

汇聚前沿科技 共促开放合作

——2025中关村论坛年会看点前瞻

2025中关村论坛年会将于3月27日至31日在北京举办,今年的主题为“新质生产力与全球科技合作”。本届论坛年会有哪些看点?国务院新闻办公室3月20日举行新闻发布会介绍有关情况。

“今年论坛年会设置了论坛会议、技术交易、成果发布、前沿大赛、配套活动5大板块、128场活动,涉及100多个国家和地区,上千名演讲嘉宾将共议科技创新培育新质生产力,为全球创新发展提供新思路、新启示。”科技部副部长林新说。

聚焦前沿热点,打造科技“风向标”——

本届论坛年会将围绕AI大模型、具身智能、量子科技、生物医药、6G、脑机接口等前沿领域,设置10场品牌论坛和50场创新论坛,深入探讨前沿科技进展和产业发展趋势。

比如,未来人工智能先锋论坛将聚焦通用大模型和具身智能两个前沿技术热点,邀请包括图灵奖得主在内的国内外顶尖学者、领军企业家、青年科学家探讨人工智能的发展趋势,打造前沿科技的“风向标”。

向标”。

值得一提的是,本届论坛年会全方位构建前沿科技应用场景,营造“科技感拉满”的参会体验——

利用声纹识别和语音拟合技术,实现演讲者用母语演讲,同声进行同传翻译;15家企业的近百台代表性机器人将作为论坛年会的智能助手,进行迎宾、交流、主持、表演、服务;线上参会的嘉宾,还可以在元宇宙会场中感受沉浸式交互体验……

“我们力争将论坛年会打造成为新技术、新产品、新场景集中亮相的大舞台。”北京市委常委、副市长靳伟说。

突出成果共享,促进产业发展——

林新介绍,本届论坛年会将突出成果共享,通过技术交易会、前沿科技大赛、重大科技成果发布等活动,搭建“政产学研用金”合作平台,促进重大科技成果对接和产业化,加速培育新质生产力。

其中,全球高校科技成果转化促进大会等十余场技术交易活动,汇集了来自34个国家的30多家专业技术转移机构、120多所高校院

所、200多家创投机构、2000多家创新企业共同参与,进一步促进创新要素供需对接。

论坛年会期间还将举办中关村国际前沿科技大赛总决赛。今年比赛吸引了全球75个国家和地区的3200多个项目参赛,在去年10个赛道的基础上新增合成生物等4个赛道,人工智能参赛项目占比达到四分之一,在脑机接口、基因治疗、人形机器人等领域也涌现出了一批高水平创业项目。

此外,中关村论坛重大成果、《国家创新指数报告》和2024年度“中国科学十大进展”等一批科技成果、创新政策和权威报告也将在论坛年会期间发布。

链接全球智慧,推动开放合作——

“本届论坛年会突出开放合作,既有政府间科技合作对话,又广泛邀请国际科技组织及全球科学家、企业家、投资人等参与。”林新说。

靳伟说,本届论坛年会将有30多家国际组织与机构主办承办18场平行论坛,以高规格对话促进深层次合作。还将集中发布RISC-V、

人形机器人、长安链、整车操作系统等一批开源项目,为创新交流合作搭建平台。

林新说,近年来,我国已构建起多层次、全方位、广领域的科技合作新格局。科技部将进一步拓宽政府间和民间科技合作,与各国深化各领域的科技合作机制,加快构建科技开放的创新环境,高质量实施“一带一路”科技创新行动计划,深度参与全球科技治理。

“中关村论坛也是一个面向全球科技创新合作交流的国家级平台,我们将进一步发挥好这个论坛的平台和枢纽作用,为促进全方位国际科技合作作出新的更大贡献。”林新说。

中关村论坛创办于2007年,以“创新与发展”为永久主题,已成功举办15届,开展平行论坛和配套活动上千场,累计有数十万嘉宾和观众参与。2025中关村论坛年会由科技部、国家发展改革委、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、中国科协及北京市政府共同主办。

