

# 习近平就俄罗斯发生严重恐怖袭击事件 向俄罗斯总统普京致慰问电

新华社北京3月23日电 3月23日,国家主席习近平就俄罗斯莫斯科州一音乐厅发生严重恐怖袭击事件造成重大人

员伤亡向俄罗斯总统普京致慰问电。习近平表示,惊悉贵国莫斯科州一音乐厅发生严重恐怖袭击事件,造成重

大人员伤亡,我谨代表中国政府和中国人民向遇难者表示深切哀悼,向伤者和遇难者家属致以诚挚慰问。

习近平强调,中方反对一切形式的恐怖主义,强烈谴责恐怖袭击行为,坚定支持俄罗斯政府维护国家安全稳定的努力。

## “捕风捉光”

### 气象服务助力新能源发电

新华社记者唐诗凝



这是位于重庆市石柱土家族自治县的风力发电机组(无人机照片)。

新华社记者 黄伟摄

今年3月23日是第64个世界气象日,主题是“气候行动最前线”。面对愈加频繁的极端天气和全球变暖等气候危机,减缓气候变化已刻不容缓。

发展新能源是应对气候变化的重要举措之一,而气象服务对于新能源产业发展不可或缺。

不久前,中国气象局印发《能源气象服务行动计划(2024-2027年)》,提出加强清洁能源发电精细化服务,助力新型电力系统建设,明确到2027年,基本建成适应需求、技术先进、机制完善的能源气象服务体系。

气象服务对新能源发电有多重要?

新能源的大规模开发和精细化选址,少不了气候资源普查“找资源”;千变万化的风光资源有多少能转化成电,要靠天气预报做支撑;极端天气降低对电力设施的影响,也得紧盯灾害预警……气象服务新能源涉及方方面面。

出门没看天气预报,忘带伞可能会淋雨,对于风光等新能源发电来说,如果天气预报有偏差,整个电力平衡都会受影响。不同于传统煤炭发电可以“随用随发”,新能源发电要“捕风捉光”,随机性和波动性带来巨大挑战。

“假如风速预报偏差1米/秒,风力发电功率预测的最大误差可能会达到30%左右。”中国电科院新能源研究中心预测预报技术研究室主任工程师王铮借助数据分析发现,天气预报是否精准对新能源出力预测准确率影响很大。

近年来,我国风电、光伏发电等新能源装机规模持续扩大。只有实现精准的天气预报,才能把握新能源发电的“脉搏”,保障电力安全稳定供应。

50米、70米、100米等不同高度的风速、风向,以及辐照度、云量……与我们日常天气预报不同,这些相对陌生的气象指标与新能源发电功率预测息息相关。

新能源功率预测,就是将气象要素预报结论输入发电功率模型,然后计算出风、光电场能发多少度电,再据此形

成生产调度计划,从而做好运行安排、电力输送。

“捕风捉光”,精细化的能源气象服务一直在路上。

当前,中国气象局风能太阳能气象预报系统已面向全国省级气象部门下发,使得国省两级均具备新能源气象预报服务能力。多个省份都在加强新能源产业气象服务:湖北持续十余年研发功率预测技术;内蒙古研制短期风速预报订正、未来10天逐时精细化预报、未来50天逐日风电光伏发电预报产品;江苏打造全国首个海上风电智能气象服务系统……

风能太阳能发电精细化气象服务示范计划于2023年正式启动,中国气象局风能太阳能中心科学主任申彦波说:“示范计划目前覆盖4个直属单位和21个省级气象局,通过‘赛马制’遴选最优预报产品,在‘比武练兵’中持续提高预报准确率。”

“到2027年,风电和光电功率预报准确率要分别达到86%和88%。”申彦波说。

那么,如何才能实现这个小目标呢?超算和算法这两把“算盘”是关键。

首先,借助超算可以在空间上将经纬度坐标尽可能精细,预测数据的网格越来越小;从时间上提升预测频率,例如遇到极端天气每小时滚动更新数据。针对沙尘天气下光伏发电出力预测,超算运行模型可以得出不同覆沙厚度对发电的影响。

其次,基于历史天气的大数据样本库,借助算法建立不同地形地貌、季节和台风、寒潮等极端天气影响下风电出力精准预测模型,分类越细致、预报越聪明。

随着大数据、人工智能等数字信息技术的广泛应用,我们掌握天气变化的能力在加速进步。之前“靠天吃饭”,现在“八九不离十”。“气象+新能源”,让风光发电更“靠谱”。

未来,天气预报还能算得更快、看得更远,相信有了这般加持,新能源发电也会有更多胜“算”在握。

新华社北京3月23日电

## 守护“心”健康

### ——全国社会心理服务体系建设的观察

新华社记者徐鹏航、李恒

心理健康和精神卫生不仅是医疗卫生问题,更是民生和社会问题,关乎个人身心健康和社会和谐。我国社会心理体系建设情况如何?怎样发挥作用?未来如何发力?3月20日至22日,国家心理健康和精神卫生防治中心等单位在山东省滨州市举办首届“全国社会心理体系建设经验交流大会”,记者就相关问题进行了采访。

