

多项鼓励人工智能政策年底有望出台

集成电路、人工智能、物联网、5G 等领域政策红利可期

记者从工信部、发改委等多个权威渠道获悉,根据《国家信息化发展战略纲要》,我国将加速完善信息产业政策体系,根据产业发展趋势和市场需求,制定和出台集成电路、人工智能、物联网、5G 等多个细分领域的产业政策,在确保上述产业前沿领域保持快速健康发展的基础上,进一步促进我国信息产业整体做大做强。据悉,多项人工智能领域的相关政策,有望于今年年底至明年年初正式亮相。



工信部数据显示,前三季度,我国软件和信息技术服务业完成软件业务收入 39827 亿元。

物联网、5G 等多个细分领域的产业政策将陆续出台

目前,我国信息产业政策体系已初步成型。从 2015 年开始,我国先后出台了《中国制造 2025》、《积极推进“互联网+”行动指导意见》以及《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》,形成了制造强国战略政策体系。上述三大文件都对我国信息产业中长期发展作出详细规划,并指出信息产业不但将成为我国重要的支柱性产业,还将是实现制造业转型升级的重要契机,关系着制造强国战略的成败。为此,工信部等部门还陆续出台了《国家信息化发展战略纲要》、《信息通信行业发展规划(2016-2020 年)》、《软件和信息技术服务业发展规划(2016-2020 年)》、

《大数据产业发展规划(2016-2020 年)》等多项政策,并分阶段展开对下一代互联网核心项目 IPv6 地址的部署以及 5G 网络的测试和试点。

据悉,工信部等部门将在现有的政策框架下,进一步完善信息产业政策体系,在未来一段时间,将陆续制定和出台集成电路、人工智能、物联网、5G 等多个细分领域的产业政策。据悉,多项人工智能领域的相关政策,有望于今年年底至明年年初正式亮相。工信部总工程师张峰此前则在多个场合确认,我国将在下一代互联网、5G、集成电路等产业细分领域出台针对性的产业政策和措施。

目前,已经出台的一系列产业政策

对整个产业发展产生了显著的推动作用,政策红利持续显现。工信部数据显示,前三季度,我国软件和信息技术服务业完成软件业务收入 39827 亿元,同比增长 14.1%,同期实现利润总额 4731 亿元,同比增长 13.4%。更为重要的是,15 个副省级中心城市的产业增速也保持着强劲势头。前三季度,大连、宁波、广州、成都、西安等 15 个副省级中心城市的软件和信息技术服务业收入均保持快速增长,其中,软件产品收入同比增长 11.1%,信息技术服务收入同比增长 17.6%,集成电路设计收入同比增长 14.0%,运营服务收入同比增长 19.7%,嵌入式系统软件收入同比增长 8.0%。

信息产业将成长为我国新的支柱性产业

多地经济和信息化委员会向记者透露,地方产业快速增长和出台的多项产业政策密不可分。事实上,上海、广东、江苏、浙江等地均出台了相应的政策或措施,以鼓励和促进地方信息产业的发展。例如,陕西出台的《中国制造 2025 陕西实施意见》就明确提出发展软件、集成电路、智能设备等多个信息产业的细分领域,同时将给予部分重点项目资金支持,累计额度超过 100 亿元。工信部数据显示,作为陕西的副省级中心城市,西安前三季度软件产品、信息技术服务、集成电路设计、运营服务、嵌入式系统软件收入增长同比均超

过 20%,增速在上述 15 个副省级中心城市中位列前茅。

业内人士普遍认为,随着产业政策体系的不断完善,信息产业在我国经济发展中扮演的角色将更加重要,除了能够进一步成长为我国新的支柱性产业外,还将进一步促进制造业转型升级,确保制造强国战略顺利实施。

工信部赛迪智库战略性新兴产业课题组研究认为,信息技术仍是各国发展新兴产业的枢纽性技术,产业发展未来将进一步发挥基础和支撑作用。新一代宽带网络、云计算等新技术、新应用,极有可能成为推动整个信

息产业突破式发展的重要力量。信息技术同时还将带动互联网、物联网、电子商务、文化创意等多个产业强劲增长,创造新的商业模式。

盘古智库研究员吴琦告诉记者,随着技术设备、商业模式和应用服务不断完善以及信息消费规模不断扩大,信息产业正日益成为我国经济结构调整和产业升级的主要驱动力。目前信息产业对我国 GDP 增长贡献率达到 40%,而美国已超过 70%,这意味着我国信息产业仍有巨大的发展空间,对整个经济的促进作用也会不断凸显。