新华社记者 刘颖 温竞华 (新华社北京3月20日电)

你家娃每天睡几个小时

——部分中小学生学习睡眠不足现象调查

3月21日是世界睡眠日。全国爱卫办3月18日发布《睡眠健康核心信息及释义》,提出中小学生学习每天需要睡眠8至10小时。

但“新华视点”记者调查发现,一些中小学生学习睡眠时长不足8小时;有的孩子睡得晚、起得早,白天全靠咖啡撑。怎么才能让孩子睡个好觉?

晚上11点睡,早上6点多起

“每天差不多能睡7小时。”贵州黔南州某中学一名初二学生的家长说,孩子每晚9点半左右到家,10点50分左右入睡,第二天6点就要起床。

西安市某中学初一年级学生家长李安(化名)也反映,儿子每晚11点多睡,早上6点50分起床,中午一般不午休,每天睡眠不足8小时。

吉林长春一名学生家长楚琳(化名)说,身边的初中生基本都在晚上11点睡觉,早上6点半就得起床,只有少数人能保证每天睡眠9小时。

记者日前利用网络平台进行了“中小学生学习睡眠时长调查”,共回收有效问卷1426份。调查结果显示:77.19%的受访小学生家长反映,孩子每天睡眠不足9小时;72.34%的受访初中生家长称,孩子每天睡眠不足8小时;62.5%的受访高中生家长表示,孩子每天睡眠不足7小时。

《中国睡眠研究报告2023》研究发现,学生群体每晚平均睡眠时长为7.74小时。《2022中国国民健康睡眠白皮书》显示,初中生的实际睡眠时间为7.48小时,小学生为7.65小时。

贵州省第二人民医院睡眠医学科主任冯霞介绍,长期睡眠不足会导致中小学生学习记忆力、注意力、反应和思维能力等认知功能受影响,学习效率降低,出现抑郁和焦虑等心理问题的概率会增大。

陆军军医大学西南医院呼吸与危重症医学科主治医师黄晓寒说,中小学生学习长期缺觉还会导致发育迟缓、免疫力下降,增加肥胖和代谢性疾病、心血管疾病风险。

睡眠时间去哪儿了

为何部分中小学生学习难以保证充足的睡眠时长?

问卷调查结果显示,49.37%的受访家长认为,作业多是孩子睡眠时长不够的主要原因。

教育部要求,中小学校要合理调控学生书面作业总量,避免学生回家后作业时间过长。

然而,一些学校五花八门的作业加重孩子负担。李安说,最近小孩中午都要喝咖啡赶作业,“作文、背诵、试卷改错、预习、总结、思维导图,各类作业加在一起,怎么都要11点后才能睡觉”。

楚琳说,孩子平时有不少需要打卡的作业,以及让家长自行带孩子复习等隐形作业,每晚要花二三十分钟才能完成。

“校内学走路,校外学跑步”,

一些学生因教考不匹配而选择在课外补课。上述问卷结果显示,24.89%的受访学生家长表示,课外培训作业多是孩子睡眠不足的原因之一。

因为担心没有一技之长,难以脱颖而出,一些家长给孩子报了兴趣特长班。北京小学生笑笑(化名)每晚7点后才能练琴,通常要练一个半小时,还有其他兴趣班的内容要复习,每天都觉得睡觉时间不够用。

中国社会科学院社会学研究所副研究员张衍认为,除学习压力外,夜间照明时间增长、噪音增多等环境变化,也会影响睡眠。

此外,40.25%的受访家长反映,沉迷手机导致孩子睡眠不足。贵阳市民闻女士说,儿子5岁开始接触电子产品,如今已是“资深用户”。“我不督促的话,他就能一直玩,把睡觉的时间都耽误了。”

