9月4日,习近平主席向2023中国国际智 能产业博览会致贺信,在会场内外引发热烈 反响。大家表示,习近平主席的贺信阐明了 当前发展智能产业和数字经济的重要意义, 为业界发展指明了前路,将促进中国与各国 深化数字领域交流合作,加快构建网络空间 命运共同体,共创幸福美好未来。

责任编辑:李林果

近年来,中国智能产业、数字经济蓬勃发 展。本届博览会上,5G、物联网、大数据、智 能网联新能源汽车等备受与会人士关注的创 新成果,展现出中国智能产业澎湃发展动力。

此次带来 2D/3D 线激光轮廓相机等智 能设备参展的重庆中科摇橹船信息科技有 限公司创始人郑道勤表示,习近平主席在贺 信中提到互联网、大数据、云计算、人工智 能、区块链等新技术深刻演变,他对此深有 体会,依托技术创新优势,用硬科技赋能制 造业转型升级,不断融合先进技术,才能为 未来发展蓄力。

"习近平主席的贺信揭示了当前互联网、 大数据、人工智能等领域的客观发展现状,这 让我们把握大趋势、下好先手棋更有底气。' 中国人工智能学会副秘书长余有成表示,近 年来,在一系列新政策接续发力推动下,中国 人工智能技术快速发展、数据和算力资源日 益丰富,应用场景不断拓展。

在中国信息通信研究院政策与经济研究 所所长辛勇飞看来,在当前全球经济走向复 苏的关键时刻,依靠数字技术推动全要素生 产率提升,对促进传统产业数字化转型、构建 新的经济增长动力意义重大。"习近平主席强 调持续促进数字技术和实体经济深度融合, 既在现阶段提振产业各界信心,也为行业发

中国电子信息产业发展研究院总工程师 秦海林表示,习近平主席强调协同推进数字 产业化和产业数字化,要求我们既要研判前 沿技术演变规律,加速提前布局,更要着力提 升自主创新能力,推动产业数字化、智能化、 绿色化转型。

中冶赛迪集团有限公司董事长肖学文认 为,制造业是实体经济的主体,实体经济高质 量发展,重点在制造业,难点也在制造业。"习 近平主席在贺信中更加明确要持续促进数字 技术和实体经济深度融合,这为传统制造业 在新发展阶段的转型升级指明了方向,也为 数字经济发展指明了方向。"

"习近平主席的贺信让我们更有信心推 进智能网联汽车和相关产业高质量发展。"北 斗星通智联科技有限责任公司董事长徐林浩 说,我们将加大研发力度,通过扩大产能,推 动更多产品"漂洋过海"加强国际合作,为重 庆建设世界级智能网联新能源汽车产业集群

习近平主席在贺信中强调"加快构建网 络空间命运共同体,携手创造更加幸福美好 的未来",前来参会的各国人士对此普遍赞 同。阿根廷科技创新部部长丹尼尔•菲尔穆 斯表示,拉美和加勒比地区各国都希望充分 利用和中国合作的机会,促进自身发展。目

前阿根廷正在制定促进国家科技发展的一系列战略,希望通过与中国等国家 开展科技合作,将科学技术发展应用于本国农业、医疗、教育、生产制造等各 个领域。 (新华社北京9月5日电)

2023年服贸会达成成果1100余项 线下参展企业国际化率超20%

新华社北京9月6日电(记者 吉 宁)9月6日,以"开放引领发展合作 共赢未来"为主题的2023年中国国 际服务贸易交易会闭幕。本届服贸 会共达成成果1100余项,线下参展 企业国际化率超过20%。

发展

指明

方

北京市商务局局长丁勇在2023 年中国国际服务贸易交易会闭幕新 闻发布会上介绍,本届服贸会在成交 项目、投资、战略协议、权威发布、首 发创新和联盟平台等7方面共达成 1100余项成果,促成了日本荏原集团 在京新设总部、北京建工在"一带一 路"国家建设项目等成果。本届服贸 会线下参展企业国际化率超过20%, 包括500余家世界500强、行业龙头 企业,覆盖28个服务贸易前30强国 家和地区。

