



贯彻落实党的二十届四中全会精神权威访谈

勇担科技自立自强新使命 走好科技强国建设新征程

——访中国科学院院长、党组书记侯建国

新华社记者 胡喆

党的二十届四中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》(以下简称《建议》)...

在把握新一轮科技革命和产业变革历史机遇,统筹推进教育强国、科技强国、人才强国建设进程中,如何更好发挥国家战略科技力量作用?

强化国家战略科技力量主力军使命担当

问:“十四五”时期,我国科技创新成果丰硕,科技实力跃上新台阶。中国科学院作为国家战略科技力量主力军作出了哪些贡献?

答:“十四五”以来,我国锚定科技强国建设目标,充分发挥新型举国体制优势,加快实现高水平科技自立自强,科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。

“十四五”时期也是中国科学院加快改革创新步伐,奋力抢占科技制高点的关键五年。我们恪守国家战略科技力量主力军使命定位,紧紧围绕抢占科技制高点核心任务,不断强化作为“国家队”“国家人”的使命意识和心系“国家事”、肩扛“国家责”的责任担当,积极承担和组织实施国家重大科技任务,深入开展使命驱动的建制化基础研究,着力加强关键核心技术攻关,取得一大批重大创新成果。

例如,在服务国家重大需求方面,围绕载人航天、探月探火、深海探测、能源安全等战略领域,持续产出颠覆性技术和战略性产品,为国家重大工程和重点领域安全可控提供有力支撑。

在关键核心技术攻关方面,围绕集成电路、人工智能、仪器装备、先进材料、生物育种等重点领域,成功突破一批关键核心技术,解决了一批关键领域创新链条上的“卡点”“堵点”问题,为保障产业链、供应链安全,推动高质量发展和保障民生福祉提供了有力科技支撑。

在基础前沿探索方面,成功探测纳赫兹引力波,首次实现二氧化碳人工合成淀粉,不断刷新量子计算世界纪录,在探索宇宙起源、地球演化、生命奥秘、物质微观结构等方面取得一批重大原创成果,自然指数和高被引科学家数量位列全球科教机构首位。

此外,我们承担建设的一批国家重大科技基础设施通过国家验收,海陆空天观测站、子午工程二期等设施的指标均达到世界领先水平,预计今年底启动试运行的高能同步辐射光源将成为全球亮度最高的第四代同步辐射光源之一。这些“国之重器”投入使用,将为前沿探索、科技攻关和产业创新提供强大的物质技术基础。

加强原始创新和关键核心技术攻关

问:《建议》作出“抢占科技发展制高点”的部署,并围绕“加强原始创新和关键核心技术攻关”提出一系列新举措新要求。中国科学院将如何落实?

答:抢占科技制高点是习近平总书记对中国科学院一以贯之的要求。2013年7月,习近平总书记考察中国科学院时,就要求我院“积极抢占科技竞争和未来发展制高点”;2019年11月在致中国科学院建院70周年的贺信中,进一步要求我院“加快打造原始创新策源地,加快突破关键核心技术,努力抢占科技制高点”。

近年来,中国科学院坚决贯彻习近平总书记重要指示要求,聚焦国家战略需求和世界科技前沿,围绕支撑发展力、保障生存力、增强引领力,积极凝练和组织实施抢占科技制高点重大科技任务,集聚院内外100余家优势单位、近万名精锐力量开展大团队协同攻关。我们还制定实施“基础研究十条”,部署一批战略性先导科技专项,择优稳定支持一大批优秀青年团队,使命驱动的建制化基础研究取得积极进展。

下一步,将按照《建议》提出的“完善新型举国体制”“采取超常规措施”“全链条推动”等相关要求,创新组织模式、转变管理方式,强化开放协同,推动基础研究、技术攻关、产业应用全链条贯通,努力产出一批关键性、原创性、引领性重大科技成果,加快抢占一批科技制高点。

一是紧扣高水平科技自立自强迫切需求,主动牵头、积极参与更多国家重大科技任务,强化院内优势力量和各方面资源统筹协调,更好发挥体系化建制化优势,努力攻克更多“卡脖子”问题,在重点领域关键核心技术攻关上取得决定性突破。

二是着力强化科学研究、技术开发原始创新导向,依托国家重大科技基础设施和重点实验室等创新平台,加强基础研究战略性、前瞻性、体系化布局,持续深化选题机制、组织模式和管理方式改革,深入开展使命驱动的建制化基础研究,加快打造原始创新策源地。

三是面向重大科技攻关需要,持续深化科研组织模式、科技评价制度和收入分配制度等深层次、根本性问题改革,建立健全适应抢占科技制高点要求的组织管理和激励保障体系,强化多学科、跨领域、跨单位协同的体系化攻坚能力。

推动科技创新和产业创新深度融合

问:中国科学院在加强与产业界合作,以科技创新培育发展新质生产力方面有哪些考虑?