让孩子睡得好,我们还能做什么

近年来,教育部从统筹安排学校作息时间、防止学业过重、合理安排学生就寝时间等多方施策,推动学校、家庭及有关方面共同努力,确保中小学生学习有充足的睡眠时间。

2024年底以来,福建省龙岩市新罗区和武平县教育局先后出台规定,小学生如晚上9点半仍未完成家庭作业,可停止做作业及时就寝,第二天交作业时向老师说明情况即可。

目前深圳市已有200多所义务教育阶段学校实现午休“躺睡”,覆盖学生近30万人。浙江、江西和贵州等多地中小学也有类似举措。

不少受访家长提出,学校要提升课堂教学和作业质量。“尽量少布置简单重复的作业。”山东一学生家长说。

张衍等人建议,要把学生身心健康放在首位,进一步有效落实“双减”政策。要促进本地和区域间教育均衡发展,缓解家长因担忧教育资源分配不均产生的教育焦虑。

在冯霞看来,午睡是对中小学生学习睡眠时间的有效补充,建议各地因地制宜,通过购置“可躺式”课桌椅等方式,保障中小学生学习享受“舒心午睡”。各地教育部门要将学生睡眠质量纳入学校考核指标,严禁教师占用午休时间考试补课。

黄晓寒建议,家长要为孩子营造良好的睡眠环境。“要按时关闭电子设备、调暗灯光,避免睡前过度兴奋。”她说,家长也要以身作则少熬夜。有调查显示,家长熬夜玩手机的家庭,孩子晚睡概率增加2.7倍。

此外,要严格管控中小学生学习社交媒体的时长。相关部门与网络平台等需进一步完善科技手段,帮助家长有效管理屏幕时间,助力孩子健康成长。

新华社“新华视点”记者 郑明鸿 杨欣 李黔渝 (新华社北京3月20日电)



3月20日,游客在四川省广安市武胜县沿江镇江家坝子踏青赏花(无人机照片)。

春暖花开,神州大地春意盎然。人们来到户外踏青赏景,尽享美好。新华社发(邱海鹰摄)

我国部分基层医院将部署“AI儿科医生”

新华社北京3月20日电(记者侯克 顾天成)20日,记者从国家儿童医学中心、首都医科大学附属北京儿童医院了解到,由国家儿童医学中心推动研制的儿科医学大模型“福棠·百川”将在北京市海淀区、经济技术开发区社区医院、河北省150余家县级医院部署,推进AI儿科医生临床应用。

据介绍,这款AI儿科大模型拥有儿童常见病及疑难病症的立体化

知识体系,能够采用儿科“循证模式”为患儿制定科学、个性化的诊疗方案。模型整合了超过300位北京儿童医院知名儿科专家的临床经验和数十年脱敏后的高质量病历数据。面对患者家长时,能自主进行多轮问诊。

国家儿童医学中心主任、北京儿童医院院长倪鑫表示,“福棠·百川”AI儿科医生基层版、专家版这两款应用将率先以国家区域医疗中

心、儿科医联体、县级三甲医院、社区医院等多种场景为试点,通过云端部署或本地化部署,采用真实医生+AI医生的“双医生制”,赋能全国儿科诊疗能力提升。

“AI儿科医生基层版将助力基层一线儿科诊疗水平提升。”倪鑫介绍,以儿童病毒性脑炎诊断为例,该病延误治疗危害大,但其早期症状与感冒非常相似,基层医生识别难度较高。AI儿科医生及其病情询问

功能,可形成儿童病毒性脑炎的初步诊断,并给出检查检验建议。

记者了解到,AI儿科医生专家版已率先于2月13日在北京儿童医院“上岗”,开启“AI儿科医生+多学科专家”的双医并行多学科会诊模式。1个多月来,AI儿科医生已参加10余次疑难罕见病多学科会诊、儿科大查房等,诊疗结果与北京儿童医院专家会诊结果吻合率达95%。

双招双引 跨越赶超