为期5天的服贸会,举办了15.5 万平方米的展览展示、200多场论坛 洽谈等,线下参展企业2400余家,线 上参展企业6700余家。境内外参展 企业的新技术、新应用得以精彩展 示:品牌众多的新能源汽车吸引关注 目光;深睡小屋、健康监测一体机等 新型医疗服务设备令人新奇;智能化

设备让观众虚拟参与足球比赛…… "本届服贸会进一步宣示了中国 推进高水平对外开放、增进开放合作

(上接第一版)

张治林表示。

的不变立场和坚定决心,进一步展示 了中国服务贸易创新发展和服务业 扩大开放的精彩亮点和突出成就。" 商务部服务贸易和商贸服务业司副 司长张国胜说。

连续多年参加服贸会的京东集 团带着零售、物流等近十个业务板 块的产品亮相。"服贸会是全球服务 贸易的重要展示窗口,为众多行业 和企业带来重大机遇。京东集团通 过服贸会与各界密切交流合作,希 望持续增强产品竞争力,为全球客 户提供高品质服务。"京东集团副总 裁高礼强说。

作为本届服贸会的主宾国,英 国集中展示创意、体育、教育、科技 等领域的品牌产品。"英中两国在 服务贸易方面拥有很好的互补性, 服贸会深化推进了两国的合作,我 们期待在技术服务领域共享中国式 现代化成果。"英国驻华贸易使节

张国胜表示:"下一步,我们将推 动出台全国版和自贸试验区版跨境 服务贸易负面清单,办好2023年金 砖国家服务贸易论坛,升级建设国家 服务贸易创新发展示范区,主动扩大 优质服务进口,鼓励扩大知识密集型 服务出口等。"

"潘源在班级管理上有自己的独

特方法,原本他带的是日语班,学生

的底子比较薄弱,但是在今年的高考

中,取得优异的成绩,600分以上两

人、一本上线10人、二本上线38人,

这在历届的文科班中,算是非常优异

的成绩了。"岑巩县第一中学副校长

持。从教以来,潘源几乎从早到晚都

待在学校里,他认为,教师岗位虽然

平凡,但是能把一件平凡的事情做到

成绩的背后饱含着努力与坚

负责,一个学生上了大学,那么这个 家庭可能就由此而改变,这就是一件 不平凡的事情。"在潘源的心中,身为 教师应当关注每一位学生的全面发 展,善于分析和把握每一位学生的思 想、学习、心理的发展状况,努力提升 学生成绩,帮助学生实现自己的大学

工作以来,潘源荣获省级思政课 展示活动三等奖、州级优质课比赛三 等奖、县级优质课比赛一等奖,曾被 评为县级师德标兵、优秀共青团干 部、优秀党务工作者等。面对贵州新 高考模式,潘源也表示他将不断努力 学习做足准备,在教学过程中,及时 总结经验,帮助学生全面成长。

极致,那就是不平凡。 "一个学生代表的是一个家庭, 对一个学生负责,也就是对一个家庭

中共中央办公厅 国务院办公厅

关于进一步加强矿山安全生产工作的意见

新华社北京9月6日电 矿山安全 生产事关人民群众生命财产安全,事 关经济发展和社会稳定大局,是安全 生产的重中之重。为深入贯彻党的二 十大精神,进一步加强矿山安全生产 工作,经党中央、国务院同意,现提出 如下意见。

一、严格矿山安全生产准入

(一)严格灾害严重煤矿安全准 人。停止新建产能低于90万吨/年的 煤与瓦斯突出、冲击地压、水文地质 类型极复杂的煤矿。新建煤与瓦斯 突出、冲击地压、水文地质类型极复 杂的煤矿原则上应按采煤、掘进智能

(二)严格非煤矿山源头管控。严 格按照矿产资源规划、国土空间规划 和用途管制要求,科学合理设置矿 山。矿产资源勘查应达到规定程度, 相邻矿山生产建设作业范围最小距离 应满足相关安全规定,普通建筑用砂 石露天矿山不得以山脊划界。除符合 规定的情形外,新设采矿权范围不得 与已设采矿权垂直投影范围重叠,可 集中开发的同一矿体不得设立2个以 上采矿权。采矿许可证证载规模是拟 建设规模,矿山设计单位可在项目可 行性研究基础上,充分考虑资源高效 利用、安全生产、生态环境保护等因 素,在矿山初步设计和安全设施设计 中科学论证并确定实际生产建设规 模,矿山企业应当严格按照经审查批 准的安全设施设计建设、生产