据新华网

新一代人工智能芯片发布

模拟大脑神经元 可深度学习技术

中国科学院孵化的寒武纪科技公司 6 日发布新一代人工智能芯片,采用与“阿尔法狗”类似的深度学习技术,适用范围覆盖了图像识别、安防监控、智能驾驶、无人机、语音识别、自然语言处理等人工智能的重点应用领域。

中科院计算所研究员、寒武纪公司首席执行官陈天石介绍,与传统芯片不同,寒武纪的人工智能芯片模拟大脑的神经元和突触,一条指令即可完成一组神经元的处理。这种计算模式在做智能处理时,比如识别图像,效率要比传统芯片高几百倍。

“如果把传统芯片比作功能齐全的瑞士军刀,寒武纪芯片就是更专注于特定功能的专用刀具。”陈天石说,寒武纪采用与“阿尔法狗”类似的深度学习技术,区别在于,“阿尔法狗”主要做人工智能的软件算法,而寒武纪是做支撑人工智能算法的硬件,使之以数量级领先的效率来运行。

陈天石认为,人工智能方法未来将在视觉、语音、自然语言、数据分析、经济金融等各类应用中中大显身手,这就要求超级计算机、数据中心、智能手机、嵌入式设备等进一步智能化,而芯片的使命也将转变为支撑智能处理任务。

“寒武纪公司是中科院计算所在处理器与人工智能交叉领域超前布局的结晶。”中科院计算所所长孙凝晖表示,人工智能经历 60 余载沉浮,如今迎来收获的季节,寒武纪公司在智能芯片领域占据全球领先地位,通过与产业上下游伙伴通力合作,有望引领中国人工智能产业“变道超车”。

寒武纪公司 2016 年曾发布全球首款商用深度学习专用芯片,面向智能手机、安防监控、可穿戴设备、无人机和智能驾驶等终端设备,在运行主流智能算法时性能功耗比全面超越传统芯片,入选了第三届世界互联网大会评选的 15 项“世界互联网领先科技成果”。

据新华网

国家卫计委:

严防马达加斯加鼠疫疫情传入我国

近期,马达加斯加暴发鼠疫疫情,截至 2 日,报告病例 1800 多例,其中死亡 120 余人。国家卫生计生委相关负责人表示,我国将继续派医疗专家组赴马达加斯加提供医疗救治支持,并已与质检、外交、旅游等部门会商,研究部署防控工作,严防马达加斯加鼠疫疫情传入我国。

专家介绍,鼠疫是由鼠疫杆菌引起的一种传染病,鼠疫可以通过跳蚤叮咬在动物之间传播,也是一种人畜共患疾病。人类可能通过被鼠疫杆菌感染的跳蚤叮咬、直接接触受鼠疫杆菌感染的动物材料或者吸入含鼠疫杆菌的飞沫感染鼠疫。

4 日,1 名中国公民在马达加斯加旅行期间,出现发热、咳嗽、痰中带血等症状,当地医疗机构诊断为疑似肺鼠疫并收住院治疗。

国家卫计委已于 10 月下旬派出 6 人公共卫生专家组赴马达加斯加援助疫情防控工作,并将于本月上旬再派出 3 人医疗专家组提供医疗救治支持。

专家提醒,在马达加斯加的中国公民要注意加强防范,保持居住环境清洁卫生,灭鼠、灭蚤,避免被跳蚤叮咬,避免接触死鼠;避免前往人群聚集、封闭、空气不流通的场所,避免接触疑似患者、患者遗体;一旦出现发热、咳嗽或者淋巴结肿大等不适症状,请及时到当地医疗机构就诊。

据新华社

寒假学生火车票全面开售

今年 12 月 1 日至明年 3 月 31 日可使用

记者从铁路部门获悉,今年寒假学生票已全面开售。即日起,在校学生可通过 12306 网站、电话、手机客户端以及火车站售票窗口、车票代售点和自动售票机 6 种方式订购寒假学生票。

据了解,今年寒假学生火车票使用

时间为今年 12 月 1 日至 2018 年 3 月 31 日。按照规定,车票根据不同车型由硬座部分、空调部分、加快部分和硬卧、软座、软卧部分组成。学生假期购票可享受硬座、加快和空调部分半价优惠,动车组二等座车票享受 7.5 折优

惠,也可以购买硬卧票,但卧铺部分不享受半价优惠政策。每名学生每年在规定期间,只能购买 4 次学生票,优惠乘车区间限于家庭至院校(实习地点)之间。软座、软卧和动车组列车一等座不在学生购票优惠范畴之内。

据红网