美术创作展。

在当天开展的聂耳诞辰110周年聂耳主题美术作品展上,展出了聂耳的肖像刻画、故居描绘、聂耳的小提琴、聂耳与他的朋友等几个方面的93件作品,涵盖了中国画、油画、版画、雕塑等门类,真实再现了聂耳形象,用图像讲述聂耳故事。

玉溪市市长江华表示,玉溪作为聂耳的故乡,弘扬聂耳精神,既是一种历史承载,更是一种责任担当。

据介绍,“聂耳和国歌”音乐文化系列活动后续还将举办“聂耳和国歌”音乐文化节和以缅怀聂耳为主题的爱国主义教育等活动。

月“土”藏了什么秘密?

新华社南京2月14日电(记者王珏玢)“元宵”是农历新年第一个月圆夜。在古人遥望月宫千年之后,我国的嫦娥五号将月壤样品带回地球,揭示出更多月球的奥秘。中科院紫金山天文台科普专家整理出一份月亮“土”味百科,让您一边吃汤圆,一边增长月亮“土”知识。



月球“土”特产为什么珍贵?中科院紫金山天文台科普主管王科超说,月壤是月球表面的岩石,它们携带了大量有关月球形成演化的重要信息。经过23天的探月之旅,嫦娥五号从此前人类探测器从未踏足的新区——月球风暴洋北部吕姆克山脉带回1731克月壤样品。全新的样品对研究月球表面的风化作用、火山作用和地质背景、演化等提供了新鲜的一手资料,这能够大大加深人类对月球起源和演化方面的认识。

月球“土”发生过什么故事?王科超介绍,1969年到1972年,美国成功实施了多次载人登月任务,共带回约382千克珍贵的月壤和月岩样品。美国曾赠送给中国1克月壤样品,我国科学家用其中的0.5克进行研究。中国科学院院士欧阳自远回忆,用这0.5克样品,中国研究小组共发表了14篇论文。以黄豆大小的一点月壤为起点,中国开启了向太阳系星辰大海的挺进。如今,我们从全新的区域取回月壤,供中国乃至世界的科学家研究,这是中国航天史

的一个里程碑,也是人类探索和认识月球的重要一步。

利用此次嫦娥五号取回的月壤,我国科学家已经进行了一系列研究。科学家为玄武岩样品“测龄”,将月球地质寿命前推了8至9亿年;科学家估算出样品月壤源区的水含量仅为1至5微克/克,表明月壤非常之“干”。嫦娥五号采集的月壤样品还大大刷新了人类此前对月球火山活动的认知;着陆区可能存在多期火山活动,我们也许需要一个全新的理论框架来解释月球保持地质“长寿”的秘密。

“科学家关于月壤的研究还在不断深入。随着科学的发展,人们对于月球的认知早已不限于神话和传说,但神秘的月壤仍然包含着众多未解之谜,等待着人类继续探索。相信在不久的将来,这些来自月球的‘土’特产一定能帮助人类发现更多关于宇宙的奥秘。”王科超说。

左图:在北京展览馆拍摄的科技创新成就展展出的月壤样品。(资料图片)

新华社记者 金立旺摄



二月十四日,在山东邹平花灯灯设置现场,国网邹平市供电公司工作人员对花灯灯设备进行安全检查,保障节日期间居民用电安全。

焦竹林摄

(上接第一版)

“致广大而尽精微”

穿过风淋室吹掉灰尘,才能进入一间洁净的实验室。里面摆着大大小小的黑色仪器,有的一人多高,满是镜头和密密麻麻的线路、降温散热的管线;有的只有半米高,镜片折射出彩色的光芒。一间玻璃房与实验室相连,计算机计算存储设备集群嗡嗡作响……

不经人指点,记者很难想到,眼前这台其貌不扬的设备居然是实验室自主研发、世界领先的显微仪器“RUSH”——高分辨光场智能成像显微仪器。

“致广大而尽精微”,戴琼海觉得,习近平总书记在二〇二二年新年贺词中引用的这句古语,也可以用来形容实验室的研究。

拿“RUSH”来说,其他国家研制的仪器每秒拍到千万像素,“RUSH”可达百亿像素,是国际上首个能实现小鼠全脑皮层范围神经活动高分辨率成像的仪器。

年轻的副研究员范静涛介绍,通过“RUSH”,研究者可以在1平方厘米的范围内观察活体小鼠的大脑,研究大脑功能信号和脑血管舒张是否存在关系;可以观察小鼠脑细胞免疫细胞迁移过程,帮助医生研究人体的免疫病