(三)规范安全生产行政许可。煤 矿、金属非金属地下矿山、尾矿库等矿 山的安全设施设计审查和安全生产许 可证审批由省级以上矿山安全监管部 门负责,不得下放或者委托。矿山安全 监管部门应当制定矿山建设项目安全 设施设计审查规范,严格实质内容审 查,不得仅对程序和形式进行审查。矿 山开发没有进行一次性总体设计的,原 则上不得审批安全设施设计。1个采矿 权范围内原则上只能设置1个生产系 统。审批首次申请安全生产许可证的, 应进行现场核查。

二、推进矿山转型升级

(四)分类处置不具备安全生产条 件的矿山。对未依法取得采矿许可证、 安全生产许可证擅自从事矿产资源开 采的,越界开采、以采代建、持勘查许可 证采矿且拒不整改的,与煤共(伴)生金 属非金属矿山经停产整顿仍达不到煤 矿安全生产条件的,使用应当淘汰的危 及生产安全的工艺、设备且拒不整改仍 然生产建设的,或者经停产整顿仍不具 备安全生产条件的矿山,依法予以关闭 取缔。对长期停工停产、资源枯竭的矿 山,灾害严重且难以有效防治的煤矿, 积极引导退出。

(五)推进尾矿库闭库销号。对运 行到设计最终标高、不再排尾作业、停 用超过3年或者没有生产经营主体的 尾矿库,应当及时闭库治理并销号。完 成闭库治理的尾矿库,应由县级以上地 方政府公告销号,不再作为尾矿库进行

使用,不得重新用于排放尾矿。 (六)实施非煤矿山整合重组。鼓 励大型矿山企业兼并重组和整合技改 中小型非煤矿山企业。推动同一个矿 体分属2个以上不同开采主体的非煤 矿山,生产建设作业范围最小距离不满 足相关安全规定的非煤矿山,以山脊划 界的普通建筑用砂石露天矿山等企业 整合重组,统一开采规划、生产系统和 安全管理。

(七)加快矿山升级改造。推动中

小型矿山机械化升级改造和大型矿山 自动化、智能化升级改造,加快灾害严 重、高海拔等矿山智能化建设,打造一 批自动化、智能化标杆矿山。地下矿山 应当建立人员定位、安全监测监控、通 信联络、压风自救和供水施救等系统。 新建、改扩建金属非金属地下矿山原则 上采用充填采矿法,不能采用的应严格 论证。中小型金属非金属地下矿山不 得有4个以上生产水平同时采矿。尾 矿库应当建立在线安全监测系统,新建 四等、五等小型尾矿库应当采用一次性

(八)提高科技创新支撑能力。强 化矿山安全科技支撑体系建设。加强 矿山重大灾害预防与治理研究,组织 重大关键技术攻关。推进矿山信息 化、智能化装备和机器人研发及应 用。实施一批矿山安全类重大科技项 目。研究推进建设矿山安全领域全国 重点实验室。

三、防范化解重大安全风险

(九)健全矿山安全管理体系。矿 山企业应当健全以安全风险分级管控 和隐患排查治理双重预防机制为核心 的安全生产标准化管理体系。严格开 展风险辨识评估并实施分级管控,定期 开展全员全覆盖隐患排查治理,建立风 险隐患台账清单,实行闭环管理。各级 矿山安全监管监察部门应当推动企业 切实提高风险隐患排查和整改质量,建 立重大隐患治理督办制度,在重大隐患 消除前跟踪监管,并监督整改销号。对 排查整改不到位导致重大隐患依然存 在或发生事故的,依法追究企业及相关 责任人责任。

