

习近平在中共中央政治局第二十次集体学习时强调 坚持自立自强 突出应用导向 推动人工智能健康有序发展

新华社北京4月26日电 中共中央政治局4月25日下午就加强人工智能发展和监管进行第二十次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调,面对新一代人工智能技术快速演进的新形势,要充分发挥新型举国体制优势,坚持自立自强,突出应用导向,推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。

西安交通大学教授郑南宁同志就这个问题进行讲解,提出工作建议。中共中央政治局的同志认真听取讲解,并进行了讨论。

习近平在听取讲解和讨论后

发表重要讲话。他指出,人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,深刻改变人类生产生活方式。党中央高度重视人工智能发展,近年来完善顶层设计、加强工作部署,推动我国人工智能综合实力整体性、系统性跃升。同时,在基础理论、关键核心技术等方面还存在短板弱项。要正视差距、加倍努力,全面推进人工智能科技创新、产业发展和赋能应用,完善人工智能监管体制机制,牢牢掌握人工智能发展和治理主动权。

习近平强调,人工智能领域要

占领先机、赢得优势,必须在基础理论、方法、工具等方面取得突破。要持续加强基础研究,集中力量攻克高端芯片、基础软件等核心技术,构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统。以人工智能引领科研范式变革,加速各领域科技创新突破。

习近平指出,我国数据资源丰富,产业体系完备,应用场景广阔,市场空间巨大。要推动人工智能科技创新与产业创新深度融合,构建企业主导的产学研用协同创新体系,助力传统产业改造升级,开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛

道。统筹推进算力基础设施建设,深化数据资源开发利用和开放共享。

习近平强调,人工智能作为新技术新领域,政策支持很重要。要综合运用知识产权、财政税收、政府采购、设施开放等政策,做好科技金融文章。推进人工智能全学段教育和全社会通识教育,源源不断培养高素质人才。完善人工智能科研保障、职业支持和人才评价机制,为各类人才施展才华搭建平台、创造条件。

习近平指出,人工智能带来前所未有发展机遇,也带来前所未遇

风险挑战。要把握人工智能发展趋势和规律,加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则,构建技术监测、风险预警、应急响应体系,确保人工智能安全、可靠、可控。

习近平强调,人工智能可以是造福人类的国际公共产品。要广泛开展人工智能国际合作,帮助全球南方国家加强技术能力建设,为弥合全球智能鸿沟作出中国贡献。推动各方加强发展战略、治理规则、技术标准的对接协调,早日形成具有广泛共识的全球治理框架和标准规范。

中国科协启动2025年全国性学术团体推选院士候选人工作

新华社北京4月26日电(记者温竞华)中国科学院、中国工程院院士候选人由院士推荐或中国科协组织全国性学术团体推荐。中国科协日前印发通知,启动2025年全国性学术团体推选两院院士候选人工作。

通知要求,各全国性学术团体要树立鲜明的推选工作导向,坚持优先国家需要、优选顶尖人才、优化人选结构,坚持减少科技工作者负担、减少对科技界的扰动、减少推选工作成本,坚持严把选拔标准、严格评审程序、严肃评审纪律,突出科学

家精神和学术道德,坚决破除“四唯”,打破论资排辈,不以“帽子”评判人才。

通知强调,要严格遵守《中国科协推荐(提名)院士候选人工作“十不准”》规范,确保推选工作公平公正,不受非学术因素干扰,维护院士称号学术性、荣誉性、纯洁性。

《中国科协推荐(提名)院士候选人工作“十不准”》对科协系统推荐(提名)院士候选人的相关方提出10项要求,其中包括全国性学术团体“不准开展可能影响或干扰推选

工作的任何活动”、候选人及候选人单位不准“开展请托、游说、拉票、助选、贿选、打探推选信息等活动”、专家“应坚决抵制各种干扰推选、搞公关、拉选票等不当行为”等。

如有违反“十不准”要求的,视情节给予全国性学术团体约谈、当次推选无效、取消1至3次推选资格等处理;给予候选人提醒、取消候选人资格、永久不再通过学术团体推选等处理;给予专家提醒、取消当次专家资格、永久不再邀请参加学术团体推选等处理。

医药工业“链”上数智化 7部门发文释放新信号

4月25日下午,习近平总书记中共中央政治局第二十次集体学习时指出,要推动人工智能科技创新与产业创新深度融合。

“突破一批医药工业数智化关键技术”“建成100个以上数智药械工厂”“培育30家以上医药工业数智化转型卓越服务商”……

近日,工业和信息化部、商务部、国家卫生健康委等七部门联合印发《医药工业数智化转型实施方案(2025—2030年)》,释放出“推动新一代信息技术与医药产业链深度融合”的积极信号。

医药工业高质量发展是推进新型工业化和建设制造强国的重要任务,是实施健康中国战略的重要支撑。在业内人士看来,此次七部门印发的实施方案为我国医药产业高质量发展进一步夯实根基、增强动能。

人工智能等前沿技术加持,医药工业会有哪些变化?