理反应;可以分析癫痫病人病变区域产生的癫痫波,揭示病理发生机制。

“掌握了工具就等于掌握了武器,工具的突破可能带来一系列连锁反应。”戴琼海说。目前,在“RUSH”助力下,生命科学领域的探索者正陆续取得诸多重要科研成果。

2021年5月25日,在习近平总书记考察清华大学一个多月后,《细胞》杂志发表了清华大学成像与智能技术实验室的最新研究成果,介绍了另一款自主研发的新仪器“DAOSLIMIT”——扫描光场显微镜。

这套超级显微镜实现了活体三维、长时间、高分辨率的显微观测,为未来更多生物的发现提供了可能。肿瘤细胞的转移过程,也在镜头下无处可藏,这为肿瘤早期诊断和治疗开辟了新路径,更为揭示神经、肿瘤、免疫新现象和新机理等生命科学重大问题突破提供了变革性工具。

《自然·方法》杂志这样评价“DAOSLIMIT”:“打破了活体成像的一系列壁垒。”

“先做‘青蛙’,再做‘飞鸟’”

在这个以研发仪器为主业的实验室,研究者大都持

有生物实验资格证,为小鼠动手手术是大伙的“基本功”,还有人用鱼缸认真培养水母。

在实验室考察时,习近平总书记强调,重大原始创新成果往往萌发于深厚的基础研究,产生于学科交叉领域,大学在这两方面具有天然优势。

实验室的科研人员越来越体会到交叉学科的优势。此前,“RUSH”研发出来后,斯坦福大学的研究者4次登门讨论合作事宜,让他们惊讶的是,这个项目在清华竟然调动了自动化系、电子工程系、精密仪器系、医学院、药学院、生命科学学院的力量共同参与。实验室的合作范围远不止清华校内,乔畅说,自己做过的多项研究,都是与中国科学院、浙江大学等不同高校和机构的研究者携手完成的。

学科交叉并不是让科研人员成为“万金油”。戴琼海喜欢用数学家弗里曼·戴森的“飞鸟与青蛙”的比喻教导博士生,“先做‘青蛙’,再做‘飞鸟’”——在前三年安心扎透一个问题,像青蛙一样专注;后几年专心培养找到前沿问题的能力,像飞鸟一样视野开阔。戴琼海希望,这样培养出来的科研人员“胸怀宽、境界高、眼光远”“以国际前沿和国家重大需求为重”。

在这个实验室里,科研人员不仅在为中国科技创新而拼搏,也在为全人类科学事业探路。很多年轻一代的

成果,获得了国际学术界的关注和肯定。

2021年8月,以李欣阳为第一作者的论文,在国际上首次提出成功实现钙成像去噪的方法,欧洲分子生物学实验室显微技术专家阿尔瓦罗·克雷文纳评价其“有望改变游戏规则”。

同样是2021年,博士四年级的周天贲作为第一作者的论文,提出并构建了光电智能衍射计算处理器,这一成果得到瑞士洛桑联邦理工学院院长德米特里·赛提斯教授充分肯定,认为“证明了光子神经网络能够与类似电子神经网络竞争”。

两篇论文均发表在《自然》杂志的子刊上,两位第一作者都只有二十六岁。

“我们有一大批顶尖科学家在顶尖刊物上连续发表研究成果,整个科学家群体都在快速冲刺。”戴琼海说,“我们培养的这批‘90后’、‘00后’,一定会扛起历史重任。”

每次在显微镜前操作,吴嘉敏都有新奇感:“我看到的现象,是整个人类社会第一次看到,再累也觉得很有趣。”这位“90后”教师去年刚入职清华,他看到的,是肿瘤转移的过程,是淋巴细胞发挥作用的过程,是大脑神经元运动的过程……

“我们正在打开一扇门,迫不及待想进去看看。”说这话时,吴嘉敏的双眸闪着光。