(十)强化重大灾害治理。矿山企 业应当查明隐蔽致灾因素,实施煤与瓦 斯突出、冲击地压、水害等重大灾害分 区管理、超前治理。将煤矿灾害等级鉴 定纳入安全检测检验范围,及时公示鉴 定结果。规范煤矿生产能力管理和核 定工作。金属非金属露天矿山采场及 排土场边坡高度大于100米的,应当逐 年进行边坡稳定性分析。金属非金属 地下矿山采空区体积超过规定的,应当 及时进行稳定性专项评估。尾矿库排 洪构筑物每3年应进行一次质量检测。

(十一)严格设备设施安全管理 完善矿山井下特种设备安全标志审核 发放和监督机制。定期对取得矿山井 下特种设备安全标志的在用设备设施 开展安全可靠性检验。建立矿用安全 设备全生命周期智慧监管平台,实行矿 用设备安全责任追究制度。

(十二)规范非煤矿山外包工程管 理。非煤矿山企业统一负责外包工程 施工单位的安全管理。金属非金属地 下矿山严禁将爆破作业专项外包。金 属非金属地下基建矿山掘进工程承包 单位数量不得超过3家。大中型金属 非金属地下生产矿山采掘工程承包单 位数量不得超过2家,小型金属非金属 地下生产矿山采掘工程承包单位数量 不得超过1家,承包单位严禁转包和分 包采掘工程及爆破作业项目。承包单 位应当向项目部派出项目负责人、技术 人员和特种作业人员;项目负责人、技 术人员应当具有矿山相关专业中专以 上学历或者中级以上专业技术职称,且 不得在其他矿山兼职。力争到2025年 年底,生产矿山建立本单位采掘(剥)施 工队伍或者委托具备相应条件的企业 整体管理。

(十三)加强停工停产矿山安全管 控。停工停产整改的矿山应当制定整 改方案,限定单班下井人数,同一作业 地点控制在10人以内,并向矿山安全

监管监察部门报告后方可进行整改作 业。地方政府及有关部门应当对停工 停产整改煤矿实施驻矿盯守,对其他停 工停产矿山落实驻矿盯守或者巡查责 任,并按规定进行复工复产验收,因监 督检查不力,停工停产期间继续组织建 设生产的,依法严肃追究企业及相关责 任人责任。

(十四)提升风险监测预警处置能 力。加强矿山多灾种和灾害链综合监 测、风险早期识别和预警预报能力建 设。矿山集中地区应当建立区域性矿 山救援队伍。地下矿山、尾矿库"头顶 库"应当建立应急广播等通信系统,确 保应急指令能第一时间传达至影响范 围内所有人员。加强应急预案演练、评 估和修订。每年汛期前地方政府应当 组织尾矿库"头顶库"企业与下游居民 开展联合演练。强化灾害性天气预警 预报,遇极端天气严禁人员入井。

四、强化企业主体责任

(十五)落实主要负责人责任。矿 山及其上级企业主要负责人(含法定代 表人、实际控制人、实际负责人)依法履 行安全生产第一责任人责任,加大安全 投入和安全培训力度,及时研究解决矿 山安全生产重大问题。矿山企业总部 应当加强下属企业监督检查,主要负责 人应当定期到生产现场督促检查安全 生产工作,严禁下达超能力生产计划或 者经营指标。推广矿长安全生产考核 记分制度。

(十六)健全安全管理机构。涉矿 中央企业总部和涉矿大中型企业应当 配备安全总监。地下矿山应当配备矿 长、总工程师和分管安全、生产、机电等 工作的副矿长,所配备人员应当具有矿 山相关专业大专以上学历或者中级以 上专业技术职称,且不得在其他矿山兼 职。煤矿、金属非金属矿山、尾矿库应 当配备相关专业中专以上学历或者中 级以上专业技术职称的专职技术人 员。灾害严重矿山应当按要求配备灾 害治理专职领导人员、专门机构、专业 人员。

(十七)强化安全基础管理。矿山 企业应当建立健全并落实全员安全生 产岗位责任制和安全生产管理制度。 按照要求绘制、更新相关图纸,并报送 矿山安全监管监察部门。未经安全培 训合格的从业人员不得上岗作业,矿 长、总工程师和分管安全、生产、机电等 工作的副矿长每年应当接受专门的安 全教育培训。首次取证的地下矿山特 种作业人员应当具有高中以上文化程 度。严格井下劳动定员管理,不得超定 员安排人员下井作业,提高井下艰苦岗 位津贴。取消井下劳务派遣用工,矿山 企业或承包单位对欠薪应依法承担清