答:科技创新中蕴含的巨大价值,只有落到产业上,才能转化为实实在在的生产力。近年来,中国科学院积极参与国际科技创新中心和区域创新高地建设,持续深化与行业部门和领军企业沟通对接,体系化推动60余家科研院所与60余家中央企业的400余户所属企业建立常态化对接和联合攻关机制,深入开展科技成果转化“融合点”行动,着力推动高效率成果转化,助力培育发展新质生产力。同时,妥善处理科研和市场关系,通过优化科研成果转化方式,大力度清理非法人单元和偏离主业的企业,让院属单位去冗瘦身、轻装上阵,把主要精力聚焦到科技创新主责主业上来。

接下来,围绕贯彻落实《建议》部署要求,我院将进一步深化与重点区域和行业部门合作,在更大范围、更深层次、更高水平上推动科技创新和产业创新深度融合,助力优化提升传统产业,培育壮大新兴产业,引领催生未来产业,为构建现代化产业体系提供有力科技支撑。

一是加强重大任务紧密衔接,强化需求牵引和研用对接,共同凝练原理性科学问题和共性技术问题,动态调整、滚动实施协同攻关项目,探索建立贯通创新全链条、“共谋选题、共担任务、共享成果”的产学研深度合作机制。

二是推动重点实验室、技术创新中心等高能级创新平台,强化重大科技基础设施、科研仪器设备等开放共享,推动创新要



浙江杭衢高铁开始试运行

11月20日,首趟试运行列车G55611次行驶在杭衢高铁新安江特大桥上(无人机照片)。

11月20日,首趟试运行列车G55611次从建德站开出,沿着新建杭州至衢州高速铁路路经向江山站方向,进行列车运行图参数测试,标志着杭衢高铁建设进入试运行阶段,预计12月底具备开通运营条件。

新华社记者 黄宗治摄

充分保障体育时间

五部门印发意见实施学生体质强健计划

新华社北京11月19日电(记者王鹏)记者11月19日从教育部获悉,教育部等五部门近日联合印发《关于实施学生体质强健计划的意见》,提出充分保障体育时间,基础教育阶段要统筹课内外、校内外,积极推进中小

学每天综合体育活动时间不低于2小时。意见要求,要按照规定课时开齐开足体育与健康课程,充分利用课间开展体育活动,鼓励有条件的中小学校上下午各安排一次不少于30分钟有质量的大课间体育活动,鼓励中小学寄宿制学校在保障学生充分睡眠的前提下建立实施早操制度。

针对高等教育,意见提出要严格落实体育课程最低学时要求(本科144学时、高职108学时),推动高校面向三

级以上学生(包括研究生)开设形式多样的课程,组织每周至少参加3次有强度的课外体育锻炼。

围绕优化人才培养体系,意见提出,鼓励各地统筹体育运动特色学校和特色班,畅通体育人才成长通道。进一步统筹优化高等学校体育类专业布局,适度扩大本科和研究生招生规模。完善学生体育赛事与职业联赛的人才输送机制,为优秀运动员进入省队、国家队创造条件,进一步完善优秀运动员多样化升学通道。

在加强师资队伍队伍建设方面,意见提出,探索构建以专职体育教师为主体、体育教练员为辅助、兼职体育教师(教练员)和社会力量为补充的新型体育师资队伍。意见还要求改进体育教师考核评价办法,综合考虑体育教学质量、学生体质健康水平、指导参赛成绩等方面,开展科学评价。

商务部:推动二手车出口由“规模增长”迈向“价值增长”

新华社北京11月20日电(记者谢希瑶)商务部新闻发言人何咏前11月20日表示,商务部将会同相关部门,指导各地抓好政策落实,推动二手车出口由“规模增长”迈向“价值增长”,为全球消费者提供更丰富多元的产品选择。