#### 让更多人在“家门口”享受心理服务

科普讲座、沙龙、团体辅导……在全国社会心理体系建设试点北京市西城区,15个街道实现“街道级社会心理服务中心全覆盖”,各式各样的社会心理服务活动定期开展,为社区居民普及心理健康知识、疏导心理健康问题。

北京市西城区社会心理服务指导中心督导专家孙雅丽介绍,为让更多人在“家门口”享受心理服务,辖区内每个街道都配有至少两名心理服务专业人员。中心对街道社会工作者开展心理服务培训,让心理学专业知识更好融入社会工作,帮助有需要的居民及时获得心理健康服务。

2018年,国家卫生健康委等十部门联合印发《全国社会心理服务体系建设的试点工作方案》,提出将心理健康服务融入社会治理体系、精神文明建设,融入平安中国、健康中国建设。

全国社会心理体系建设专家闫洪丰认为,与“心理治疗”“心理咨询”“心理干预”等概念更多强调“被动解决”不同,“社会心理体系建设”更多关注源头发力、主动预防、系统解决,并提供全方位、多层次的社会支持,面向的是全社会、全人群、全周期。

山东省136个县市区建立社会心理服务体系;吉林省长春市成立心理危机干预专家组等,提供24小时心理援助服务;云南省临沧市842个行政村建立社会心理服务工作室……据统计,试点工作开展以来,试点地区96%的村和社区、100%的高校和约95%的中小学已设立心理辅导室或社会工作室,100%的精神专科医院设立心理门诊,40%的二级以上综合医院开设心理门诊。

“力量下沉、重心下移是推动社会治理的‘重头戏’,也是推动社会心理服务建设的‘硬道理’。”国家心理健康和精神卫生防治中心主任姚宏文说。

#### “校家社”联动 关注青少年心理健康

在山东省滨州市,心理教育已成为中小学定期开展的一门课程,学生们在互动中了解内心感受,学习心理知识。同时,每月一期的“在线直播家庭教育讲座”向家长普及教育心理知

识,为学生身心健康成长营造良好环境。

近年来,学生心理健康受到越来越多关注。2023年教育部等17部门印发《全面加强和改进新时代学生心理健康工作专项行动计划(2023—2025年)》,推动完善学校、家庭、社会和相关单位协同联动的学生心理健康工作格局。

开发培训课程体系,研制监测预警工具包,出版中小学生自我心理调节等指导用书,组织开展全国精神心理科普公益大赛及社会心理服务情景剧展演等活动……呵护青少年心理健康,国家心理健康和精神卫生防治中心在行动。

“推进儿童青少年的社会心理服务体系建设的需要建立朋辈支持系统,分级分类管理系统,家庭、学校和社区组成的协同系统以及地域性的自然与文化润心系统。”中国科学院心理研究所研究员刘正奎说,社会心理服务要对孩子在成长过程中产生的困惑、矛盾及时给予支持。

北京师范大学认知神经科学与学习国家重点实验室教授董奇说,当前,仍存在部分群众有“病耻感”、教师的心理健康教育意识和专业能力不足、家校医等协同度有待提高等问题,下一步需要依托科学客观的认识、理智的对待和有效的干预,更好促进青少年心理健康。

#### 建设适合我国国情的社会心理服务体系

“健全社会心理服务行业规范和标准”“加强社会心理服务人才队伍建设”“加快构建符合我国国情实际、融贯中华优秀传统文化的社会心理服务理论体系、学科体系和话语体系”……会上,聚焦社会心理体系建设未来发展方向,专家畅所欲言。

姚宏文表示,国家心理健康和精神卫生防治中心将完善专家资源库,构建心理健康和精神卫生标准体系、心理健康促进监测评估体系、心理援助应急体系,打造集科研、宣传、培训、信息化、交流合作于一体的社会心理服务平台,开展专业技术能力培训等。

“社会工作者是社会心理服务体系建设的中坚力量。”中国社会工作联合会会长陈存根表示,联合会将充分发挥专业社会工作优势,推动建设一站式基层社会心理服务平台,助力建立健全各领域社会心理服务网络,加强社会工作者队伍技能培训。

中国科学院院士、北京大学第六医院院长陆林表示,当前社会心理服务体系建设的试点工作进入经验总结和推广阶段,希望能将一些先进城市、先进试点的做法在全国进行推广,更好地守护十四亿多人的“心”健康。

新华社济南3月23日电