五、落实地方党政领导责任和部门 监管监察责任

(十八)落实地方党政领导责任。 坚持党政同责、一岗双责、齐抓共管、失 职追责,严格落实矿山安全领导责任, 组织开展区域性矿山隐蔽致灾因素普 查治理,严厉打击非法盗采矿产资源行 为。加强矿山安全监管机构和队伍建 设,专业监管人员配备比例不低于在职 人员的75%。矿山安全重点市、县党政 主要领导要定期研究矿山安全生产工 作,深入矿山井下督促检查。实行市 级、县级地方政府领导包保煤矿、金属 非金属地下矿山和尾矿库安全生产责 任制。

(十九)落实矿山安全监管责任。 各地区应当坚持明责知责、履责尽责, 按照分级分类原则,明确省市县三级矿 山安全监管执法管辖权限,明确矿山和 尾矿库日常安全监管主体,建立部门联 合执法和问题线索移交机制,大力提高 执法专业素养,切实提升发现问题和解 决问题的强烈意愿和能力水平。中央 企业所属矿山安全监管应由市地级以 上部门负责。尾矿库"头顶库"、采深超 800米或者单班下井人数超30人的金 属非金属地下矿山、边坡高度超200米 的金属非金属露天矿山等高风险矿山 安全监管,原则上不得下放至县级部 门。按照"谁主管、谁负责"原则,矿山 安全监管监察部门负责矿山安全监察 和矿山安全生产监督管理工作。按照 "管行业必须管安全、管业务必须管安 全、管生产经营必须管安全"要求,其他 各有关部门要在行业管理、业务管理、 生产经营管理中一体推进落实矿山安 全生产各项要求。各级安全生产委员 会办公室要加强对矿山安全生产工作

(二十)强化矿山安全国家监察。 健全国家矿山安全监察体制,国家矿山 安全监察部门负责监督检查地方矿山 安全监管工作,向地方政府提出改善和 加强矿山安全监管工作的意见和建 议。统筹矿山安全监管监察执法保障 体系建设,推动落实监管监察能力建设 规划,完善技术支撑体系,健全国家矿 山安全智能化监管监察系统

六、推进矿山安全依法治理

(二十一)加强执法保障建设。推 动修订矿山安全法,制定煤矿安全生产 条例,加强矿山安全标准化建设工作。 完善矿山安全监管监察专业人才培养 机制,提高待遇保障。加强在线监控联 网和矿山安全综合信息化平台建设,强 化执法装备保障。

(二十二)强化安全监督检查。矿 山行业管理和安全监管监察部门应严 格检查执法,严禁以罚代管、罚而不 管。推动建立健全矿山安全生产案件 移送、行政执法和刑事司法衔接机制, 发现涉嫌犯罪的按规定及时移交司法 机关。加强矿山领域安全评价、设计、 检测、检验、认证、咨询、培训、监理等 第三方服务机构监督管理。建立矿山 安全评价检测检验报告公开制度。建 立健全重大违法违规信息公示制度、 联合惩戒制度和举报奖励制度。建立 责任倒查机制,严格执行"谁检查、谁 签名、谁负责",对发现重大隐患不处 理处罚或跟踪整改不到位的,依法严 肃追责问责。

(二十三)严格事故调查处理。对 较大涉险事故、瞒报谎报重大及以下矿 山生产安全事故,视情况提级调查。接 到瞒报谎报事故举报,属地县级以上地 方政府应当组织核查。发生较大以上 死亡事故的矿山,应当停产整顿,经验 收符合安全生产条件后方可恢复生产。