看研发领域,通过人工智能辅助靶点筛选、化合物合成路径预测等技术革新传统范式,基因测序与临床数据融合驱动精准药物开发,虚拟实验工具将显著提升研发效率;

看生产环节,以智能化改造为核心,依托数字化车间实现工艺参数实时调控,将推动构建覆盖药品全生命周期的智能质量追溯体系;

看流通领域,借助智能物流与区块链追溯系统提升供应链韧性,数字化营销网络将有效延伸基层药品服务触角……

数智化转型的力量,医药企业感受真切:凯莱英医药集团通过数智技术与创新药研发深度融合,其连续反应技术将传统21天生产周期缩短至8天;华润三九研发的企业级能源管理平台,通过“数据双模分析引擎”实现能耗预测准确率达96%,年节约成本超百万元……

“在相关政策支持和产业持续创新的共同推动下,我国医药工业自动化、信息化、数字化发展迈出坚实步伐。”工业和信息化部消费品工业司有关负责人说。

如何进一步推动医药工业数智化转型?方案提出两步走发展目标——

到2027年,医药工业数智化转型取得重要进展,包括突破一批医药工业数智化关键技术,在智能制药设备、检测仪器和制药工业软件等领域研发推广100款以上高性能产品,建成100个以上数智药械工厂,建设10个以上医药大模型创新平台、数智技术应用验证与中试平台等。

到2030年,规上医药工业企业基本实现数智化转型全覆盖,医药工业全链条数据体系进一步完善,

医药工业数智化转型生态体系进一步健全。

14项具体工作任务亮明医药工业数智化转型“施工图”——

加强医药工业数智产品研发应用;鼓励医药企业、医疗机构、科研院所等合作建设医药工业大数据平台,形成研发、生产、临床、大健康等领域高质量数据集;鼓励建设一批高性能云计算平台、区块链、数据中心、5G行业虚拟专网、物联网等信息基础设施……

“方案涵盖化学药、中药、生物制品和医疗器械等细分领域,从新药研发借助人工智能提升效率,到生产制造中工厂智能化升级,再到流通环节实现药品全程追溯和供应链管理,形成了体系化的数智化转型指导框架。”中国信息通信研究院院长余晓晖说。

工业和信息化部消费品工业司有关负责人表示,将与有关部门密切配合形成政策合力,加强全链条政策有效衔接,鼓励医药工业企业及产业链上下游企业开展跨区域合作,并推动医药工业数智化领域国内外法规接轨、标准认证、业务技术交流。

东风已来,我国医药产业正乘“数”而行、提“智”增效。

(新华社北京4月26日电 记者周圆 张辛欣)

2025年全省职业教育与成人教育工作要点公布

本报讯(记者 张彦刚)陕西省教育厅4月26日公布了2025年全省职业教育与成人教育工作要点。

据悉,今年全省职教进一步强化达标工程工作推进,优化调整中职学校布局,加快补齐高职学校办学条件短板弱项,确保国家要求如期完成。建立办学条件长效动态监测机制,推动职业学校基础条件从达标建设向提质增效转变。

实施第二期国家“双高计划”建设,持续推进13所省级高水平高职学校和90个左右高水平专业群建设,做好省级“双高计划”第一期终期考核评估工作,谋划新一期省级“双高计划”建设。引导学校树立以服务求生存、以贡献求发展的办学理念,持续提升人才培养水平和社会服务能力,推动高职教育从基础好、条件好向服务好、支撑好转变。

以推进教育教学改革,提

升教学质量水平、办好各类竞赛活动为抓手,以内涵建设为核心,稳步提升职教的培养质量。对标世界职业院校技能大赛,举办2025年陕西省职业院校技能大赛,持续完善大赛管理体系,弘扬工匠精神,以赛为媒、以赛促融,助力人才培养质量提升。全面落实省、市、校三级竞赛机制,对未落实的不予开通参加省赛通道。充分发挥省级大赛机构职能,推进全省大赛管理工作向规范化、标准化、程序化、制度化、系统化转变。

推动职业学校建设一批中小学职业启蒙、劳动教育实践基地。探索建立职普融通、学生多元选择的有效途径,推进职普教育学籍互转、课程互选、学分互认、资源互通、教师互动、课程共建,拓宽学生成长成才选择路径,推动中职教育与普通高中教育向融合发展转变。

全国科技大市场联盟揭牌

新华社合肥4月26日电(记者 戴威 何晓)26日,在安徽合肥举办的第三届中国(安徽)科技创新成果转化交易会上,15家发起单位共同为全国科技大市场联盟揭牌。

据了解,全国科技大市场联盟由安徽科技大市场联合中国技术交易所、上海技术交易所、东北科技大市场等单位共同发起成立,旨在推动跨区域技术交易、成果转化与资源共享,构建全国一体化技术要素市场体系。来自全国科技大市场、科技服务机构、科技金融机构、科技企业的代表和技术经理人等160余人,参与揭牌活动。

揭牌仪式后,现场还上线了“政产学研服用”高效办成

一件事平台,通过数字化手段提升科技成果转化效率。此外,中智科学技术评价研究中心、合肥汇众知识产权管理有限公司分别发布“科技成果评价大模型”“专利转化应用综合大模型”,以技术赋能成果评价、专利转化。安徽创新馆现场发布安徽科技大市场城市合伙人招募计划,以市场化机制招引来自全国的优秀科技服务主体。

全国科技大市场联盟有关负责人表示,未来,他们将致力于推动跨区域科创资源互通共享、科创服务联动发展,共同助力科技成果“破茧成蝶”,为加快发展新质生产力、扎实推进高质量发展、实现高水平科技自立自强注入强劲动能。