何咏前在商务部当天举行的例行新闻发布会上说,近日,商务部会同公安部、工业和信息化部、海关总署印发关于进一步加强二手车出口管理工作的通知,这是在现行管理制度的基础上,结合当前行业高质量发展需要,开展的政策细化。

何咏前介绍,通知从严格出口管理、加强合规审查、推动出口健康持续发展等方面提出六条具体措施,通过严控新车以二手车名义出口,建立企业动态管理及退出机制,制定二手车出口不诚信行为负面清单,进一步规范企业经营行为,引导行业不断提升综合服务水平,完善出口配套体系,实现二手车与新车出口分类管理,优势互补、协同发展。

何咏前说,通知印发后,社会各界普遍认可、积极评价,认为体现了二手车出口“强规范、重质量、优服务”的可持续发展理念,有利于提升行业整体发展水平和国际竞争力。

全国经营主体信用建设综合改革试点落户浙江

新华社杭州11月19日电(记者张璇)19日,经营主体信用建设综合改革试点动员会暨浙江省千万经营主体信用工程推进会在杭州召开。记者从会上获悉,经国家市场监督管理总局批复同意,经营主体信用建设综合改革试点落户浙江。

据介绍,浙江将聚焦“信用基础、信用治理、信用服务、信用环境”四大重点,全力推进全国经营主体信用建设综合改革试点工作。例如,在信用基础方面,浙江将应用人工智能大模型等新技术,整合升级现有系统,着力打造综合服务平台,为经营主体信用建设提供全流程数字化支撑;在信用治理方面,加强信用风险预警防控,推进经营主体信用风险的动态跟踪、及时预警,构建清单化管理机制和信用标注体系。

浙江省市场监督管理局相关负责人表示,浙江将以此次综合改革试点为契机,持续深化浙江省千万经营主体信用工程,加快构建法治化、市场化、规范化的信用生态,推动形成政府引导、企业主体、行业自律、社会共治的信用建设新格局。

基层慢性病健康管理将迎“一站式服务”

新华社北京11月20日电(记者李恒)国家卫生健康委办公厅20日发布《基层慢性病健康管理服务能力建设指引》,指导各地根据需要促进基层慢性病健康管理服务能力建设,提供“一站式”功能整合的基层慢性病健康管理服务。

指引明确了五个方面的建设内容,包括:对辖区居民开展慢性病预防、诊疗、健康管理服务以及转诊、信息汇总流转等核心功能;合理规划健康服务区与诊疗区,做到功能分区明确、导向标识清晰,人员动线流畅;配备全科医生、中医师、公共卫生医生、药师、护士等卫生专业技术人员;根据慢性病健康管理服务的需要配备相关设施设备;加强数智化应用,推进实

现诊疗、体检、基本公共卫生服务等方面信息数据交互共享。基层慢性病健康管理主要承担咨询与筛查、诊断与治疗、随访与健康指导等任务,具体包括提供健康咨询和预约挂号、健康自检、采集居民健康信息、签约或续约家庭医生、分类分级健康管理、转诊、随访、健康指导、数据分析等服务。

为加强服务质量管理,指引要求基层医疗卫生机构严格执行有关慢性病健康管理服务指南,规范服务流程和内容。紧密型医联体牵头医院或上级医院相关专科室应加强对基层医疗卫生机构的指导和质量控制,持续改进慢性病健康管理服务质量。

我国电动汽车充电基础设施总数达1864.5万个

新华社北京11月19日电(记者王悦阳)记者19日从国家能源局获悉,截至2025年10月底,我国电动汽车充电基础设施(枪)总数达到1864.5万个,同比增长54.0%。

其中,公共充电设施(枪)453.3万个,同比增长39.5%,公共充电桩额定总功率达到2.03亿千瓦,平均功率约为44.69千瓦;私人充电设施(枪)1411.2万个,同比增长59.4%,私人充电设施报装用电容量达到1.24亿千瓦安。

事关工伤认定等,新规发布维护职工和用人单位合法权益

新华社记者 张晓洁 王优玲

上下班途中、居家工作时,哪些情形可认定工伤?认定依据是什么?人力资源社会保障部11月20日对外发布关于执行《工伤保险条例》若干问题的意见(三),回应社会关切。

工伤保险是保障职工合法权益,促进工伤预防和职业康复,分散用人单位工伤风险的社会保险制度。2013年以来,人力资源社会保障部先后出台政策文件,不断解决工伤保险实践问题。