七、强化组织实施

(二十四)健全保障措施。各地区 各有关部门要加强组织领导,明确任务 分工,细化工作措施,研究配套政策。 要统筹资金渠道,加强矿山淘汰退出、 尾矿库治理、信息化系统、智能化矿山 建设和安全监督检查等经费保障。应 急管理部牵头建立矿山安全协调推进 机制,将本意见落实情况纳入省级政府 安全生产和消防工作考核巡查内容。 纪检监察机关、组织人事部门和安全生 产监管监察部门按照权限和职责,对安 全生产责任履行不到位的,要依规依纪 依法严肃追责问责,确保矿山安全生产 工作各项部署要求落实到位。

从智博会看数实融合加速演进

○ 新华社记者 黄兴 吴楠

"上天入地"机器人令人惊讶,大 模型、数字孪生等新技术令人称奇,柔 性制造、远程化运营等新模式层出不 穷……2023中国国际智能产业博览会 上,数字化技术及产品竞相亮相,数字 化技术与实体经济融合案例生动展 示,折射出数实融合正加速演进,驱动 制造业等实体经济提质增效。

智博会上,一大批兼具科技感、高 颜值的新能源汽车汇聚一堂,成为现 场关注的焦点之一。而另一边,不少 汽车配套企业展示了先进的智能制造 技术,焊接机器人、无人智能搬运车等 同样引人注目。"以长安汽车为例,我 们通过打造行业领先的智能工厂,构 建数字孪生全场景,部署30类算法模 型,实现制造全过程数字化,制造效率 提升20%,新品上市周期缩短30%。"长 安汽车相关负责人说。

近年来,随着5G、云计算、人工智 能、区块链等数字化技术加快嵌入企 业生产经营全链条,新一代信息技术 与制造业加速融合。

腾讯云副总裁曹磊表示,近年来 我国制造业加速焕新升级,在规模、绿 色、出海等方面对企业提出了更高要 求,转型迫在眉睫。人工智能等数字 化技术也加快发展和落地。

以5G为例,当前5G应用加速向重 点领域拓展深化,加快赋能千行百业, 应用案例数累计超5万个。"5G+工业互 联网正由起步阶段向深耕细作阶段加 速迈进,呈现行业规模渗透、场景深入 核心、生态联合融通等新变化。"联通数 字科技有限公司总裁朱常波表示。

数实融合加速演进,数据正成为 新的生产要素。"近年来公司生产效率 提升了30%,背后离不开数据要素的支

撑。"重庆青山工业有限责任公司相关 负责人说,该公司深度应用大数据、工 业互联网等技术,实时采集生产线153 台设备、超1.2万个设备传感器的各类 数据,每天产生的数据量超 40G;以数 据流为牵引,管理模式正从经验驱动 向数据驱动转变。

智博会上,与会嘉宾还认为,数字 化转型服务商"资源池"日益丰富,正 助力数字技术与实体经济加快融合。 数据显示,当前国内具有一定影响力 的工业互联网平台超过240家,正深入 各领域开展"数智"赋能,提供数字化 技术供给和智能化解决方案。

今年,重庆泰山电缆有限公司通 过引入浪潮云洲工业互联网平台的机 器视觉技术,有效解决了其排线难 题。"我们基于标准化部署、轻量化模 型、小样本学习等核心能力,深入各类

工业应用场景,已为线缆、酒业、装备 制造等行业30多家企业赋能。"浪潮云 洲工业互联网副总经理宋志刚说。

在工业互联网平台之外,聚焦细 分场景,一批贴近性强的数字化技术、 产品涌现,解决行业痛点。在智博会 现场,一款查验机器人沿着架空导线 快速"行走",其集成了快速定位、激光 扫描等技术,可代替传统人工作业;一 款 2D/3D 线激光轮廓相机,针对光滑 的反光物体也能生成理想的三维成像 效果,助力提升工业质检效率……

数实融合加速演进,企业数字化 转型正酣,但对海量的中小工业企业 来说,实施数字化转型任重道远。

中国企业联合会党委书记朱宏任 表示,当前,我国数字化转型已切入诸 多产业的非核心业务,初步实现了企 业内部的提质降本增效,"下一步,要 以应用场景为载体,着力推进数字技 术与业务的深度融合,使数字化真正 深入关键业务和核心流程,充分释放 数据价值,培育形成新的业务模式和 新的增长点。"

(新华社重庆9月6日电)