“此次意见(三)发布,将进一步明确《工伤保险条例》有关规定的理解适用,有利于提升依法行政水平,保障职工和用人单位的合法权益,维护工伤保险制度的公平统一。”人力资源社会保障部工伤保险司有关负责人说,意见(三)细化了职工工作时间、工作场所、工作原因的具体情形。

上下班途中发生非本人主要责任交通事故时如何认定工伤?意见(三)明确,职工以上下班为目的,在合理时间内往返于工作单位和居住地之间的合理路线,属于上下班途中。“非本人主要责任”的认定应当以公安机关交通管理部门等有关部门出具的法律文书或者人民法院的生效裁决为依据。

职工因工医疗救治中受到医疗侵权能否认定工伤?根据意见(三),职工因工作原因受到事故伤害或患职业病,在治疗过程中,医疗机构的诊疗行为不影响原工伤事故或职业病的工伤认定。但是医疗侵权行为损害结果不是工伤事故或职业病导致的,侵权引发的相关医疗救治和经济赔偿不属于工伤保险基金支付范围。

随着我国网络化、数字化步伐加快,居家工作是不少职工常常遇到的情形。居家工作怎样认定工伤?要看到,工伤的核心是由于工作原因受到事故伤害。意见(三)明确按照单位安排居家办公,有充分证据证明职工居家工作期间因工作原因受到事故伤害的,不应因在家工作而影响认定工伤。但利用微信、电话、邮件等方式进行简单工作沟通,具有临时性和偶发性的,不应视为工作原因。

职工在家突发疾病是否属于“工作时间和工作岗位”,是不少劳动者关心的问题。根据意见(三),申请人有充分证据证明在家处理工作是用人单位的工作要求及工作需要,且与日常的工作强度和工作状态基本一致,明显占用劳动者休息时间的,可以视为“工作时间和工作岗位”。

遇到违法分包转包和个人挂靠,劳动者的工伤权益也将得到更好维护。人力资源社会保障部工伤保险司有关负责人介绍,有关规定已明确违法分包转包的用人单位、被挂靠单位等情形应承担工伤保险责任。意见(三)明确社会保险行政部门受理此类工伤认定申请。

此外,劳资等级变化时,相关待遇如何调整也进一步明确。据介绍,工伤保险按规定提出劳动能力复查鉴定申请且鉴定结论发生变化的,伤残津贴和生活护理费自作出最终生效鉴定结论的次月起按照新的鉴定结论作相应调整,一次性伤残补助金不作调整。

新华社北京11月20日电

新华社北京11月20日电(记者李恒)国家卫生健康委办公厅20日发布《基层慢性病健康管理服务能力建设指引》,指导各地根据需要促进基层慢性病健康管理服务能力建设,提供“一站式”功能整合的基层慢性病健康管理服务。

指引明确了五个方面的建设内容,包括:对辖区居民开展慢性病预防、诊疗、健康管理服务以及转诊、信息汇总流转等核心功能;合理规划健康服务区与诊疗区,做到功能分区明确、导向标识清晰,人员动线流畅;配备全科医生、中医师、公共卫生医生、药师、护士等卫生专业技术人员;根据慢性病健康管理服务的需要配备相关设施设备;加强数智化应用,推进实

现诊疗、体检、基本公共卫生服务等方面信息数据交互共享。基层慢性病健康管理主要承担咨询与筛查、诊断与治疗、随访与健康指导等任务,具体包括提供健康咨询和预约挂号、健康自检、采集居民健康信息、签约或续约家庭医生、分类分级健康管理、转诊、随访、健康指导、数据分析等服务。

为加强服务质量管理,指引要求基层医疗卫生机构严格执行有关慢性病健康管理服务指南,规范服务流程和内容。紧密型医联体牵头医院或上级医院相关专科室应加强对基层医疗卫生机构的指导和质量控制,持续改进慢性病健康管理服务质量。

我国电动汽车充电基础设施总数达1864.5万个

新华社北京11月19日电(记者王悦阳)记者19日从国家能源局获悉,截至2025年10月底,我国电动汽车充电基础设施(枪)总数达到1864.5万个,同比增长54.0%。

其中,公共充电设施(枪)453.3万个,同比增长39.5%,公共充电桩额定总功率达到2.03亿千瓦,平均功率约为44.69千瓦;私人充电设施(枪)1411.2万个,同比增长59.4%,私人充电设施报装用电容量达到1.24亿千瓦安。